

**Российская Федерация**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Инновационная компания «Экобиос»**

**СРО-П-017-14082009 от 07.02.2018 г.**

**Заказчик: ООО «Оренбург Водоканал»**

**«Строительство цеха механического обезвоживания осадка  
(ЦМО) на ОСК г. Оренбурга»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды»**

**0019/21-00-ООС**

**Том 8**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Оренбург, 2022**

**Российская Федерация**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Инновационная компания «Экобиос»**

**СРО-П-017-14082009 от 07.02.2018 г.**

**Заказчик: ООО «Оренбург Водоканал»**

**«Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)  
на ОСК г. Оренбурга»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды»**

**0019/21-00-ООС**

**Директор ООО «Инновационная  
компания «Экобиос»**

**Е.А.Анохин**

**Президент ООО «Инновационная  
компания «Экобиос»  
д.м.н., профессор,  
академик РАН, ЕАЕН**

**М.Б. Цинберг**

**Вице-президент по науке и  
инновационному развитию-директор  
экологических проектов,  
к.т.н.**

**М.Н. Ненашева**

**Главный инженер проекта**

**Р.Т. Давлетшин**

**Главный эколог – начальник отдела  
экологического нормирования**

**О.В. Харина**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Оренбург, 2022**

# 1 Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
0019/21-00-ООС.С	1. Содержание тома	
0019/21-00-СП	2. Состав проектной документации	1 лист
0019/21-00-ПЗ	3. Заверение проектной организации	1 лист
0019/21-00-ООС	4. Текстовая часть	1-200 стр.
	4.1 Краткие сведения о проектируемом объекте	Стр. 4
	4.2. Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду	Стр. 38
	4.2.1 Воздействие на природные системы при строительстве проектируемого объекта	Стр. 38
	4.2.2 Воздействие на природные системы при эксплуатации проектируемого объекта	Стр. 42
	4.3 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства	Стр. 44
	4.3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам	Стр. 44
	4.3.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод	Стр. 89
	4.3.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	Стр. 106
	4.3.3.1 Анализ современного состояния воздушного бассейна	Стр. 106
	4.3.3.2 Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух при реализации проектных решений (период строительства)	Стр. 112
	4.3.3.3. Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации	Стр. 136

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС.С					
Содержание тома					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		2	
ООО «Инновационная компания «Экобиос» г. Оренбург, 2022					

Интв. № подл.	Взам. инв. №						Лист
	Подпись и дата						
Изм.							2
Кол.уч.							
Лист							
№ док.							
Подп.							
Дата							

	4.3.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения	Стр. 148
	4.3.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	Стр. 148
	4.3.5.1 Сведения о земельном участке, изымаемом в постоянное пользование	Стр. 148
	4.3.5.2 Воздействие проектируемого объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду	Стр. 154
	4.3.5.3 Мероприятия по уменьшению негативного воздействия предполагаемой деятельности на территорию, условия землепользования	Стр. 155
	4.3.6 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов	Стр. 156
	4.3.6.1. Виды и количество образующихся отходов проектируемого объекта	Стр. 156
	4.3.6.2. Складирование (утилизация) отходов	Стр. 160
	4.3.7 Мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения	Стр. 164
	4.3.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)	Стр. 165
	4.3.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	Стр. 167
	4.3.10 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том	Стр. 170

0019/21-00-00С.С

Лист

2



	числе условий их размножения, нагула, путей миграции	
	4.3.10.1 Водопотребление и водоотведение на период строительства	Стр. 170
	4.3.10.2 Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации	Стр. 172
	4.3.10.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов	Стр. 172
	4.3.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях	Стр. 179
	4.4 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	Стр. 185
	Заключение	Стр. 196
	Литература	Стр. 198

**Текстовые приложения**

Приложение А	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	
Приложение Б	Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства	
Приложение В	Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнений атмосферы на период строительства	
Приложение Г	Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации	
Приложение Д	Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнений атмосферы на период эксплуатации	
Приложение Е	Результаты расчета в виде карт рассеивания и полей максимальных концентраций на период строительства	
Приложение Ё	Результаты расчета в виде карт рассеивания и полей максимальных концентраций на период эксплуатации	
Приложение Ж	Эколог-шум. Модуль печати результатов расчета на период строительства	
Приложение З	Эколог-шум. Модуль печати результатов расчета на период эксплуатации	
Приложение И	Расчет образования отходов на период демонтажа и строительства	
Приложение К	Расчет образования отходов на период эксплуатации	

Взам. инв. №

Подпись и дата

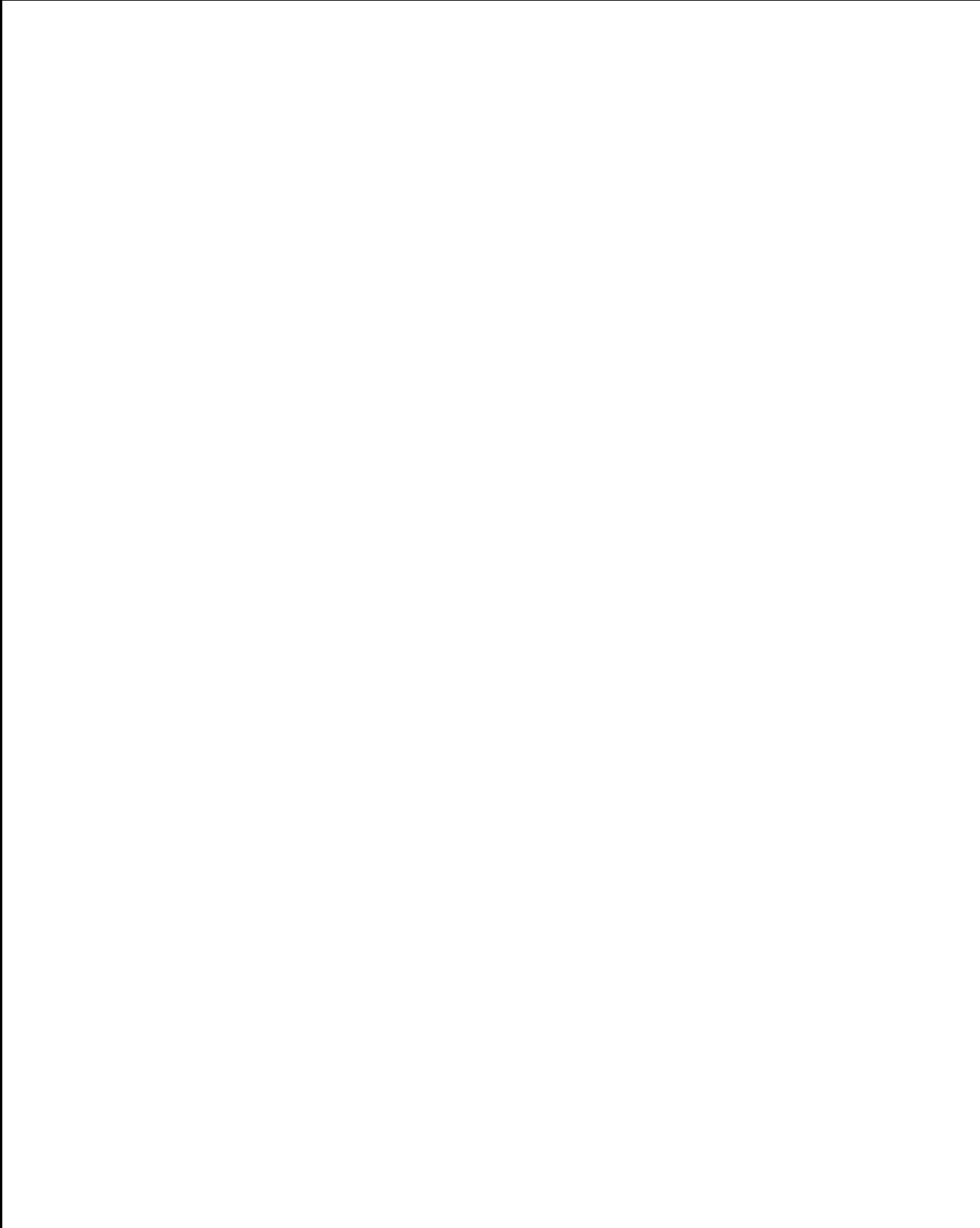
Инв. № подл.

Приложение Л	Характеристика отходов и способов их удаления на период проведения строительных работ						
Приложение М	Характеристика отходов и способов их удаления на период эксплуатации						
Приложение Н	Лицензия ООО «Экоспутник» № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, размещению отходов I-IV классов опасности						
Приложение О	Письмо ООО «Экоспутник» о возможности оказания комплексных услуг по сбору, транспортированию с последующей передачей на утилизацию / размещение следующих видов отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации объекта: «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)»						
Приложение П	Письмо Департамента градостроительства и земельных отношений Администрации г. Оренбурга № 01-24/2470-исх от 06.05.2022 г.						
Приложение Р	Копии правоустанавливающих документов на земельный участок (договор аренды, свидетельство о государственной регистрации права, выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости)						
Приложение С	Сертификат соответствия Дезолак. Сертификат соответствия коагулянта.						
Приложение Т	Разрешение № 7/2019 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (период действия – с 08 ноября 2019 г. по 07 ноября 2025 г.)						
<b>Графическая часть</b>							
Приложение 1	Ситуационная карта проектируемого объекта с указанием СЗЗ ближайших производственных объектов						
Приложение 2	Карта-схема расположения источников загрязняющих веществ на период эксплуатации Карта-схема расположения источников загрязняющих веществ на период строительства						
Приложение 3	Карта-схема мест временного накопления отходов на период строительства очистных сооружений. Карта-схема мест временного накопления отходов на период эксплуатации очистных сооружений.						
0019/21-00-ООС.С							Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата



Приложение 4	Карта-схема расположение источников шума на период строительства Карта-схема расположение источников шума на период эксплуатации	
--------------	---	--



Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

0019/21-00-ООС.С



### 3 Заверение проектной организации

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, требованиями Федерального закона № 384-ФЗ от 30.12.2009г., градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Р.Т. Давлетшин

Согласовано													
Взам. инв. №													
Подпись и дата													
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-ООС							
Инв. № подл.	ГИП		Давлетшин			Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов				
	Н.контр.		Крючкова				П	1	200				
	Провер.		Давлетшин				ООО «Иновационная компания «Экобиос» г. Оренбург, 2022						
	Разраб.		Харина										

#### 4. Текстовая часть

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМООС) разработан в составе проектной документации «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга».

Целью данного раздела является определение мероприятий по предотвращению и (или) снижению негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.

Раздел ПМООС разработан в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 (с изменениями на 9 апреля 2021 года) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Для оценки геологических и гидрогеологических условий выбранного участка под водопроводные очистные сооружения использовались технические отчеты по инженерно-геологическим изысканиям ИЦ БСБ-03-01.22-ИГИ, по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям ИЦ БСБ—03-01.22-ИГМИ и по инженерно-экологическим изысканиям ИЦ БСБ-03.01.22-ИЭИ, выполненные ООО «Инженерный центр БСБ» в 2022 г., Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям № 0033-21-ИГДИ, выполненный ООО «Геоконсалтинг» в 2021 г. и законодательная и нормативная документация:

- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 11.06.2021);
- "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 01.07.2021);
- "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2021);
- Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (последняя редакция);
- Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (последняя редакция);
- Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция);
- Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (последняя редакция);
- Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ (последняя редакция);
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0019/21-ООС

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	200
							ООО «Инновационная компания «Экобиос»		
							г. Оренбург, 2022		

- предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 09.04.2021) "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий";
  - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 01.12.2021) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

При анализе современного состояния компонентов природной среды использовались опубликованные и фондовые материалы по климату, гидрологии, геологии, гидрогеологии, почвенному и растительному покрову Оренбургской области и технический отчет по результатам инженерно - гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации.

**Заказчик:** ООО «Оренбург Водоканал».

Адрес места нахождения и почтовый адрес: 460058, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Потехина, 41.

Телефон: (3532) 37-00-00

Адрес электронной почты: office\_oren@rosvodokanal.ru

Источник финансирования объекта капитального строительства - Инвестиционная программа ООО «Оренбург Водоканал».

Название объекта инвестиционного проектирования «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга».

Основной сферой деятельности ООО «Оренбург Водоканал» является эксплуатация водопроводно-канализационного комплекса (ВКХ) муниципального образования, с осуществлением хозяйственной деятельности по предоставлению услуг водоснабжения и водоотведения потребителям города Оренбурга.

Основными видами деятельности ООО «Оренбург Водоканал» являются:

- снабжение города Оренбурга водой в соответствии с требованиями санитарных норм и правил;
- отвод и очистка сточных вод города Оренбурга в соответствии с техническим условиями;
- устранение аварий и повреждений на сетях и сооружениях водопровода и канализации;
- проведение текущих и капитальных ремонтов сетей и сооружений водопровода и канализации.

ИНН/ КПП: 5610077370/ 561001001

ОГРН: 1035605520334.

ОКПО: 14831805

Основной ОКВЭД: 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

Генеральный директор ООО «Оренбург Водоканал» – Масловский Дмитрий Владимирович.

Ответственный за природоохранную деятельность предприятия – Начальник управления охраны труда, экологической, промышленной, пожарной

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

безопасности и ГОиЧС ООО "Оренбург Водоканал" – Митькова Элла Эдуардовна.

**Проектная организация:** ООО «Инновационная компания «Экобиос», г. Оренбург, ул. Карагандинская, 58/1; тел. 8(3532) 52-84-80.

СРО-П-017-14082009 от 07.02.2018 г.

Юридический адрес: Российская Федерация, 460026, г. Оренбург, ул. Карагандинская, 48а.

Фактический (почтовый) адрес: Российская Федерация, 460022, г. Оренбург, ул. Новая, 4.

ИНН 5612046787

КПП 561201001

ОКПО 95665535

ОКАТО 53401000

ОКТМО 53701000

ОГРН 1065612036071

Реквизиты банка:

Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва

р/с 40702810718610000050

к/с 30101810145250000411

Руководитель:

Директор: Анохин Евгений Александрович

Контактные телефоны: 8 (3532) 52-84-80

Адрес электронной почты: [icesobios@list.ru](mailto:icesobios@list.ru)

Проект «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга» выполнен на основании:

- Договора №35-2021/ДКС от 24.08.2021 г. на выполнение проектных и изыскательских работ;

- Задания на проектирование по объекту: «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга» (приложение №1 к договору №35-2021/ДКС от 24.08.2021 г.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			



## 4.1 Краткие сведения о проектируемом объекте

### 4.1.1 Общая характеристика объекта

#### Характеристика объекта

Проект «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга».

**Местоположение объекта:** Очистные сооружения канализации г. Оренбурга расположены в Центральном районе города Оренбурга, на правом берегу реки Урал на расстоянии 1,1 км от места слияния рек Урал и Сакмара, по ул. Луганской, 46.

Обзорная схема размещения объекта представлена на Рисунке 1.

Очистные сооружения канализации г. Оренбурга расположены в Центральном районе города Оренбурга, на правом берегу реки Урал на расстоянии 1,1 км от места слияния рек Урал и Сакмара, по ул. Луганской, 46.

С севера и северо-запада в границах ориентировочной СЗЗ (1000 м) действующие нормируемые объекты отсутствуют. С востока в 450 м от промплощадки ОСК располагается промбаза ООО «Лидерсервис» (не эксплуатируется).

С северной стороны к границе промплощадки очистных сооружений примыкает земельный участок 56:44:0000000:28335 с разрешенным использованием: земельные участки, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, городскими лесами, скверами, парками, городскими садами. С восточной стороны к границе промплощадки очистных сооружений примыкает земельный участок 56:44:0000000:28332 с разрешенным использованием: земельные участки, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, городскими лесами, скверами, парками, городскими садами. С северо-западной стороны от площадки расположено садоводческое некоммерческое товарищество «Прогресс (Овчинный городок)». С западной стороны от площадки расположено СНТ «Заря, Овчинный городок». В юго-западном направлении от площадки расположены с/т «Урал» и с/т «Локомотив-2». В южном направлении от площадки расположены садоводческое некоммерческое товарищество «Текстильщик-2 Овчинного городка» и сдт «Локомотив-1 Овчинного городка». В северо-восточном направлении от площадки расположено сдт «Малинка».

Ближайшие жилые дома от площадки очистных сооружений находятся:

- в юго-восточном направлении по улицам Широкая и Луганская;
- в восточном направлении по улицам Витебская и Тамарова;
- в северо-восточном направлении в п. Подмаячном по ул. 10-квартал.

На территории находятся: котельная, РММ, сварочные посты, механический участок, хлораторная, склад хлора, участки механической и биологической очистки стоков.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

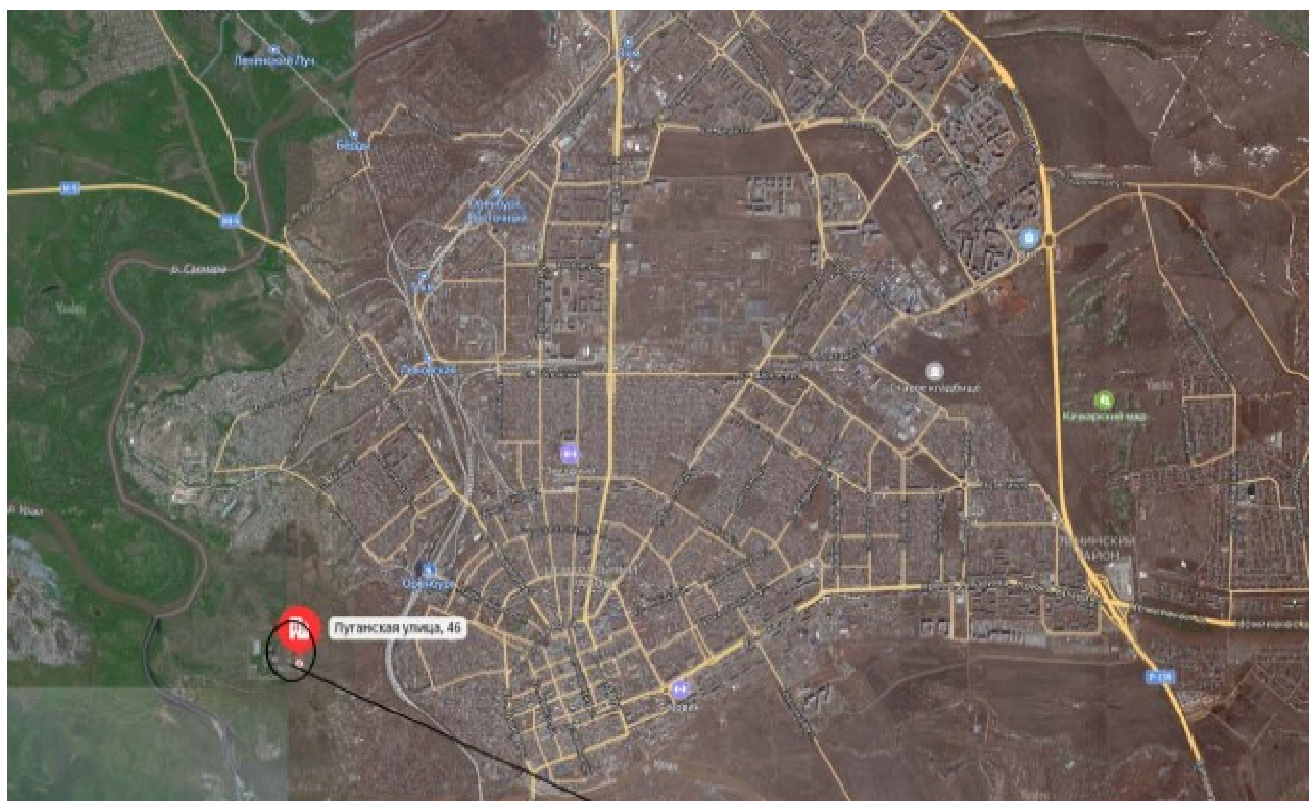
											Лист
											4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС					

В районе размещения промплощадки предприятия санаториев, домов отдыха и зон отдыха нет. Отсутствуют объекты, представляющие собой архитектурную и историческую ценность.

С северной стороны к границе промплощадки очистных сооружений примыкает земельный участок 56:44:0000000:28335 с разрешенным использованием: земельные участки, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, городскими лесами, скверами, парками, городскими садами.

С восточной стороны к границе промплощадки очистных сооружений примыкает земельный участок 56:44:0000000:28332 с разрешенным использованием: земельные участки, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, городскими лесами, скверами, парками, городскими садами. Оба участка имеют временный статус.

В соответствии с письмом Департамента градостроительства и земельных отношений Администрации г. Оренбурга вышеуказанные участки для рекреационной деятельности не предоставлялись. Из-за проникающих запахов с промплощадки ОСК, примыкающей к данным участкам, их использование для отдыха населения не представляется возможным. Письмо № 01-24/2470-исх от 06.05.2022 г. представлено в Приложении II.



Участок строительства

Рис. 1 Обзорная схема размещения объекта

**Общие сведения о земельном участке**

Объекты ООО «Оренбург Водоканал» находятся в муниципальной собственности г. Оренбурга.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							5

Земельный участок и объекты, расположенные на нем, ООО «Оренбург Водоканал» использует на основании договора аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004 г.

Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок, предназначенный для размещения производственных и административных зданий, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения), общей площадью 357139 м<sup>2</sup> Серия 56 АА № 781539 выдано от 16.12.2008г. Кадастровый номер участка 56:44:0436001:2. Перечень объектов, утвержден Постановлением Оренбургского городского Совета от 22.06.2004 г № 126.

Копии правоустанавливающих документов на земельный участок представлены (договор аренды, свидетельство о государственной регистрации права, выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости) представлены в Приложении Р.

### ***Краткие сведения об объекте***

Очистные сооружения канализации г. Оренбурга расположены в Центральном районе города Оренбурга, на правом берегу реки Урал на расстоянии 1,1 км от места слияния рек Урал и Сакмара, по ул. Луганской, 46.

Очистные сооружения канализации (ОСК) предназначены для очистки городских (смесь производственных и хоз. бытовых) сточных вод города Оренбурга методом полной биологической очистки. Очищенные сточные воды сбрасывается в р. Урал - водный объект рыбохозяйственного значения высшей категории.

Очистные сооружения канализации спроектированы в две очереди строительства общей производительностью 300 000 м<sup>3</sup>/сут.

Проектная мощность первой очереди составляет 171 500 м<sup>3</sup>/сут.

Проектная мощность второй очереди составляет 128 500 м<sup>3</sup>/сут.

Фактическая производительность очистных сооружений г. Оренбурга за последние 5 лет составляет, в среднем, 158 633 м<sup>3</sup>/сут. (по заданию на проектирование).

Фактическая производительность первой очереди составляет 94 000 м<sup>3</sup>/сут.

Фактическая производительность второй очереди составляет 64 600 м<sup>3</sup>/сут.

Режим работы очистного сооружения круглосуточный, круглогодичный.

Проектом предусмотрена реконструкция очистных сооружений канализации с применением наилучших доступных технологий и обработкой образующихся в процессе механической и биологической очистки сточных вод осадков (избыточный ил вторичных отстойников, сырой осадок первичных отстойников, плавающие вещества первичных отстойников).

Объект капитального строительства – цех механического обезвоживания осадка (ЦМО) предназначен для обработки осадков сточных вод и избыточного активного ила, образующихся в процессе очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в системе канализации г. Оренбурга.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Согласно разделу 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений», подразделу 5.7 «Технологические решения» 01-09/21-ИОС7 проектной документации предусмотрено строительство зданий и сооружений:

Перечень существующих, реконструируемых и проектируемых зданий и сооружений на ГП представлен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Здания и сооружения	Вид работ	Кол-во, шт.	Размеры, м	Примечания
1	Здание ЦМО	Новое строительство	1	46,6x30,0x14,8	С заглубленной частью
1.1	Блок резервуаров	Новое строительство	1 блок из 4-х резервуаров	6,0x24,0x5,0	С укрытием. С пневмоперемешиванием
2	Блочная установка газоочистки	Новое строительство	1	-	-
3	Аварийный резервуар осадка	Новое строительство	1	24,0x18,0x3,0	2 секции с укрытием. На 2-е суток хранения.
4	Блочный модуль с автоматикой	Новое строительство	1	-	-
5	Иловые камеры I-й очереди	Новое строительство	4	6,0x3,5x5,7	-
6	Площадки временного хранения обезвоженного осадка	Новое строительство	10	140x73x3	На 3 месяца производства. С твердым покрытием.
7	Комплектная КНС дренажных стоков	Новое строительство	1	Ø2,4 h-6м	-
8	Насосная станция сырого осадка I-й очереди	Реконструкция	1	8,0x6,4x4,68	С заглубленной частью -4,67
9	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	Реконструкция	1	19,12x5,75x4,6	С заглубленной частью -4,02
10	Аэротенк I-й очереди	Реконструкция	1	99x2,3x4,8	Распределительный канал аэротенка
11	Насосная станция по перекачке ила II-й очереди	Реконструкция	1	12,4x8,2x9,8	Две секции с установленными насосами

Проектом предусматривается отдельная перекачка и предварительная обработка сырого осадка и избыточного ила вплоть до подачи на механическое обезвоживание.

Избыточный ил предусматривается подавать на предварительное аппаратное сгущение с применением флокулянта.

Плавающие вещества первичных отстойников предусматривается предварительно обрабатывать (сгущать) совместно с избыточным илом.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист 7

Для исключения возможности негативного влияния на очистку сточных вод за счет подачи возвратных потоков ЦМО в «голову» ОСК (трубопровод после распределительного канала песколовок) проектом предусматривается их локальная реагентная очистка.

Фосфорошлам реагентной обработки возвратных потоков ЦМО предусматривается осаждать в первичных отстойниках и совместно с сырым осадком первичных отстойников подавать на механическое обезвоживание.

Смешение всех видов образующихся осадков (сгущенные избыточный ил и плавающие вещества первичных отстойников; сырой осадок первичных отстойников и фосфорошлам) предусматривается непосредственно перед подачей на механическое обезвоживание.

В здании ЦМО предусматривается организация комплекса по обработке осадков (ЦМО) в составе:

- узла сгущения избыточного ила и плавающих веществ первичных отстойников,
- узла механической очистки сырого осадка первичных отстойников;
- узла механического обезвоживания смеси осадков,
- узла транспортировки обезвоженного осадка (кека);
- узла обеззараживания обезвоженного осадка (кека);
- узла приготовления и дозирования растворов реагентов (флокулянт, коагулянт, тиазон);
- строительство блока емкостей сырого осадка, избыточного ила, уплотненного избыточного ила и резервуара возвратных потоков;
- строительство аварийного резервуара осадка;
- организация площадок временного складирования обезвоженного и обеззараженного осадка (кека).

Для отказа от аварийных иловых площадок предусматривается двойное резервирование оборудования сгущения и обезвоживания осадков, а также аварийный резервуар осадков, рассчитанный на 2-е суток пребывания.

Проектными решениями принято строительство 2-х секционного крытого резервуара осадка. Перемешивание осадка в аварийном резервуаре предусматривается при помощи погружных самовсасывающих струйных аэраторов.

Опорожнение аварийного резервуара осадка осуществляется при помощи погружного переносного насоса.

Механическое обезвоживание смеси осадков предусматривается на декантерных центрифугах (1-раб., 2-рез.), устанавливаемых в здании ЦМО.

Подача смеси осадков из баков смешения на центрифуги предусматривается шнековыми насосами-дозаторами (1-раб., 2-рез.).

Для улучшения водоотдающих свойств в смесь дозируется раствор флокулянта при помощи шнековых насосов-дозаторов (1-раб., 2-рез.).

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							8

Химическая формула флокулянта -  $(-CH_2CHCONH_2)_n$ . Вещество представляет собой мелко гранулированный порошок белого цвета. Полиакриламид (ПАА) является полимером, он не сообщает воде запаха и привкуса, хорошо растворяясь в ней. ПАА относится к веществам с низкой токсичностью и невыраженными кумулятивными свойствами.

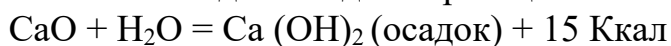
Проектом предусматривается применение порошкового катионного флокулянта, поставляемого в мешках 25 кг. Тара с химикатом маркируется названием «РАМ» или «Polyacrylamide». Для приготовления раствора флокулянта предусматриваются автоматические станции приготовления флокулянта (1-раб., 1-рез.). Подача товарного порошкового флокулянта в станции приготовления раствора флокулянта осуществляется вакуумным загрузчиком из расфасовочных мешков, что позволяет избежать выбросов пыли при приготовлении раствора.

Учет подаваемого на механическое обезвоживание смеси осадков и раствора флокулянта осуществляется при помощи расходомеров, устанавливаемых на подающих трубопроводах.

Промывка трубопроводов и центрифуг осуществляется водой из сети хозяйственного водопровода при помощи насосов, 2 шт. (1-раб., 1-рез.). Обезвоженный осадок (кек) после центрифуг при помощи распределительных устройств (1-раб., 2-рез.) поступает в шнековые транспортеры - 2 шт. (1-раб., 1-рез.) и далее подается в двухвалковые смесители, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) для смешения с известьсодержащей реагентной добавкой.

В качестве известьсодержащей добавки используется реагентная добавка «Дезолак». «Дезолак» представляет собой стабильный и равномерный по химическому составу мелкодисперсный порошок оксида кальция, обогащенный добавками, улучшающими его свойства, обработанный овицидным биологическим ингибитором-стимулятором «Бингсти».

Взаимодействие обезвоженного осадка с реагентом «Дезолак» заключается в связывании свободной воды по реакции:



Образовавшийся гидроксид кальция представляет собой мелкокристаллический гигроскопичный порошок белого цвета.

Расход реагента Дезолак на тонну обезвоженного (75%) осадка определен в пределах от 3% до 5% в зависимости от температуры осадка и времени прохождения химической реакции.

Сертификат соответствия продукции «Дезолак» требованиям нормативных документов ТУ 21.23.25-004-00121270-2016 представлен в приложении С.

Для реагентной очистки возвратных потоков ЦМО проектом предусматривается дозирование коагулянта в трубопровод возвратных потоков. В качестве коагулянта может использоваться гидроксихлорид алюминия, для обеззараживания осадка сточных вод – овицидный препарат «Тиазон».

Обработанная смесь кека поступает в бункеры, 4 шт. (3-раб., 1-рез.), загружается в кузов автотранспорта и вывозится на полигон ТБО. Вывоз кека производится 12 часов в сутки в соответствии с графиком работы полигона ТКО. В нерабочее время полигона ТКО, кек накапливается в бункерах ЦМО.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В проекте учтен выброс от передвижного источника (источник передвижной № 0001п) при рейсировании на площадке очистных сооружений.

На случай ограничения движения грузового транспорта, а также аварийных ситуаций для хранения механически обезвоженного и обеззараженного осадка предусмотрены открытые площадки временного складирования с твердым покрытием.

Вместимость площадок следует предусматривать в объеме 3-х месячного производства.

Объем складировемого осадка составит 15 750 м<sup>3</sup>.

Высота слоя осадка на площадках составит 3 м.

Проектом предусмотрены площадки размером 30×24 м в количестве 10 шт. (размещение 2 × 5 шт.).

Размещение площадок предлагается на месте аварийных иловых кар на территории ОСК.

Осадок с площадок временного складирования при помощи автотранспорта вывозится на полигон ТБО.

Для сбора атмосферных осадков с территории площадок предусматривается система дренажа и комплектная насосная станция в составе насосов, 2 шт. (1-раб., 1-рез.), прикачивающих дренажные стоки в существующую насосную станцию собственных нужд.

Обеззараживание механически обезвоженного осадка производится реагентным методом посредством смешения кека с известьюсодержащей реагентной добавкой «Дезолак». В процессе взаимодействия происходит полная дезинфекция за счет высокотемпературной обработки осадка, увеличения водородного показателя рН с 7.5 до 12.5 и частичный переход гидроокисей металлов из коллоидного состояния в нерастворимые оксиды.

Фугат и грязные промывные воды центрифуг в самотечном режиме поступают в резервуар возвратных потоков, оснащенный системой пневмоперемешивания.

Расход реагентов:

Наименование реагента	Расход реагента
Полиакриламид (флокулянт)	235 кг/сут
«Дезолак» (известь содержащая добавка)	3-5 % от объёма осадка
«Тиазон» (овицидный препарат для обеззараживания осадка сточных вод)	1,62 л/сут
Гидроксихлорид алюминия (коагулянт)	0,24 м <sup>3</sup> /сут

#### 4.1.2 Краткое описание технологической цепочки

Производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды г. Оренбурга поступают в приемную камеру, где происходит усреднение стоков по входящим концентрациям и неравномерному притоку сточных вод. Затем сточные воды проходят механическую очистку на решетках тонкой очистки (мелкопрозорные) и самотеком поступают в горизонтальные песколовки, где происходит выделение из

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

стоков крупных загрязнений минерального происхождения, и поступают в общую для двух линий распределительную чашу первичных отстойников. Сточная вода из распределительной чаши первичных отстойников через щитовые затворы по трубопроводу подачи сточной воды поступает в распределительный лоток, первичных отстойников. Первичные отстойники радиального типа с установленными на них механическими скребками.

После механической очистки осветленная вода поступает в аэротенки, где проходит полную биологическую очистку.

Иловая смесь из аэротенка собирается в канал иловой смеси и по подземному трубопроводу подается в распределительную чашу вторичных отстойников, откуда через щитовой затвор по трубопроводу поступает в центральную часть вторичных отстойников. Очищенная сточная вода после вторичных отстойников собирается в камеру очищенной воды и по трубопроводу направляется на территорию хлораторной в лоток Паршала и далее в камеру смешения, где смешивается с очищенной сточной водой после сооружений второй очереди, обеззараживается хлорной водой и по трубопроводу направляется в закрытый сбросной канал Ду 2000 мм протяженностью 280 м, который переходит в железобетонный канал протяженностью 318,6 м. Выпуск в р. Урал расположен в черте города Оренбург, на правом берегу, вблизи слияния рек Урал и Сакмара в 1287 км от устья.

#### 4.1.3 Сведения проектной документации и выполненных реконструкциях на ОСК г. Оренбурга

Первая очередь очистных сооружений выполнена по проекту ГПИ ВК «Гипрокоммуноводоканал» (Москва) 1963 г. Введена в эксплуатацию в 1974 году.

В состав проекта вошли следующие сооружения: решетки дробилки (12 шт.), песколовки (3 шт.), первичные отстойники (4 шт.), аэротенки (3 шт.), вторичные отстойники (4 шт.), хлораторная, сбросной канал.

Вторая очередь очистных сооружений построена по проекту ГПИ «Казводоканалпроект» (Алма-Ата) 1975 г. Введена в эксплуатацию в 1989 году.

В состав проекта вошли следующие сооружения: первичные отстойники (4 шт.), аэротенки (2 шт.), вторичные отстойники (4 шт.), флотаторы для сгущения избыточного активного ила (2 шт.), блок доочистки, блок механического обезвоживания сброженного осадка.

Строительство флотаторов для сгущения избыточного активного ила, блока доочистки и блока механического обезвоживания сброженного осадка завершено не было.

Реконструкция объекта:

. ООО «РВК-Консалтинг» (Москва) 2011. Проект реконструкции очистных сооружений канализации.

Состав проекта реконструкции.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

11



Первый пусковой комплекс: Реконструкция приемной камеры ЦОСК, установка мелкопрозорных решеток (4 шт.), реконструкция аэротенков второй очереди.

Второй пусковой комплекс: Реконструкция аэротенков первой очереди.

2. В 2014-2016 гг. произведена реконструкция первичных отстойников первой и второй очереди с заменой существующего оборудования и герметизацией бетонных поверхностей.

3. В 2016 г. произведена замена двух мелкопрозорных решеток RotoScreen RS 29-150-5 на решетки Cross Screen XS 2800-1500-5.

4. В 2016-2018 гг. произведена реконструкция вторичных отстойников первой и второй очереди с заменой существующего оборудования и реконструкции системы сбора очищенной воды.

5. С 2020 г. ведется реконструкция воздуходувных 1 и 2 очереди с заменой воздуходувного оборудования на турбовоздуходувные агрегаты NextTurbo GTB.

6. В 2021 г. произведена модернизация иловых площадок № 11, 12,13 третьей очереди с оснащением целевыми колодцами и внедрением флокулирования осадка перед напуском.

### ***Воздействие на атмосферный воздух объекта на существующее положение***

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на существующее положение является технологическое оборудование очистных сооружений и вспомогательные участки (сварочный, металлообрабатывающий, котельная, автотранспорт).

Сточная вода поступает в приемную камеру по 11 коллекторам: 2 хозбытовых, 2 промколлектора, 2 станкозаводских, 3 коллектора КНС «Газпром», 2 коллектора собственных нужд УОСК.

Приемная камера, общие бетонные каналы на входе и выходе в здание мелкопрозорных решеток изолированы герметичным перекрытием, выполненным из полипропиленовых листов с целью исключения попадания выделяющихся из сточных вод газов в атмосферный воздух. Для отбора проб сточных вод, поступающих в приемную камеру очистных сооружений в перекрытии смонтированы отверстия с герметичными крышками.

Для сбора газоздушных выбросов от сточных вод смонтирована система вентиляции. От приемной камеры, общих бетонных каналов, газоздушная смесь по сети воздухопроводов поступает в один общий воздушный коллектор газоочистной установки.

Механическая очистка предназначена для выделения из сточной воды находящихся в ней нерастворимых примесей. Для задержания твердых загрязнений применяется процеживание воды через мелкопрозорные решетки. Для выделения из сточной воды взвешенных веществ, частицы которых имеют плотность большую или меньшую, чем плотность воды, применяют отстаивание.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист 12
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист 12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Взвешенные частицы минерального происхождения, главным образом песок, выделяют из стоков путем осаждения в песколовках. Осаждение коллоидных частиц и более мелкой взвеси осуществляется в первичных отстойниках, здесь же осуществляется удаление плавающих веществ.

#### *Мелкопрозорные решетки*

Мелкопрозорные решетки предназначены для удаления из сточных вод твердых отходов (тряпок, палок, бумагу и т.п.), попадание которых в очистные сооружения может вызвать засорение, закупорку отверстий, трубопроводов, каналов, насосов, также может помешать работе движущихся частей (цепей, колес и др.) и вызвать их поломку.

Принцип действия решеток состоит в фильтрации сточной жидкости через специально сформированный слой отбросов на ступенчатых пластинах, составляющих между собой пакеты подвижного полотна.

Сточная вода по общему бетонному каналу поступает в здание мелкопрозорных решеток, где разделяется на 4 потока, затем направляется к ступенчатым решеткам с шириной прозоров 5-6 мм. После решеток очищенная от крупного мусора сточная вода собирается в общий бетонный канал и подается в песколовку.

Ступенчатая решетка встроена в раму, состоящую из двух мощных стальных профилей. Стальные профили привинчены друг к другу с помощью поперечных балок.

Решетка состоит из двух чередующихся пакетов, стационарного и подвижного. Оба пакета состоят из параллельных пластин, которые смонтированы на поперечинах.

Эти пакеты смонтированы таким образом, что подвижные и стационарные пластины чередуются между собой. Зазор между подвижной и стационарной пластиной совпадает с шириной зазора на всей поверхности решетки.

Внутри рамы находятся пластины и шнековый привод. Двигатель, который расположен под передней крышкой решетки, передает движение от шнекового привода к подвижным элементам решетки.

Движение, совершаемое подвижными пластинами, приводит к тому, что они поднимают собранные продукты фильтрации на одну ступень вверх. Таким образом, продукты фильтрации, которые оседают на решетке, поднимаются вверх ступенчатым образом до точки выгрузки, где они попадают в накопительное устройство или на транспортер для продуктов очистки.

Открытые части решетки, которые не погружены в канал или не защищены каким-либо иным способом, снабжены по сторонам стальными защитными щитами, плотно примыкающими к покрытию канала, и закрывающимися люками в передней и выгрузочной части.

#### *Песколовки горизонтальные*

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		13

Песколовки предназначены для выделения из сточной воды, в основном минеральных веществ – песка, шлака и т.п., что необходимо для обеспечения нормальной работы последующих сооружений.

При переходе из распределительного канала в песколовку, живое сечение потока резко увеличивается, что вызывает уменьшение скорости движения воды. При этом, 85-96% пловущих и передвигающихся по дну минеральных частиц выпадает в осадок. Крупность частиц песка, задерживаемого в песколовке 0,2 мм и более, зольность осадка не менее 70%, влажность осадка не более 60%. Сточная вода из песколовки подается в распределительную чашу первичных отстойников первой и второй очереди. Выпавший на дно осадок периодически, без отключений песколовки, гидромеханически удаляется на песковые площадки. Нормальная работа песколовки достигается при скорости движения сточных вод 0,15-0,3 м/с.

Песколовки изолированы герметичным перекрытием, выполненным из полипропиленовых листов с целью исключения попадания выделяющихся из сточных вод газов в атмосферный воздух. Для сбора газоздушных выбросов от сточных вод смонтирована система вентиляции. Газоздушная смесь от песколовки по системе, состоящей из 9 воздуховодов, поступает в один общий воздушный коллектор газоочистной установки.

Песколовки - железобетонные прямоугольные в плане емкости с приемком в днище для накопления песка и установки гидроэлеватора (удаление осадка) в торце песколовки. Стоки поступают в песколовки со стороны приемков по двум галереям (двумя потоками) в каждую. В распределительном канале, на поступлении в каждую песколовку, установлены трехсекционные щитовые затворы предназначенные для отключения песколовки, регулирования общей гидравлической нагрузки и гидравлической нагрузки на правую и левую галереи одной песколовки.

Выпавший на дно песколовки осадок периодически сдвигается к приемку при помощи скребкового механизма. Ферма с каретками при помощи колес имеет возможность движения вдоль рельсов посредством троса. Трос приводится в движение при помощи привода лебедки и сателлита, соединенных между собой валом посредством мотора-редуктора через систему блоков, закрепленных к стенам канала горизонтальной песколовки. К ферме при помощи шарниров закреплен скребок. При движении вперед скребок имеет ограничитель, придающий ему необходимую жесткость. Двигаясь вместе с фермой скребок транспортирует выпавший на дно песколовки песок в приемок. Дойдя до приемка, срабатывает датчик, и включается режим работы, возвращающий скребок назад. При движении назад скребок приподнимается за счет толкателя, пропуская под собой выпавший за время его движения песок. Когда скребок достигает крайнего положения, толкатель возвращает скребок в рабочее положение и цикл работы повторяется.

Накопленный в приемках песколовки осадок удаляется гидроэлеваторами. Гидроэлеватор относится к классу струйных насосов. Принцип действия гидроэлеватора песколовки основан на увлечении высокоскоростной струей

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

жидкости (рабочий поток) окружающей ее среды (песка) в трубопровод пескопульпы. Гидроэлеватор состоит из следующих основных технологических элементов: рабочее сопло, диффузор (юбка), горловины (камеры смешивания), выходного участка горловины (конфузора), трубопровода пескопульпы.

Качество работы гидроэлеватора зависит от соосности сопла и горловины (диффузора), расстояния от сопла до горловины, диаметров сопла и горловины, расхода и давления рабочей жидкости перед гидроэлеватором. Рабочая жидкость – сточная вода из распределительной камеры первичных отстойников, подается насосами, установленными в насосной песчаной пульпы. Для возможности полного удаления из приемка песка, его перед откачкой взмучивают. Для этого в гидроэлеватор рабочая жидкость подается при закрытой задвижке (№ 14, 15, 16) на напорной линии. Вода под напором истекает из гидроэлеватора в приемок и размывает находящийся в нем осадок. Затем задвижка на напорной линии открывается, и взмученный песок перекачивается по пульпопроводу на песковые площадки. Опорожнение песколовков осуществляется этими же гидроэлеваторами в распределительный канал перед песколовками через задвижку № 18а при закрытой задвижке № 18.

Песковые площадки заглублены в намывной грунт (песчано-гравийная смесь). Каждая песковая площадка оборудована колодцем для сбора дренажной жидкости, которая по системе канализации поступает в КНС собственных нужд, а затем в голову очистных сооружений. Песок подсушивается в естественных условиях до влажности 40-50% и автотранспортом предприятия, вывозится на полигон ТКО г. Оренбурга.

В 2021 г. введена в эксплуатацию газоочистная установка Салфокс 30/120/н/2/1/2/У1/0/0/0/Г/1, которой оснащена вытяжная вентиляция в здании мелкопрозорных решеток. Вытяжная вентиляция общая для приемной камеры, здания мелкопрозорных решеток и песколовков. Производительность вентилятора газоочистной установки составляет 10000 м3/час (вентилятор ВСД №4 ПП 11 кВт/1450 об/мин.). Выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух осуществляется через одну вентиляционную трубу высотой 5 метров и диаметром 400 мм (*источник организованный 0327*).

#### *Первичные отстойники*

Первичные отстойники предназначены для удаления из сточных вод взвешенных веществ, способных всплывать или оседать под действием силы тяжести.

Первичные отстойники - специальные сооружения, в которых стоки перемещаются с незначительной скоростью, обеспечивающей оседание нерастворенных примесей - взвешенных веществ. В нерастворенных веществах бытовых сточных вод содержится до 80% органических и около 20% минеральных веществ. Отстаивание может осуществляться только в условиях, когда скорость движения воды меньше или близка к гидравлической крупности

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата		15

взвеси. Скорость движения сточных вод регулируется их количеством, поступающим в каждый отстойник (гидравлической нагрузкой на отстойник).

На оседание частиц влияет сила трения частиц о жидкость, зависящая от их размеров и формы, скорости осаждения и вязкости среды (в связи с этим резко меняется картина осаждения взвеси при введении в стоки перед первичным отстаиванием активного ила из вторичных отстойников или надиловой воды с илоуплотнителя). На процесс оседания в реальных условиях влияют и другие факторы: реакция среды, наличие движения воды и неравномерность ее притока, колебание температуры поступающей на отстаивание воды, наличие струйных явлений и завихрений при движении сточной воды в отстойниках (формирование потока воды в первичном отстойнике зависит от конструкции и состояния впускного и выпускного устройств), количества осадка на дне отстойника, процессов его гниения, и т.д. Эффект выпадения частиц взвеси в осадок в значительной степени зависит от исходной концентрации взвешенных веществ в сточных водах и высоты сооружений для отстаивания (длины пути, пройденного частицей взвеси при своем движении от поступления в отстойник до выпадения на дно отстойника).

Полностью все взвешенные вещества методом осаждения удалить невозможно: часть взвеси имеет плотность, равную плотности воды, не оседает и не всплывает. Вещества, способные осесть называются оседающими веществами.

Эффект осветления сточных вод для радиальных отстойников должен составлять - 40 - 50% по взвешенным веществам и 30-40 % по БПК5. Также в результате отстаивания в поступающей сточной воде снижается содержание ионов тяжелых металлов.

Чрезмерное накопление осадка ведет к его загниванию и выделению газов гниения (на поверхности воды появляются пузырьки газа), что повышает вынос взвешенных веществ из отстойника.

Влажность выгружаемого осадка может варьироваться в диапазоне 92-98%, а его зольность 35-55 % в зависимости от объема поступления дождевых и талых вод.

Первичные отстойники - круглые открытые железобетонные емкости, диаметром 40 м, с плоским днищем, имеющим приямок для осадка в центре отстойника и незначительный уклон от периферии к приямку. Количество отстойников I-ой и II-ой очереди 8 шт. *Источник выброса неорганизованный – 6303.*

В центральной части каждого отстойника на вертикальной железобетонной подающей трубе выше уровня воды выполнена площадка, на которой закреплена опора фермы скребкового механизма, предназначенного для сдвигания осадка к приямку. Из центрального приямка осадок (называемый сырым) периодически (по заданному технологом графику) удаляется насосами, установленными в насосной станции сырого осадка I и II очереди.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

							0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			16

Помещение насосной станции сырого осадка I очереди оснащено вентиляционной трубой. Высота источника выброса 5 м и диаметр 0,3 м (*источник организованный 0303*).

Помещения насосной станции сырого осадка II очереди оснащены вентиляционными трубами. Высота источников выброса 3,5 м и диаметр 0,25 м (*источники организованные 0304-0305*).

Вещества, всплывающие на поверхность отстойника, удаляются специальным устройством удаления плавающих веществ. Устройство представляет собой поверхностный скребок с нажимной лыжей закрепленный под углом к оси ферме, который сгоняет плавающие вещества к периферии отстойника. По мере движения моста и скребкового механизма нажимная лыжа заходит на направляющую клапанного механизма и открывает его. В момент воздействия прижимной лыжи на направляющую клапанного механизма, плавающие примеси вместе со сточной водой поступают в жироборный бункер. Из бункера плавающие вещества под действием гидростатического давления по трубопроводу Ду 200 направляются в жироборные колодцы и вместе с сырым осадком насосами, установленными в насосной станции сырого осадка, перекачиваются в приемное отделение насосной по перекачке осадка на иловые площадки.

В состав сооружений биологической очистки сточных вод входят:

- аэротенки (I-ой и II-ой очереди);
- вторичные отстойники (I-ой и II-ой очереди).

*Аэротенки (первой и второй очереди строительства)*

Аэротенки служат для обеспечения необходимого контакта сточной жидкости с микроорганизмами активного ила в аэробных, анаэробных и аноксидных условиях.

Биологическая очистка сточных вод в аэротенках происходит в результате жизнедеятельности микроорганизмов активного ила. Вследствие удаления из сточных вод органических соединений и биогенных элементов (азот, фосфаты) происходит прирост массы микроорганизмов. Для жизнедеятельности микроорганизмы используют кислород. При протекании биохимических процессов в очистных сооружениях образуется комплекс микроорганизмов – активный ил.

Интенсивность биохимических процессов зависит от ряда факторов: температуры, обеспеченности кислородом, состава активного ила, наличие питательных и токсичных веществ.

Температура сточной жидкости, поступающей в аэротенки, не должна быть ниже 10°C и выше 25°C. С увеличением температуры скорость биохимических процессов увеличивается. Резкое изменение температуры может вызвать гибель полезных микроорганизмов.

Любые изменения температуры снижают активность микробов, которая постепенно восстанавливается.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Для биологических процессов необходимо поддержание реакции среды в пределах 6.5-8.5, в связи с чем, в воде обязательно контролируют величину рН.

Для биологического окисления необходимо присутствие биогенных элементов, из которых особое внимание уделяется азоту аммонийных солей и фосфору в виде фосфатов. На каждые 100 мг/л БПКполн должно быть не менее 5 мг/л азота и 1 мг/л фосфора.

Для поддержания ила и загрязнений во взвешенном состоянии и насыщения жидкости кислородом, в аэротенки подается воздух, в неаэрируемых зонах иловая смесь перемешивается погружными смесителями. Смесь ила с очищенными стоками после аэрирования отстаивается во вторичных отстойниках. Часть ила после отстаивания подается обратно в аэротенк (возвратный активный ил), другая часть, равная его приросту в аэротенках, удаляется на обработку и утилизацию.

Осветленная сточная вода подается в начало зоны денитрификации из двух распределительных лотков по трубам переброски стоков. При этом в начало зоны подается рецикл иловой смеси (из канала иловой смеси) двумя погружными насосами и возвратный активный ил, перекачиваемый насосами из камеры возвратного активного ила, поток которого кроме биомассы содержит нитраты. Количество возвратного ила, поступающего в каждую секцию, регулируется щитовыми затворами. Возвратный ил накапливается в специальном заглубленном резервуаре I-ой очереди. Резервуар оснащен вентиляционной трубой высотой 3,7 м и диаметром 0,225 м (*источник организованный 0310*).

Резервуар уплотненного ила оснащен вентиляционной трубой высотой 3,7 м и диаметром 0,225 м (*источник выброса организованный 0311*).

В начале зоны денитрификации происходит активное поглощение легкоокисляемой органики, накопление биомассы организмов, способных откладывать полифосфаты в своих клетках, а также стимулируется их способность поглощать фосфаты в аэробной зоне следующей за зоной денитрификации.

Далее по ходу денитрификатора происходит процесс восстановления нитратов, а также процесс деградации (гидролизиса) фосфатов, энергия которого расходуется на накопление и потребление легкоокисляемой органики и клеточный синтез. При этом происходит отдача накопленного клеткой (биоценоза, поступившего с рециклом) фосфора воду. Поддержание иловой смеси в неаэрируемой зоне во взвешенном состоянии производится погружными смесителями.

Затем иловая смесь поступает одновременно (параллельно) в первую и вторую зоны нитрификации, где в аэробных условиях происходит окисление остатков (непоглощенных биоценозом) органических веществ, а также окисление аммонийного азота до нитритов, а затем нитратов. Бактерии, попавшие в аэробную зону, активно потребляют субстрат, накопленный в предыдущей зоне как источник углерода на питание и прирост биомассы бактерий, что сопровождается выделением углекислого газа и воды и повышенным потреблением из окружающей среды фосфатов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

В результате циклических изменений анаэробных и аэробных стадий биологической очистки происходит процесс накопления и использования энергии накопленных соединений фосфора в клетках бактерий.

Иловая смесь из аэротенка собирается в канал иловой смеси и по подземному трубопроводу подается распределительную чашу вторичных отстойников, откуда через щитовой затвор по трубопроводу поступает в центральную часть вторичных отстойников. Очищенная сточная вода после вторичных отстойников собирается в камеру очищенной воды и по трубопроводу направляется на территорию хлораторной в лоток Паршаля и далее в камеру смешения, где смешивается с очищенной сточной водой после сооружений второй очереди, обеззараживается хлорной водой и по трубопроводу направляется в сбросной канал.

Возвратный активный ил после отделения во вторичных отстойниках от биологически очищенной воды поступает в камеру возвратного активного ила, откуда насосами СНП 500/10 перекачивается по трубопроводу в канал возвратного ила аэротенков и далее в денитрификаторы аэротенков. В напорную линию насоса СНП 500/10 врезан трубопровод (ограничен поворотным затвором № 18), предназначенный для отведения избыточного активного ила в илоуплотнитель откуда уплотненный ил поступает в приемное отделение насосной по перекачке осадка на иловые площадки.

Фосфаты, депонированные клетками бактерий совместно с избыточным илом, удаляются из системы аэротенки - вторичные отстойники.

Аэротенки I-ой очереди 3-х секционные. *Источник выброса ЗВ неорганизованный – 6304.*

Аэротенки II-ой очереди 2-х секционные. *Источник выброса ЗВ неорганизованный – 6305.*

#### *Вторичные радиальные отстойники*

Вторичные отстойники предназначены для разделения иловой смеси на очищенную воду и активный ил.

Скорость движения иловой смеси при поступлении в отстойники резко падает и, если скорость движения смеси меньше гидравлической крупности хлопьев ила, последние выпадают в осадок. Факторы, влияющие на скорость оседания ила в отстойнике, аналогичны перечисленным в п. 11.4.2. Дополнительным фактором, который необходимо учитывать, являются форма и структура частиц ила, зависящие от условий его развития в аэротенках. Эффективность отстаивания во вторичных отстойниках зависит также от дозы ила в иловой смеси и илового индекса. Чем больше доза ила и иловой индекс, тем больше вынос взвеси из отстойников. В связи с этим, режим работы сооружений биологической очистки выбирают при дозах ила на входе во вторичные отстойники до 4 г/л, иловой индекс преимущественно в диапазоне 150-180 мл/г. Процесс отстаивания иловой смеси чрезвычайно чувствителен к любым внешним изменениям и может нарушаться даже при незначительных отклонениях в техническом состоянии отстойников. При резких изменениях технологических режимов работы одного или нескольких элементов сооружений, либо при

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист 19



поступлении токсичных стоков могут получить массовое развитие нитчатые бактерии («вспухание» ила) с увеличением илового индекса до 300 мл/г. «Вспухший» ил хорошо очищает воду в аэротенках, но плохо оседает во вторичных отстойниках. Компактные хлопья у вспухшего ила не формируются. Может наблюдаться массовый вынос ила из вторичных отстойников.

Для обеспечения минимального выноса загрязнений из вторичных отстойников важно тщательное сгребание и постоянное удаление выпавшего в осадок активного ила.

Вторичные отстойники - круглые в плане железобетонные емкости с плоским дном, имеющим незначительный уклон от центра к периферии. Количество отстойников I-ой и II-ой составляет 8 шт. *Источник выброса ЗВ неорганизованный – 6306.*

Иловая смесь из сборного канала аэротенков по трубопроводу поступает на распределительную чашу вторичных отстойников первой очереди и далее в центральные распределительные устройства отстойников. Поступление иловой смеси из распределительной чаши в отстойники регулируется щитовыми затворами. Очищенная сточная вода после вторичных отстойников собирается в камеру очищенной воды и по трубопроводу направляется на территорию хлораторной в лоток Паршаля и далее в камеру смешения, где обеззараживается хлорной водой и по трубопроводу направляется в сбросной канал.

Возвратный активный ил после отделения во вторичных отстойниках от биологически очищенной воды через приемный колодец по перекачке ила поступает в камеру возвратного активного ила. Приемный колодец заглублен, выбросы осуществляются через вентиляционную трубу высотой 6 м и диаметром 0,20 м (*источник организованный 0318*).

Камера для избыточного ила заглублена и оснащена вентиляционными трубами высотой 2,5 м и диаметром 0,2 м каждая (*источники организованные 0306-0307*).

Распределительное устройство, закрепленное в центре отстойника, представляет собой вертикальную стальную трубу, переходящую в верхней части в плавно расширяющийся раструб, оканчивающийся ниже горизонта воды в отстойнике. При выходе из распределительного устройства иловая смесь попадает в пространство, ограниченное стенками металлического направляющего цилиндра высотой 1,1 м (отражательный щит), который обеспечивает заглубленный вход иловой смеси в отстойную зону отстойника.

Сбор осветленной воды в отстойнике осуществляется через зубчатый водослив сборным кольцевым лотком, расположенным в периферийной части отстойника. Важным условием хорошей работы вторичных отстойников, является целостность и горизонтальность струенаправляющего щита, вертикальность переливной кромки водосборного лотка.

Выпуски сборных кольцевых лотков оборудованы трехсекционными шандорами для поддержания заданного уровня осветленной сточной воды в них и предотвращения всплытия лотков за счет Архимедовой силы. Из сборного лотка очищенная сточная вода по трубопроводу направляется в лоток Паршаля, затем в

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							20

камеру смешения, где смешивается с очищенной сточной водой после сооружений второй очереди. Далее смешанная сточная вода по трубопроводу направляется в сбросной канал.

На распределительном устройстве закреплена центральная опора фермы илососа, предназначенного для сбора выпавшего в осадок активного ила. Илосос состоит из фермы с ходовой частью, траверсы (крестовины) и четырех лучевых илосборных труб с сосунами. Ферма соединяет поверху (над уровнем воды в отстойнике) центральную опору с ходовой тележкой илососа. Движение ходовой тележки (редуктор с электродвигателем и колесо) осуществляется по дорожке борта отстойника. Ферма вращается вокруг оси, проходящей через центральную опору, при этом вращательное движение фермы тяговым тросом передается на крестовину. К крестовине прикреплены подвесные придонные трубы разной длины (обеспечивающие сбор осадка по всему радиусу отстойника), смонтированные крестом с закрепленным на каждой из них сосуном треугольной формы. Основание треугольника прилегает к днищу отстойника с зазором не более 40 мм. Зазор перекрывается уплотняющей резиновой лентой.

Выпавший в осадок ил через сосунов илососов под гидростатическим напором выдавливается в иловую камеру, где щитовым затвором с водосливом регулируется объем и концентрация удаляемого из отстойника ила. Из иловой камеры активный ил по трубопроводу поступает в резервуар активного ила, откуда насосами СНП500/10 перекачивается в канал возвратного ила аэротенков I очереди. Режим удаления ила из отстойников – непрерывный. Производительность насоса и, следовательно, количество возвратного ила регулируется дроссельной заслонкой на напорной ветке трубопровода перекачки возвратного ила в аэротенки

Опорожнение отстойников производится отдельными трубопроводами в КНС собственных нужд и далее насосами в приемную камеру ОСК.

### *Илоуплотнитель*

Илоуплотнитель предназначен для обезвоживания избыточного активного ила, выводимого на иловые площадки.

Уплотнение осуществляется в гравитационном илоуплотнителе радиального типа. Продолжительность уплотнения активного ила для получения оптимальной концентрации для данного типа сооружения составляет 9-11 часов. Влажность уплотненного ила зависит от объема выводимого ила и варьируется в пределах 98-99 %.

Диаметр илоуплотнителя составляет 18 м. *Источник выбросов 3В – неорганизованный 6307.*

Иловая смесь насосами СНП-500/10 из резервуара активного ила нагнетается в трубопровод возвратного ила. На напорной ветке насоса № 2 СНП-500/10 врезан трубопровод, ограниченный поворотным затвором, по которому иловая смесь подается в распределительное устройство илоуплотнителя. Распределительное устройство, закрепленное в центре илоуплотнителя, представляет собой вертикальную трубу, имеющую в верхней части водовыпускные отверстия.

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

										Лист
										21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС				

Водовыпускные отверстия расположены ниже горизонта иловой смеси. При выходе из распределительного устройства иловая смесь попадает в пространство, ограниченное стенками металлического направляющего цилиндра (отражательный щит), который обеспечивает заглубленный вход смеси в отстойную зону илоуплотнителя. Сбор надильовой воды осуществляется через зубчатый водослив сборным кольцевым лотком, закрепленным на борту. Из сборного лотка надильовая вода по отводящему трубопроводу через задвижку поступает в приемное отделение КНС собственных нужд, откуда насосами откачивается в приемную камеру ОСК. На случай производственной необходимости предусмотрена возможность отвода надильовой воды в резервуар возвратного активного ила I очереди (через задвижку).

Конструкция скребкового механизма илоуплотнителя аналогична конструкции илоскребов первичных отстойников.

Из центрального приемка уплотненный ил в непрерывном режиме отводится по трубопроводу в резервуар уплотненного ила, откуда насосами № 4, 5 перекачивается в приемное отделение насосной по перекачке осадка на иловые площадки. Влажность отгружаемого уплотненного ила регулируется задвижкой, установленной на трубопроводе отвода уплотненного ила. Для отбора проб уплотненного ила на трубопроводе устроен колодец.

#### *Песковые площадки*

Песковые площадки заглублены в намывной грунт (песчано-гравийная смесь). Каждая песковая площадка оборудована колодцем для сбора дренажной жидкости, которая по системе канализации поступает в КНС собственных нужд, а затем в голову очистных сооружений. Песок подсушивается в естественных условиях до влажности 40-50% и автотранспортом предприятия вывозится.

*Источник ЗВ неорганизованный – 6308.*

#### *Хлораторная и склад хлора*

Сточные воды последовательно проходят стадию механической, биологической очистки, завершающим этапом является обеззараживание. В качестве дезинфектанта для их обеззараживания применяется хлорная вода. Приготовление хлорной воды осуществляется на установке хлорирования, смонтированной в дозаторной УОСК.

Установка хлорирования совмещена с расходным складом хлора и включает:

- узел очистки хлор-газа (ресивер, фильтр, трубопроводы и запорная арматура);

- узел дозирования (хлоратор ЛОНИ 100 КМ – 2 шт, хлоратор АГАТ – 2 шт.).

Хлор-газ поступает из контейнера по системе трубопроводов в вакуумный хлоратор, где происходит смешивание хлор-газа с потоком рабочей воды.

Конечный продукт взаимодействия газообразного хлора с водопроводной водой - хлорная вода, представляет собой дезинфицирующий раствор смеси соляной (HCl) и хлорноватистой кислоты (HClO) с низким значением pH 2-4 ед.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

											0019/21-00-ООС	Лист
												22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

Для контакта с биологически очищенной водой 1 и 2 очереди, подача дезинфицирующего раствора осуществляется в две точки, лоток Паршаля – биологически очищенная вода 1 очереди и камера смешения КС2– смесь биологически очищенной воды 1 и 2 очереди.

В здании хлораторной также расположены камеры приточной, вытяжной (и аварийной) вентиляции, операторная, подсобные помещения. Проектная вместимость склада хлора – 50 т; текущая – 42 т. Проектная производительность установки хлорирования по хлору составляет 50 кг/час, фактическая – 25 кг/час.

Контейнеры с хлором поступают по железной дороге в полувагонах с завода – наполнителя на разгрузочную площадку УТОВ (пункт перевалки), откуда контейнеры доставляются специализированным автомобильным транспортом на склад УОСК, и по мере необходимости - на другие хлорные объекты, ООО «Оренбург Водоканал». Склад выполняет одновременно функции «кустового» склада для обеспечения потребности всех хлорпотребляющих объектов предприятия.

Площадка, на которой расположена хлораторная и склад пустых контейнеров ограждена глухим бетонным забором высотой ~ 2 метра.

Процесс обеззараживания осуществляется непрерывно, круглосуточно. Дезинфектантом биологически очищенной воды является хлорная вода, которая образуется в результате взаимодействия газообразного хлора с водой.

Отбор газообразного хлора осуществляется из горизонтально установленного на платформенные весы контейнера. Подача хлор-газа на узел очистки от примесей (баллон-грязевик + фильтр) производится путем открытия верхнего вентиля контейнера, после которого хлор-газ по хлоропроводу Ду 10 через компенсатор транспортируется через вентиль в коллектор. Контроль давления хлора в напорной части линии осуществляется показаниями манометра. Далее хлор-газ поступает в промежуточный ресивер-грязевик, а затем в фильтр. Из последнего хлор - газ транспортируется на гребенку и далее через запорные вентили хлоратора и фильтры хлоратора поступает на редуцирующие клапана хлораторов. В качестве системы дозирования в установке хлорирования применены вакуумные хлораторы «ЛОНИИ – 100КМ» 2-шт. и дозаторы хлора «АГАТ» 2-шт. После хлораторов по вакуумной линии хлор поступает в эжекторы. В эжекторах хлор смешивается с водой, обеспечивая получение «хлорной воды», которая подается на обеззараживание питьевой воды.

Перехлорированная вода по трубопроводу подается в лоток Паршаля, либо в камеру смешения КС2. В лотке Паршаля хлорная вода смешивается с очищенной сточной водой первой очереди и затем поступает в камеру смешения КС1 в которую врезаны трубопровод очищенной сточной воды со второй очереди. В камере КС2 хлорная вода смешивается с очищенной сточной водой первой и второй очереди. Очищенная сточная вода насыщается хлором и по трубопроводу подается в начало сбросного канала. Длина сбросного канала 1200 м. ширина 5 м. глубина 1,5 м. На отметке 1100 м в сбросном канале организованы пороги, оснащенные переливной кромкой для «отдувки» остаточного хлора из очищенной сточной воды и насыщения ее кислородом. В конце сбросного канала организован

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

водоток, который также служит для насыщения очищенной сточной воды кислородом. После прохождения сбросного канала очищенная сточная вода сбрасывается в р. Урал.

Для проведения приемки новой партии контейнеров и их перемещения на хранение и установки на отбор склад хлора оснащен электротельфером и однобалочным краном грузоподъемностью 3,2 т.

В здании хлораторной расположены камеры приточной, вытяжной (и аварийной) вентиляции. Выпуск осуществляется через вентиляционную трубу высотой 11 м и диаметром 1 м (*источник организованный 0314*).

#### *Канализационная насосная станция для собственных нужд*

Канализационная насосная станция (КНС) для собственных нужд, предназначена для перекачки дренажной жидкости с песковых площадок. Производительность КНС составляет 250 м<sup>3</sup>/час.

Выбросы загрязняющих веществ от КНС, удаляются через 4 вентиляционных дефлектора. Высота 4-х источников, 6 м, диаметр источников 0,3 м, и 0,4 м (*источники организованные 0312, 0313, 0319, 0320*).

#### *Котельная*

В 2021 году произведена замена существующей котельной на блочно-модульную водогрейную котельную «БМК-МПГМ-5,6» с двумя водогрейными котлами марки RS-D2500 (один рабочий, один резервный) с максимальным расходом газа: 288,0 м<sup>3</sup>/час (0,08 м<sup>3</sup>/сек) - каждый и одним котлом марки RS-D600 с максимальным расходом газа – 69,0 м<sup>3</sup>/час (0,0192 м<sup>3</sup>/сек).

Выбросы 3В осуществляется через дымовые трубы - *источники выбросов 3В организованные 0328, 0329 (0330 – резервный котел)*.

#### *Ремонтно-механическая мастерская*

Ремонтно-механическая мастерская включает в себя:

- сварочный участок;
- участок по ремонту канализационного оборудования.

#### *Сварочный участок*

Участок оборудован 1 постом электродуговой сварки (источник 0315) и 1 постом газовой резки металла (источник 0321). Сварка проводится с применением электродов марки МР-3 и LB-52 (аналог УОНИ-13/55), годовой расход электродов: МР-3 — 127 кг, УОНИ-13/55 – 253 кг, максимальный расход — 2 кг/день, время работы сварочного поста 252 дня в год.

Резка металлов (сталь углеродистая толщиной 20 мм) проводится пропан-бутановой смесью. Время работы оборудования 504 часа в год.

В результате сварочных работ и газовой резки металла, в атмосферу выделяются вредные вещества: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20 %.

Газоочистное оборудование на участке отсутствует.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Выбросы загрязняющих веществ удаляются через вентиляционную металлическую трубу высотой 8 м и диаметром 0,4 м (*источники организованные 0315,0321*).

#### *Участок по ремонту канализационного оборудования*

На участке осуществляются ремонтные работы канализационного оборудования. В помещении установлено оборудование:

- станок поперечно-строгальный – 1 шт;
- станок токарно-винторезный – 3 шт;
- станок горизонтально-фрезерный – 1 шт;
- станок вертикально-сверлильный – 1 шт;
- станок радиально-сверлильный – 1 шт;
- станок настольный сверлильный – 3 шт;
- станок заточной – 2 шт;
- пресс гидравлический – 1 шт;
- пресс гидравлический вертикальный – 1 шт;
- механизм трубогибочный – 1 шт.

Характерной особенностью процессов механической обработки металлов является выделение твёрдых частиц пыли. При обработке стали на заточных станках образуется пыль абразивная (корунд белый) и железа оксид, а на остальных станках образуются только отходы в виде лома и стружки. Заточные станки оборудованы, абразивными кругами диаметром по 350 мм каждый. Годовой фонд рабочего времени участка составляет 1 час в день, 252 дней в году.

Газоочистное оборудование на участке отсутствует.

Выбросы загрязняющих веществ удаляются через две вентиляционные трубы. Высота источника 2 м и диаметр 0,25 м, каждый (*источники организованные 0316,0322*).

#### *Теплая стоянка*

Теплая стоянка, предназначена для хранения автотранспорта, находящегося на балансе участка. Наименование и количество техники:

- ГАЗ-33023 (легковой) - 1 ед.;
- УАЗ-390945 (грузовой, грузоподъемностью до 2-х тонн) – 1 ед.;
- Автопогрузчик (грузовой, грузоподъемностью от 2 до 5 тонн) – 1 ед.

ТО и ТР на участке не осуществляется. В результате хранения автотранспорта в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин, сажа, керосин.

Выбросы осуществляются через 4 вентиляционные трубы высотой 5 м и диаметром 0,12 м каждая (*источники организованные 0323,0324,0325,0326*).

При движении автотранспорта по территории участка очистных сооружений атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин, сажа, керосин.  
*Источник выброса неорганизованный 6309.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

25

В результате деятельности объектов I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС и иловые поля ООО «Оренбург Водоканал» в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества двадцати четырех наименований: аммиак, азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, сажа, смесь природных меркаптанов, метан, сероводород, угле-водороды предельные С6-С10, углеводороды предельные С12 - С19, бензин, керосин, фенол, формальдегид, железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, фториды пло-хорастворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>, пыль абразивная, масла минеральные, бенз(а)пирен, хлор.

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для постоянно действующих источников по всем выбрасываемым загрязняющим веществам установлены на уровне расчетных выбросов в атмосферу на нормируемый период (2019 - 2025 гг.).

Инвентаризация объектов I категории НВОС ООО «Оренбург Водоканал», проведенная в августе 2019г., выявила 37 источников выброса загрязняющих веществ, из них организованных источников — 26, неорганизованных — 11.

Валовые выбросы загрязняющих веществ составляют 161,52432 тонн/год (разрешение № 7/2019 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, период действия – с 08 ноября 2019 г. по 07 ноября 2025 г.).

Перечень источников и выбросов ЗВ по действующему разрешению №7/2019 представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Источники выделения загрязняющих веществ		Кол-во ист. под одним номером, шт.	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ на 2019 г		
наименование	к-во, шт.		Код	Наименование вещества	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год
котел ДКВР 6,5/13	2	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,39875	120,8435	3,36653
котел ДКВР 6,5/13 (в резерве)			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,06480	19,6380	0,54706
ДЕ 6,5/14			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00096	0,2909	0,01001
			337	Углерод оксид	0,90432	274,0594	9,46315
			703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,00E-07	3,03E-05	3,20E-06
Здание мелкопрозрачных решеток	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00003	0,06563	0,00101
			303	Аммиак	0,00110	2,40648	0,03456
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00007	0,15314	0,00209
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,01463	32,00613	0,46076
			410	Метан	0,03017	66,00306	0,95031
			416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00974	21,30825	0,30669
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00005	0,10939	0,00072
			1325	Формальдегид	0,00011	0,24065	0,00180
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26-41 %, изопропантиола 38-47 %, вторбутантиола 7-13 %	0,00027	0,59068	0,00864			

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							26

			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00037	0,80945	0,00576
Насосная станция сырого осадка 1-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,03579	0,00046
			303	Аммиак	4,00E-06	1,43E-02	0,00011
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,10737	0,00106
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00107	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00028	1,00215	0,00440
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00003	0,10737	0,00044
			1325	Формальдегид	0,00007	0,25054	0,00110
			2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00002	0,07158	1,20E-08
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00022	0,78740	0,00352
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,00E-06	0,04032	0,00005
			303	Аммиак	3,00E-06	0,12097	0,00011
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,00E-06	0,12097	0,00010
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-08	0,00121	0,00000
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00002	0,80645	0,00039
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	2,50E-06	0,10081	0,00004
			1325	Формальдегид	0,00001	0,40323	0,00010
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00002	0,80645	0,00031
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,00E-06	0,04098	0,00005
			303	Аммиак	3,00E-06	0,12295	0,00009
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,00E-06	0,08197	0,00008
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	5,00E-08	0,00205	2,00E-06
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00002	0,81967	0,00038
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	2,40E-06	0,09836	0,00004
			1325	Формальдегид	0,00001	0,40984	0,00010
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00002	0,81967	0,00031
Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,07305	0,00033
			303	Аммиак	3,00E-06	0,02191	0,00009
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,14609	0,00073
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,00E-07	0,00292	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	1,02264	0,00216
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00001	0,07305	0,00022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

0019/21-00-ООС

Лист

27



Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,80351	0,00172
Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,07299	0,00038
			303	Аммиак	3,00E-06	0,02190	0,00010
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,14599	0,00078
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,00E-07	0,00292	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	1,02190	0,00216
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07299	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,80292	0,00173
Метантенки	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	0,03371	0,00010
			303	Аммиак	0,00006	0,67416	0,00182
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,11236	0,00029
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00061	6,85393	0,01934
			410	Метан	0,01807	203,03371	0,56911
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00009	1,01124	0,00140
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,11236	0,00014
			1325	Формальдегид	0,00002	0,22472	0,00035
Метантенки	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	0,03371	0,00010
			303	Аммиак	0,00006	0,67416	0,00182
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,11236	0,00029
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00061	6,85393	0,01934
			410	Метан	0,01807	203,03371	0,56911
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00009	1,01124	0,00140
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,11236	0,00014
			1325	Формальдегид	0,00002	0,22472	0,00035
Насосная при метантенках	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,00E-06	0,04348	0,00004
			303	Аммиак	3,00E-06	0,13043	0,00009
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,00E-06	0,08696	0,00007
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	5,00E-08	0,00217	0,00000
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00002	0,86957	0,00036
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	2,00E-06	0,08696	0,00004
			1325	Формальдегид	0,00001	0,43478	0,00009
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00002	0,86957	0,00029

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

28

Резервуар возвратного ила 1-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,14184	0,00049
			303	Аммиак	2,00E-06	0,01418	0,00007
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,21277	0,00107
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00213	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	0,99291	0,00222
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07092	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,78014	0,00178
Резервуар уплотненного ила	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,14255	0,00054
			303	Аммиак	2,00E-06	0,01426	0,00008
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,21383	0,00099
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,00E-07	0,00285	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	0,99786	0,00221
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07128	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,78403	0,00177
Приемный колодец по перекачке ила	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,07692	0,00020
			303	Аммиак	0,00001	0,07692	0,00027
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,07692	0,00040
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	8,00E-07	0,00615	0,00003
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	1,07692	0,00221
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07692	0,00022
			1325	Формальдегид	0,00004	0,30769	0,00055
2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,84615	0,00176			
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,03592	0,00018
			303	Аммиак	0,00002	0,07184	0,00054
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,03592	0,00026
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00108	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00028	1,00575	0,00438
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00003	0,10776	0,00044
			1325	Формальдегид	0,00007	0,25144	0,00109
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00022	0,79023	0,00350
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,03577	0,00018
			303	Аммиак	0,00002	0,07153	0,00048

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

29

			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,03577	0,00026
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00107	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00028	1,00143	0,00440
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00003	0,10730	0,00044
			1325	Формальдегид	0,00007	0,25036	0,00110
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00022	0,78684	0,00352
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	0,01875	0,00010
			303	Аммиак	0,00001	0,06250	0,00021
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,03125	0,00015
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,00E-07	0,00063	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00016	1,00000	0,00252
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00002	0,12500	0,00025
			1325	Формальдегид	0,00004	0,25000	0,00063
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00013	0,81250	0,00202
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	1,76E-02	0,00011
			303	Аммиак	0,00001	0,05882	0,00023
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,05882	0,00016
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	2,00E-07	0,00118	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00017	1,00000	0,00268
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00002	0,11765	0,00027
			1325	Формальдегид	0,00004	0,23529	0,00067
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00014	0,82353	0,00214
Склад хора (аппаратная)	1	1	349	Хлор	0,00011	0,09402	9,70E-07
Сварочный участок	2	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,00066	3,00000	0,00162
			143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,00005	0,22727	0,00017
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00026	1,18182	0,00046
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00004	0,18182	0,00008
			337	Углерод оксид	0,00157	7,13636	0,00286
			342	Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/	0,00011	0,50000	0,00024
			344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00005	0,22727	0,00009
			2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0,00005	0,22727	0,00009
Пост газовой резки	1	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,02189	99,50000	0,03972

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

0019/21-00-ООС

Лист

30

			143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,00033	1,50000	0,00060
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01182	53,72727	0,02145
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00192	8,72727	0,00349
			337	Углерод оксид	0,01806	82,09091	0,03276
Токарный участок	1	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,00480	14,11765	0,00435
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,00320	9,41176	0,00290
	1	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,00480	14,11765	0,00435
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,00320	9,41176	0,00290
Теплая стойанка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,25000	0,00001
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,00E-06	0,05000	2,00E-06
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001	0,12500	0,00001
			337	Углерод оксид	0,00383	47,87500	0,00174
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00038	4,75000	0,00017
Теплая стойанка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,25000	0,00002
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,00E-06	0,05000	4,00E-06
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001	0,12500	0,00001
			337	Углерод оксид	0,00384	48,00000	0,00348
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00038	4,75000	0,00034
Теплая стойанка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00277	34,62500	0,00008
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00045	5,62500	0,00001
			328	Углерод (Сажа)	0,00019	2,37500	0,00001
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00063	7,87500	0,00002
			337	Углерод оксид	0,00484	60,50000	0,00014
			2732	Керосин	0,00116	14,50000	0,00003
Теплая стойанка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,25000	0,00001
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,00E-06	0,05000	2,00E-06
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001	0,12500	0,00001
			337	Углерод оксид	0,00383	47,87500	0,00174
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00038	4,75000	0,00017
Приемно-распределительная камера	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	-	0,00059
			303	Аммиак	0,00028	-	0,01390
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	-	0,00089
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00449	-	0,22480
			410	Метан	0,00008	-	0,07720
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00065	-	0,03254
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00008	-	0,00385
			1325	Формальдегид	0,00015	-	0,00370
Пескостружка горизонтальная	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00013	-	0,00609
			303	Аммиак	0,00200	-	0,09444

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

31

			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00019	-	0,00969
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00579	-	0,27417
			410	Метан	0,01558	-	0,73722
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00850	-	0,40212
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00064	-	0,01523
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00515	-	0,12185
Первичные радиальные отстойники	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00285	-	0,14786
			303	Аммиак	0,00285	-	0,07393
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01181	-	0,61361
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00498	-	0,25875
			410	Метан	0,91803	-	47,68413
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,15656	-	8,13218
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,01003	-	0,36964
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,11386	-	2,95716
Аэротенки 1-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00774	-	0,38422
			303	Аммиак	0,00303	-	0,07534
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01426	-	0,70817
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00083	-	0,03734
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,15168	-	3,76686
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,01067	-	0,37669
						2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)
Аэротенки 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00479	-	0,27617
			303	Аммиак	0,00196	-	0,05636
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00890	-	0,51289
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00053	-	0,03044
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,09777	-	2,81810
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00933	-	0,28181
						2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)
Вторичные радиальные отстойники	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00555	-	0,28832
			303	Аммиак	0,00285	-	0,07393
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01067	-	0,55447
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00078	-	0,04066
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,14233	-	3,69644
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,01003	-	0,36964
						2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)
Илоуплотнитель	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00022	-	0,01095
			303	Аммиак	0,00029	-	0,01468
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00042	-	0,02121

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

0019/21-00-ООС

Лист

32

			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00003	-	0,00142
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00465	-	0,11653
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00047	-	0,01165
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00372	-	0,09322
Песковые площадки	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00260	-	0,13320
			303	Аммиак	0,00121	-	0,03098
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00496	-	0,25400
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00035	-	0,01797
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,06043	-	1,54880
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00583	-	0,15488
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,04835	-	1,23904
Рейсирование автотранспорта	1	3	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00009	-	0,00008
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	-	0,00001
			328	Углерод (Сажа)	0,00001	-	0,00001
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00002	-	0,00002
			337	Углерод оксид	0,00133	-	0,00121
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00015	-	0,00014
			2732	Керосин	0,00002	-	0,00002
Иловые поля	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,03852	-	2,08544
			303	Аммиак	0,04097	-	2,21856
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,06638	-	3,59406
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,01639	-	0,88742
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,81948	-	22,18557
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,08195	-	2,21856
			1325	Формальдегид	0,20487	-	5,54639
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,65559	-	17,74846
Дорожная техника на открытой стоянке	1	2	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00075	-	0,00022
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00012	-	0,00004
			328	Углерод (Сажа)	0,00012	-	0,00004
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00018	-	0,00005
			337	Углерод оксид	0,00437	-	0,00129
			2732	Керосин	0,00056	-	0,00016

На подготовительном этапе строительства в рамках реализации объекта, для размещения проектируемых здания и сооружений предполагается снос следующих объектов незавершенного строительства:

- метантенки с инжекторами;
- насосная станция при метантенках (литер В37);
- корпус обезвоживания (литер В36В41);
- здание термической обработки осадка с корпусом обезвоживания (литер В38В39В40);

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- здание барботажного гидрозатвора (литер В31);
- илоуплотнители;
- емкостное сооружение.

В 2021 г. введена в эксплуатацию газоочистная установка Салфокс 30/120/н/2/1/2/У1/0/0/Г/1, которой оснащена вытяжная вентиляция в здании мелкопрозорных решеток. Вытяжная вентиляция общая для приемной камеры, здания мелкопрозорных решеток и песколовок. Производительность вентилятора газоочистной установки составляет 10000 м<sup>3</sup>/час (вентилятор ВСД №4 ПП 11 кВт/1450 об/мин.). Выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух осуществляется через одну вентиляционную трубу высотой 5 метров и диаметром 400 мм.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от организованного источника выполнены на основе инструментальных измерений содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе вблизи неорганизованных источников очистных сооружений.

Инструментальные замеры на источниках выбросов выполнены Центральной аналитической лабораторией ООО «Оренбург Водоканал».

Расчет максимальных разовых и валовых выбросов от организованного источника представлен в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Расчет максимальных разовых и валовых выбросов от газоочистной установки (источник организованный 0327)

Код вещества	Вещество	Источник	С - концентрация, погрешность, мг/м <sup>3</sup>	С, мг/м <sup>3</sup>	Расход, м <sup>3</sup> /с	Выбросы ЗВ	
						г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Газоочистная установка (ИЗА 0327)	0,128±0,04	0,128	2,777778	0,000356	0,0112268
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0208±0,04	0,0208	2,777778	0,000058	0,0018291
0303	Аммиак		Менее 0,20	0,20	2,777778	0,000556	0,017534
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0,43±0,11	0,43	2,777778	0,001194	0,037654
1071	Гидроксибензол (Фенол)		0,26±0,03	0,26	2,777778	0,000722	0,022769
0410	Метан		15,50±3,57	0	2,777778	0,000000	0,000000
0416	Предельные углеводороды С6+ выше		8,20±1,89	8,20	2,777778	0,022778	0,718327
1715	Метилмеркаптаны		Менее 0,005	0,005	2,777778	0,000014	0,0004415
1325	Формальдегид		0,09±0,01	0,09	2,777778	0,000250	0,007884

\*Согласно Методическим разъяснениям к «Методическим рекомендациям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод» п. IX 7.5.4, если нижняя граница диапазона измеряемых концентраций методики <0,5 среднесуточного ПДК, а при его отсутствии максимального разового ПДК или ОБУВ, то допустимо считать измеренную концентрацию равной нулю. Для

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

метана допустима, если нижний предел обнаружения  $< 1 \text{ мг/м}^3$ .

Для данного источника выбросы по метану равны нулю.

Согласно паспорту ГОУ эффективность очистки составляет 95%. Очистку проходят сероводород, аммиак и смесь природных меркаптанов.

Таблица 6.3 – Итого по источнику 0327

Код ЗВ	Загрязняющее вещество	Максимально-разовый выброс до очистки, г/с	Валовый выброс до очистки, т/год	Максимально-разовый выброс после очистки, г/с	Валовый выброс после очистки, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000356	0,0112268	0,000356	0,0112268
0303	Аммиак	0,01112	0,35068	0,000556	0,017534
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000058	0,0018291	0,000058	0,0018291
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,02388	0,75308	0,001194	0,037654
0416	Предельные углеводороды C6+ выше	0,022778	0,718327	0,022778	0,718327
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000722	0,022769	0,000722	0,022769
1325	Формальдегид	0,00025	0,007884	0,000250	0,007884
1715	Метилмеркаптаны	0,00028	0,00883	0,000014	0,0004415

В 2021 году произведена замена существующей котельной на блочно-модульную водогрейную котельную «БМК-МППМ-5,6» с двумя водогрейными котлами марки RS-D2500 (один рабочий, один резервный) с максимальным расходом газа: 288,0 м<sup>3</sup>/час (0,08 м<sup>3</sup>/сек) - каждый и одним котлом марки RS-D600 с максимальным расходом газа – 69,0 м<sup>3</sup>/час (0,0192 м<sup>3</sup>/сек).

Параметры и расчет выбросов по блочно-модульной котельной указаны в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Источники выделения		Наименование ист. выброса ЗВ	Высота ист. выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
загрязняющих веществ					скор., м/с	объем, м <sup>3</sup> /с	Т оС	Код	Наименование вещества	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год
наименование	к-во, шт.											
котел №1 RS-D2500 (рабочий)	1	Дымовая труба	11	0,5	8,84	6,936	140	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01873		0,59084
								304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,11529		3,63592
								330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00526		0,16577

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



									337	Углерод оксид	0,273611		8,628
									703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,95E-08	2,25E-05	6,13E-07
котел№2 RS-D2500 (резерв.)	1	Дымова я труба	11	0,5	8,84	6,936	140	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01873			0,59084
								304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,11529			3,63592
								330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00526			0,16577
								337	Углерод оксид	0,273611			8,628
								703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,95E-08	2,25E-05		6,1E-07
								301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,06555			4,13454
котел№3 RS-D600(рабочий)	1	Дымова я труба	11	0,3	6,12	1,7332	140	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,02882			0,01873
								330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00126			0,07943
								337	Углерод оксид	0,06555			4,13454
								703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,62E-10	3,03E-05		7,6E-09

Сравнительная таблица в количестве и нумерации источников выброса на существующее положение представлена в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Наименование (участок, цех)	Номер источника выброса (2019 год)	Номер источника выброса (2022 год)	Примечание
<b>Объект I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»</b>			
Участок механической очистки сточных вод			
Приемно-распределительная камера	6301	-	Источник ликвидирован
Здание мелкопрозорных решеток	0302	-	Источник ликвидирован
Песколовка горизонтальная	6302	-	Источник ликвидирован

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Газоочистная установка	-	0327	Введен новый источник
Первичные радиальные отстойники	6303	6303	Без изменений
Насосная станция сырого осадка 1-ой очереди	0303	0303	Без изменений
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	0304	0304	Без изменений
	0305	0305	Без изменений
<b>Участок биологической очистки сточных вод</b>			
Аэротенки	6304	6304	Без изменений
	6305	6305	Без изменений
Вторичные радиальные отстойники	6306	6306	Без изменений
Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	0306	0306	Без изменений
	0307	0307	Без изменений
<b>Участок обработки осадков</b>			
Метантенки	0308	-	Выведены из эксплуатации
	0309	-	
Насосная при метантенках	0317	-	Выведен из эксплуатации
Илоуплотнитель	6307	6307	Без изменений
Резервуар возвратного ила 1-ой очереди	0310	0310	Без изменений
Резервуар уплотненного ила	0311	0311	Без изменений
Приемный колодец по перекачке ила	0318	0318	Без изменений
Песковые площадки	6308	6308	Без изменений
Канализационная насосная для собственных нужд	0312	0312	Без изменений
	0313	0313	Без изменений
	0319	0319	Без изменений
	0320	0320	Без изменений
<b>Участок обезвоживания стоков</b>			
Склад хлора (аппаратная)	0314	0314	Без изменений
<b>Вспомогательные участки</b>			
Котельная	0301	-	Источник ликвидирован
РММ (Сварочный участок)	0315	0315	Без изменений
РММ (Пост газовой резки)	0321	0321	Без изменений
РММ (токарный участок)	0316	0316	Без изменений
	0322	0322	Без изменений
	0323	0323	Без изменений
Теплая стоянка для автопогрузчиков	0324	0324	Без изменений
	0325	0325	Без изменений
	0326	0326	Без изменений
Внутренний проезд по территории	6309	6309	Без изменений
Блочно-модульная котельная	-	0328	Введен новый источник
	-	0329	Введен новый источник

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							37

## 4.2. Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

### 4.2.1 Воздействие на природные системы при строительстве проектируемого объекта.

В период проведения строительных работ предполагается следующее воздействие на окружающую среду:

- воздействие на почвенный и растительный покровы;
- изменение уровня загрязнения атмосферы вследствие проявления новых источников выбросов ЗВ;
- изменение акустического режима территории;
- изменение степени загрязнения поверхностного стока;
- изменение объемов образования и накопления отходов.

Указанные виды воздействия на окружающую среду носят временный характер. В настоящем разделе проведены расчеты по каждому виду воздействия, обосновывающие допустимость проведения строительных работ на рассматриваемой территории.

Воздействие на животный мир местности будет ограничиваться фактором беспокойства в период проведения работ.

Учитывая особенности гидрогеологических условий, характер и низкую продолжительность ведения работ, опасность загрязнения подземных вод практически отсутствует.

Образующиеся в процессе строительства отходы и материалы складироваться и утилизируются согласно нормативам.

Все работы по новому строительству проводятся без остановки действующего оборудования предприятия. Соответственно, в расчет также включены действующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

#### ***Воздействие на атмосферный воздух***

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства проектируемого объекта являются транспорт и дорожная техника, сварочные агрегаты и окрасочный пост, пересыпка сыпучих материалов. Кроме того, сварочные агрегаты, транспорт и другая спецтехника являются также источниками физических воздействий на окружающую природную среду.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на существующее положение является технологическое оборудование очистных сооружений и вспомогательные участки (сварочный, металлообрабатывающий, котельная, автотранспорт).

В период строительства объекта в атмосферный воздух будут поступать следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (азот монооксид); углерод (пигмент черный), бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод; сера диоксид, углерод оксид, дистиллят (нефтяной) гидроочищенный легкий, керосин (нефтяной)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

гидроочищенный (в пересчете на керосин), железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%, взвешенные вещества, аммиак, ксилол, бутилгликоль, аммиак, смесь природных меркаптанов, метан, сероводород, углеводороды предельные C6-C10, углеводороды предельные C12 - C19, бензин, фенол, формальдегид, фториды газообразные, фториды плохорастворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO2, пыль абразивная, масла минеральные, бенз(а)пирен, хлор.

Источниками шумового загрязнения в период строительства на территории промплощадки будут являться сварочные агрегаты, автомобили и спецтехника.

Действие техногенных шумов будет носить, как правило, кратковременный характер, ограниченный периодом строительства и локализованный площадкой работ.

### ***Воздействие на территорию, условия землепользования и геологическую среду***

В процессе строительства проектируемого объекта временное воздействие на земли проявляется в следующем:

- изъятие земельных участков на период строительства и эксплуатации;
- механическое нарушение и разрушение почвенно-растительного покрова;
- уплотнение почвогрунтов и их нарушение при перемещении строительной техники;
- загрязнение почвогрунтов выбросами строительных и транспортных машин и механизмов;
- загрязнение почвогрунтов отходами производства строительного-монтажных работ.

После проведения СМР проектом предусматривается благоустройство территории.

Благоустройство территории предполагает ряд работ, которые необходимо выполнить для нормальной эксплуатации участка в дальнейшем:

- устройство дорожных покрытий;
- организация озеленения территории;
- организация отмостки вокруг зданий;
- установка малых архитектурных форм (урна).

Настоящим проектом предусматривается устройство проездов и пешеходных зон, которые имеют современное покрытие.

Площадь проездов составляет 1998,20 м<sup>2</sup>.

Озеленение участка предусматривается посадкой газона площадью 2981,05 м<sup>2</sup>.

Состав газона партерного: мятлик луговой- 50%, овсяница красная- 50%. Толщина плодородного слоя для посадки газона- 20см.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

						0019/21-00-ООС	Лист 39
--	--	--	--	--	--	----------------	------------

Объемы перерабатываемого грунта при проведении землеройных работ представлены в таблице «Ведомость объемов земляных масс». Информация представлена на основе раздела проектной документации 0019/21-00-ПЗУ.

Таблица 4.4 – Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>				Примечание
	Территория границы отвода земельного участка		Территория благоустраиваемого земельного участка		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	16029	2	558	-	
В т.ч. плодородный грунт	7276		237		
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	2851	-	-	
а) подземных частей зданий (сооружений)	-	(533)	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	(1722)	-	-	
в) подземных сетей	-	(?)	-	-	
г) плодородной почвы на участках озеленения (&=0,20)	-	(596)	-	-	
д) замена плодородного грунта (&=1,00)	-	-	-	-	
е) обратная засыпка подземных частей демонтируемого здания	-	-	-	-	
3. Поправка на уплотнение (9%)	2097	-	71	-	
Всего пригодного грунта	25402	2853	866	-	
4. Недостаток пригодного грунта	-	22549*	-	866*	
5. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий (подлежащий удалению с территории)	-	-	-	-	
6. Всего плодородного грунта, в том числе:	-	7276	-	237	
а) используемого для озеленения территории	596	-	-	-	
б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)	6680	-	237	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	32678	32678	1103	1103	

\*В карьере

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
							Инд. № подл.



Состав газона партерного: мятлик луговой- 50%, овсяница красная- 50%.  
Толщина плодородного слоя для посадки газона- 20см.

Таблица 4.5 – Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
Озеленение в границе отвода земельного участка – 2981,05 м <sup>2</sup>				
1	Газон партерный (проектир.), м <sup>2</sup>	-	2981,05	Мятлик луговой – 50%; Овсяница красная – 50%.

Все работы по строительству выполняются на техногенноосвоенной территории, где отсутствуют местообитания представителей фауны, а также участки с нетронутой древесной растительностью. В связи с этим воздействие на животный и растительный мир не ожидается.

При строительстве проектируемого объекта вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

На отведенном под очистные сооружения участке:

- особо охраняемые территории (заповедники, заказники и др.) - отсутствуют;
- растений, занесенных в Красную книгу РФ и Оренбургской области, на территории строительной площадки не обнаружено;
- редкие виды животных, занесенные в Красную Книгу Оренбургской области и РФ не встречены, значимые миграционные пути животных и птиц отсутствуют.

#### 4.2.2 Воздействие на природные системы при эксплуатации проектируемого объекта.

Хозяйственная (производственная) деятельность оказывает разнообразные воздействия на окружающую природную среду. Под влиянием таких воздействий происходят те или иные изменения в состоянии природной среды. Измененные природные комплексы и компоненты оказывают обратное влияние, как на самого человека, так и на его деятельность. Последствия воздействий могут быть как положительные, так и отрицательные - нежелательные для общества.

Воздействие процесса хозяйственной деятельности в сочетании с активизацией опасных природных экзогенных и эндогенных геодинамических явлений на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почву, микробиоту, растительный, животный мир и человека) происходит при несанкционированном (сверхнормативном) допуске поступления загрязняющих веществ от источников выбросов вредных веществ в природные объекты.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										42
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС				

### ***Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух***

При эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) суммарное загрязнение атмосферы необходимо рассчитывать от всех источников ЦМО и очистных сооружений по всем веществам и комбинациям веществ, обладающих суммирующим вредным воздействием с учетом фоновое загрязнения атмосферы.

Расчет величин приземных концентраций должен быть проведен для летнего и зимнего периодов в соответствии с МРР-2017.

### ***Воздействие проектируемого объекта на водные объекты***

Забор воды из поверхностных и подземных водотоков не предусматривается.

В период эксплуатации очистных сооружений будет оказываться воздействие на поверхностный водный объект, связанное со сбросом загрязняющих веществ с очищенными и обеззараженными сточными водами.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Урал. Согласно Постановлению РФ №1379 от 26.10.2019 г. «Об утверждении Правил внесения водных объектов к категориям водных объектов для целей установления технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов» река Урал в месте нахождения выпуска очищенных сточных вод относится к объекту категории Б.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании действующих согласованных разрешительных документов:

- решения о предоставлении водного объекта в пользование №57 от 25.01.2022 г. выданного Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области (срок действия – до 31.12.2022);

- разрешения на сброс загрязняющих веществ в водный объект №001/2021, выданного на основании приказа Южно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора от 19.03.2021 г. №298-П, письма № 02/3011 от 07.10.2021 (срок действия – до 10.11.2022г.).

### ***Воздействие на территорию, условия землепользования и геологическую среду***

На период эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) новых земель изыматься не будет.

### ***Воздействие твердых отходов проектируемого объекта***

При эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) в основном будут образовываться отходы от технического обслуживания технологического оборудования, жизнедеятельности персонала.

На площадке цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) будут организованы места временного накопления отходов.

Анализ прогноза изменения состояния окружающей среды под воздействием

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



строительства и эксплуатации проектируемого объекта позволяет сделать вывод о допустимости воздействия на компоненты окружающей среды.

Строительство объекта не требует внедрения специальных природоохранных мероприятий, направленных на снижение его влияния на компоненты природной среды, а именно: строительство пыле и газоочистных сооружений, проведение лесовосстановительных работ и др.

### 4.3 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

#### 4.3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

##### Период строительства

Работа выполнена по компьютерным программам, разработанным ООО «Фирма Интеграл» (сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61. Н20554 от 01.03.2021, выдан органом по сертификации продукции ООО «Центрим» рег. № RA.RU.11НВ61, заключение экспертизы программы для ЭВМ Росгидромета № 140-03382/20и от 26.05.2020 г.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ произведен с применением унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы “Эколог” (версия 4.6), реализующей положения Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках района расположения объекта ОНВ, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, согласно п. 4.6 МРР-2017 установлена по климатическим данным, опубликованным для всеобщего доступа (в том числе Сводные климатические данные на основе справочника СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»), и представлена в таблице 6.18.

Таблица 6.18.

Метеорологические параметры	
Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		44

Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :							1,29
Скорость звука, м/с:							331
Роза ветров, %							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,10	7,70	21,50	7,70	12,40	14,80	16,40	8,40

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, принят по данным таблицы 1 Приложения №2 МРР-2017.

Коэффициент рельефа местности определен в соответствии с п. 7.1 МРР-2017.

Суммарное загрязнение атмосферы рассчитывалось от всех источников по всем веществам и комбинациям веществ, обладающих суммирующим вредным действием с учетом фонового загрязнения атмосферы.

Расчет рассеивания был проведен для зимнего и летнего периодов с учетом максимально-разовых и средних концентраций в соответствии с МРР-2017.

Согласно п. 34 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух значения  $С_{пр,j}$  в формуле (3) должны соответствовать тому временному интервалу осреднения, что и ПДК<sub>j</sub>, с которыми они сопоставляются.

Для загрязняющих веществ, по которым санитарными правилами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, установлены максимальные разовые ПДК или ОБУВ, проводится расчет осредненных за 20 – 30-минутный интервал максимальных разовых концентраций, которые сопоставляются с максимальными разовыми ПДК или ОБУВ.

Для загрязняющих веществ, по которым установлены среднесуточные ПДК, проводится расчет значений концентраций, усредненных за год с учетом времени работы и изменений состава и мощности выбросов (нестационарности выбросов) стационарных источников в течение года, и такие концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК или среднегодовыми ПДК (при их наличии).

Если для загрязняющего вещества установлены значения и максимальных разовых и среднесуточных ПДК, то расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Для определения величин  $q_{пр,j}$  на основе расчета долгопериодных средних концентраций, в частности, усредненных за год, используются значения среднегодовой предельно допустимой концентрации (ПДК<sub>с.год</sub>).

Определение величин долгопериодных концентраций осуществляется в соответствии с МРР-2017.

Согласно п. 35 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

								0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата				45

*«Учет фоновой концентрации при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия (5) за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ:*

$$q_{пр, j} > 0.1 \text{ ПДК (в долях), (5)}$$

*Для загрязняющих веществ, выбрасываемых стационарными источниками объекта ОНВ, для которых условие (5) выполняется, учитывается фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха для конкретных загрязняющих веществ, а также для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием). При этом рассматриваются смеси загрязняющих веществ, которые образованы загрязняющими веществами, выбрасываемыми стационарными источниками объекта ОНВ, для которых условие (5) выполняется с учетом фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.*

*Если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, не превышает 0,1 ПДК за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием), в которые входит данное загрязняющее вещество, не выполняется».*

Согласно п.8 Постановления Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух"):

*«Определение фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.*

*Особенности учета фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха при определении нормативов допустимых выбросов устанавливаются методикой».*

По результатам расчетов рассеивания максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ за границей площадки очистных сооружений составили более 0,1ПДК для веществ: азота диоксид (301), сероводород (0333), диметилбензол (616), углерод (328), метилбензол (621), бутиловый спирт (1042), фенол (1071), бутилацетат (1210), пропан-2-он (1401), уайт-спирит (2752), алканы C12-C19 (2754), пыль неорганическая >70% (2907) и пыль абразивная (2930). Следовательно, согласно п. 35 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

веществ в атмосферный воздух для рассматриваемого объекта ОНВ учет фона при расчете рассеивания требуется для вышеперечисленных веществ.

По данным Оренбургского ЦГМС для углерода, метилбензола, бутилового спирта, фенола, бутилацетата, пропан-2-она, уайт-спирита, алканов C12-C19, пыли неорганической >70% и пыли абразивной возможность установления фоновых концентраций отсутствует.

Согласно п. 33 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух расчет предельно допустимых выбросов в отношении каждого j-го загрязняющего вещества, поступающего в атмосферный воздух, осуществляется исходя из необходимости соблюдения за границей санитарно-защитной зоны объекта ОНВ условия, указанного в формуле (2), с учетом пункта 35 настоящей методики:

$$q_{сумм,j} = q_{np,j} + q_{уф,j} \leq 1, (2)$$

$$\text{где: } q_{np,j} = C_{np,j} / ПДК_j, (3)$$

$$ПДК_j = \min\{ПДК_{сj}, ПДК_{эj}\}, (4)$$

$q_{сумм,j}$  - суммарная концентрация j-го загрязняющего вещества с учетом фоновых уровня загрязнения атмосферного воздуха, в долях ПДК;

$q_{np,j}$  - значение  $C_{np,j}$  в долях ПДК<sub>j</sub>;

$q_{уф,j}$  (в долях ПДК<sub>j</sub>) - фоновая концентрация загрязняющего вещества, создаваемая выбросами других источников, определяемая в соответствии с пунктами 16 и 35 настоящей методики;

$C_{np,j}$  (мг/м<sup>3</sup>) - приземная концентрация j-го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, создаваемая выбросами стационарных источников рассматриваемого объекта ОНВ, рассчитанная в соответствии с Методами расчета рассеивания;

ПДК<sub>гj</sub> (мг/м<sup>3</sup>) - предельно допустимая концентрация рассматриваемого j-го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая гигиеническому нормативу качества атмосферного воздуха <33>; при использовании гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха (ПДК<sub>гj</sub>) для жилой зоны применяется предусмотренный условием, указанным в формуле (2), количественный критерий 1, а для зон с особыми условиями - количественный критерий 0,8 <34>;

<33> Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 N 165 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 N 92 "Об утверждении ГН 2.1.6.2309-07".

<34> Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.05.2001 N 14 "О введении в действие санитарных правил".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				

ПДК<sub>эj</sub> (мг/м<sup>3</sup>) - предельно допустимая концентрация рассматриваемого j-го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая экологическому нормативу качества атмосферного воздуха (в случае наличия экологических нормативов качества атмосферного воздуха, установленных в соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 N 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ").

Согласно п. 34 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух значения  $С_{пр,j}$  в формуле (3) должны соответствовать тому временному интервалу осреднения, что и ПДК<sub>j</sub>, с которыми они сопоставляются.

Для загрязняющих веществ, по которым санитарными правилами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, установлены максимальные разовые ПДК или ОБУВ, проводится расчет осредненных за 20 - 30-минутный интервал максимальных разовых концентраций, которые сопоставляются с максимальными разовыми ПДК или ОБУВ.

Для загрязняющих веществ, по которым установлены среднесуточные ПДК, проводится расчет значений концентраций, усредненных за год с учетом времени работы и изменений состава и мощности выбросов (нестационарности выбросов) стационарных источников в течение года, и такие концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК или среднегодовыми ПДК (при их наличии).

Если для загрязняющего вещества установлены значения и максимальных разовых и среднесуточных ПДК, то расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Для определения величин  $q_{пр,j}$  на основе расчета долгопериодных средних концентраций, в частности, усредненных за год, используются значения среднегодовой предельно допустимой концентрации (ПДК<sub>с.год</sub>).

Определение величин долгопериодных концентраций осуществляется в соответствии с МРР-2017.

В соответствии с п. 4.6, п. 5.5 МРР-2017 расчеты проводились для теплого периода года в связи с отсутствием источников, работающих только в зимний период.

Все источники предприятия работают круглогодично.

В каждой расчетной точке рассчитывалась максимальная по величине, скорости и направлению ветра концентрация примеси. При расчетах производился перебор направлений и скоростей ветра в соответствии с требованиями МРР-2017 по алгоритму уточненного перебора скоростей ветра, заложенному в программу «УПРЗА-Эколог» и одобренному ГУ ГГО им. А.И.Воейкова.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							48

Для расчета были выбраны расчетные точки:

Таблица 6.19

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2299405,70	428132,70	2302655,70	428132,70	3000,00	0,00	250,00	250,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ (С, 1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ (СЗ, 1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (840 м, 3, СНТ «Заря»)
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (496 м, Ю-3, с/т «Урал»)
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (334 м, Ю-3, с/т «Локомотив-2»)
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (402 м, Ю, сдт «Локомотив-1 Овчинный городок»)
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (410 м, Ю-В, жилье по ул. Широкой, д. 62/1)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (670 м, Ю-В, жилье по ул. Луганской, д. 44)
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (880 м, В, жилье по ул. Витебской, д. 39)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

0019/21-00-ООС

Лист

49

18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (895 м, В, жилье по ул. Тамарова, д. 1)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (580 м, С-В, сдт «Малинка»)
20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (905 м, С-В, жилье, п. Подмаячный, ул. 10 Квартал, д. 47)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (940 м, С-З, садоводческое некоммерческое товарищество «Прогресс (Овчинный городок)»)
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (500 м, Ю, садоводческое некоммерческое объединение «Текстильщик-2 Овчинного городка»)

Для загрязняющих веществ, для которых установлены ПДК<sub>мр</sub> и ОБУВ, расчет рассеивания проведен по модулю «Расчет рассеивания по МРР-2017» программы «УПРЗА-Эколог».

Для загрязняющих веществ, для которых установлены ПДК<sub>сс</sub> и ПДК<sub>сг</sub>, расчет рассеивания проведен по модулю «Средние» программы «УПРЗА-Эколог».

Для расчета средних концентраций по МРР-2017 использован файл климатических характеристик: №4841/25, 16.12.2021. ООО "ИК "Экобиос" - Данные по г. Оренбург, 01-01-3577 - 24.12.21.

Результаты расчета в виде карт рассеивания и полей максимальных концентраций приведены в Приложении Е.

### **Перечень источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух**

Для загрязняющих веществ и групп суммации были определены источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух и построены карты распределения концентраций этих веществ и групп суммации.

Таблица 6.20

#### **Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух**

##### **Вещества, для которых установлены ПДК<sub>мр</sub> и ОБУВ (лето)**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q <sub>ф.г.</sub> , в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	

0019/21-00-ООС

Лист

50

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0143 Марганец и его соединения (в	6	----	0,0544	----	----	6006	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	13	----	----	---- / 0,0093	----	6006	90,15	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	6	0,0600	1,1749	----	----	6001	57,67	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	13	0,2489	----	0,3766 / ----	----	6001	13,91	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	7	----	0,1138	----	----	6008	86,88	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	13	----	----	---- / 0,0337	----	6008	76,78	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6	----	0,0910	----	----	6001	60,51	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	13	----	----	---- / 0,0322	----	6304	21,28	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	6	----	0,2706	----	----	6001	70,48	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	13	----	----	---- / 0,0289	----	6001	67,65	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	6	----	0,0526	----	----	6001	66,01	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	13	----	----	---- / 0,0061	----	6001	58,67	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый,	4	0,0425	0,7623	----	----	6303	69,05	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый,	14	0,1416	----	0,3189 / ----	----	6303	37,15	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод окись;	6	----	0,0411	----	----	6001	65,21	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод окись;	13	----	----	---- / 0,0063	----	6001	43,67	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	5	----	0,0045	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 0,0008	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические плохо	5	----	0,0002	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические плохо	14	----	----	---- / 3,71e-05	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	0,0003	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	13	----	----	---- / 0,0001	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	4	----	0,0156	----	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	14	----	----	---- / 0,0044	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0082	----	----	6303	31,98	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	14	----	----	---- / 0,0020	----	6304	28,82	Плщ: Очистные сооружения
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	6	0,0370	2,9949	----	----	6008	98,76	Плщ: Очистные сооружения
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	13	0,0430	----	0,8206 / ----	----	6008	94,76	Плщ: Очистные сооружения
0621 Метилбензол (Фенилметан)	6	----	0,1091	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0621 Метилбензол (Фенилметан)	13	----	----	---- / 0,0287	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	6	----	0,1861	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

51

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	13	----	----	---- / 0,0489	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол (фенол)	4	----	3,3158	----	----	6308	40,09	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол (фенол)	14	----	----	---- / 0,7585	----	6304	27,35	Плщ: Очистные сооружения
1140 2-Бутоксibenтанол	6	----	0,0249	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1140 2-Бутоксibenтанол	13	----	----	---- / 0,0065	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир)	6	----	0,1267	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир)	13	----	----	---- / 0,0333	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид (Муравьиный)	4	----	0,0130	----	----	0327	91,32	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид (Муравьиный)	13	----	----	---- / 0,0011	----	0327	33,73	Плщ: Очистные сооружения
1401 Пропан-2-он (Диметилкетон;	6	----	0,0784	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1401 Пропан-2-он (Диметилкетон;	13	----	----	---- / 0,0206	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая)	7	----	4,84e-05	----	----	6007	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая)	13	----	----	---- / 9,26e-06	----	6007	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	4	----	0,0056	----	----	0327	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	14	----	----	---- / 0,0004	----	0327	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	5	----	0,0004	----	----	0326	35,44	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	14	----	----	---- / 0,0001	----	0324	33,75	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой)	6	----	0,0491	----	----	6001	65,91	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой)	13	----	----	---- / 0,0054	----	6001	61,89	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное нефтяное	4	----	0,0004	----	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное нефтяное	14	----	----	---- / 0,0001	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2752 Уайт-спирит	6	----	0,2579	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2752 Уайт-спирит	13	----	----	---- / 0,0678	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	0,3151	----	----	6308	32,64	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	14	----	----	---- / 0,0773	----	6304	29,53	Плщ: Очистные сооружения
2902 Взвешенные вещества	6	----	2,70e-05	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2902 Взвешенные вещества	13	----	----	---- / 7,11e-06	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2907 Пыль неорганическая >70%	6	----	0,9403	----	----	6009	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2907 Пыль неорганическая >70%	22	----	----	---- / 0,0708	----	6009	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая: 70-	6	----	0,0004	----	----	6006	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая: 70-	13	----	----	---- / 0,0001	----	6006	93,86	Плщ: Очистные сооружения

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							52

2930 Пыль абразивная	5	----	0,3711	----	----	0322	51,62	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	14	----	----	---- / 0,0531	----	0322	50,55	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,7668	----	----	6303	70,36	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	14	----	----	---- / 0,1887	----	6303	81,79	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,7675	----	----	6303	70,41	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	14	----	----	---- / 0,1894	----	6303	81,49	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	7	----	0,1152	----	----	6008	85,83	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	13	----	----	---- / 0,0341	----	6008	75,79	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы диоксид,	4	----	3,4007	----	----	6308	39,96	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы диоксид,	22	----	----	---- / 0,8459	----	6304	25,68	Плщ: Очистные сооружения
6013 Ацетон и фенол	4	----	3,3187	----	----	6308	40,05	Плщ: Очистные сооружения
6013 Ацетон и фенол	14	----	----	---- / 0,7607	----	6304	26,92	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,7205	----	----	6303	73,21	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	14	----	----	---- / 0,1830	----	6303	82,45	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	3,3163	----	----	6308	40,08	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	14	----	----	---- / 0,7599	----	6304	27,30	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и сероводород	4	----	0,7211	----	----	6303	73,15	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и сероводород	14	----	----	---- / 0,1826	----	6303	82,63	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль цементного	6	----	0,0414	----	----	6001	64,87	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль цементного	13	----	----	---- / 0,0064	----	6001	43,18	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	5	----	0,0047	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 0,0009	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы диоксид	6	----	0,7297	----	----	6001	60,96	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы диоксид	13	----	----	---- / 0,0949	----	6001	48,92	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и фтористый водород	6	----	0,0292	----	----	6001	66,01	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и фтористый водород	13	----	----	---- / 0,0034	----	6001	57,57	Плщ: Очистные сооружения

Таблица 6.21

**Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух  
Вещества, для которых установлены ПДК<sub>мр</sub> и ОБУВ (зима)**

Загрязняющее вещество, код и	Номер расчетн	Фоновая концентра	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК	Источники с наибольшим	Принадлежность источника (цех,
------------------------------	---------------	-------------------	--	------------------------	--------------------------------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

наименование	ой (контро льной) точки	ция q'уф,j, в долях ПДК	на границе предприяти я	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную		участок, подразделение)
						№ источника на карте - схема	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0143 Марганец и его соединения (в	6	----	0,0544	----	----	6006	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	13	----	----	---- / 0,0093	----	6006	90,33	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	6	0,0600	1,1749	----	----	6001	57,67	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	13	0,2489	----	0,3766 / ----	----	6001	13,91	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	7	----	0,1138	----	----	6008	86,88	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	13	----	----	---- / 0,0337	----	6008	76,79	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6	----	0,0910	----	----	6001	60,51	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	14	----	----	---- / 0,0322	----	0328	36,32	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	6	----	0,2706	----	----	6001	70,48	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	13	----	----	---- / 0,0289	----	6001	67,65	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	6	----	0,0526	----	----	6001	66,01	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	13	----	----	---- / 0,0061	----	6001	58,67	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый,	4	0,0425	0,7622	----	----	6303	69,05	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый,	14	0,1419	----	0,3184 / ----	----	6303	37,20	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод окись;	6	----	0,0411	----	----	6001	65,21	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод окись;	13	----	----	---- / 0,0063	----	6001	43,74	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	5	----	0,0046	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 0,0008	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические плохо	5	----	0,0002	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические плохо	14	----	----	---- / 3,66e-05	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	0,0003	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	13	----	----	---- / 0,0001	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	4	----	0,0156	----	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	14	----	----	---- / 0,0044	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0082	----	----	6303	31,98	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	14	----	----	---- / 0,0020	----	6304	28,85	Плщ: Очистные сооружения
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	6	0,0370	2,9949	----	----	6008	98,76	Плщ: Очистные сооружения

Инв. № подл.      Подпись и дата      Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	13	0,0430	----	0,8206 / ----	----	6008	94,76	Плщ: Очистные сооружения
0621 Метилбензол (Фенилметан)	6	----	0,1091	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0621 Метилбензол (Фенилметан)	13	----	----	---- / 0,0287	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	6	----	0,1861	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	13	----	----	---- / 0,0489	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол (фенол)	4	----	3,3157	----	----	6308	40,09	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол (фенол)	14	----	----	---- / 0,7582	----	6304	27,36	Плщ: Очистные сооружения
1140 2-Бутоксиэтанол	6	----	0,0249	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1140 2-Бутоксиэтанол	13	----	----	---- / 0,0065	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир)	6	----	0,1267	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир)	13	----	----	---- / 0,0333	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид (Муравьиный)	4	----	0,0128	----	----	0327	91,99	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид (Муравьиный)	13	----	----	---- / 0,0011	----	0327	33,05	Плщ: Очистные сооружения
1401 Пропан-2-он (Диметилкетон;	6	----	0,0784	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1401 Пропан-2-он (Диметилкетон;	13	----	----	---- / 0,0206	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая)	7	----	4,84e-05	----	----	6007	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая)	13	----	----	---- / 9,26e-06	----	6007	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	4	----	0,0055	----	----	0327	100,00	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	14	----	----	---- / 0,0004	----	0327	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	5	----	0,0004	----	----	0326	35,45	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	14	----	----	---- / 0,0001	----	0324	33,75	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой)	6	----	0,0491	----	----	6001	65,91	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой)	13	----	----	---- / 0,0054	----	6001	61,89	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное нефтяное	4	----	0,0004	----	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное нефтяное	14	----	----	---- / 0,0001	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2752 Уайт-спирит	6	----	0,2579	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2752 Уайт-спирит	13	----	----	---- / 0,0678	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	4	----	0,3151	----	----	6308	32,64	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	14	----	----	---- / 0,0773	----	6304	29,53	Плщ: Очистные сооружения
2902 Взвешенные вещества	6	----	2,70e-05	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2902 Взвешенные вещества	13	----	----	---- / 7,11e-06	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

0019/21-00-ООС

Лист

55

2907 Пыль неорганическая >70%	6	----	0,9403	----	----	6009	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2907 Пыль неорганическая >70%	22	----	----	---- / 0,0708	----	6009	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая: 70-	6	----	0,0004	----	----	6006	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая: 70-	13	----	----	---- / 0,0001	----	6006	93,97	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	5	----	0,3711	----	----	0322	51,62	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	14	----	----	---- / 0,0531	----	0322	50,55	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,7667	----	----	6303	70,37	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	14	----	----	---- / 0,1881	----	6303	82,04	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,7674	----	----	6303	70,31	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	14	----	----	---- / 0,1888	----	6303	81,74	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	7	----	0,1152	----	----	6008	85,80	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	13	----	----	---- / 0,0341	----	6008	75,82	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы диоксид,	4	----	3,4007	----	----	6308	39,96	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы диоксид,	22	----	----	---- / 0,8452	----	6304	25,71	Плщ: Очистные сооружения
6013 Ацетон и фенол	4	----	3,3186	----	----	6308	40,05	Плщ: Очистные сооружения
6013 Ацетон и фенол	14	----	----	---- / 0,7602	----	6304	27,29	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,7204	----	----	6303	73,07	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	14	----	----	---- / 0,1824	----	6303	82,72	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	3,3162	----	----	6308	40,08	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	14	----	----	---- / 0,7596	----	6304	27,31	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и сероводород	4	----	0,7210	----	----	6303	73,16	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и сероводород	14	----	----	---- / 0,1820	----	6303	82,88	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль цементного	6	----	0,0414	----	----	6001	64,87	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль цементного	13	----	----	---- / 0,0064	----	6001	43,24	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	5	----	0,0048	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 0,0008	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы диоксид	6	----	0,7297	----	----	6001	60,96	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы диоксид	13	----	----	---- / 0,0949	----	6001	48,94	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и фтористый водород	6	----	0,0292	----	----	6001	66,01	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и фтористый водород	13	----	----	---- / 0,0034	----	6001	57,59	Плщ: Очистные сооружения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
							Изм. № подл.

Таблица 6.22

**Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух**  
**Вещества, для которых установлены ПДКсс и ПДКсг**

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом	№ источника	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 диЖелезо триоксид (железа	4	----	0,0008	----	----	0321	55,53	Плщ: Очистные сооружения
0123 диЖелезо триоксид (железа	14	----	----	---- / 0,0002	----	0321	68,12	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	7	----	0,0111	----	----	6006	68,30	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	12	----	----	---- / 0,0034	----	6006	49,34	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	4	----	0,0855	----	----	6001	19,14	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	12	----	----	---- / 0,0268	----	6001	44,03	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	4	----	0,0166	----	----	6303	33,81	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	12	----	----	---- / 0,0021	----	6306	21,89	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4	----	0,0921	----	----	6303	33,73	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	12	----	----	---- / 0,0125	----	6304	22,45	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	7	----	0,0174	----	----	6001	86,80	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	12	----	----	---- / 0,0045	----	6001	86,23	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	7	----	0,0057	----	----	6001	80,31	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	12	----	----	---- / 0,0016	----	6001	74,39	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый,	4	0,1000	0,6218	----	----	6303	63,19	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый,	19	0,4525	----	0,5000 / ----	----	6303	6,29	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод окись;	7	----	0,0009	----	----	6001	63,03	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод окись;	12	----	----	---- / 0,0003	----	6001	45,58	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	4	----	2,16e-05	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 5,59e-06	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические плохо	4	----	1,35e-06	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	1,20e-06	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0091	----	----	6303	54,53	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	19	----	----	---- / 0,0009	----	6303	43,61	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

57

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	7	----	0,0002	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	12	----	----	---- / 0,0001	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0621 Метилбензол (Фенилметан)	7	----	1,28e-06	----	----	6008	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0703 Бенз/а/пирен	7	----	2,49e-05	----	----	0328	97,50	Плщ: Очистные сооружения
0703 Бенз/а/пирен	12	----	----	---- / 1,75e-05	----	0328	97,86	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксибензол (фенол)	4	----	1,0419	----	----	6303	35,92	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксибензол (фенол)	19	----	----	---- / 0,1125	----	6303	26,60	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид (Муравьиный)	4	----	0,0039	----	----	0327	77,12	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид (Муравьиный)	12	----	----	---- / 0,0006	----	0327	51,00	Плщ: Очистные сооружения
2907 Пыль неорганическая >70%	7	----	0,4185	----	----	6009	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2907 Пыль неорганическая >70%	12	----	----	---- / 0,1151	----	6009	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,5384	----	----	6303	74,02	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	19	----	----	---- / 0,0494	----	6303	64,55	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,5423	----	----	6303	73,49	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	19	----	----	---- / 0,0500	----	6303	63,78	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	4	----	0,0205	----	----	6303	27,40	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	12	----	----	---- / 0,0027	----	6306	16,94	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы диоксид,	4	----	1,1300	----	----	6303	34,11	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы диоксид,	12	----	----	---- / 0,1381	----	6306	23,38	Плщ: Очистные сооружения
6013 Ацетон и фенол	4	----	1,0419	----	----	6303	35,92	Плщ: Очистные сооружения
6013 Ацетон и фенол	19	----	----	---- / 0,1125	----	6303	26,60	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,5257	----	----	6303	74,74	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	19	----	----	---- / 0,0481	----	6303	65,33	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	1,0440	----	----	6303	35,84	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	19	----	----	---- / 0,1131	----	6303	26,45	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и сероводород	4	----	0,5239	----	----	6303	74,99	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и сероводород	19	----	----	---- / 0,0481	----	6303	65,31	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль цементного	7	----	0,0009	----	----	6001	62,95	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль цементного	12	----	----	---- / 0,0003	----	6001	45,54	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	4	----	2,29e-05	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 5,94e-06	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы диоксид	4	----	0,0548	----	----	6001	20,55	Плщ: Очистные сооружения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

58

6204 Азота диоксид, серы диоксид	12	----	----	---- / 0,0177	----	6001	45,73	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и фтористый водород	7	----	0,0032	----	----	6001	80,15	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и фтористый водород	12	----	----	---- / 0,0009	----	6001	74,14	Плщ: Очистные сооружения

Как следует из таблиц 6.20, 6.21, 6.22, наибольшие приземные концентрации достигаются (в расчетных точках):

**По веществам, для которых установлены ПДКм.р. и ОБУВ (теплый период):**

- на границы территории площадки:
  - по диоксиду азота – 1,1749ПДК;
  - по аммиаку – 0,1138ПДК;
  - по углероду – 0,2706ПДК;
  - по дигидросульфиду (водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) – 0,7623ПДК;
  - по диметилбензолу – 2,9949ПДК;
  - по метилбензолу – 0,1091ПДК;
  - по бутиловому спирту – 0,1861ПДК;
  - по гидроксibenзолу (фенолу) – 3,3158ПДК;
  - по бутилацетату – 0,1267ПДК;
  - по уайт-спириту – 0,2579ПДК;
  - по алканам C12-C19 – 0,3151ПДК;
  - по пыли неорганической >70% SiO2 – 0,9403ПДК;
  - по пыли абразивной – 0,3711ПДК.

По остальным веществам расчётные концентрации загрязняющих веществ менее 0,1 ПДК.

- На границе санитарно-защитной зоны:
  - по диоксиду азота – 0,3766ПДК;
  - по сероводороду – 0,3189ПДК;
  - по диметилбензолу – 0,8206ПДК;
  - по фенолу – 0,7585ПДК;

По остальным веществам расчётные концентрации загрязняющих веществ менее 0,1 ПДК.

**По веществам, для которых установлены ПДКм.р. и ОБУВ (холодный период):**

- на границы территории площадки:
  - по диоксиду азота – 1,1749ПДК;
  - по аммиаку – 0,1138ПДК;
  - по углероду – 0,2706ПДК;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист 59
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		





## Период эксплуатации

Работа выполнена по компьютерным программам, разработанным ООО «Фирма Интеграл» (сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61. Н20554 от 01.03.2021, выдан органом по сертификации продукции ООО «Центрим» рег. № RA.RU.11НВ61, заключение экспертизы программы для ЭВМ Росгидромета № 140-03382/20и от 26.05.2020 г.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ произведен с применением унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы “Эколог” (версия 4.6), реализующей положения Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках района расположения объекта ОНВ, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, согласно п. 4.6 МРР-2017 установлена по климатическим данным, опубликованным для всеобщего доступа (в том числе Сводные климатические данные на основе справочника СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»), и представлена в таблице 6.28.

Таблица 6.28

### Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	180,0000000
Коэффициент рельефа местности	1,0000000
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С	28,8000000
Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, С	-17,6000000
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11,2000000
СВ	7,7000000
В	21,5000000
ЮВ	7,7000000
Ю	12,4000000
ЮЗ	14,7000000
З	16,4000000
СЗ	8,4000000
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	9,0000000

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, принят по данным таблицы 1 Приложения №2 МРР-2017.

Коэффициент рельефа местности определен в соответствие с п. 7.1 МРР-2017.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 61	
											0019/21-00-ООС
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения объекта приняты по данным наблюдений Росгидромета (Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»).

Согласно п. 33 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух расчет предельно допустимых выбросов в отношении каждого j-го загрязняющего вещества, поступающего в атмосферный воздух, осуществляется исходя из необходимости соблюдения за границей санитарно-защитной зоны объекта ОНВ условия, указанного в формуле (2), с учетом пункта 35 настоящей методики:

$$q_{\text{сумм.}j} = q_{\text{пр.}j} + q_{\text{уф.}j} \leq 1, \quad (2)$$

где:  $q_{\text{пр.}j} = C_{\text{пр.}j} / \text{ПДК}_j, \quad (3)$

$$\text{ПДК}_j = \min\{\text{ПДК}_{гj}, \text{ПДК}_{эj}\}, \quad (4)$$

$q_{\text{сумм.}j}$  - суммарная концентрация j-го загрязняющего вещества с учетом фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, в долях ПДК;

$q_{\text{пр.}j}$  - значение  $C_{\text{пр.}j}$  в долях ПДК<sub>j</sub>;

$q_{\text{уф.}j}$  (в долях ПДК<sub>j</sub>) - фоновая концентрация загрязняющего вещества, создаваемая выбросами других источников, определяемая в соответствии с пунктами 16 и 35 настоящей методики;

$C_{\text{пр.}j}$  (мг/м<sup>3</sup>) - приземная концентрация j-го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, создаваемая выбросами стационарных источников рассматриваемого объекта ОНВ, рассчитанная в соответствии с Методами расчета рассеивания;

ПДК<sub>гj</sub> (мг/м<sup>3</sup>) - предельно допустимая концентрация рассматриваемого j-го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая гигиеническому нормативу качества атмосферного воздуха; при использовании гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха (ПДК<sub>гj</sub>) для жилой зоны применяется предусмотренный условием, указанным в формуле (2), количественный критерий 1, а для зон с особыми условиями - количественный критерий 0,8;

ПДК<sub>эj</sub> (мг/м<sup>3</sup>) - предельно допустимая концентрация рассматриваемого j-го загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая экологическому нормативу качества атмосферного воздуха (в случае наличия экологических нормативов качества атмосферного воздуха, установленных в соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 N 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						0019/21-00-ООС	Лист 62
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата		

государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ").

Согласно п. 34 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух значения  $C_{пр,j}$  в формуле (3) должны соответствовать тому временному интервалу осреднения, что и ПДК<sub>j</sub>, с которыми они сопоставляются.

Для загрязняющих веществ, по которым санитарными правилами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, установлены максимальные разовые ПДК или ОБУВ, проводится расчет осредненных за 20 - 30-минутный интервал максимальных разовых концентраций, которые сопоставляются с максимальными разовыми ПДК или ОБУВ.

Для загрязняющих веществ, по которым установлены среднесуточные ПДК, проводится расчет значений концентраций, усредненных за год с учетом времени работы и изменений состава и мощности выбросов (нестационарности выбросов) стационарных источников в течение года, и такие концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК или среднегодовыми ПДК (при их наличии).

Если для загрязняющего вещества установлены значения и максимальных разовых и среднесуточных ПДК, то расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Для определения величин  $q_{пр,j}$  на основе расчета долгопериодных средних концентраций, в частности, усредненных за год, используются значения среднегодовой предельно допустимой концентрации (ПДК<sub>с.год</sub>).

Определение величин долгопериодных концентраций осуществляется в соответствии с МРР-2017.

Для загрязняющих веществ, для которых установлены ПДК<sub>мр</sub> и ОБУВ, расчет рассеивания проведен по модулю «Расчет рассеивания по МРР-2017» программы «УПРЗА-Эколог».

Для загрязняющих веществ, для которых установлены ПДК<sub>сс</sub> и ПДК<sub>сг</sub>, расчет рассеивания проведен по модулю «Средние» программы «УПРЗА-Эколог».

Для расчета средних концентраций по МРР-2017 использован файл климатических характеристик: №4841/25, 16.12.2021. ООО "ИК "Экобиос" - Данные по г. Оренбург, 01-01-3577 - 24.12.21.

Справки о фоновом загрязнении атмосферы приведены в Приложении А. Значения фоновых концентраций в мг/м<sup>3</sup> приведены в таблице 6.28.1

Таблица 6.28.1.

Значение фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					
		X	Y				
1	ПНЗ №2	0,00	0,00				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	-
* Фоновые концентрации измеряются в мг/м <sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации							

С целью детальной проработки характера загрязнения атмосферного воздуха отдельными веществами, выполнены расчёты загрязнения атмосферы в контрольных точках (множество расчётных точек), расположенных на границе предприятия, жилой и санитарно-защитной зоны.

Сведения по контрольным точкам представлены в таблице 6.29.

Таблица 6.29

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-З)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-З)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (З)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ (С, 1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ (СЗ, 1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (840 м, З, СНТ «Заря»)
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (496 м, Ю-З, с/т «Урал»)
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (334 м, Ю-З, с/т «Локомотив-2»)
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (402 м, Ю, сдт «Локомотив-1 Овчинный городок»)
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (410 м, Ю-В, жилье по ул. Широкой, д. 62/1)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (670 м, Ю-В, жилье по ул. Луганской, д. 44)
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (880 м, В, жилье по ул. Витебской, д. 39)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (895 м, В, жилье по ул. Тамарова, д. 1)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (580 м, С-В, сдт «Малинка»)
20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (905 м, С-В, жилье, п. Подмаячный, ул. 10 Квартал, д. 47)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (940 м, С-З, садоводческое некоммерческое товарищество «Прогресс (Овчинный городок)»)
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (500 м, Ю, садоводческое некоммерческое объединение «Текстильщик-2 Овчинного городка»)

Сведения по контрольным точкам, используемым для детальной проработки характера загрязнения атмосферного воздуха отдельными веществами.

Для определения воздействия площадки ЦМО и очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» в г. Оренбурге было проведено два варианта расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

- 1) вариант № 1 – Расчет максимальных разовых концентраций (летний и зимний период);
- 2) вариант № 2 – Расчет средних концентраций (летний и зимний период).

Согласно п. 35 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

*«Учет фоновой концентрации при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия (5) за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ:*

$$q_{пр,j} > 0.1 \text{ ПДК (в долях), (5)}$$

*Для загрязняющих веществ, выбрасываемых стационарными источниками объекта ОНВ, для которых условие (5) выполняется, учитывается фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха для конкретных загрязняющих веществ, а также для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием). При этом рассматриваются смеси загрязняющих веществ, которые образованы загрязняющими веществами, выбрасываемыми стационарными источниками объекта ОНВ, для которых условие (5) выполняется с учетом фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.*

*Если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, не*

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист	
									65
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			

превышает 0,1 ПДК границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием), в которые входит данное загрязняющее вещество, не выполняется».

Согласно п.8 Постановления Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух"):

«Определение фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Особенности учета фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха при определении нормативов допустимых выбросов устанавливаются методикой».

По результатам расчетов рассеивания максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ за границей площадки очистных сооружений составили менее 0,1ПДК для всех веществ кроме диоксида азота, сероводорода (0333), фенола (1071) и алканов C12-C19 (2754). Следовательно, согласно п. 35 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для рассматриваемого объекта ОНВ учет фона при расчете рассеивания требуется только для сероводорода (0333), фенола (1071) и алканов C12-C19 (2754).

Под данным Оренбургского ЦГМС возможность установления значения фоновых концентраций атмосферного воздуха отсутствует для фенола (1071) и алканов C12-C19 (2754).

Расчеты рассеивания проведены с учетом фоновых концентраций диоксида азота и сероводорода.

Расчеты проведены на зимний и летний периоды.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведен для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха источниками объекта негативного воздействия с учетом одновременности их работы.

Выбранные размеры расчетной площадки и шагов расчетной сетки, представленные в таблице 6.29.1, позволяют отследить изменение концентрации загрязняющего вещества от максимума до минимума.

Таблица 6.29.1

Параметры расчетных прямоугольников

Код	Тип	Полное описание площадки	Зона	Шаг (м)	Высо
-----	-----	--------------------------	------	---------	------

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)	влияния (м)			та (м)
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	2299353,40	428011,10	2302653,40	428011,10	3000,00	0,00	300,00	300,00	2,00

Результаты расчета в виде карт рассеивания и полей максимальных концентраций приведены в Приложении Ё.

### Перечень источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Результаты расчетов представлены в виде приземных концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках в долях ПДК и в виде вкладов источников в загрязнение атмосферы. Данные результаты приведены в таблицах 6.30-6.32.1.

Таблица 6.30.

#### Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух Вещества, для которых установлены ПДК<sub>мр</sub> и ОБУВ (лето)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0143 Марганец и его соединения (в	5	----	0,0248	----	----	0321	87,62	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	14	----	----	---- / 0,0042	----	0321	87,07	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись	5	0,2990	0,4057	----	----	0321	9,23	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись	14	0,2994	----	0,3416 / ----	----	0329	5,67	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	4	----	0,0397	----	----	6308	32,30	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	14	----	----	---- / 0,0102	----	6304	28,95	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	4	----	0,0835	----	----	6308	30,69	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	14	----	----	---- / 0,0320	----	0328	36,54	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	5	----	0,0022	----	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



0328 Углерод (Пигмент черный)	14	----	----	---- / 0,0003	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	5	----	0,0023	----	----	0325	94,03	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	15	----	----	---- / 0,0007	----	0328	56,64	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	4	0,2125	0,9290	----	----	6303	56,42	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	14	0,2125	----	0,3890 / ----	----	6303	30,39	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод)	5	----	0,0082	----	----	0321	28,74	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод)	15	----	----	---- / 0,0033	----	0328	63,13	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	5	----	0,0034	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 0,0006	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические	5	----	0,0002	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические	14	----	----	---- / 2,69e-05	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	0,0003	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	13	----	----	---- / 0,0001	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	4	----	0,0155	----	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	14	----	----	---- / 0,0044	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0082	----	----	6303	31,88	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	14	----	----	---- / 0,0020	----	6304	28,87	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	4	----	3,3025	----	----	6308	40,16	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	14	----	----	---- / 0,7574	----	6304	27,38	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	4	----	0,0111	----	----	0327	88,11	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	13	----	----	---- / 0,0010	----	0327	36,53	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	4	----	0,0046	----	----	0327	99,72	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	14	----	----	---- / 0,0003	----	0327	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	5	----	0,0004	----	----	0326	35,40	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	14	----	----	---- / 4,48e-05	----	0324	33,76	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой	5	----	0,0017	----	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой	14	----	----	---- / 0,0002	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное	4	----	0,0004	----	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное	14	----	----	---- / 0,0001	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на	4	----	0,3139	----	----	6308	32,69	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на	14	----	----	---- / 0,0772	----	6304	29,54	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

68

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

2908 Пыль неорганическая:	5	----	0,0001	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая:	14	----	----	---- / 1,79e-05	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	5	----	0,3706	----	----	0322	51,63	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	14	----	----	---- / 0,0530	----	0322	50,56	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,7560	----	----	6303	70,76	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	14	----	----	---- / 0,1862	----	6303	64,94	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,7566	----	----	6303	70,70	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	14	----	----	---- / 0,1870	----	6303	64,68	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	4	----	0,0403	----	----	6308	31,01	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	14	----	----	---- / 0,0109	----	6304	26,62	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	4	----	3,3763	----	----	6308	40,16	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	14	----	----	---- / 0,8010	----	6304	26,82	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,7172	----	----	6303	73,08	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	14	----	----	---- / 0,1794	----	6303	82,80	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	3,3025	----	----	6308	40,16	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	14	----	----	---- / 0,7577	----	6304	27,36	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	4	----	0,7165	----	----	6303	73,15	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	14	----	----	---- / 0,1791	----	6303	82,97	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	5	----	0,0083	----	----	0321	28,39	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	15	----	----	---- / 0,0033	----	0328	62,94	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	5	----	0,0035	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 0,0006	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	5	----	0,0681	----	----	0321	34,34	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	14	----	----	---- / 0,0267	----	0329	45,64	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	5	----	0,0032	----	----	0315	59,35	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	15	----	----	---- / 0,0006	----	0315	43,53	Плщ: Очистные сооружения

Таблица 6.31.

**Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух  
Вещества, для которых установлены ПДК<sub>мр</sub> и ОБУВ (зима)**

Загрязняющее вещество, код и	Номер расчетной	Фоновая концентра	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК	Источники с наибольшим	Принадлежность источника (цех,
------------------------------	-----------------	-------------------	--	------------------------	--------------------------------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

наименование	(контрольн ой) точки	ция q'уф,j, в долях ПДК	на границе предприяти я	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		участок, подразделение)
						№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0143 Марганец и его соединения (в	5	----	0,0345	----	----	0321	87,83	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	14	----	----	---- / 0,0056	----	0321	87,05	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись	5	0,2990	0,4208	----	----	0321	12,15	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись	14	0,2994	----	0,3413 / ----	----	0329	5,73	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	4	----	0,0397	----	----	6308	32,30	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	14	----	----	---- / 0,0102	----	6304	28,96	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	4	----	0,0835	----	----	6308	30,69	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	14	----	----	---- / 0,0321	----	0328	36,41	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	5	----	0,0027	----	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0328 Углерод (Пигмент черный)	14	----	----	---- / 0,0003	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	5	----	0,0028	----	----	0325	94,81	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	15	----	----	---- / 0,0007	----	0328	54,57	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	4	0,2125	0,9290	----	----	6303	56,42	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	14	0,2125	----	0,3888 / ----	----	6303	30,40	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод	5	----	0,0102	----	----	0321	32,12	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод	15	----	----	---- / 0,0034	----	0328	60,70	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	5	----	0,0046	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 0,0008	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические	5	----	0,0002	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические	14	----	----	---- / 3,62e-05	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	0,0003	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	13	----	----	---- / 0,0001	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	4	----	0,0155	----	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0410 Метан	14	----	----	---- / 0,0044	----	6303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0082	----	----	6303	31,88	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист

70

0416 Смесь предельных	14	----	----	---- / 0,0020	----	6304	28,87	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	4	----	3,3024	----	----	6308	40,16	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	14	----	----	---- / 0,7573	----	6304	27,38	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	4	----	0,0125	----	----	0327	92,27	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	13	----	----	---- / 0,0011	----	0327	32,75	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	4	----	0,0054	----	----	0327	99,80	Плщ: Очистные сооружения
1715 Метантиол (метилмеркаптан)	14	----	----	---- / 0,0004	----	0327	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	5	----	0,0004	----	----	0326	35,75	Плщ: Очистные сооружения
2704 Бензин (нефтяной,	14	----	----	---- / 0,0001	----	0324	33,79	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой	5	----	0,0020	----	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2732 Керосин (Керосин прямой	14	----	----	---- / 0,0002	----	0325	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное	4	----	0,0004	----	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2735 Масло минеральное	14	----	----	---- / 0,0001	----	0303	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на	4	----	0,3139	----	----	6308	32,69	Плщ: Очистные сооружения
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на	14	----	----	---- / 0,0772	----	6304	29,54	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая:	5	----	0,0001	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2908 Пыль неорганическая:	14	----	----	---- / 2,42e-05	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	5	----	0,3522	----	----	0322	51,63	Плщ: Очистные сооружения
2930 Пыль абразивная	14	----	----	---- / 0,0497	----	0322	50,56	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,7560	----	----	6303	70,76	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	14	----	----	---- / 0,1861	----	6303	64,99	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,7566	----	----	6303	70,70	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	14	----	----	---- / 0,1868	----	6303	64,73	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	4	----	0,0403	----	----	6308	31,02	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	14	----	----	---- / 0,0109	----	6304	26,95	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	4	----	3,3762	----	----	6308	40,16	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	14	----	----	---- / 0,7999	----	6304	26,86	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,7171	----	----	6303	73,08	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	14	----	----	---- / 0,1803	----	6303	82,42	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	3,3024	----	----	6308	40,16	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	14	----	----	---- / 0,7576	----	6304	27,37	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	4	----	0,7165	----	----	6303	73,15	Плщ: Очистные сооружения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

71

6043 Серы диоксид и	14	----	----	---- / 0,1799	----	6303	82,58	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	5	----	0,0103	----	----	0321	31,69	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	15	----	----	---- / 0,0034	----	0328	60,47	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	5	----	0,0049	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 0,0008	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	5	----	0,0778	----	----	0321	41,05	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	14	----	----	---- / 0,0265	----	0329	47,27	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	5	----	0,0041	----	----	0315	62,46	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	15	----	----	---- / 0,0007	----	0315	53,15	Плщ: Очистные сооружения

Таблица 6.32.

Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Вещества, для которых установлены ПДКсс и ПДКсг (лето)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 диЖелезо триоксид (железа)	4	----	0,0008	----	----	0321	57,07	Плщ: Очистные сооружения
0123 диЖелезо триоксид (железа)	14	----	----	---- / 0,0002	----	0321	71,27	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	4	----	0,0069	----	----	0321	77,77	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	14	----	----	---- / 0,0018	----	0321	78,26	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись)	4	----	0,0660	----	----	6308	23,13	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись)	12	----	----	---- / 0,0122	----	0329	41,83	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	4	----	0,0163	----	----	6303	34,26	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	19	----	----	---- / 0,0018	----	6303	25,04	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	4	----	0,0898	----	----	6303	34,33	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	12	----	----	---- / 0,0110	----	6304	25,64	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	7	----	0,0003	----	----	0328	50,15	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	12	----	----	---- / 0,0002	----	0328	54,20	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	4	0,5000	1,0202	----	----	6303	38,23	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

72

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0333 Дигидросульфид	19	0,5000	----	0,5479 / ----	----	6303	5,73	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод)	7	----	0,0002	----	----	0328	49,46	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод)	12	----	----	---- / 0,0002	----	0328	53,65	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	4	----	2,16e-05	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 5,59e-06	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические	4	----	1,35e-06	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	1,20e-06	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0090	----	----	6303	54,33	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	19	----	----	---- / 0,0009	----	6303	43,55	Плщ: Очистные сооружения
0703 Бенз/а/пирен	7	----	2,49e-05	----	----	0328	97,50	Плщ: Очистные сооружения
0703 Бенз/а/пирен	12	----	----	---- / 1,75e-05	----	0328	97,86	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	4	----	1,0397	----	----	6303	35,73	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	19	----	----	---- / 0,1125	----	6303	26,56	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	4	----	0,0039	----	----	0327	77,01	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	12	----	----	---- / 0,0006	----	0327	50,60	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,5365	----	----	6303	73,74	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	19	----	----	---- / 0,0497	----	6303	64,02	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,5404	----	----	6303	73,21	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	19	----	----	---- / 0,0503	----	6303	63,25	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	4	----	0,0202	----	----	6303	27,65	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	12	----	----	---- / 0,0024	----	6306	19,06	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	4	----	1,1062	----	----	6303	34,59	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	19	----	----	---- / 0,1234	----	6303	24,94	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,5241	----	----	6303	74,42	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	19	----	----	---- / 0,0485	----	6303	64,66	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	1,0399	----	----	6303	35,72	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	19	----	----	---- / 0,1127	----	6303	26,53	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	4	----	0,5205	----	----	6303	74,94	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	19	----	----	---- / 0,0480	----	6303	65,31	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	7	----	0,0002	----	----	0328	49,41	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	12	----	----	---- / 0,0002	----	0328	53,62	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	4	----	2,29e-05	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 5,94e-06	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	4	----	0,0414	----	----	6308	23,04	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	12	----	----	---- / 0,0077	----	0329	41,88	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	7	----	0,0002	----	----	0328	48,13	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	12	----	----	---- / 0,0001	----	0328	52,55	Плщ: Очистные сооружения

Таблица 6.32.1.

Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Вещества, для которых установлены ПДКсс и ПДКсг (зима)

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q <sub>уф</sub> , j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 диЖелезо триоксид (железа)	4	----	0,0008	----	----	0321	57,07	Плщ: Очистные сооружения
0123 диЖелезо триоксид (железа)	14	----	----	---- / 0,0002	----	0321	71,27	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	4	----	0,0069	----	----	0321	77,77	Плщ: Очистные сооружения
0143 Марганец и его соединения (в	14	----	----	---- / 0,0018	----	0321	78,26	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись	4	----	0,0660	----	----	6308	23,13	Плщ: Очистные сооружения
0301 Азота диоксид (Двуокись	12	----	----	---- / 0,0122	----	0329	41,83	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	4	----	0,0163	----	----	6303	34,26	Плщ: Очистные сооружения
0303 Аммиак (Азота гидрид)	19	----	----	---- / 0,0018	----	6303	25,04	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	4	----	0,0898	----	----	6303	34,33	Плщ: Очистные сооружения
0304 Азот (II) оксид (Азот	12	----	----	---- / 0,0110	----	6304	25,64	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	7	----	0,0003	----	----	0328	50,15	Плщ: Очистные сооружения
0330 Сера диоксид	12	----	----	---- / 0,0002	----	0328	54,20	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	4	0,5000	1,0202	----	----	6303	38,23	Плщ: Очистные сооружения
0333 Дигидросульфид	19	0,5000	----	0,5479 / ----	----	6303	5,73	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод	7	----	0,0002	----	----	0328	49,46	Плщ: Очистные сооружения
0337 Углерода оксид (Углерод	12	----	----	---- / 0,0002	----	0328	53,65	Плщ: Очистные сооружения
0342 Гидрофторид (Водород фторид;	4	----	2,16e-05	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

74

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0342 Гидрофторид (Водород фторид;	14	----	----	---- / 5,59e-06	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0344 Фториды неорганические	4	----	1,35e-06	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0349 Хлор	8	----	1,20e-06	----	----	0314	100,00	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	4	----	0,0090	----	----	6303	54,33	Плщ: Очистные сооружения
0416 Смесь предельных	19	----	----	---- / 0,0009	----	6303	43,55	Плщ: Очистные сооружения
0703 Бенз/а/пирен	7	----	2,49e-05	----	----	0328	97,50	Плщ: Очистные сооружения
0703 Бенз/а/пирен	12	----	----	---- / 1,75e-05	----	0328	97,86	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	4	----	1,0397	----	----	6303	35,73	Плщ: Очистные сооружения
1071 Гидроксibenзол	19	----	----	---- / 0,1125	----	6303	26,56	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	4	----	0,0039	----	----	0327	77,01	Плщ: Очистные сооружения
1325 Формальдегид	12	----	----	---- / 0,0006	----	0327	50,60	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	4	----	0,5365	----	----	6303	73,74	Плщ: Очистные сооружения
6003 Аммиак, сероводород	19	----	----	---- / 0,0497	----	6303	64,02	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	4	----	0,5404	----	----	6303	73,21	Плщ: Очистные сооружения
6004 Аммиак, сероводород,	19	----	----	---- / 0,0503	----	6303	63,25	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	4	----	0,0202	----	----	6303	27,65	Плщ: Очистные сооружения
6005 Аммиак, формальдегид	12	----	----	---- / 0,0024	----	6306	19,06	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	4	----	1,1062	----	----	6303	34,59	Плщ: Очистные сооружения
6010 Азота диоксид, серы	19	----	----	---- / 0,1234	----	6303	24,94	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	4	----	0,5241	----	----	6303	74,42	Плщ: Очистные сооружения
6035 Сероводород, формальдегид	19	----	----	---- / 0,0485	----	6303	64,66	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	4	----	1,0399	----	----	6303	35,72	Плщ: Очистные сооружения
6038 Серы диоксид и фенол	19	----	----	---- / 0,1127	----	6303	26,53	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	4	----	0,5205	----	----	6303	74,94	Плщ: Очистные сооружения
6043 Серы диоксид и	19	----	----	---- / 0,0480	----	6303	65,31	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	7	----	0,0002	----	----	0328	49,41	Плщ: Очистные сооружения
6046 Углерода оксид и пыль	12	----	----	---- / 0,0002	----	0328	53,62	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	4	----	2,29e-05	----	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6053 Фтористый водород и	14	----	----	---- / 5,94e-06	----	0315	100,00	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	4	----	0,0414	----	----	6308	23,04	Плщ: Очистные сооружения
6204 Азота диоксид, серы	12	----	----	---- / 0,0077	----	0329	41,88	Плщ: Очистные сооружения
6205 Серы диоксид и	7	----	0,0002	----	----	0328	48,13	Плщ: Очистные сооружения

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист

75



6205 Серы диоксид и	12	----	----	---- / 0,0001	----	0328	52,55	Плщ: Очистные сооружения
---------------------	----	------	------	---------------	------	------	-------	--------------------------

**Вывод:**

Обобщенные результаты расчетов рассеивания представлены в таблицах:

Наименование загрязняющего вещества	Результаты расчётов рассеивания ЗВ в р.т. на границе территории промплощадки ОСК (максимальные значения в д. ПДК)					
	Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Среднегодовые максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>с.с.</sub> (с.г.)	
	Зимний период		Летний период			
	всего	вклад	всего	вклад	всего	вклад
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	-	0,000775	0,000775
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,03	0,03	0,02	0,02	0,00688	0,00688
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,42	0,12	0,41	0,11	0,07	0,07
Аммиак (Азота гидрид)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
Углерод (Пигмент черный)	0,00266	0,00266	0,00220	0,00220	2,99E-07	2,99E-07
Сера диоксид	0,00279	0,00279	0,00233	0,00233	0,000262	0,000262
Дигидросульфид (Водород сернистый, гидросульфид)	0,93	0,72	0,93	0,72	1,02	0,52
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01	0,01	0,00823	0,00823	0,000230	0,000230
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00464	0,00464	0,00338	0,00338	0,0000216	0,0000216
Фториды неорганические плохо растворимые	0,000211	0,000211	0,000154	0,000154	1,35E-06	1,35E-06
Хлор	0,000314	0,000314	0,000274	0,000274	1,20E-06	1,20E-06
Метан	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00817	0,00817	0,00817	0,00817	0,00902	0,00902
Бенз/а/пирен	-	-	-	-	0,0000249	0,0000249
Гидроксибензол (Фенол)	3,30	3,30	3,30	3,30	1,04	1,04
Формальдегид (Муравьиный альдегид)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00389	0,00389
Метантиол (метилмеркаптан)	0,00544	0,00544	0,00460	0,00460	-	-
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000438	0,000438	0,000369	0,000369	3,39E-07	3,39E-07
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00203	0,00203	0,00168	0,00168	-	-
Масло минеральное нефтяное	0,000394	0,000394	0,000352	0,000352	-	-
Алканы C12- C19 (в пересчете на C)	0,31	0,31	0,31	0,31	-	-
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000141	0,000141	0,000102	0,000102	4,05E-07	4,05E-07
Пыль абразивная	0,35	0,35	0,37	0,37	-	-
Группа суммации 6003	0,76	0,76	0,76	0,76	0,54	0,54

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							76

Группа суммации 6004	0,76	0,76	0,76	0,76	0,54	0,54
Группа суммации 6005	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02
Группа суммации 6010	3,38	3,38	3,38	3,38	1,11	1,11
Группа суммации 6035	0,72	0,72	0,72	0,72	0,52	0,52
Группа суммации 6038	3,30	3,30	3,30	3,30	1,04	1,04
Группа суммации 6043	0,72	0,72	0,72	0,72	0,52	0,52
Группа суммации 6046	0,01	0,01	0,00833	0,00833	0,000231	0,000231
Группа суммации 6053	0,00485	0,00485	0,00353	0,00353	0,0000229	0,0000229
Группа суммации 6204	0,08	0,08	0,07	0,07	0,04	0,04
Группа суммации 6205	0,00410	0,00410	0,00316	0,00316	0,000152	0,000152

Наименование загрязняющего вещества	Результаты расчётов рассеивания ЗВ в р.т. на границе ориентировочной СЗЗ (1000 м) (максимальные значения в д. ПДК)					
	Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Среднегодовые максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>с.с.</sub> (с.г.)	
	Зимний период		Летний период			
	всего	вклад	всего	вклад	всего	вклад
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	-	0,0000465	0,0000465
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00116	0,00116	0,00113	0,00113	0,000549	0,000549
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,32	0,02	0,32	0,02	0,00430	0,00430
Аммиак (Азота гидрид)	0,00557	0,00557	0,00557	0,00557	0,000642	0,000642
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00402	0,00402
Углерод (Пигмент черный)	0,0000461	0,0000461	0,0000496	0,0000496	1,57E-08	1,57E-08
Сера диоксид	0,000240	0,000240	0,000244	0,000244	0,0000601	0,0000601
Дигидросульфид (Водород сернистый, гидросульфид)	0,30	0,09	0,30	0,09	0,52	0,02
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00125	0,00125	0,00126	0,00126	0,0000526	0,0000526
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000170	0,000170	0,000165	0,000165	1,73E-06	1,73E-06
Фториды неорганические плохо растворимые	7,72E-06	7,72E-06	7,51E-06	7,51E-06	1,08E-07	1,08E-07
Хлор	0,0000282	0,0000282	0,0000270	0,0000270	1,81E-07	1,81E-07
Метан	0,00173	0,00173	0,00173	0,00173	-	-
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00112	0,00112	0,00112	0,00112	0,000309	0,000309
Бенз/а/пирен	-	-	-	-	6,33E-06	6,33E-06
Гидроксибензол (Фенол)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,04	0,04
Формальдегид (Муравьиный альдегид)	0,000371	0,000371	0,000352	0,000352	0,000202	0,000202
Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000997	0,0000997	0,000109	0,000109	-	-
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	8,32E-06	8,32E-06	8,94E-06	8,94E-06	1,79E-08	1,79E-08
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000352	0,0000352	0,0000378	0,0000378	-	-
Масло минеральное нефтяное	0,0000159	0,0000159	0,0000184	0,0000184	-	-
Алканы С12 – С19 (в пересчете на С)	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист

77

Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	5,15E-06	5,15E-06	5,01E-06	5,01E-06	3,24E-08	3,24E-08
Пыль абразивная	0,00909	0,00909	0,00961	0,00961	-	-
Группа суммации 6003	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02
Группа суммации 6004	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02
Группа суммации 6005	0,00593	0,00593	0,00588	0,00588	0,000844	0,000844
Группа суммации 6010	0,44	0,44	0,44	0,44	0,04	0,04
Группа суммации 6035	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	0,02
Группа суммации 6038	0,42	0,42	0,42	0,42	0,04	0,04
Группа суммации 6043	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	0,02
Группа суммации 6046	0,00126	0,00126	0,00127	0,00127	0,0000526	0,0000526
Группа суммации 6053	0,000178	0,000178	0,000173	0,000173	1,84E-06	1,84E-06
Группа суммации 6204	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00273	0,00273
Группа суммации 6205	0,000217	0,000217	0,000216	0,000216	0,0000343	0,0000343

Наименование загрязняющего вещества	Результаты расчётов рассеивания ЗВ в р.т. на границе ближайшей жилой застройки (максимальные значения в д. ПДК)					
	Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Среднегодовые максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>с.с.</sub> (с.г.)	
	Зимний период		Летний период			
	всего	вклад	всего	вклад	всего	вклад
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	-	0,000133	0,000133
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00497	0,00497	0,00365	0,00365	0,00148	0,00148
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,34	0,04	0,34	0,04	0,00757	0,00757
Аммиак (Азота гидрид)	0,00938	0,00938	0,00938	0,00938	0,00113	0,00113
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00699	0,00699
Углерод (Пигмент черный)	0,000270	0,000270	0,000226	0,000226	5,88E-08	5,88E-08
Сера диоксид	0,000688	0,000688	0,000673	0,000673	0,000108	0,000108
Дигидросульфид (Водород сернистый, гидросульфид)	0,38	0,17	0,38	0,17	0,53	0,03
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00337	0,00337	0,00328	0,00328	0,0000950	0,0000950
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000705	0,000705	0,000517	0,000517	4,53E-06	4,53E-06
Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000320	0,0000320	0,0000235	0,0000235	2,83E-07	2,83E-07
Хлор	0,0000475	0,0000475	0,0000411	0,0000411	2,11E-07	2,11E-07
Метан	0,00354	0,00354	0,00354	0,00354	-	-
Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,00189	0,00189	0,00189	0,00189	0,000568	0,000568
Бенз/а/пирен	-	-	-	-	0,0000111	0,0000111
Гидроксибензол (Фенол)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,07	0,07
Формальдегид (Муравьиный альдегид)	0,000957	0,000957	0,000905	0,000905	0,000462	0,000462
Метантиол (метилмеркаптан)	0,000369	0,000369	0,000346	0,000346	-	-
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000476	0,0000476	0,0000400	0,0000400	6,60E-08	6,60E-08
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	0,000206	0,000206	0,000172	0,000172	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

0019/21-00-ООС

Лист

78

дезодорированный)						
Масло минеральное нефтяное	0,0000544	0,0000544	0,0000542	0,0000542	-	-
Алканы C12 – C19 (в пересчете на C)	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000214	0,0000214	0,0000157	0,0000157	8,50E-08	8,50E-08
Пыль абразивная	0,04	0,04	0,05	0,05	-	-
Группа суммации 6003	0,18	0,18	0,18	0,18	0,03	0,03
Группа суммации 6004	0,18	0,18	0,18	0,18	0,03	0,03
Группа суммации 6005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00159	0,00159
Группа суммации 6010	0,74	0,74	0,74	0,74	0,08	0,08
Группа суммации 6035	0,17	0,17	0,17	0,17	0,03	0,03
Группа суммации 6038	0,70	0,70	0,70	0,70	0,07	0,07
Группа суммации 6043	0,17	0,17	0,17	0,17	0,03	0,03
Группа суммации 6046	0,00339	0,00339	0,00329	0,00329	0,0000951	0,0000951
Группа суммации 6053	0,000737	0,000737	0,000541	0,000541	4,82E-06	4,82E-06
Группа суммации 6204	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00480	0,00480
Группа суммации 6205	0,000713	0,000713	0,000609	0,000609	0,0000625	0,0000625
Наименование загрязняющего вещества	<b>Результаты расчётов рассеивания ЗВ в р.т. на границе участков садоводческих товариществ (максимальные значения в д. ПДК)</b>					
	Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>м.р.</sub> и ОБУВ		Среднегодовые максимальные приземные концентрации, нормируемые по ПДК <sub>с.с.</sub> (с.г.)	
	Зимний период		Летний период			
	всего	вклад	всего	вклад	всего	вклад
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	-	0,000166	0,000166
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00559	0,00559	0,00415	0,00415	0,00182	0,00182
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,34	0,04	0,34	0,04	0,01	0,01
Аммиак (Азота гидрид)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00179	0,00179
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
Углерод (Пигмент черный)	0,000214	0,000214	0,000253	0,000253	7,37E-08	7,37E-08
Сера диоксид	0,000603	0,000603	0,000609	0,000609	0,000171	0,000171
Дигидросульфид (Водород сернистый, гидросульфид)	0,39	0,18	0,39	0,18	0,55	0,05
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00318	0,00318	0,00320	0,00320	0,000150	0,000150
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000797	0,000797	0,000592	0,000592	5,59E-06	5,59E-06
Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000362	0,0000362	0,0000269	0,0000269	3,49E-07	3,49E-07
Хлор	0,0000792	0,0000792	0,0000663	0,0000663	4,95E-07	4,95E-07
Метан	0,00438	0,00438	0,00438	0,00438	-	-
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00204	0,00204	0,00204	0,00204	0,000906	0,000906
Бенз/а/пирен	-	-	-	-	0,0000175	0,0000175
Гидроксибензол (Фенол)	0,76	0,76	0,76	0,76	0,11	0,11
Формальдегид (Муравьиный альдегид)	0,00109	0,00109	0,00104	0,00104	0,000614	0,000614
Метантиол (метилмеркаптан)	0,000373	0,000373	0,000348	0,000348	-	-
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,0000544	0,0000544	0,0000448	0,0000448	8,29E-08	8,29E-08

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист

79

на углерод)						
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000235	0,000235	0,000193	0,000193	-	-
Масло минеральное нефтяное	0,0000620	0,0000620	0,0000602	0,0000602	-	-
Алканы C12 – C19 (в пересчете на C)	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-
Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000242	0,0000242	0,0000179	0,0000179	1,05E-07	1,05E-07
Пыль абразивная	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-
Группа суммации 6003	0,19	0,19	0,19	0,19	0,05	0,05
Группа суммации 6004	0,19	0,19	0,19	0,19	0,05	0,05
Группа суммации 6005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00240	0,00240
Группа суммации 6010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,12	0,12
Группа суммации 6035	0,18	0,18	0,18	0,18	0,05	0,05
Группа суммации 6038	0,76	0,76	0,76	0,76	0,11	0,11
Группа суммации 6043	0,18	0,18	0,18	0,18	0,05	0,05
Группа суммации 6046	0,00318	0,00318	0,00320	0,00320	0,000150	0,000150
Группа суммации 6053	0,000833	0,000833	0,000619	0,000619	5,94E-06	5,94E-06
Группа суммации 6204	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00772	0,00772
Группа суммации 6205	0,000626	0,000626	0,000553	0,000553	0,0000982	0,0000982

Выполненные расчеты рассеивания показали превышение 0,1 ПДК по вкладам за пределами промплощадки предприятия по 5-ти загрязняющим веществам и 6-ти группам суммации, следовательно, с учётом выбросов цеха механического обезвоживания осадка, промплощадка ОСК г. Оренбурга ООО «Оренбург Водоканал», расположенная по адресу: г. Оренбург, ул. Луганская, 46, является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека и согласно п. 1.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями).

Кроме того, по результатам расчёта рассеивания, в расчётных точках, установленных за контуром промплощадки отмечены превышения 1 ПДК<sub>м.р.</sub> по гидроксibenзолу (фенолу) и группам суммации 6010 и 6038, превышения 1 ПДК<sub>с.с.</sub> по дигидросульфиду, гидроксibenзолу (фенолу) и группам суммации 6010 и 6038, следовательно, учитывая требования Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222, для данного объекта необходимо установление санитарно-защитной зоны по фактору химического воздействия на атмосферный воздух.

Максимальные значения приземных концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>м.р.</sub> и ОБУВ, отмечены в расчётных точках на *границе промплощадки ОСК* по гидроксibenзолу (фенолу) в зимний и летний период (собственный вклад – 3,30 ПДК<sub>м.р.</sub>), по группе суммации 6010 в зимний и летний период (собственный вклад – 3,38 ПДК<sub>м.р.</sub>).

Максимальные значения среднегодовых концентраций оцениваемых по ПДК<sub>с.с./с.г.</sub>, установлены в расчётных точках на *границе промплощадки ОСК*, отмечены по гидроксibenзолу (фенолу) (собственный вклад – 1,04 ПДК<sub>с.с.</sub>) и по группе суммации 6010 (собственный вклад составил 1,11 ПДК<sub>с.с.</sub>).

Максимальные значения приземных концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>м.р.</sub> и ОБУВ в расчётных точках на *границе ориентировочной СЗЗ* (1000 м)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

											Лист
											80
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС					

промплощадки ОСК, отмечены по гидроксibenзолу (фенолу) в зимний и летний период (собственный вклад – 0,42 ПДК<sub>м.р.</sub>), по группе суммации 6010 в зимний и летний период (собственный вклад составил – 0,44 ПДК<sub>м.р.</sub>).

Максимальные значения среднегодовых концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>с.с/с.г.</sub> в расчётных точках на границе ориентировочной СЗЗ (1000 м) промплощадки ОСК, отмечены по дигидросульфиду (с учётом фона – 0,52 ПДК<sub>с.с.</sub>, собственный вклад – 0,02 ПДК<sub>с.с.</sub>), по группам суммации 6010 и 6038 (собственный вклад - 0,04 ПДК<sub>с.с.</sub>).

Максимальные значения приземных концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>м.р.</sub> и ОБУВ в расчётных точках на границе ближайшей жилой застройки, отмечены по гидроксibenзолу (фенолу) в зимний и летний период (собственный вклад – 0,70 ПДК<sub>м.р.</sub>), по группе суммации 6010 в зимний и летний период (собственный вклад составил – 0,74 ПДК<sub>м.р.</sub>).

Максимальные значения среднегодовых концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>с.с/с.г.</sub> в расчётных точках на границе ближайшей жилой застройки, отмечены по дигидросульфиду (с учётом фона – 0,53 ПДК<sub>с.с.</sub>, собственный вклад – 0,03 ПДК<sub>с.с.</sub>), по группе суммации 6010 (собственный вклад - 0,08 ПДК<sub>с.с.</sub>).

Максимальные значения приземных концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>м.р.</sub> и ОБУВ в расчётных точках на границе ближайших участков садоводческих товариществ, отмечены по гидроксibenзолу (фенолу) в зимний и летний период (собственный вклад – 0,76 ПДК<sub>м.р.</sub>), по группе суммации 6010 в зимний и летний период (собственный вклад составил – 0,80 ПДК<sub>м.р.</sub>).

Максимальные значения среднегодовых концентраций, оцениваемых по ПДК<sub>с.с/с.г.</sub> в расчётных точках на границе ближайших участков садоводческих товариществ, отмечены по дигидросульфиду (с учётом фона – 0,55 ПДК<sub>с.с.</sub>, собственный вклад – 0,05 ПДК<sub>с.с.</sub>), по группе суммации 6010 (собственный вклад - 0,12 ПДК<sub>с.с.</sub>).

Из указанных материалов видно, что превышения ПДК и ОБУВ не достигаются в расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны (1000 м), на границе участков ближайшей жилой застройки и на границе ближайших участков садоводческих товариществ ни по одному из выбрасываемых загрязняющих веществ и групп суммации.

С учетом результатов рассеивания, приведенных в настоящем проекте, величины выбросов загрязняющих веществ, предлагается принять в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов для данных источников.

Предложения нормативов ПДВ на этапе строительства и эксплуатации представлены в таблицах 6.33-6.34:

Таблица 6.33

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту ОНВ на этапе строительства для объекта I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»

№ п/	Наименование загрязняюще	Класс опасности	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)		
			На момент разработки ПДВ 2022 год	2023 год	2024 год

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							81

	го вещества и его код	вещества (I-IV)	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	III	0,0364536	0,052628	ПДВ	0,0364536	0,052628	ПДВ	0,0364536	0,052628	ПДВ
2	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	II	0,0008342	0,001043	ПДВ	0,0008342	0,001043	ПДВ	0,0008342	0,001043	ПДВ
3	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	III	0,2925918	8,069780	ПДВ	0,2925918	8,069780	ПДВ	0,2925918	8,069780	ПДВ
4	0303 Аммиак (Азота гидрид)	IV	0,0414860	0,383997	ПДВ	0,0414860	0,383997	ПДВ	0,0414860	0,383997	ПДВ
5	0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	III	0,2250092	6,666096	ПДВ	0,2250092	6,666096	ПДВ	0,2250092	6,666096	ПДВ
6	0328 Углерод (Пигмент черный)	III	0,0289142	0,403569	ПДВ	0,0289142	0,403569	ПДВ	0,0289142	0,403569	ПДВ
7	0330 Сера диоксид	III	0,0268348	0,496548	ПДВ	0,0268348	0,496548	ПДВ	0,0268348	0,496548	ПДВ
8	0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	II	0,0086976	0,424357	ПДВ	0,0086976	0,424357	ПДВ	0,0086976	0,424357	ПДВ
9	0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	IV	0,5322065	14,763884	ПДВ	0,5322065	14,763884	ПДВ	0,5322065	14,763884	ПДВ
10	0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	II	0,0001100	0,000240	ПДВ	0,0001100	0,000240	ПДВ	0,0001100	0,000240	ПДВ
11	0344 Фториды неорганические плохо растворимые	II	0,0000500	0,000090	ПДВ	0,0000500	0,000090	ПДВ	0,0000500	0,000090	ПДВ
12	0349 Хлор	II	0,0001100	0,000001	ПДВ	0,0001100	0,000001	ПДВ	0,0001100	0,000001	ПДВ
13	0410 Метан		0,9180300	47,684130	ПДВ	0,9180300	47,684130	ПДВ	0,9180300	47,684130	ПДВ
14	0416 Смесь предельных углеводородов в С6Н14-С10Н22	III	0,6381080	20,827347	ПДВ	0,6381080	20,827347	ПДВ	0,6381080	20,827347	ПДВ
15	0616 Диметилбенз	III	0,8487400	0,025954	ПДВ	0,8487400	0,025954	ПДВ	0,8487400	0,025954	ПДВ

Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

	ол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)										
16	0621 Метилбензол (Фенилметан)	III	0,0939300	0,000609	ПДВ	0,0939300	0,000609	ПДВ	0,0939300	0,000609	ПДВ
17	0703 Бенз/а/пирен	I	1,98e-08	0,000001	ПДВ	1,98e-08	0,000001	ПДВ	1,98e-08	0,000001	ПДВ
18	1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	III	0,0267000	0,000096	ПДВ	0,0267000	0,000096	ПДВ	0,0267000	0,000096	ПДВ
19	1071 Гидроксibenзол (фенол)	II	0,0472669	1,590099	ПДВ	0,0472669	1,590099	ПДВ	0,0472669	1,590099	ПДВ
20	1140 2-Бутоксиэтанол		0,0178500	0,024288	ПДВ	0,0178500	0,024288	ПДВ	0,0178500	0,024288	ПДВ
21	1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	IV	0,0181800	0,000118	ПДВ	0,0181800	0,000118	ПДВ	0,0181800	0,000118	ПДВ
22	1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	II	0,0006000	0,013224	ПДВ	0,0006000	0,013224	ПДВ	0,0006000	0,013224	ПДВ
23	1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	IV	0,0393900	0,000261	ПДВ	0,0393900	0,000261	ПДВ	0,0393900	0,000261	ПДВ
24	1555 Этановая кислота (Метанкарбонная кислота)	III	0,0000087	5,00e-07	ПДВ	0,0000087	5,00e-07	ПДВ	0,0000087	5,00e-07	ПДВ
25	1715 Метантиол (метилмеркаптан)	IV	0,0000140	0,000441	ПДВ	0,0000140	0,000441	ПДВ	0,0000140	0,000441	ПДВ
26	2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	IV	0,0012900	0,000820	ПДВ	0,0012900	0,000820	ПДВ	0,0012900	0,000820	ПДВ
27	2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0444567	0,561573	ПДВ	0,0444567	0,561573	ПДВ	0,0444567	0,561573	ПДВ
28	2735 Масло минеральное нефтяное		0,0000200	1,20e-08	ПДВ	0,0000200	1,20e-08	ПДВ	0,0000200	1,20e-08	ПДВ
29	2752 Уайт-спирит		0,3700600	0,009320	ПДВ	0,3700600	0,009320	ПДВ	0,3700600	0,009320	ПДВ
30	2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	IV	0,4732800	12,538630	ПДВ	0,4732800	12,538630	ПДВ	0,4732800	12,538630	ПДВ
31	2902 Взвешенные	III	0,0000194	0,000032	ПДВ	0,0000194	0,000032	ПДВ	0,0000194	0,000032	ПДВ

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

83



	вещества										
32	2907 Пыль неорганическая >70% SiO2	III	0,0573300	22,984592	ПДВ	0,0573300	22,984592	ПДВ	0,0573300	22,984592	ПДВ
33	2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	III	0,0001622	0,000158	ПДВ	0,0001622	0,000158	ПДВ	0,0001622	0,000158	ПДВ
34	2930 Пыль абразивная		0,0064000	0,005800	ПДВ	0,0064000	0,005800	ПДВ	0,0064000	0,005800	ПДВ
	<b>ИТОГО:</b>		x	137,529726		x	137,529726		x	137,529726	
	<b>В том числе твердых :</b>		x	23,447912		x	23,447912		x	23,447912	
	<b>Жидких/газобразных :</b>		x	114,081813		x	114,081813		x	114,081813	

Таблица 6.34

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту ОНВ на этапе эксплуатации для объекта I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) МГ/М <sup>3</sup>	Класс опасности	Нормативы выбросов ЗВ на 2023-2029 гг	
код	наименование				г/с	т/г
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0321500	0,050040
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0003800	0,000770
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,1251881	6,025573
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0128758	0,346843
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,1983251	6,333766
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0003222	0,001626
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0074903	0,249084
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0092128	0,444752
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,3794554	12,845817
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0001100	0,000240
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0000500	0,000090

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

84

0349	Хлор	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 0,03000 0,00020	2	0,0001100	0,000001	
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,9180300	47,684130	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	0,6381080	20,827347	
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	1,98e-08	0,000001	
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0472699	1,590227	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0006030	0,013352	
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00600 -- --	4	0,0000196	0,000661	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0012900	0,000820	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0016078	0,005671	
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000	-	0,0000200	1,20e-08	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,4732800	12,538630	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0000500	0,000090	
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000	-	0,0064000	0,005800	
<b>Всего веществ:</b>					<b>24</b>	<b>2,8523480</b>	<b>108,965331</b>

### 4.3.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

#### 4.3.2.1 Описание существующей технологической схемы

Производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды г. Оренбурга поступают в приемный резервуар городских очистных сооружений, где происходит усреднение стоков по входящим концентрациям и неравномерному притоку сточных вод. Далее сточные воды проходят механическую очистку на решетках тонкой очистки (мелкопрозорные) и самотеком поступают в горизонтальные песколовки, где происходит выделение из стоков крупных загрязнений минерального происхождения. Далее стоки попадают в общую для двух линий распределительную чашу первичных отстойников. Первичные отстойники радиального типа с установленными на них механическими скребками.

Осветленные в первичных отстойниках стоки отводятся в распределительную камеру аэротенков. Биологическая очистка сточных вод в

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							85

аэротенках происходит в результате жизнедеятельности микроорганизмов – активного ила.

Перемешивание стоков и ила в аэрируемых зонах производится при помощи воздуха, нагнетаемого в аэротенки воздуходувками, также воздух обеспечивает жизнедеятельность биоценоза микроорганизмов, участвующих в процессах биологической очистки. Поддержание иловой смеси во взвешенном состоянии в неаэрируемых зонах осуществляется погружными смесителями. Дальше иловая смесь поступает во вторичный отстойник. Процесс очистки воды во вторичном отстойнике осуществляется последовательно в две стадии:

- осветление путем отстаивания;
- фильтрацию осветленной воды через слой плавающей зернистой загрузки в направлении снизу-вверх в режиме медленного безнапорного фильтрования.

Иловая смесь подается в проточную зону отстойника, и после осветления поступает в фильтрующий модуль, расположенный горизонтально в верхней периферийной проточной зоны.

Очищенная вода (фильтрат) выводится из зоны над загрузкой фильтрующего модуля, в кольцевой лоток, расположенным в периферийной части отстойника. Из кольцевого лотка очищенная сточная вода по трубопроводу направляется в лоток Паршаля, затем в камеру смешения, где смешивается с очищенной сточной водой после сооружений второй очереди. Далее смешанная сточная вода по трубопроводу направляется в сбросной канал. Сырой осадок и избыточный уплотненный ил поступает в приемное отделение насосной по перекачке осадка сточных вод. В приемном отделении насосной установлена дозирующая емкость, в которой находится препарат для дезинвазии осадков сточных вод. Далее обеззараженный осадок откачивается по илопроводу на иловые площадки. Иловые площадки представляют собой спланированные участки земли (карты) с естественным основанием, окруженные со всех сторон земляными валиками. Подсушка осадка осуществляется естественным путем с помощью испарения и поверхностного отвода иловой воды.

После вторичных отстойников очищенная сточная вода поступает на обеззараживание с помощью хлора, а затем сбрасывается в р. Урал.

В процессе очистки стоков образуется осадок и задерживаются отбросы:

- на решетках крупные отбросы удаляются в автоматическом режиме;
- песок из песколовок удаляется гидроэлеватором на песковые площадки;
- в первичных отстойниках осадок из нижней части удаляется при помощи насосов в приемное отделение насосной по перекачке осадка, далее на иловые поля; жиры, ПАВ и др. – через жироуловители поступают в приемное отделение насосной по перекачке ила, далее на иловые поля.
- из вторичных отстойников активный ил удаляется из нижней части илососами, большая часть активного ила возвращается в аэротенки на следующий цикл очистки (возвратный активный ил), а часть активного ила, равная величине суточного прироста ила, отправляется на илоуплотнитель для уплотнения. Уплотненный активный ил поступает в приемное отделение насосной по перекачке осадков сточных вод, далее по илопроводу на иловые площадки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

86

### **Описание существующей схемы сбора и обработки сырого осадка**

Для удаления из сточных вод взвешенных веществ на ОСК г. Оренбурга построено 8 первичных отстойников (по 4 на каждой очереди). Первичные отстойники первой очереди строительства конструктивно отличаются от первичных отстойников второй очереди. Отстойники оборудованы жиросборными колодцами. Для отведения сырого осадка, откачки жиросборных колодцев и опорожнения отстойников построены две насосные станции сырого осадка (по одной на каждую очередь).

#### **Первичные отстойники первой очереди строительства**

Количество отстойников – 4 шт.

Количество работающих отстойников - 3 шт.

Тип отстойника - Радиальный

Диаметр отстойника - 40 м.

Рабочая глубина - 4,5 м.

Глубина зоны отстаивания - 3,65 м.

Объем зоны отстаивания - 4585 м<sup>3</sup>

Ввод воды - Центральный.

Продолжительность отстаивания при нагрузке 105 000 м<sup>3</sup>/сут, - 3,14 ч.

Количество откачек сырого осадка в сутки – 4.

#### **Схема сбора и удаления осадка первой очереди строительства**

Сточная вода из распределительной чаши первичных отстойников через щитовые затворы по трубопроводу подачи сточной воды поступает в распределительное устройство отстойника, закрепленное в центре отстойника. Распределительное устройство представляет собой вертикальную трубу, имеющую в верхней части водовыпускные отверстия.

В центральной части каждого отстойника на вертикальной железобетонной подающей трубе выше уровня воды выполнена площадка, на которой закреплена опора фермы скребкового механизма, предназначенного для сдвигания осадка к приемку.

Ферма вращается вокруг оси, проходящей через центральную опору, при этом вращательное движение фермы тяговым тросом передается на крестовину.

К крестовине прикреплены скребковые крылья. На двух скребковых крыльях закреплено 9 донных скребков. За один поворот фермы осадок переходит с одного скребка на другой и перемещается в центральный приемок.

Подвижная ферма вращается со скоростью 1,3-2 об/час.

Из центрального приемка сырой осадок периодически удаляется насосами, установленными в насосной станции сырого осадка. Отведение сырого осадка из отстойников осуществляется поочередно. Сырой осадок из приемков отстойников, насосами ФГ 216/24 откачивается в приемное отделение насосной по перекачке осадка на иловые площадки.

Насосная станция сырого осадка первой очереди строительства оборудована тремя группами насосов:

- Отведение сырого осадка осуществляется насосами №1,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

87

ФГ 216/24 (с измененной геометрией рабочего колеса) производительностью Q=100 м<sup>3</sup>/час, Н=30 м.

Влажность сырого осадка по данным лабораторного контроля составляет – 98,2%.

- Откачка жироборных колодцев осуществляется насосами № 3,4 БНФ производительностью Q=450 м<sup>3</sup>/час, Н=22,5 м.

- Опорожнение отстойника осуществляется насосом № 5 СД 450/22,5 производительностью Q=450 м<sup>3</sup>/час, Н=22, 5 м.

Группа поршневых насосов отведения сырого осадка законсервирована: Насосы № 6,7, 8 НП-50 Q=50 м<sup>3</sup>/час, Н=30 м.

Опорожнение первичных отстойников производится после откачки сырого осадка из приемка. Сточная вода из отстойника насосом СД 450/22,5 откачивается на распределительную чашу первичных отстойников первой и второй очереди.

В случае необходимости опорожнение отстойников можно производить насосами для откачки жироборных колодцев.

### **Первичные отстойники второй очереди строительства**

Количество отстойников – 4 шт.

Количество работающих отстойников - 2 шт.

Тип отстойника - Радиальный;

Диаметр отстойника - 40 м.

Рабочая глубина - 4,5 м.

Глубина зоны отстаивания - 3,65 м.

Объем зоны отстаивания - 4585 м<sup>3</sup>;

Ввод воды - Периферийный;

Продолжительность отстаивания при нагрузке 70 000 м<sup>3</sup>/сут, - 2,75 ч.

Количество откачек сырого осадка в сутки – 4.

### **Схема сбора и удаления осадка второй очереди строительства**

Сточная вода из распределительной чаши первичных отстойников через щитовые затворы по трубопроводу подачи сточной воды поступает в распределительный лоток, расположенный в периферической части отстойников.

В центральной части каждого отстойника на вертикальной железобетонной подающей трубе выше уровня воды выполнена площадка, на которой закреплена опора фермы скребкового механизма, предназначенного для сдвигания осадка к приемку.

Ферма вращается вокруг оси, проходящей через центральную опору, при этом вращательное движение фермы тяговым тросом передается на крестовину.

К крестовине прикреплены скребковые крылья. На двух скребковых крыльях закреплено 9 донных скребков. За один поворот фермы осадок переходит с одного скребка на другой и перемещается в центральный приемок.

Подвижная ферма вращается со скоростью 1,3-2 об/час.

Из центрального приемка сырой осадок периодически удаляется насосами, установленными в насосной станции сырого осадка II очереди строительства.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

88

Отведение сырого осадка из отстойников осуществляется поочередно. Сырой осадок из прямков отстойников, насосами насосной станции второй очереди строительства откачивается в приемное отделение насосной по перекачке осадка на иловые площадки.

Насосная станция сырого осадка второй очереди строительства оборудована двумя группами насосов:

- Отведение сырого осадка осуществляется насосами №1,2

ФГ 216/24 (с измененной геометрией рабочего колеса) производительностью Q=100 м<sup>3</sup>/час, Н=30 м.

Влажность сырого осадка по данным лабораторного контроля составляет – 98,2%.

Группа поршневых насосов отведения сырого осадка законсервирована:

Насосы № 6,7, 8 НП-50 Q=50 м<sup>3</sup>/час, Н=30 м.

Опорожнение первичных отстойников производится после откачки сырого осадка из прямка. Сточная вода из отстойника насосом ФГ 216/24 откачивается на распределительную чашу первичных отстойников первой и второй очереди.

#### 4.3.2.2 Описание технологической схемы очистки хозяйственно-бытовых стоков после строительства

В рамках данного проекта выполняется комплекс мероприятий по строительству цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга.

Перечень существующих, реконструируемых и проектируемых зданий и сооружений на ГП представлен в таблице 4.22.

Таблица 4.22

№ п/п	Здания и сооружения	Вид работ	Кол-во, шт.	Размеры, м	Примечания
1	Здание ЦМО	Новое строительство	1	46,6x30,0x14,8	С заглубленной частью
1.1	Блок резервуаров	Новое строительство	1 блок из 4-х резервуаров	6,0x24,0x5,0	С укрытием. С пневмоперемешиванием
2	Блочная установка газоочистки	Новое строительство	1	-	-
3	Аварийный резервуар осадка	Новое строительство	1	24,0x18,0x3,0	2 секции с укрытием. На 2-е суток хранения.
4	Блочный модуль с автоматикой	Новое строительство	1	-	-
5	Иловые камеры I-й очереди	Новое строительство	4	6,0x3,5x5,7	-
6	Площадки временного хранения обезвоженного осадка	Новое строительство	10	140x73x3	На 3 месяца производства. С твердым покрытием.
7	Комплектная КНС дренажных стоков	Новое строительство	1	Ø2,4 h-6м	-
8	Насосная станция сырого осадка I-й очереди	Реконструкция	1	8,0x6,4x4,68	С заглубленной частью -4,67

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист

89

9	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	Реконструкция	1	19,12x5,75x4,6	С заглубленной частью -4,02
10	Аэротенк I-й очереди	Реконструкция	1	99x2,3x4,8	Распределительный канал аэротенка
11	Насосная станция по перекачке ила II-й очереди	Реконструкция	1	12,4x8,2x9,8	Две секции с установленными насосами

В процессе обработки хозяйственно-бытовых сточных вод ОСК г. Оренбурга образуются следующие виды осадков:

- осадок первичных отстойников;
- плавающие вещества первичных отстойников;
- избыточный ил вторичных отстойников;
- фосфорошлам реагентной очистки возвратных потоков проектируемого ЦМО.

При обработке избыточного ила от сооружений улучшенного биологического удаления фосфора необходимо принимать меры по предотвращению выделения фосфатов в иловую воду:

- не допускать возникновения анаэробных условий в иле;
- не допускать гравитационного уплотнения такого ила при времени пребывания свыше трех часов;
- не допускать смешение такого ила с осадком первичных отстойников за исключением камеры смешения перед обезвоживанием.

Проектом предусматривается отдельная перекачка и предварительная обработка сырого осадка и избыточного ила вплоть до подачи на механическое обезвоживание.

Избыточный ил предусматривается подавать на предварительное аппаратное сгущение с применением флокулянта.

Плавающие вещества первичных отстойников предусматривается предварительно обрабатывать (сгущать) совместно с избыточным илом.

Для исключения возможности негативного влияния на очистку сточных вод за счет подачи возвратных потоков ЦМО в «голову» ОСК (трубопровод после распределительного канала песколовок) проектом предусматривается их локальная реагентная очистка.

Фосфорошлам реагентной обработки возвратных потоков ЦМО предусматривается осаждать в первичных отстойниках и совместно с сырым осадком первичных отстойников подавать на механическое обезвоживание.

Смешение всех видов образующихся осадков (сгущенные избыточный ил и плавающие вещества первичных отстойников; сырой осадок первичных отстойников и фосфорошлам) предусматривается непосредственно перед подачей на механическое обезвоживание.

Для отказа от аварийных иловых площадок предусматривается двойное резервирование обезвоживания осадков, а также аварийный резервуар осадков, рассчитанный на 2-е суток пребывания.

Расчетные количества, образующихся осадков, представлены в таблице 4.23.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										90
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС				

Таблица 4.23

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
<b>Количество поступающих сточных вод</b>		
Среднесуточное количество сточных вод, поступающих на очистку	м <sup>3</sup> /сут	158 633,00
Максимальное количество сточных вод, поступающих на очистку за 2018-2020	м <sup>3</sup> /сут	212 045,40
Расчетное количество сточных вод, поступающих на очистку с обеспеченностью 3% (п.9.1.4 СП32.13330.2018)	м <sup>3</sup> /сут	177 204,00
Коэффициент запаса оборудования	-	-
<b>Расчетное количество сырого осадка на ОСК г. Оренбурга</b>		
Количество сырого осадка влажностью W=95% на I очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	261,5
Масса осадка по сухому веществу на I очереди строительства ОСК	тСВ/сут	13,08
Количество сырого осадка влажностью W=95% на II очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	174,4
Масса осадка по сухому веществу на II очереди строительства ОСК	тСВ/сут	8,72
Общее количество сырого осадка влажностью W=95% на ОСК	м <sup>3</sup> /сут	435,92
Общая масса сырого осадка по сухому веществу на ОСК	тСВ/сут	21,76
<b>Расчетное количество плавающих веществ</b>		
Количество плавающих веществ, влажностью W=99,8% на I очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	218,3
Масса плавающих веществ по сухому веществу на I очереди строительства ОСК	тСВ/сут	0,44
Количество плавающих веществ, влажностью W=99,8% на II очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	255,22
Масса плавающих веществ по сухому веществу на II очереди строительства ОСК	тСВ/сут	0,51
Общее количество плавающих веществ, влажностью W=99,8% на ОСК	м <sup>3</sup> /сут	473,52
Общая масса плавающих веществ по сухому веществу на ОСК	тСВ/сут	0,95
<b>Расчетное количество избыточного активного ила на ОСК г. Оренбурга</b>		
Количество избыточного активного ила влажностью W=99,6% на I очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	1697,0
Масса избыточного активного ила по сухому веществу на I очереди строительства ОСК	тСВ/сут	6,79
Количество избыточного активного ила влажностью W=99,6% на II очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	1198,0
Масса избыточного активного ила по	тСВ/сут	4,79

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

91



сухому веществу на II очереди строительства ОСК		
Общее количество избыточного активного ила на ОСК	м <sup>3</sup> /сут	2895,0
Общая масса избыточного активного ила по сухому веществу на ОСК	тСВ/сут	11,58

В здании ЦМО (новое строительство поз. 1 по ГП) предусматривается организация комплекса по обработке осадков (ЦМО) в составе:

- узла сгущения избыточного ила и плавающих веществ 1-ных отстойников;
- узла механической очистки сырого осадка первичных отстойников;
- узла механического обезвоживания смеси осадков;
- узла транспортировки обезвоженного осадка (кека);
- узла обеззараживания обезвоженного осадка (кека);
- узла приготовления и дозирования растворов реагентов;
- строительство блока емкостей сырого осадка, избыточного ила, уплотненного избыточного ила и резервуара возвратных потоков;
- строительство аварийного резервуара осадка;
- организация площадок временного складирования обезвоженного и обеззараженного осадка (кека).

Сырой осадок первичных отстойников I-ой и II-ой очередей (Узел 110, узел 610).

Сырой осадок первичных отстойников I-ой и II-ой очередей периодически подается в 2-х секционный резервуар сырого осадка Т610.03 (поз. 1.1 по ГП), оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.03, через существующие насосные станции I-ой и II-ой очередей (поз. НСО1 и НСО2 по ГП) при помощи насосов Р110.01А/В (1-раб., 1-рез.) и Р110.04А/В (1-раб., 1-рез.) по вновь проектируемым трубопроводам сырого осадка К18Н (от каждой насосной станции сырого осадка к резервуару сырого осадка предусматривается отдельный трубопровод сырого осадка).

Также, предусматривается подача сырого осадка в 2-х секционный аварийный резервуар осадка Т610.04 (поз. 3 по ГП).

Опорожнение первичных отстойников I-ой очереди осуществляется насосом Р110.02 (сущ.). Опорожнение первичных отстойников II-ой очереди осуществляется насосом Р110.06 (нов., с характеристиками аналогичными Р110.02).

Перед подачей сырого осадка в резервуар Т610.03 предусматривается его механическая очистка от крупных включений на решетках Е610.04А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) с прозором 3 мм, устанавливаемых в здании ЦМО. Задержанные на решетках отбросы поступают в шнековый отжимной пресс Е610.0504А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) для промывки и обезвоживания.

Также, в отжимной пресс дозируется рабочий раствор овицидного препарата для обеззараживания отбросов с решеток. Обеззараживание отбросов производится при реагентным методом дозирования препарата тиазон.

Обезвоженные и обеззараженные отбросы поступают в контейнер и вывозятся на полигон ТБО.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Основные показатели узла механической очистки и обеззараживания отбросов решеток представлены в таблице 4.24.

Таблица 4.24

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Количество отбросов с решеток 3 мм	м3/сут.	61,07
2	Количество отбросов улавливаемых при очистке осадка ПО на решетке 3 мм	м3/сут.	16,17
3	Плотность отбросов до пресса	кг/м <sup>3</sup>	870,00
4	Масса отбросов после решетки по сухому веществу	тСВ/сут.	1,41
5	Удельная масса отбросов с решетки	т/сут.	14,07
6	Влажность отбросов до пресса	%	90,00
7	Плотность отбросов после пресса	кг/м <sup>3</sup>	690,00
8	Влажность отбросов после пресса	%	60,00
9	Масса отбросов по сухому веществу	тСВ/сут.	1,41
10	Количество отбросов улавливаемых при очистке осадка ПО на решетке после пресса	м3/сут.	5,10
11	Удельная масса отбросов с решетки после пресса	т/сут.	3,52
12	Количество товарного раствора тиазона	л/сут.	1,62
13	Количество рабочего раствора тиазона 0,2%	л/сут.	808,342
14	Количество воды для приготовления раствора тиазона	л/сут.	806,72
15	Количество смеси осадков ПО после решетки	м3/сут.	421,83
16	Масса смеси осадков ПО после решетки по сухому веществу	тСВ/сут.	20,39
17	Количество стоков от решетки в дренажный приямок	м3/сут.	20,96
18	Количество промывной воды	м3/сут.	9,6

*Аварийный резервуар осадка (Узел 610)*

Для отказа от аварийных иловых площадок предусматривается двойное резервирование оборудования сгущения и обезвоживания осадков, а также аварийный резервуар осадков, рассчитанный на 2-е суток пребывания.

Проектными решениями принято строительство 2-х секционного крытого резервуара осадка Т610.04 (поз. 3 по ГП). Перемешивание осадка в аварийном резервуаре предусматривается при помощи погружных самовсасывающих струйных аэраторов Р610.08А/В, Р610.09А/В (насос типа Jet-Mixer).

Опорожнение аварийного резервуара осадка осуществляется при помощи погрузного переносного насоса Р610.07.

*Плавающие вещества первичных отстойников I-ой и II-ой очередей (Узел 110, узел 610).*

Плавающие вещества первичных отстойников I-ой и II-ой очередей периодически подается в 2-х секционный резервуар избыточного ила Т610.01 (поз. 1.1 по ГП), оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.02, через существующие насосные станции I-ой и II-ой очередей (поз. НСО1 и НСО2 по ГП) при помощи Р110.03 и Р110.05 по вновь проектируемому трубопроводу К22Н.

Насосы сырого осадка и плавающих веществ завязаны в одну систему трубопроводов и имеют одинаковые характеристики. Таким образом, резервные насосы сырого осадка являются также резервными насосами для откачки плавающих веществ.

*Избыточный ил I-ой очереди (Узел 310, узел 610)*

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							93

Проектом предусматривается строительство новых иловых камер Т310.01А/В/С/Д, в которых устанавливаются новые погружные насосы возвратного вторичных отстойников I-ой очереди Р310.01А/В (1-раб., 1-рез.), Р310.02А/В (1- раб., 1-рез.), Р310.03А/В (1-раб., 1-рез.), Р310.04А/В (1-раб., 1-рез. При помощи насосов возвратного ила осевший во вторичных отстойниках активный ил подается в существующий канал аэротенка I-ой очереди Т310.02 (поз. А1 по ГП) по вновь проектируемому трубопроводу К5Н.

Из канала аэротенков возвратный ил по существующей схеме подается в секции аэротенка I-ой очереди, а избыточный ил при помощи погружных насосов Р310.03А/В (1-раб., 1-рез.) по вновь проектируемому трубопроводу избыточного ила К5.1Н подается в 2-х секционный резервуар избыточного ила Т610.01 (поз. 1.1 по ГП), оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.01.

*Избыточный ил II-ой очереди (Узел 310, узел 610)*

Проектом предусматривается установка в существующей эрлифтной камере Т310.03 погружных насосов Р310.04А/В (1-раб., 1-рез.), при помощи которых, избыточный ил II-ой очереди по вновь проектируемому трубопроводу избыточного ила К5.1Н подается в 2-х секционный резервуар избыточного ила Т610.01 (поз. 1.1 по ГП), оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.01.

*Сгущение избыточного ила вторичных отстойников и плавающих веществ первичных отстойников I-ой и II-ой очередей (Узел 620)*

Сгущение смеси избыточного ила и плавающих веществ предусматривается на ленточных сгустителях сгустителях, 3 шт. (2-раб., 1-рез.), устанавливаемых в здании ЦМО.

Подача смеси из резервуара на сгущение предусматривается шнековыми насосами-дозаторами Р620.01А/В/С, 3 шт. (2-раб., 1-рез).

Для улучшения водоотдающих свойств в смесь дозируется раствор флокулянта при помощи шнековых насосов-дозаторов Р620.04А/В/С, 3 шт. (2-раб., 1-рез). Проектом предусматривается применение порошкового катионного флокулянта, поставляемого в мешках 25 кг. Для приготовления раствора флокулянта предусматриваются автоматические станции приготовления раствора флокулянта Е620.02А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.). Подача товарного порошкового флокулянта в станции приготовления раствора флокулянта осуществляется вакуумным загрузчиком Р620.05 из расфасовочных мешков.

Учет подаваемого на сгустители избыточного ила и раствора флокулянта осуществляется при помощи расходомеров, устанавливаемых на подающих трубопроводах, FIT620.01А/В/С, 3 шт. (2-раб., 1-рез.) и FIT620.02А/В/С, 3 шт. (2-раб., 1- рез.) соответственно.

Сгущенный ил самотеком поступает в размещаемый под зданием ЦМО резервуар сгущенного ила Т610.02, оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.02.

Промывка полотен сгустителей осуществляется технической водой при помощи насосов Р620.02А/В/С, 3 шт. (2-раб., 1-рез.). При помощи этих же насосов (при необходимости) осуществляется подача технической воды на систему доразбавления раствора флокулянта Е620.04А/В/С, 3 шт. (2-раб., 1-рез.).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС					Лист
					94

Фильтрат и грязные промывные воды сгустителей в самотечном режиме поступают в резервуар возвратных потоков Т610.05, оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.06.

Основные показатели узла сгущения смеси избыточного ила вторичных отстойников и плавающих веществ первичных отстойников представлены в таблице 4.25.

Таблица 4.25

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Количество избыточного активного ила и плавающих веществ на сгущение	м3/сут.	3368,52
2	Масса избыточного активного ила и плавающих веществ на сгущение по сухому веществу	тСВ/сут.	12,53
3	Расчетное время работы оборудования	час/сут.	20,00
4	Эффективность задержания взвешенных веществ на этапе сгущения	%	95,00
5	Масса сгущенного ила по сухому веществу	тСВ/сут.	11,90
6	Влажность сгущенного ила и плавающих веществ	%	95,00
7	Количество сгущенного ила и плавающих веществ по объему	м3/сут.	238,01
8	Доза флокулянта	кг/тСВ	3,00
9	Масса флокулянта по сухому веществу	кг/сут.	37,58
10	Количество 0,2%-ного рабочего раствора флокулянта	м3/сут.	18,79
11	Количество фильтрата с учетом раствора флокулянта	м3/сут.	3149,30
12	Количество промывной воды	м3/сут.	456,00
13	Количество стоков, отводимых от узла сгущения	м3/сут.	3605,30
14	Концентрация взвешенных веществ в отводимых стоках	мг/дм <sup>3</sup>	173,73

*Подача воздуха в резервуары (Узел 610)*

Подача воздуха в резервуары Т610.01, Т610.02, Т610.03 и Т610.05 осуществляется при помощи воздуходувок В610.01А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.), устанавливаемых в здании ЦМО.

*Опорожнение блока резервуаров (Узел 610)*

Опорожнение блока резервуаров осуществляется при помощи погружного переносного насоса Р610.07.

*Смешение осадков (Узел 610)*

Смешение осадков осуществляется в баках смеси осадков ЕТ610.01А/В, оснащенных механическими мешалками и уровнемерами.

Сгущенный ил из резервуара Т610.02 и осадок из резервуара Т610.03 шнековыми насосами Р610.01А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) и Р610.02А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) подается в баки ЕТ610.01А/В. Далее, смесь осадков подается на механическое обезвоживание.

*Механическое обезвоживание смеси осадков (Узел 630, узел 610)*

Механическое обезвоживание смеси осадков предусматривается на декантерных центрифугах Е610.01А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.), устанавливаемых в здании ЦМО.

Подача смеси осадков из баков смешения на центрифуги предусматривается шнековыми насосами-дозаторами Р630.01А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.).

Для улучшения водоотдающих свойств в смесь дозируется раствор флокулянта при помощи шнековых насосов-дозаторов Р630.03А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.).

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							95

Проектом предусматривается применение порошкового катионного флокулянта, поставляемого в мешках 25 кг. Для приготовления раствора флокулянта предусматриваются автоматические станции приготовления флокулянта Е630.06А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.). Подача товарного порошкового флокулянта в станции приготовления раствора флокулянта осуществляется вакуумным загрузчиком Р630.04 из расфасовочных мешков.

Учет подаваемого на механическое обезвоживание смеси осадков и раствора флокулянта осуществляется при помощи расходомеров, устанавливаемых на подающих трубопроводах, FIT630.01А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.) и FIT630.02А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.) соответственно.

Промывка трубопроводов и центрифуг осуществляется технической водой при помощи насосов Р630.02А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.). При помощи этих же насосов (при необходимости) осуществляется подача технической воды на систему доразбавления раствора флокулянта Е630.02А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.).

Обезвоженный осадок (кек) после центрифуг при помощи распределительных устройств Е630.03А/В/С, 3 шт. (1-раб., 2-рез.) поступает в шнековые транспортеры Е630.04А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) и далее подается в двухвалковые смесители Е630.04А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.) для смешения с известосодержащей реагентной добавкой.

Обработанная смесь кека поступает в бункеры Е630.05А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез.), загружается в кузов автотранспорта и вывозится на полигон ТБО. Вывоз кека производится круглосуточно.

*Площадки временного складирования обезвоженного и обеззараженного осадка*

На случай ограничения движения грузового транспорта, а также аварийных ситуаций для хранения механически обезвоженного и обеззараженного осадка предусмотрены открытые площадки временного складирования S630.01А/В/С/Д/Е и S630.02А/В/С/Д/Е с твердым покрытием (поз. 7 по ГП).

Вместимость площадок следует предусматривать в объеме 3-х месячного производства.

Объем складированного осадка составит 15 750 м<sup>3</sup>.

Высота слоя осадка на площадках составит 3 м.

Проектом предусмотрены площадки размером 30×24 м в количестве 10 шт. (размещение 2 × 5 шт.).

Размещение площадок предлагается на месте аварийных иловых кар на территории ОСК.

Осадок с площадок временного складирования при помощи автотранспорта вывозится на полигон ТБО.

Для сбора атмосферных осадков с территории площадок предусматривается система дренажа и комплектная насосная станция в составе насосов Р630.05А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез., поз. 8 по ГП), прикачивающих дренажные стоки в существующую насосную станцию собственных нужд.

*Обеззараживание обезвоженного осадка (кека)*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС		Лист
								96

Обеззараживание механически обезвоженного осадка производится реагентным методом посредством смешения кека с известсодержащей реагентной добавкой «Дезолак». В процессе взаимодействия происходит полная дезинфекция за счет высокотемпературной обработки осадка, увеличение водородного показателя рН с 7.5 до 12.5 и частичный переход гидроокисей металлов из коллоидного состояния в нерастворимые оксиды.

Фугат и грязные промывные воды центрифуг в самотечном режиме поступают в резервуар возвратных потоков Т610.05, оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.06.

Основные показатели узла механического обезвоживания и обеззараживания смеси осадков представлены в таблице 4.26.

Таблица 4.26

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Количество смеси осадков на обезвоживание	м <sup>3</sup> /сут	6680,05
2	Масса смеси осадков на обезвоживание по сухому веществу	тСВ/сут.	32,70
3	Расчетное время работы оборудования	час/сут.	20,00
4	Эффективность задержания взвешенных веществ на этапе обезвоживания	%	98,00
5	Масса кека по сухому веществу	тСВ/сут.	32,05
6	Влажность кека	%	75,00
7	Насыпная плотность кека	кг/м <sup>3</sup>	900,00
8	Концентрация кека	кг/м <sup>3</sup>	225,00
9	Количество кека по объему	м <sup>3</sup> /сут	142,42
10	Общая масса кека	тонн/сут.	128,18
11	Доза флокулянта	кг/тСВ	4,00
12	Масса флокулянта по сухому веществу	кг/сут.	130,80
13	Количество 0,2%-ного рабочего раствора флокулянта	м <sup>3</sup> /сут	65,40
14	Количество фугата с учетом раствора флокулянта	м <sup>3</sup> /сут	605,27
15	Количество промывной воды	м <sup>3</sup> /сут	75,00
16	Количество стоков, отводимых от узла обезвоживания	м <sup>3</sup> /сут	680,27
17	Концентрация взвешенных веществ в отводимых стоках	мг/дм <sup>3</sup>	961,36
18	Масса товарного дезолака	тонн/сут.	5,70
19	Количество товарного дезолака	м <sup>3</sup> /сут	7,12
20	Количество обезвоженного и обеззараженного осадка	м <sup>3</sup> /сут	148,75
21	Удельная масса обезвоженного и обеззараженного осадка	тонн/сут.	133,88

#### Обработка возвратных потоков

Для исключения возможности негативного влияния на очистку сточных вод за счет подачи возвратных потоков ЦМО в «голову» ОСК (в трубопровод после распределительного лотка песколовок) проектом предусматривается их локальная реагентная очистка.

Дозирование коагулянта (гидроксихлорид алюминия) предусматривается насосами Р610.05А/В, 2 шт. (1-раб., 1-рез) в трубопровод возвратных потоков в границах корпуса ЦМО, смешение возвратных потоков и раствора коагулянта происходит в статическом смесителе SM610.01. Далее, возвратные стоки ЦМО в самотечном режиме поступают в резервуар возвратных потоков Т610.05 (поз. 1.1 по ГП), оснащенный системой пневмоперемешивания Е610.06. Из резервуара Т610.05 насосами сухой установки, размещаемыми в здании ЦМО, возвратные потоки по вновь проектируемому трубопроводу К17Н подаются в существующий трубопровод после распределительного лотка песколовок.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							97

Осаждение фосфорошлама реагентной обработки возвратных потоков ЦМО предусматривается в первичных отстойниках совместно с сырым осадком.

Основные показатели узла реагентной обработки возвратных потоков представлены в таблице 4.27.

Таблица 4.27.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Количество возвратных потоков ЦМО	м3/сут	4285,56
2	Количество раствора коагулянта	м3/сут	0,24
3	Количество фосфорошлама по объему	м3/сут	8,2
4	Количество фосфорошлама по абсолютно сухому веществу	кгСВ/сут.	410
5	Влажность фосфорошлама	%	95

**Предлагаемая схема сбора и обработки сырого осадка и плавающих веществ**

На сегодняшний день на ОСК г. Оренбурга для откачки сырого осадка из первичных отстойников используются центробежные насосы.

Основной проблемой использования центробежных насосов является высокая влажность сырого осадка – 98,2%, вследствие чего увеличивается количество сырого осадка. Также использование центробежных насосов не позволяет плавно регулировать подачу сырого осадка на дальнейшую обработку.

В случае применения механического обезвоживания осадка - возможность плавно регулировать количество подаваемого осадка на ЦМО является важным критерием.

Данным проектом предусматривается модернизация насосных станций сырого осадка, в части замены насосного оборудования, для изменения режима подачи сырого осадка и плавающих веществ на ЦМО. Также проектом предусматривается изменение схемы сбора и обработки плавающих веществ из жировых колодцев. В связи с высокой влажностью плавающих веществ  $W=99\%$  для откачки жировых колодцев предусматривается отдельная группа насосов, перекачивающих плавающие вещества по самостоятельному трубопроводу в ЦМО. В соответствии с протоколом технического совещания от 23.09.2021 г. проектом предусматривается рассмотрение вариантов применения винтовых и перистальтических насосов в насосных станциях сырого осадка.

За счет применения винтовых и перистальтических насосов ожидается снижение влажности сырого осадка до 92-95%.

Экономический эффект от модернизации насосных станций выражается в снижении гидравлической нагрузки на проектируемый ЦМО, как следствие – снижение стоимости технологического оборудования, за счет применения оборудования меньшей производительности.

Таблица 4.28 – Предлагаемая технологическая схема обработки осадка и избыточного ила ЦМО на ОСК г. Оренбурга.

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
<b>Количество поступающих сточных вод</b>		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Среднесуточное количество сточных вод, поступающих на очистку	м <sup>3</sup> /сут	158 633,00
Максимальное количество сточных вод, поступающих на очистку за 2018-2020	м <sup>3</sup> /сут	212 045,40
Расчетное количество сточных вод, поступающих на очистку с обеспеченностью 3% (п.9.1.4 СП32.13330.2018)	м <sup>3</sup> /сут	177 204,00
<b>Расчетное количество сырого осадка на ОСК г. Оренбурга</b>		
Количество сырого осадка влажностью W=95% на I очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	261,5
Масса осадка по сухому веществу на I очереди строительства ОСК	тСВ/сут	13,08
Количество сырого осадка влажностью W=95% на II очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	174,4
Масса осадка по сухому веществу на II очереди строительства ОСК	тСВ/сут	8,72
Общее количество сырого осадка влажностью W=95% на ОСК	м <sup>3</sup> /сут	435,92
Общая масса сырого осадка по сухому веществу на ОСК	тСВ/сут	21,76
Количество сырого осадка влажностью W=95% на ОСК с учетом коэффициента суточной и сезонной неравномерности K=1,2 (п.9.2.14.3 СП32.13330.2018)	м <sup>3</sup> /сут	523,10
Масса сырого осадка по сухому веществу на ОСК с учетом коэффициента суточной и сезонной неравномерности K=1,2	тСВ/сут	26,11
<b>Расчетное количество плавающих веществ</b>		
Количество плавающих веществ, влажностью W=99,8% на I очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	218,3
Масса плавающих веществ по сухому веществу на I очереди строительства ОСК	тСВ/сут	0,437
Количество плавающих веществ, влажностью W=99,8% на II очереди строительства ОСК	м <sup>3</sup> /сут	255,22
Масса плавающих веществ по сухому веществу на II очереди строительства ОСК	тСВ/сут	0,51
Общее количество плавающих веществ, влажностью W=99,8% на ОСК	м <sup>3</sup> /сут	473,52
Общая масса плавающих веществ по сухому веществу на ОСК	тСВ/сут	0,947
Количество плавающих веществ влажностью W=99,8% на ОСК с учетом коэффициента суточной и сезонной неравномерности K=1,2 (п.9.2.14.3 СП32.13330.2018)	м <sup>3</sup> /сут	568,22
Масса плавающих веществ по сухому веществу на ОСК с учетом коэффициента	тСВ/сут	1,14

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

99



суточной и сезонной неравномерности $K=1,2$		
<b>Расчетное количество избыточного активного ила на ОСК г. Оренбурга (уточняется по результатам математического моделирования)</b>		
Количество избыточного активного ила влажностью $W=99,6\%$ на I очереди строительства ОСК	$m^3/сут$	1697,0
Масса избыточного активного ила по сухому веществу на I очереди строительства ОСК	$tCB/сут$	6,8
Количество избыточного активного ила влажностью $W=99,6\%$ на II очереди строительства ОСК	$m^3/сут$	1197,0
Масса избыточного активного ила по сухому веществу на II очереди строительства ОСК	$tCB/сут$	4,8
Общее количество избыточного активного ила на ОСК	$m^3/сут$	2894,0
Общая масса избыточного активного ила по сухому веществу на ОСК	$tCB/сут$	11,6
Общее количество избыточного активного ила на ОСК с учетом коэффициента суточной и сезонной неравномерности $K=1,2$ (п.9.2.14.3 СП32.13330.2018)	$m^3/сут$	3472,8
Общая масса избыточного активного ила по сухому веществу на ОСК с учетом коэффициента суточной и сезонной неравномерности $K=1,2$	$tCB/сут$	13,92
<b>Режим работы ЦМО</b>		
Режим работы ЦМО	-	непрерывный
Количество рабочих смен	смена	2
Продолжительность рабочей смены	час	12
Расчетное время работы оборудования в сутки.	час	20
<b>Принципиальная схема обработки осадков</b>		
Сгущение сырого осадка	-	Раздельное. Сгущение осадка осуществляется за счет изменения режима откачки сырого осадка из приемков и изменения типа насосов
Сгущение плавающих веществ	-	Совместное с избыточным илом. Сгущение на ленточных сгустителях с предварительной обработкой флокулянтам.
Сгущение избыточного ила	-	Совместное с плавающими веществами из первичных отстойников. Сгущение на ленточных сгустителях с предварительной обработкой флокулянтам.
Обезвоживание осадков	-	Совместное на декантерных центрифугах. Смесь сырого

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

		осадка, и избыточного активного ила с плавающими веществами после сгущения.
Обеззараживание осадков	-	Реагентное обеззараживание, путем смеси обезвоженного осадка (кека) в двухвалковых смесителях с известьсодержащими добавками.

**Резервирование ЦМО**

Резервирование оборудования	-	Увеличение не менее чем на 1 аппарат количество резервного обезвоживающего оборудования, резервирование всех вспомогательных узлов отделения обезвоживания (транспортное оборудование, бункеры, насосы, компрессоры, реагентные узлы и др.) в соответствие с п. 9.14.32 СП32.13330.2018
Накопители осадка	-	Накопители осадка с временем пребывания не менее 2 суток в соответствие с п. 9.14.32 СП32.13330.2018
Резервные площадки для хранения обезвоженного осадка	-	На территории существующих аварийных иловых площадок, размещаются площадки временного накопления обезвоженного осадка (кека) для размещения 3-4-х месячного объема обезвоженного осадка.

**Размещение обезвоженного осадка (кека)**

Утилизация кека	-	Вывоз кека автотранспортом как отход IV класса опасности на полигон ТКО
Адрес полигона ТКО	-	г. Оренбург, ул. Автомобилистов, 23/1
Режим работы полигона ТКО	-	12 часов в сутки 7 дней в неделю
Оборудование для накопления кека в нерабочее время полигона ТКО		Бункеры кека с рабочим объемом на 8 часов работы ЦМО

**Модернизация насосных станций сырого осадка**

Демонтаж центробежных насосов на I очереди строительства ОСК	-	ФГ 216/24 Q=100 м3/час, Н=30 м. ФГ 216/24 Q=100 м3/час, Н=30 м. 6НФ Q=450 м3/час, Н=22,5 м 6НФ Q=450 м3/час, Н=22,5 м
Демонтаж центробежных насосов на II очереди строительства ОСК	-	ФГ 216/24 Q=100 м3/час, Н=30 м.
Тип устанавливаемых насосов для перекачки сырого осадка в насосных станциях I и II очереди строительства	-	Объемные насосы с вращательным движением рабочего органа
Тип устанавливаемых насосов для перекачки	-	Объемные насосы с

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

плавающих веществ из жировых колодцев в насосных станциях I и II очереди строительства	вращательным движением рабочего органа
<b>Модернизация жировых колодцев</b>	
Установка сорозадерживающих решеток с ячейкой 2 мм.	
<b>Модернизация схемы сбора активного ила со вторичных отстойников</b>	
Установка погружных насосов в иловых камерах для перекачки иловой смеси в канал возвратного ила	
Установка погружных насосов в канале возвратного ила для перекачки избыточного ила	

***Экологический эффект от реализации проекта:***

Максимально удалить из осадка воду, тем самым уменьшить его объем, сделать конечный продукт безопасным в экологическом и санитарном отношении и подготовить для последующего использования в качестве продукта.

**4.3.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

**4.3.3.1 Анализ современного состояния воздушного бассейна**

*Климатическая характеристика*

Географическое положение рассматриваемого района в центральной части евроазиатского материка обуславливает основные черты его климата. На рассматриваемой территории сформирован ярко выраженный континентальный тип климата, характеризующийся резкими перепадами температур воздуха как в течение суток, так и между теплым и холодным периодами года, а также недостаточной увлажненностью территории и сильными засушливыми ветрами (климатическая зона согласно СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология").

Формирование климата тесно связано с общим характером циркуляции атмосферы, происходящей в северном полушарии.

С меридиональной циркуляцией связано адвективное проникновение с юга теплого воздуха и с севера холодных арктических масс воздуха.

Зимой на территории наблюдается устойчивая морозная погода, частые прорывы северных и южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды. Летом над территорией преобладает низкое давление, а повторяемость антициклональных полей невелика. Весна и осень непродолжительные. Переход от зимы к лету быстрый, весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения. На территории почти ежегодно наблюдаются засушливые и суховейные периоды.

Среднегодовая температура воздуха положительна и составляет плюс 4,2°С. Разность между средними температурами января (самый холодный месяц) и июля (самый теплый месяц) составляет 36,3°С. При этом средняя температура января – минус 14,3°С, а июля – плюс 22,0°С. Устойчивый переход среднесуточных температур воздуха к отрицательным значениям осенью происходит в последних

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

								0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата				102

числах октября, весной среднесуточные температуры становятся устойчивыми в начальных числах апреля.

Ветер отличается изменчивостью. В целом, за год средняя скорость ветра составляет 3,9 м/с.

По направлениям наибольшую повторяемость имеют восточные ветры. Достаточно редки северо-восточные, юго-восточные и северо-западные ветры. Ветры остальных румбов имеют примерно одинаковую повторяемость.

Интенсивность выпадающих осадков невелика, за год количество осадков в среднем составляет 363 мм. Дожди на рассматриваемой территории идут, в основном в теплое время года, нередко сопровождаются грозами. Наибольшее количество гроз приходится на июнь-июль. Среднегодовое количество дней с грозами равно 26 при продолжительности грозы 1,7-2 часа, из них 7-8 – в июне-июле, когда грозовая деятельность достигает наибольшего развития. Зимой грозы наблюдаются редко, преимущественно, при циклоническом характере погоды (метели) или в оттепели.

Туманы, наблюдающиеся, в среднем, 18 дней в году, наиболее часты, длительны и устойчивы в весенне-осеннее продолжительность туманов колеблется от 50 до 200 часов при средней – 100-120 часов, из них 80-100 часов приходится на зимние и лишь 15-20 часов – на летние месяцы. Средняя продолжительность отдельного тумана – 4-6 часов.

Зимой с осадками связано образование снежного покрова. Первый снег в районе намечаемой деятельности выпадает, как правило, в первой половине ноября. Устойчивый снежный покров формируется порядка 21 ноября, сход приходится на первую половину апреля. Среднее число дней в году со снежным покровом 141. Высота снежного покрова колеблется в пределах 14-34 см. В отдельные снежные зимы высота снега превышала 78 см.

Метели регулярно отмечаются с ноября по март, среднее число дней с метелями за год составляет 31. Наибольшее количество метелей наблюдается в январе, суммарная продолжительность метелей за этот месяц достигает 60 часов.

Продолжительность солнечного сияния составляет 2 198 часов. Наибольшая его продолжительность отмечается в июле (322 часа), наименьшая – в декабре (55 часов). Отношение наблюдаемой продолжительности солнечного сияния к теоретически возможной составляет в среднем 49 %. Для летних месяцев это соотношение достигает 64 %, в декабре – 22 %. В среднем в течение года отмечается 73 дня без солнца.

Годовая сумма радиационного баланса – 1 780 мДж/м<sup>2</sup>. Наименьшее отрицательное значение баланса в январе составляет – 37 мДж/м<sup>2</sup>, наибольшее – в июле 371 мДж/м<sup>2</sup>.

Средняя минимальная температура самого холодного месяца (январь) – минус 17,6°С. Средняя максимальная температура самого теплого месяца (июль) – плюс 28,8°С. Средняя скорость ветра, превышение которой в году, составляет 5%, – 8-9 м/с. Коэффициент температурной стратификации атмосферы равен 180. Величина поправочного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосфере равна 1,0.

Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		103

Климатические характеристики в районе экологических изысканий приведены в таблице 4.29 по данным многолетних наблюдений Оренбургского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Приволжское гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» по метеостанции МС Оренбург Оренбургской области.

Таблица 4.29

Климатическая характеристика района (МС Оренбург)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист
						104		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
<b>Температурный режим:</b>		
Средние температуры по месяцам и за год:		
Январь	°С	- 14,3
Февраль		- 13,7
Март		- 7,1
Апрель		5,3
Май		14,9
Июнь		19,7
Июль		22,0
Август		20,0
Сентябрь		13,5
Октябрь		4,7
Ноябрь		-3,8
Декабрь		-11,0
год		4,2
- средняя температура месяца (январь):		-17,6
- средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль):	28,8	
<b>Осадки:</b>		
- среднее количество осадков за год:		363
- распределение осадков в течение года по месяцам:		
Январь	мм	28
Февраль		22
Март		24
Апрель		26
Май		29
Июнь		38
Июль		39
Август		27
Сентябрь		31
Октябрь		35
Ноябрь		32
Декабрь		32

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
<b>Туманы:</b>		
-среднее число дней с туманом по месяцам и за год:		
Январь	дни	1,90
Февраль		1,82
Март		3,98
Апрель		1,71
Май		0,16
Июнь		0,24
Июль		0,24
Август		0,39
Сентябрь		0,49
Октябрь		1,53
Ноябрь		3,50
Декабрь		2,29
год		18,16
<b>Ветровой режим:</b>		
-средняя скорость ветра по месяцам и за год:		
Январь	м/с	4,2
Февраль		4,1
Март		4,1
Апрель		4,3
Май		4,1
Июнь		3,7
Июль		3,5
Август		3,4
Сентябрь		3,7
Октябрь		4,0
Ноябрь		4,1
Декабрь		4,1
год		3,9
-повторяемость скорости по градациям, годовая		
0-1	%	15,88
2-3		33,44
4-5		27,24
6-7		13,85

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

8-9		6,05
10-11		2,28
12-13		0,93
14-15		0,23
-повторяемость направлений ветра и штилей		
С		11,2
СВ		7,7
В		21,5
ЮВ		7,7
Ю	%	12,4
ЮЗ		14,8
З		16,4
СЗ		8,4
штиль		6,4
<b>Средняя скорость ветра, превышение которой в году, %: составляет 5</b>	м/с	8-9
<b>Приземные инверсии</b>		
-повторяемость инверсий за год	%	39
-мощность инверсионного слоя	км	0,43
-интенсивность	°С	4,0
Число часов солнечного сияния за год	час	2198
Число дней без солнца за год	час	73
Глубина промерзания грунта	м	1,67
Коэффициент стратификации "А":		180
Величина поправочного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности на рассеивание примесей:		1

На основании климатической характеристики района можно сделать выводы, что способность атмосферы к самоочищению здесь достаточно высокая. Природно-климатические условия способствуют выносу загрязняющих веществ и предотвращают их аккумуляцию. Общая и ультрафиолетовая радиация, температурный режим, количество дней с грозами способствуют разложению загрязняющих веществ.

**Оценка современного состояния воздуха по данным Оренбургского ЦГСМ – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС»**

Под загрязнением атмосферы понимают изменение ее состава при поступлении примесей естественного или антропогенного происхождения.

К природным источникам загрязнения относятся: пыльные бури, лесные пожары, продукты растительного, животного и микробиологического

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										107
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС				



происхождения. Уровень природных источников такого загрязнения рассматривается в качестве фонового, который мало изменяется со временем.

Антропогенные источники загрязнения обусловлены хозяйственной деятельностью человека. К ним относятся: производственная деятельность предприятий, работа тепловых электростанций, выхлопы самолетов, сжигание топлива в котлах и двигателях транспортных средств, загрязнение взвешенными частицами и т.д.

На территории строительства объекта в настоящее время объектами загрязнения атмосферного воздуха являются выбросы от стационарных и передвижных источников района, а также переноса загрязняющих веществ от предприятий, расположенных на территории Оренбургской области.

Для оценки существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе, проектируемого строительства, использовались данные о фоновом загрязнении воздуха.

Качественными показателями состояния атмосферного воздуха являются предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в воздухе населенных мест.

Результаты фоновых концентраций вредных веществ в воздухе по данным Оренбургского ЦГСМ - филиала ФГБУ «Приволжский ЦГМС» приведены в таблицах 4.30-4.31 (приложение А).

Таблица 4.30 - Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным стационарных наблюдений на ПНЗ №2

Код вещества	ПДК м/р, мг/м3	ПДК с/с, мг/м3	ПДК с/г, мг/м3	Вещество	Значение концентрации. мг/м3				
					При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-8 м/с и направлении			
						С	В	Ю	З
0301	0,2	0,1	0,04	Диоксид азота	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039
0333	0,008	-	0,002	Сероводород	0,0017	0,0015	0,0014	0,0013	0,0015
0616	0,2	-	0,1	Ксилол	0,037	0,044	0,043	0,047	0,041
0621	0,6	-	0,4	Толуол	0,049	0,025	0,046	0,057	0,036

Таблица 4.31 - Ориентировочные фоновые **долгопериодные** средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным стационарных наблюдений на ПНЗ №2

Код вещества	ПДК м/р, мг/м3	ПДК с/с, мг/м3	ПДК с/г, мг/м3	Вещество	Значение концентрации. мг/м3					Средняя концентрация
					При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-8 м/с и направлении				
						С	В	Ю	З	
0333	0,008	-	0,002	Сероводород	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

#### 4.3.3.2 Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух при реализации проектных решений (период строительства).

В период проведения работ по строительству цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на атмосферный воздух будет оказываться воздействие, связанное с выбросами загрязняющих веществ. Это воздействие имеет непродолжительный характер и не окажет существенного влияния на состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта.

Все работы по новому строительству проводятся без остановки действующего оборудования предприятия. Соответственно, в расчет также включены действующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на существующее положение является технологическое оборудование очистных сооружений и вспомогательные участки (сварочный, металлообрабатывающий, котельная, автотранспорт).

В результате деятельности объектов I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС и иловые поля ООО «Оренбург Водоканал» в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества двадцати четырех наименований: аммиак, азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, сажа, смесь природных меркаптанов, метан, сероводород, углеводороды предельные C6-C10, углеводороды предельные C12 - C19, бензин, керосин, фенол, формальдегид, железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, фториды плохорастворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>, пыль абразивная, масла минеральные, бенз(а)пирен, хлор.

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для постоянно действующих источников по всем выбрасываемым загрязняющим веществам установлены на уровне расчетных выбросов в атмосферу на нормируемый период (2019 - 2025 гг).

Инвентаризация объектов I категории НВОС ООО «Оренбург Водоканал», проведенная в августе 2019г., выявила 37 источников выброса загрязняющих веществ, из них организованных источников — 26, неорганизованных — 11.

Валовые выбросы загрязняющих веществ составляют 161,52432 тонн/год (разрешение № 7/2019 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, период действия – с 08 ноября 2019 г. по 07 ноября 2025 г.).

Перечень источников и выбросов ЗВ по действующему разрешению №7/2019 представлены в таблице 4.32.

Таблица 4.32

Источники выделения загрязняющих веществ		Кол-во ист. под одним номером, шт.	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ на 2019 г		
наименование	к-во, шт.		Код	Наименование вещества	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год
котел ДКВР 6,5/13	2	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,39875	120,8435	3,36653

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							109

котел ДКВР 6,5/13 (в резерве)			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,06480	19,6380	0,54706	
			ДЕ 6,5/14	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00096	0,2909	0,01001
				337	Углерод оксид	0,90432	274,0594	9,46315
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,00E-07	3,03E-05	3,20E-06
Здание мелкопрозрачных решеток	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00003	0,06563	0,00101	
			303	Аммиак	0,00110	2,40648	0,03456	
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00007	0,15314	0,00209	
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,01463	32,00613	0,46076	
			410	Метан	0,03017	66,00306	0,95031	
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00974	21,30825	0,30669	
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00005	0,10939	0,00072	
			1325	Формальдегид	0,00011	0,24065	0,00180	
			1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26-41 %, изопропантиола 38-47 %, вторбутантиола 7-13 %	0,00027	0,59068	0,00864	
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00037	0,80945	0,00576	
Насосная станция сырого осадка 1-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,03579	0,00046	
			303	Аммиак	4,00E-06	1,43E-02	0,00011	
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,10737	0,00106	
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00107	0,00001	
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00028	1,00215	0,00440	
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00003	0,10737	0,00044	
			1325	Формальдегид	0,00007	0,25054	0,00110	
			2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00002	0,07158	1,20E-08	
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00022	0,78740	0,00352	
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,00E-06	0,04032	0,00005	
			303	Аммиак	3,00E-06	0,12097	0,00011	
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,00E-06	0,12097	0,00010	
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-08	0,00121	0,00000	
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00002	0,80645	0,00039	
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	2,50E-06	0,10081	0,00004	
			1325	Формальдегид	0,00001	0,40323	0,00010	
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00002	0,80645	0,00031	
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,00E-06	0,04098	0,00005	
			303	Аммиак	3,00E-06	0,12295	0,00009	
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,00E-	0,08197	0,00008	

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

110

					06		
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	5,00E-08	0,00205	2,00E-06
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00002	0,81967	0,00038
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	2,40E-06	0,09836	0,00004
			1325	Формальдегид	0,00001	0,40984	0,00010
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00002	0,81967	0,00031
Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,07305	0,00033
			303	Аммиак	3,00E-06	0,02191	0,00009
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,14609	0,00073
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,00E-07	0,00292	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	1,02264	0,00216
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07305	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,80351	0,00172
Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,07299	0,00038
			303	Аммиак	3,00E-06	0,02190	0,00010
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	0,14599	0,00078
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,00E-07	0,00292	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	1,02190	0,00216
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07299	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,80292	0,00173
Метантенки	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	0,03371	0,00010
			303	Аммиак	0,00006	0,67416	0,00182
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,11236	0,00029
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00061	6,85393	0,01934
			410	Метан	0,01807	203,03371	0,56911
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00009	1,01124	0,00140
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,11236	0,00014
			1325	Формальдегид	0,00002	0,22472	0,00035
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00007	0,78652	0,00112
Метантенки	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	0,03371	0,00010
			303	Аммиак	0,00006	0,67416	0,00182
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,11236	0,00029
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00061	6,85393	0,01934
			410	Метан	0,01807	203,03371	0,56911
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00009	1,01124	0,00140

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

111

			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,11236	0,00014
			1325	Формальдегид	0,00002	0,22472	0,00035
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00007	0,78652	0,00112
Насосная при метантенках	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,00E-06	0,04348	0,00004
			303	Аммиак	3,00E-06	0,13043	0,00009
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,00E-06	0,08696	0,00007
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	5,00E-08	0,00217	0,00000
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00002	0,86957	0,00036
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	2,00E-06	0,08696	0,00004
			1325	Формальдегид	0,00001	0,43478	0,00009
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00002	0,86957	0,00029
Резервуар возвратного ила 1-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,14184	0,00049
			303	Аммиак	2,00E-06	0,01418	0,00007
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,21277	0,00107
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00213	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	0,99291	0,00222
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07092	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,78014	0,00178
Резервуар уплотненного ила	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,14255	0,00054
			303	Аммиак	2,00E-06	0,01426	0,00008
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00003	0,21383	0,00099
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,00E-07	0,00285	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	0,99786	0,00221
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07128	0,00022
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,78403	0,00177
Приемный колодец по перекачке ила	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,07692	0,00020
			303	Аммиак	0,00001	0,07692	0,00027
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,07692	0,00040
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	8,00E-07	0,00615	0,00003
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00014	1,07692	0,00221
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00001	0,07692	0,00022
			1325	Формальдегид	0,00004	0,30769	0,00055

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

112

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00011	0,84615	0,00176
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,03592	0,00018
			303	Аммиак	0,00002	0,07184	0,00054
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,03592	0,00026
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00108	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00028	1,00575	0,00438
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00003	0,10776	0,00044
			1325	Формальдегид	0,00007	0,25144	0,00109
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00022	0,79023	0,00350
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	0,03577	0,00018
			303	Аммиак	0,00002	0,07153	0,00048
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,03577	0,00026
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,00E-07	0,00107	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00028	1,00143	0,00440
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00003	0,10730	0,00044
			1325	Формальдегид	0,00007	0,25036	0,00110
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00022	0,78684	0,00352
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	0,01875	0,00010
			303	Аммиак	0,00001	0,06250	0,00021
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,03125	0,00015
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,00E-07	0,00063	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00016	1,00000	0,00252
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00002	0,12500	0,00025
			1325	Формальдегид	0,00004	0,25000	0,00063
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00013	0,81250	0,00202
КНС собственных нужд	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,00E-06	1,76E-02	0,00011
			303	Аммиак	0,00001	0,05882	0,00023
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	0,05882	0,00016
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	2,00E-07	0,00118	0,00001
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00017	1,00000	0,00268
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00002	0,11765	0,00027
			1325	Формальдегид	0,00004	0,23529	0,00067
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00014	0,82353	0,00214

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

113

Склад хора (аппаратная)	1	1	349	Хлор	0,00011	0,09402	9,70E-07
Сварочный участок	2	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,00066	3,00000	0,00162
			143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,00005	0,22727	0,00017
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00026	1,18182	0,00046
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00004	0,18182	0,00008
			337	Углерод оксид	0,00157	7,13636	0,00286
			342	Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/	0,00011	0,50000	0,00024
			344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00005	0,22727	0,00009
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0,00005	0,22727	0,00009			
Пост газовой резки	1	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,02189	99,50000	0,03972
			143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,00033	1,50000	0,00060
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,01182	53,72727	0,02145
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00192	8,72727	0,00349
			337	Углерод оксид	0,01806	82,09091	0,03276
Токарный участок	1	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,00480	14,11765	0,00435
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,00320	9,41176	0,00290
	1	1	123	диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,00480	14,11765	0,00435
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,00320	9,41176	0,00290
Теплая стоянка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,25000	0,00001
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,00E-06	0,05000	2,00E-06
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001	0,12500	0,00001
			337	Углерод оксид	0,00383	47,87500	0,00174
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00038	4,75000	0,00017
Теплая стоянка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,25000	0,00002
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,00E-06	0,05000	4,00E-06
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001	0,12500	0,00001
			337	Углерод оксид	0,00384	48,00000	0,00348
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00038	4,75000	0,00034
Теплая стоянка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00277	34,62500	0,00008
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00045	5,62500	0,00001
			328	Углерод (Сажа)	0,00019	2,37500	0,00001
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00063	7,87500	0,00002
			337	Углерод оксид	0,00484	60,50000	0,00014
			2732	Керосин	0,00116	14,50000	0,00003
Теплая стоянка	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00002	0,25000	0,00001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

114

			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,00E-06	0,05000	2,00E-06
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001	0,12500	0,00001
			337	Углерод оксид	0,00383	47,87500	0,00174
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00038	4,75000	0,00017
Приемно-распределительная камера	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00001	-	0,00059
			303	Аммиак	0,00028	-	0,01390
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00002	-	0,00089
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00449	-	0,22480
			410	Метан	0,00008	-	0,07720
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00065	-	0,03254
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00008	-	0,00385
			1325	Формальдегид	0,00015	-	0,00370
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00047	-	0,01183
Песколовка горизонтальная	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00013	-	0,00609
			303	Аммиак	0,00200	-	0,09444
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00019	-	0,00969
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00579	-	0,27417
			410	Метан	0,01558	-	0,73722
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00850	-	0,40212
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00064	-	0,01523
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00515	-	0,12185
Первичные радиальные отстойники	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00285	-	0,14786
			303	Аммиак	0,00285	-	0,07393
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01181	-	0,61361
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00498	-	0,25875
			410	Метан	0,91803	-	47,68413
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,15656	-	8,13218
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,01003	-	0,36964
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,11386	-	2,95716
Аэротенки 1-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00774	-	0,38422
			303	Аммиак	0,00303	-	0,07534
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01426	-	0,70817
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00083	-	0,03734
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,15168	-	3,76686
			1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,01067	-	0,37669
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,11735	-	3,01349
Аэротенки 2-ой очереди	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00479	-	0,27617
			303	Аммиак	0,00196	-	0,05636
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00890	-	0,51289

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

115



			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00053	-	0,03044
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,09777	-	2,81810
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00933	-	0,28181
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,07462	-	2,25448
Вторичные радиальные отстойники	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00555	-	0,28832
			303	Аммиак	0,00285	-	0,07393
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01067	-	0,55447
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00078	-	0,04066
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,14233	-	3,69644
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,01003	-	0,36964
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,11386	-	2,95716
Илоуплотнитель	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00022	-	0,01095
			303	Аммиак	0,00029	-	0,01468
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00042	-	0,02121
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00003	-	0,00142
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00465	-	0,11653
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00047	-	0,01165
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,00372	-	0,09322
Песковые площадки	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00260	-	0,13320
			303	Аммиак	0,00121	-	0,03098
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00496	-	0,25400
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00035	-	0,01797
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,06043	-	1,54880
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,00583	-	0,15488
			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,04835	-	1,23904
Рейсирование автотранспорта	1	3	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00009	-	0,00008
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001	-	0,00001
			328	Углерод (Сажа)	0,00001	-	0,00001
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00002	-	0,00002
			337	Углерод оксид	0,00133	-	0,00121
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00015	-	0,00014
			2732	Керосин	0,00002	-	0,00002
Иловые поля	1	1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,03852	-	2,08544
			303	Аммиак	0,04097	-	2,21856
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,06638	-	3,59406
			333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,01639	-	0,88742
			416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,81948	-	22,18557
			1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,08195	-	2,21856
			1325	Формальдегид	0,20487	-	5,54639

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

116

			2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.)	0,65559	-	17,74846
Дорожная техника на открытой стоянке	1	2	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00075	-	0,00022
			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00012	-	0,00004
			328	Углерод (Сажа)	0,00012	-	0,00004
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00018	-	0,00005
			337	Углерод оксид	0,00437	-	0,00129
			2732	Керосин	0,00056	-	0,00016

На подготовительном этапе строительства в рамках реализации объекта, для размещения проектируемых здания и сооружений предполагается снос следующих объектов незавершенного строительства:

- метантенки с инжекторами;
- насосная станция при метантенках (литер В37);
- корпус обезвоживания (литер В36В41);
- здание термической обработки осадка с корпусом обезвоживания (литер В38В39В40);
- здание барботажного гидрозатвора (литер В31);
- илоуплотнители;
- емкостное сооружение.

В 2021 г. введена в эксплуатацию газоочистная установка Салфокс 30/120/н/2/1/2/У1/0/0/0/Г/1, которой оснащена вытяжная вентиляция в здании мелкопрозорных решеток. Вытяжная вентиляция общая для приемной камеры, здания мелкопрозорных решеток и песколовок. Производительность вентилятора газоочистной установки составляет 10000 м<sup>3</sup>/час (вентилятор ВСД №4 ПП 11 кВт/1450 об/мин.). Выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух осуществляется через одну вентиляционную трубу высотой 5 метров и диаметром 400 мм.

В 2021 году произведена замена существующей котельной на блочно-модульную водогрейную котельную «БМК-МППГМ-5,6» с двумя водогрейными котлами марки RS-D2500 (один рабочий, один резервный) с максимальным расходом газа: 288,0м<sup>3</sup>/час (0,08м<sup>3</sup>/сек) - каждый и одним котлом марки RS-D600 с максимальным расходом газа – 69,0 м<sup>3</sup>/час (0,0192м<sup>3</sup>/сек).

Сравнительная таблица в количестве и нумерации источников выброса на существующее положение представлена в таблице 4.33.

Таблица 4.33

Наименование (участок, цех)	Номер источника выброса (2019 год)	Номер источника выброса (2022 год)	Примечание
<b>Объект I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»</b>			
Участок механической очистки сточных вод			
Приемно-распределительная камера	6301	-	Источник ликвидирован
Здание мелкопрозорных решеток	0302	-	Источник ликвидирован
Песколовка горизонтальная	6302	-	Источник ликвидирован

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Газоочистная установка	-	0327	Введен новый источник
Первичные радиальные отстойники	6303	6303	Без изменений
Насосная станция сырого осадка 1-ой очереди	0303	0303	Без изменений
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	0304	0304	Без изменений
	0305	0305	Без изменений
<b>Участок биологической очистки сточных вод</b>			
Аэротенки	6304	6304	Без изменений
	6305	6305	Без изменений
Вторичные радиальные отстойники	6306	6306	Без изменений
Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	0306	0306	Без изменений
	0307	0307	Без изменений
<b>Участок обработки осадков</b>			
Метантенки	0308	-	Выведены из эксплуатации
	0309	-	
Насосная при метантенках	0317	-	Выведен из эксплуатации
Илоуплотнитель	6307	6307	Без изменений
Резервуар возвратного ила 1-ой очереди	0310	0310	Без изменений
Резервуар уплотненного ила	0311	0311	Без изменений
Приемный колодец по перекачке ила	0318	0318	Без изменений
Песковые площадки	6308	6308	Без изменений
Канализационная насосная для собственных нужд	0312	0312	Без изменений
	0313	0313	Без изменений
	0319	0319	Без изменений
	0320	0320	Без изменений
<b>Участок обезвоживания стоков</b>			
Склад хлора (аппаратная)	0314	0314	Без изменений
<b>Вспомогательные участки</b>			
Котельная	0301	-	Источник ликвидирован
РММ (Сварочный участок)	0315	0315	Без изменений
РММ (Пост газовой резки)	0321	0321	Без изменений
РММ (токарный участок)	0316	0316	Без изменений
	0322	0322	Без изменений
	0323	0323	Без изменений
Теплая стоянка для автопогрузчиков	0324	0324	Без изменений
	0325	0325	Без изменений
	0326	0326	Без изменений
Внутренний проезд по территории	6309	6309	Без изменений
Блочно-модульная котельная	-	0328	Введен новый источник
	-	0329	Введен новый источник
	-	0330*	Введен новый источник (аварийный)

0330\* - резервный котел

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Взам. инв. №				
Подпись и дата					

Источниками выделения вредных веществ в атмосферу на стадии строительства являются:

- выбросы при работе дорожной и строительной техники (источники выброса неорганизованные: 6001-6005);

- выбросы при проведении сварочных работ (источники выброса неорганизованные 6008);

- выбросы при проведении лакокрасочных работ (источник выброса неорганизованный 6009);

- выбросы от сыпучих материалов (доставка, погрузка и выгрузка грунта) (источник выброса неорганизованный 6010).

Для определения количественного и качественного состава загрязнений использовались следующие методические документы:

- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), 2015 г.;

- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей), 2015 г.;

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий. М, 1998/ с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), М, 1999;

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 (с Дополнениями к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом М., 1999);

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2013;

- Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, приведены в Приложении Б.

Период проведения строительных работ - 23 месяца. Время работы автомобиля в наряде в сутки, равное 9,9 часа.

Потребность основных строительных машин и механизмов приведена в таблице 4.34.

Таблица 4.34.

Наименование машин и механизмов	Марка, тип	Краткая техн. характеристика	Кол-во, шт.	Область применения
Экскаватор-погрузчик	JCB-4CX	0,25 – 1,0 м <sup>3</sup> . Оснащенный комплектом сменного навесного оборудования:	1	Демонтажные работы. Разработка котлованов и траншей. Обратная засыпка. Благоустройство

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		119

		отвал; ковши различной емкости и назначения; бетонолом		
Гусеничный кран	МКГ-25БР	$H_{\text{башни}} = 18,5 \text{ м.}$ $L_{\text{гуська}} = 20 \text{ м}$ $P_{\text{потр.}} = 37 \text{ кВт}$	1	Подача опалубки, арматуры, конструкций в зону устройства или монтажа. Исполнение крана уточнить в ППРк.
Бульдозер	ДЗ-29	$P = 59 \text{ кВт}$	1	Планировка территории. Благоустройство
Автокран	КС-55713	Г.п. 25 тонн	1	Подача опалубки, арматуры, конструкций в зону устройства или монтажа.
Самосвал		Г/п = 20 тонн	По потр.	Доставка, вывоз грунта
Каток самоходный	ДУ-10А	1,5 т	1	Благоустройство
Асфальтоукладчик	ДС-1		1	Благоустройство
Компрессор дизельный	DOOSAN 7/26E	2,5 м <sup>3</sup> /мин	1	Подача сжатого воздуха
Пневмотрамбовка	ПТ-42	Расход воздуха 900 л/мин	2	Уплотнение грунта
Электротрамбовка	Zitrek CNCJ 72 FW-E 091-0055	$P = 2,2 \text{ кВт}$	2	Уплотнение грунта
Сварочный трансформатор	Инверторного типа	$P = 4,84 \text{ кВт}$	2	Электросварочные работы
Автобетоносмеситель	58146W	$V_{\text{барабана}} = 6,0 \text{ м}^3$	По расчету	Доставка бетона
Бетоносмеситель	СБР-170А/1000	$P = 1,0 \text{ кВт}$	1	Приготовление бетона
Растворосмеситель	Zitrek RN-150 024-0014	$P = 1,5 \text{ кВт}$	1	Приготовление раствора
Дрель	ДУ-550 ЭР	$P = 0,55 \text{ кВт}$	2	Монтажные работы
Вибратор глубинный	ЭПК-1300	$P = 1,3 \text{ кВт}$	4	Уплотнение бетона
Вибратор поверхностный	ИБ-98Е	$P = 0,9 \text{ кВт}$	4	Уплотнение бетона
Перфоратор	BOSCH GBH 2-26DRE	$P = 0,8 \text{ кВт}$	2	Монтажные работы

При работе спецтехники загрязнение воздушного бассейна будет происходить в результате поступления в него продуктов сгорания топлива в составе: азота диоксида, азота оксид, сажи, серы диоксид, углерода оксида, углеводородов (по керосину).

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении вышеуказанных работ произведен при помощи программы ЭкоЦентр «Автотранспортное предприятие» (приложение Б).

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

																			Лист	
																			120	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата														0019/21-00-ООС	

Результаты расчета выбросов, образующихся при демонтаже и монтажных работах (ист. 6001), представлены в таблице 4.35.

Таблица 4.35.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	1,706015
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139611	0,2771836
328	Углерод (Сажа)	0,0178122	0,353347
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0108094	0,2132972
337	Углерод оксид	0,0835161	1,651144
2732	Керосин	0,0241906	0,476127

Результаты расчета выбросов, образующихся при благоустройстве территории (ист. 6002), представлены в таблице 4.36.

Таблица 4.36

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0525751	0,327233
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0085419	0,0531662
328	Углерод (Сажа)	0,0073422	0,0458099
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0054078	0,0337072
337	Углерод оксид	0,0437411	0,2710096
2732	Керосин	0,0124117	0,0771475

Результаты расчета выбросов, образующихся при доставке бетона, раствора, строительных материалов (ист. 6003), представлены в таблице 4.37.

Таблица 4.37.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827	0,0254673
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147	0,0041384
328	Углерод (Сажа)	0,0028406	0,0036563
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0020878	0,0026854
337	Углерод оксид	0,0163628	0,0209795
2732	Керосин	0,0046744	0,0060091

Подачу сжатого воздуха оказывает компрессор дизельный DOOSAN 7/26E. Результаты расчета выбросов, образующихся при подаче сжатого воздуха (ист. 6004), представлены в таблице 4.38.

Таблица 4.38.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016591	0,0007167
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002694	0,0001164
328	Углерод (Сажа)	0,0002389	0,0001032
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001851	0,00008
337	Углерод оксид	0,0018861	0,0008148
2732	Керосин	0,0004472	0,0001932

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							121

Результаты расчета выбросов, образующихся при внутреннем проезде техники по площадке (ист. 6005), представлены в таблице 4.39.

Таблица 4.39.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0059511	0,0078412
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009671	0,0012742
328	Углерод (Сажа)	0,0004803	0,0006328
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011447	0,0015083
337	Углерод оксид	0,0102194	0,0134651
2732	Керосин	0,0015528	0,0020459

Сварочные работы металлоконструкций осуществляется ручной дуговой сваркой при помощи штучных электродов марки:

- Э46 диаметром 4 мм;
- Э42 диаметром 4 мм;
- Э42 диаметром 6 мм;
- Э50А диаметром 4 мм;
- Э42 диаметром 5 мм.

Результаты расчета выбросов, образующихся при проведении сварочных работ электродами (ист. 6006), представлены в таблице 4.40.

Таблица 4.40.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0043036	0,0025882
143	Марганец и его соединения	0,0004542	0,0002731
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0001122	0,0000675

Результаты расчета выбросов, образующихся при проведении сварочных работ (полиэтилен) (ист. 6007), представлены в таблице 4.41.

Таблица 4.41.

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Макс. выброс загрязн. в-в, г/с	Валовый выброс загрязн. в-в, т/г
1555	Уксусная кислота	0,0000087	0,0000005
0337	Углерода оксид	0,00002	0,000001

Результаты расчета выбросов, образующихся при проведении лакокрасочных работ (ист. 6008), представлены в таблице 4.42.

Таблица 4.42.

Код	Наименование вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый (годовой) выброс, т/год
0303	Аммиак	0,02865	0,0388626

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,84874	0,0259543
0621	Метилбензол (Толуол)	0,09393	0,0006090
2752	Уайт-спирит	0,37006	0,0093202
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,02670	0,0000961
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,03939	0,0002610
1140	2-Бутоксиэтанол (Бутилцеллозольв; Бутилгликоль; Этиленгликоль монобутиловый эфир)	0,01785	0,0242876
1210	Бутилацетат	0,01818	0,0001180
2902	Взвешенные вещества	0,0000194	0,0000318

Результаты расчета выбросов, образующихся от сыпучих материалов (доставка, погрузка и выгрузка грунта) (ист. 6009), представлены в таблице 4.43.

Таблица 4.43

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,05733	22,984592

Регламентом проведения подготовительных и строительно-монтажных работ предусмотрено последовательное выполнение всех работ дорожной и автотехники, а также выполнение сварочных и лакокрасочных операций, с минимальным наложением их по времени, во избежание превышения вредных выбросов от СМР по ПДК.

Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при реализации проектных решений с учетом источников на существующее положение, их ПДК (ОБУВ) и класс опасности представлены в таблице 4.44.

Таблица 4.44 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0364536	0,052628
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0008342	0,001043
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,2925918	8,069780

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0414860	0,383997
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,2250092	6,666096
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0289142	0,403569
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0268348	0,496548
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0086976	0,424357
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,5322065	14,763884
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0001100	0,000240
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0000500	0,000090
0349	Хлор	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 0,03000 0,00020	2	0,0001100	0,000001
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,9180300	47,684130
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	0,6381080	20,827347
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,8487400	0,025954
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0939300	0,000609
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	1,98e-08	0,000001
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	3	0,0267000	0,000096
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0472669	1,590099
1140	2-Бутоксиэтанол	ОБУВ	0,50000		0,0178500	0,024288
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	4	0,0181800	0,000118
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0006000	0,013224
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 -- --	4	0,0393900	0,000261
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,06000 --	3	0,0000087	5,00e-07

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

124

1715	Метантиол (метилмеркаптан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00600 -- --	4	0,0000140	0,000441
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0012900	0,000820
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0444567	0,561573
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,0000200	1,20e-08
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,3700600	0,009320
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,4732800	12,538630
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0000194	0,000032
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,0573300	22,984592
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0001622	0,000158
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,0064000	0,005800
Всего веществ 34					4,7951338	137,529726
в том числе твердых : 9					0,1301636	23,447912
жидких/газообразных : 25					4,6649702	114,081813
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6013	(2) 1071 1401 Ацетон и фенол					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Данные, характеризующие параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства, необходимые для определения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, представлены в приложении В.

Карта-схема расположения источников загрязняющих веществ на период строительства представлена в приложении 2 графической части.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист	125	
									Взам. инв. №
									Подпись и дата

## Оценка шумового воздействия

Строительство проектируемого объекта сопровождается использованием различных машин и механизмов, автомобильного транспорта и специальной техники.

Все используемые машины и механизмы в том или ином роде в процессе своей работы является источником шумового и вибрационного воздействия, прежде всего на обслуживающий персонал, а также на население, находящееся вблизи проводимых работ.

Шум – одна из форм физического (волнового) загрязнения, адаптация к которой невозможна; сильный шум (более 90 дБ) приводит к болезням нервно-психического стресса и ухудшению слуха вплоть до полной глухоты. Очень сильный шум (свыше 110 дБ) вызывает резонанс клеточных структур протоплазмы, ведущей к шумовому «опьянению», а затем к разрушению тканей.

Шум характеризуется громкостью, которая зависит от амплитуды и высотой, зависящей от частоты.

Звуковые колебания в диапазоне частот подразделяются на инфразвук (1-20 Гц), воспринимаемый звук (20-20000 Гц), ультразвук (более 20000 Гц). Шум выделяется по степени упорядоченности, регулярности повторений, по характеру физиологического воздействия.

Особенно вредное влияние шумы оказывают в сочетании с другими вредными производственными факторами, такими как ультразвук, вибрация, электромагнитные поля и радиоактивные излучения, неблагоприятные метеорологические условия. В соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» нормируемыми параметрами и допустимыми уровнями шума являются:

- параметры постоянного шума – уровни звукового давления  $b$ , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц; для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука  $b_d$ , дБА;

- параметры непостоянного шума – эквивалентные (по энергии) уровни звука  $b_{Aэкв}$ , дБА, и максимальные уровни звука  $b_{Aмакс}$ , дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука. Превышение одного из показателей должно рассматриваться как несоответствие санитарным нормам.

Воздействие шума на человека можно разделить по трем основным параметрам:

- физиологическое воздействие – расстройство ЦНС, неврозы, заболевание сердечно-сосудистой системы, гипертония, заболевание желудочно-кишечного тракта, например язва;

- эмоциональное воздействие – вызывает раздражение и иногда угнетение организма;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

126

- информационное воздействие – шум мешает восприятию необходимой информации.

Этот аспект должен учитываться разработчиком проекта следующим образом:

- используемое оборудование должно являться серийным и поставляется заводами-изготовителями по техническим уровням, согласованным в установленном порядке соответствующими контролирующими органами, в том числе Минздравом, санитарными службами и др. и утверждены Госстандартом;

- технические условия на изготовление и поставку оборудования должны содержать согласованные предельные вибрационные и шумовые характеристики в соответствии с требованиями.

Согласно «Основам промышленно-экологической безопасности..., 1997» шум от работы бульдозеров может достигать величины 120 дБ, а от планировочных работ – 130 дБ. Как показывает практика, шумовое воздействие локализовано в пределах участка проведения работ.

На расстоянии 100 м от точечного источника шум уменьшается на 40 дБ. Из чего можно сделать вывод, что действие техногенных шумов будет носить, как правило, кратковременный характер, ограниченный периодом строительства и локализованный площадкой работ.

Вибрация представляет один из видов силового воздействия на грунты, вызванного периодически действующими нагрузками, прикладываемыми к грунту в короткие промежутки времени. Возникающие при этом колебания вызывают ухудшение прочностных и деформационных свойств грунта, что в свою очередь приводит к деформациям и авариям сооружений, дискомфорту человека и объектов животного мира.

Основными источниками колебаний являются различные стационарные машины с вращающимися частями, с кривошипно-шатунными механизмами (компрессоры), а также передвижение автотракторной техники. В результате возникающих колебаний определенной частоты происходит уменьшение сил внутреннего трения в несвязных грунтах, которое приводит к их доуплотнению.

Вибрации, возникающие под фундаментами оборудования, вызывают в соприкасающихся сооружениях неравномерные осадки фундамента и дополнительные напряжения в их конструкциях, а в результате – образование трещин и даже разрушения. Наиболее опасными в этих условиях являются колебания, возникающие от работы низкочастотного оборудования (с частотой менее 400 мин-1), и, в особенности, возбуждающие колебания с частотами, совпадающими с частотами собственных колебаний конструкции (сооружения).

Зачастую источник вибрации является одновременно и источником шума и наоборот, поскольку механические волны достаточно легко проходят из газовой среды в твердую или в обратном направлении.

Целью санитарного нормирования является установление обоснованных предельно допустимых величин шума, которые при ежедневном систематическом воздействием в течение всего рабочего дня и в течение многих лет, не вызывают

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

существенных изменений в состоянии здоровья человека и не мешают его нормальной деятельности.

Шумовые воздействия предприятия могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или поверхность земли.

Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п. Задачей акустического расчета является определение уровня звукового давления в расчетных точках по шумовым характеристикам источников шума.

Нормируемой характеристикой постоянного шума являются уровни звуковых давлений в децибелах в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц. Значения предельно допустимых уровней звукового давления в нормируемых октавных полосах частот установлены с учетом одинакового физиологического и психологического воздействия шума на человека. Уровень звукового давления не связан простой зависимостью с громкостью. На частоте 1000 Гц уровни громкости приняты равными уровням звукового давления.

Шум является допустимым, если измеряемые звукового давления во всех октавных полосах частот нормируемого диапазона будут ниже значений, определяемых предельным спектром. Предельно допустимые и допустимые уровни звукового давления, дБ (эквивалентные уровни звукового давления, дБ), допустимые эквивалентные и максимальные уровни звука на территориях жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 приведены в таблице 4.46.

Таблица 4.46. - Нормируемые параметры шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на селитебной территории

N п/п	Назначение помещений или территорий	Время суток	Для источников постоянного шума										Для источников непостоянного шума		
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровни звука L(A), дБА	Эквивалентные уровни звука L(Aэкв.), дБА	Максимальные уровни звука L(Aмакс), дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70	
		с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60	
2	Границы санитарно-	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

защитных зон	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
--------------	--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Основными источниками шума внутри зданий и сооружений различного назначения и на площадках промышленных предприятий являются механизмы, и другое оборудование.

В процессе намечаемой хозяйственной деятельности основным вредным физическим фактором является шум при строительстве. Источниками шума при производстве строительного-монтажных работ являются двигатели внутреннего сгорания строительных машин и механизмов.

Строительная техника выбрана с учетом ее виброакустических характеристик и полностью соответствует действующим нормам в области защиты от шума. В таблице приведены результаты замеров, выполненных для аналогичной строительной техники.

Таблица 4.47

Состав, количество и шумовые характеристики строительных технических средств

№ п/п	Наименование	Кол-во единиц, шт.	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	Экскаватор-погрузчик	1	73	75
2	Бульдозер	1	92	109
3	Автокран	1	71	73
7	Компрессор дизельный	1	65	-
8	Пневмотрамбовка	2	88	90
9	Сварочный трансформатор	2	73	74
10	Автобетоносмеситель	1	76	80
14	Вибратор глубинный	1	91	101

Расчет распространения шума от непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) источника шума – строительная техника – выполнен с помощью программного комплекса «Эколог Шум». Для оценки воздействия проводимых строительного-монтажных работ на окружающую природную среду приняты расчетные точки на границе промплощадки объекта и в жилой зоне. В расчете учитывался режим производства работ, при котором одновременно задействованы экскаватор и бульдозер (остальные строительные механизмы имеют еще менее продолжительное воздействие и исключают одновременную работу).

Таблица 4.48. – Характеристика источников шума на период строительства цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал»

**Источники постоянного шума**

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							129

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Насос (фонový)	2740.00	1568.50	0.00	12.57		109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да
002	Насос (фонový)	2655.50	1664.50	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
003	Насос (фонový)	2654.00	1526.00	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
004	Насос (фонový)	2492.00	1656.00	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
005	Насос (фонový)	2487.50	1443.00	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
006	Насос (фонový)	2372.00	1502.50	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
007	Воздух одувка (фонový)	2554.50	1748.00	0.00	12.57		97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да
008	Воздух одувка (фонový)	2531.50	1447.00	0.00	12.57		97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да
009	Насос (фонový)	2471.50	1444.00	0.00	12.57		109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да

#### Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
010	Грузовой автомобиль	2322.50	1445.50	0.00	12.57		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	3.	8.	94.0	Да	
011	Грузовой автомобиль	2322.50	1386.00	0.00	12.57		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	3.	8.	94.0	Да	

Полный отчет по результатам расчета и карты распространения звуковой мощности в октавных полосах представлены в Приложении Ж.

В приложении 4 представлена карта-схема расположения источников шума промплощадки предприятия с указанием расчетных точек по шуму.

Расчет уровня физического воздействия источников предприятия проведен с использованием программы фирмы «Интеграл» «Эколог-Шум», позволяющей рассчитать шумовое воздействие от совокупности источников в любой точке с

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

учетом дифракции и отражения звука препятствиями в соответствии с существующими методиками, справочниками и нормативными актами.

Расчеты шумового воздействия проведены с использованием площадок и с учетом координат расчетных точек, по которым проводились расчеты рассеивания на расчетной площадке (таблица 4.49).

Таблица 4.49 - Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	951.50	1485.00	3951.50	1485.00	2500.00	1.50	250.00	250.00	Да

Полученные уровни звукового давления на период строительства цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал» в расчетных точках представлены в таблице 4.50.

Таблица 4.50 – Уровень звукового давления в расчетных точках на период строительства цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал»

Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (С-3)	2161.50	1825.50	1.50	52.4	52.3	48.8	44.4	45.3	42.7	33.6	15.7	0	46.40	46.90
002	Р.Т. на границе промзоны (С)	2447.28	1825.50	1.50	55.9	55.9	50.8	47.1	47.7	46	37.3	22.8	26.9	49.40	49.60
003	Р.Т. на границе промзоны (С-В)	2733.05	1825.50	1.50	56.9	56.9	50.8	46.9	48.1	45.1	35.8	19.4	16.7	49.00	49.10
004	Р.Т. на границе промзоны (В)	2816.73	1593.70	1.50	64.5	64.5	55.3	51.5	53.6	48.9	40.4	26.9	29.6	53.80	53.80
005	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)	2796.99	1326.53	1.50	57.6	57.6	48.2	45.5	46.5	43	33.9	16.9	4.5	47.20	47.50
006	Р.Т. на границе промзоны (Ю)	2511.21	1327.40	1.50	62	62	55.5	53	54.7	51.6	43.7	32.6	29.7	55.60	55.80
007	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)	2225.44	1328.27	1.50	56	56.1	50.6	47.8	48.7	45.5	38.7	28.2	16	49.70	51.40
008	Р.Т. на границе промзоны (3)	2155.46	1539.79	1.50	54.8	54.8	48.9	46	47.2	43.7	35.7	22.5	1.7	47.90	49.10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС



**Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны**

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Р.Т. на границе ориенти ровной СЗЗ (С, 1000 м)	2571.00	2823.50	1.50	44.8	44.7	36.9	33	33.9	28.1	12.6	0	0	33.70	34.20
010	Р.Т. на границе ориенти ровной СЗЗ (СЗ, 1000 м)	1639.50	2683.50	1.50	43.5	43.4	38.5	33.5	33.4	29.3	14.1	0	0	33.90	34.40
011	Р.Т. на границе сокращенн ой СЗЗ (840 м, З, СНТ «Заря»)	1351.50	1559.00	1.50	45.3	45.2	38.1	34.5	35.4	30	16.3	0	0	35.30	36.10
012	Р.Т. на границе сокращенн ой СЗЗ (496 м, Ю-З, с/т «Урал»)	1676.00	1346.00	1.50	46.5	46.4	38.5	34.4	34.8	29	15.1	0	0	34.70	35.40
013	Р.Т. на границе сокращенн ой СЗЗ (334 м, Ю-З, с/т «Локомот ив-2»)	1938.50	1092.00	1.50	47.6	47.5	38.5	34.6	34.5	29.4	15.8	0	0	34.70	35.20
014	Р.Т. на границе сокращенн ой СЗЗ (402 м, Ю, сдт «Локомот ив-1 Овчинный городок»)	2823.00	960.50	1.50	48.2	48.1	39.1	34.4	33.9	28.2	14	0	0	34.20	34.80
015	Р.Т. на границе сокращенн ой СЗЗ (410 м, Ю-В, жилье по ул. Широкой, д. 62/1)	3167.50	1121.00	1.50	48	48	40.1	36.4	36.9	32.2	19.9	0	0	37.10	37.70
016	Р.Т. на границе сокращенн ой СЗЗ (670 м, Ю-В, жилье по ул. Луганской	3532.50	1287.50	1.50	47.6	47.6	38	35	35.4	30.7	17.4	0	0	35.60	36.10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	д. 44)															
017	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (880 м, В, жилье по ул. Витебской, д. 39)	3658.00	1480.00	1.50	46.5	46.4	36.5	33.4	33.6	28.7	14.3	0	0	33.80	34.20	
018	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (895 м, В, жилье по ул. Тамарова, д. 1)	3611.50	1716.50	1.50	46	45.9	35.7	32.2	31.9	26.7	11.2	0	0	32.20	32.60	
019	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (580 м, С-В, сдг «Малинка»)	3243.50	2122.50	1.50	46.8	46.7	40.9	35.6	35.5	31.1	17.2	0	0	36.00	36.30	
020	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (905 м, С-В, жилье, п. Подмаячный, ул. 10 Квартал, д. 47)	3033.50	2674.50	1.50	45.3	45.2	40.3	35.5	35.8	31.5	17.1	0	0	36.20	36.50	
021	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (940 м, С-З, садоводческое некоммерческое товарищество «Прогресс (Овчинный городок)»)	1266.00	1944.50	1.50	44.3	44.2	36.9	33.2	34	28.3	13.3	0	0	33.80	34.60	
022	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (500 м, Ю, садоводческое некоммерческое	2443.50	870.00	1.50	47.9	47.8	39	34.2	34.1	27.9	13.5	0	0	34.10	34.60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

133

объединен ие «Текстиль щик-2 Овчинного городка»																					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

На границе производственной зоны очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» наибольшие уровни эквивалентного шума составляют 56,6 дБА (расчетная точка в южном направлении).

На границе ближайшей сокращенной санитарно-защитной зоны (410 м, юго-восточное направление, жилые дома по ул. Широкой) наибольшие уровни эквивалентного шума составляют 37,1 дБА.

В связи с наличием на предприятии источников непостоянного шума расчет проводился и по максимальным уровням звука.

На границе производственной зоны очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» наибольшие уровни максимального шума составляют 55,8 дБА (расчетная точка в южном направлении).

На границе сокращенной СЗЗ площадки очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» наибольшие уровни максимального шума составляют 37,7 дБА (410 м, юго-восточное направление, жилые дома по ул. Широкой).

Из результатов расчетов шумового воздействия видно, что на границе ориентировочной СЗЗ и на границе жилой застройки превышений ПДУ нет.

На основании проведенных расчетов можно сделать следующий вывод, что в районе ближайших жилых зданий очистных сооружений уровень звукового давления не превысит допустимого уровня для жилой застройки в период строительства цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал».

#### **4.3.3.3. Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации**

Проектом предусматривается строительство цеха механического обезвоживания осадка.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух в цехе механического обезвоживания осадка являются ленточные сгустители (объем отводимого воздуха ~ 450 м<sup>3</sup>/ч или 0,125 м<sup>3</sup>/с) и декантерные центрифуги (объем отводимого воздуха ~ 450 м<sup>3</sup>/ч или 0,125 м<sup>3</sup>/с).

Проектной документацией предусматривается строительство блочной установки газоочистки.

Уплотненный ил сливается в приемную камеру насосной станции сырого и сброженного осадка, откуда перекачивается в цех мехобезвоживания. Цех механического обезвоживания осадка предназначен для обезвоживания осадка, образующегося при очистке сточных вод (избыточный активный ил и сырой осадок с первичных отстойников). Вентиляционная труба от цеха механического обезвоживания осадка - источник ИЗА № 0331 (устье трубы установки

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

																							Лист	
																								134
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата															0019/21-00-ООС				

газоочистки). Вентиляция резервуара оборудуется системой очистки вентиляционных выбросов с использованием технологии газоочистки с хемосорбционным окислительным скруббером, где сероводород и прочие вредные вещества поглощаются в циркулирующий рабочий раствор и окисляются кислородом воздуха в присутствии гомогенного катализатора до безвредных веществ.

Газоочистка вентиляционных выбросов от ЦМО и резервуара осадка осуществляется на проектируемой газоочистной установке производительностью 35000 м<sup>3</sup>/час, состоящей из хемосорбционного скруббера и адсорбционной доочистки воздуха. Эффективность очистки воздуха от сероводорода, летучих органических соединений, аммиака по паспорту ГОУ составляет 95 %.

Выброс загрязняющих веществ поступает в атмосферный воздух через вентиляционную трубу высотой 5 м и диаметром 400 мм.

Согласно перечню методик используемых в 2022 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух утвержденного АО «НИИ АТОМСФЕРА» единственной действующей методикой для проведения расчетов являются "Методические рекомендации по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод». АО «НИИ Атмосфера» СПб 2015 г.

В соответствии с типовой программой проведения инструментальных замеров, изложенной в данной методике расчет выбросов ЗВ проведен на основании инструментальных замеров загрязняющих веществ вблизи поверхностей источников загрязнения по объекту-аналогу.

Результаты замеров представлены в таблице 4.51

Таблица 4.51

№	Определяемые показатели	Результаты исследований, мг/м <sup>3</sup>		Гигиенический норматив	Средняя концентрация, мг/м <sup>3</sup>
		Максимально-разовая концентрация и погрешность измерения	Среднесменная концентрация и погрешность измерения		
Цех механического обезвоживания (подветренная сторона):					
Метеоусловия: давление 719 мм рт ст, температура +25,1°С; влажность 53 %; скорость ветра 1,0-1,6 м/сек					
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,26	-	0,008	0,24
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,22			
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,24			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0054±0,0011	-	0,006	0,0056
-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0055±0,0011			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0058±0,0012			
-	Аммиак	Менее 0,02	-	0,2	0,02
-	Аммиак	Менее 0,02			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015	-	0,035	0,0015
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015	-	0,01	0,0015
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Азота диоксид	0,032±0,005	-	0,2	0,034
-	Азота диоксид	0,036±0,005			
-	Азота диоксид	0,035±0,005			
Цех механического обезвоживания (навстренная сторона):					
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,082	-	0,008	0,071
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,058			
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,074			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	Менее 0,003	-	0,006	0,003
-	Метантиол (метилмеркаптан)	Менее 0,003			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	Менее 0,003			
-	Аммиак	Менее 0,02	-	0,2	0,02
-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015	-	0,035	0,0015
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015	-	0,01	0,0015
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Азота диоксид	Менее 0,02	-	0,2	0,02
-	Азота диоксид	Менее 0,02			
-	Азота диоксид	Менее 0,02			

Расчет проведен с помощью программы фирмы «Интеграл» «Станции аэрации». Результаты расчетов представлены в таблице 4.52.

Таблица 4.52 - Итого по источнику 0331:

Код ЗВ	Загрязняющее вещество	Максимально-разовый выброс до очистки, г/с	Валовый выброс до очистки, т/год	Максимально-разовый выброс после очистки, г/с	Валовый выброс после очистки, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000319	0,001225	0,0000319	0,001225
0303	Аммиак	0,000796	0,034180	0,0000398	0,001709
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,103040	0,407900	0,0005152	0,020395
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000003	0,000128	0,000003	0,000128

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1325	Формальдегид	0,000003	0,000128	0,000003	0,000128
1715	Метилмеркаптаны	0,000112	0,00438	0,0000056	0,000219

В проекте учтен выброс от передвижного источника (№ 0001п) при рейсировании по площадке очистных сооружений.

Расчет проведен с помощью программы фирмы «ЭкоЦентр» «Автотранспортное предприятие. Результаты расчетов представлены в таблице 4.53.

Таблица 4.53 – итого по источнику 0001п.

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016622	0,0218416
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002701	0,0035493
328	Углерод (Сажа)	0,0001222	0,001606
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002903	0,0038143
337	Углерод оксид	0,0029944	0,039347
2732	Керосин	0,0004278	0,005621

Сравнительная таблица в количестве и нумерации источников выброса по действующему разрешению на выброс и в период эксплуатации ЦМО представлена в таблице 4.54.

Таблица 4.54

Наименование (участок, цех)	Номер источника выброса (2019 год)	Период эксплуатации ЦМО	Примечание
<b>Объект I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»</b>			
Участок механической очистки сточных вод			
Приемно-распределительная камера	6301	-	Источник ликвидирован
Здание мелкопрозорных решеток	0302	-	Источник ликвидирован
Песколовка горизонтальная	6302	-	Источник ликвидирован
Газоочистная установка	-	0327	Введен новый источник
Первичные радиальные отстойники	6303	6303	Без изменений
Насосная станция сырого осадка 1-ой очереди	0303	0303	Без изменений
Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	0304	0304	Без изменений
	0305	0305	Без изменений
Участок биологической очистки сточных вод			
Аэротенки	6304	6304	Без изменений
	6305	6305	Без изменений
Вторичные радиальные отстойники	6306	6306	Без изменений
Резервуар избыточного ила 2-	0306	0306	Без изменений

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ой очереди	0307	0307	Без изменений
<i>Участок обработки осадков</i>			
Метантенки	0308	-	Выведены из эксплуатации
	0309	-	
Насосная при метантенках	0317	-	Выведен из эксплуатации
Илоуплотнитель	6307	6307	Без изменений
Резервуар возвратного ила 1-ой очереди	0310	0310	Без изменений
Резервуар уплотненного ила	0311	0311	Без изменений
Приемный колодец по перекачке ила	0318	0318	Без изменений
Песковые площадки	6308	6308	Без изменений
Канализационная насосная для собственных нужд	0312	0312	Без изменений
	0313	0313	Без изменений
	0319	0319	Без изменений
	0320	0320	Без изменений
<i>Участок обезвоживания стоков</i>			
Склад хлора (аппаратная)	0314	0314	Без изменений
<i>Вспомогательные участки</i>			
Котельная	0301	-	Источник ликвидирован
РММ (Сварочный участок)	0315	0315	Без изменений
РММ (Пост газовой резки)	0321	0321	Без изменений
РММ (токарный участок)	0316	0316	Без изменений
	0322	0322	Без изменений
	0323	0323	Без изменений
Теплая стоянка для автопогрузчиков	0324	0324	Без изменений
	0325	0325	Без изменений
	0326	0326	Без изменений
Внутренний проезд по территории	6309	6309	Без изменений
Блочно-модульная котельная	-	0328	Введен новый источник
	-	0329	Введен новый источник
Газоочистная установка (ЦМО)	-	0331	Введен новый источник
Внутренний проезд по территории (вывоз кека)	-	0001п	Введен новый источник

Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации ЦМО с учетом источников на существующее положение, их ПДК (ОБУВ) и класс опасности представлены в таблице 4.56.

Таблица 4.56

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0321500	0,050040
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0003800	0,000770
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,1235259	6,003732
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0128758	0,346843
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,1980550	6,330217
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0002000	0,000020
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0072000	0,245270
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0092128	0,444752
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,3764610	12,806470
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0001100	0,000240
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0000500	0,000090
0349	Хлор	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 0,03000 0,00020	2	0,0001100	0,000001
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,9180300	47,684130
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	0,6381080	20,827347
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	1,98e-08	0,000001
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0472699	1,590227
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0006030	0,013352
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00600 -- --	4	0,0000196	0,000661
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0012900	0,000820
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0011800	0,000050
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,0000200	1,20e-08

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

139



2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,4732800	12,538630
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0000500	0,000090
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,0064000	0,005800
Всего веществ : 24					2,8465810	108,889552
в том числе твердых : 7					0,0392300	0,056811
жидких/газообразных : 17					2,8073510	108,832741
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Данные, характеризующие параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, необходимые для определения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, представлены в приложении Д.

Карта-схема расположения источников загрязняющих веществ на период эксплуатации представлена в приложении 2 графической части.

### **Расчет выбросов загрязняющих веществ**

Для определения качественных и количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от очистных сооружений были использованы следующие методики:

- «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год.

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012.

- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час (утверждена Госкомэкологии России 07.07.1999).

Для проведения расчета выбросов загрязняющих веществ был произведен полный анализ всей технологической цепи действующего производства.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от цеха механического обезвоживания осадка ООО «Оренбург Водоканал» выполнен по инструментальным замерам объекта-аналога выбросов загрязняющих веществ в атмосферу согласно «Методическим рекомендациям по расчету выбросов

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							140

загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», 2015 г.

Разрешение № 7/2019 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (период действия – с 08 ноября 2019 г. по 07 ноября 2025 г.) представлено в Приложении Т.

Полный перечень используемых нормативно-методических документов представлен в списке литературы.

Расчет выбросов загрязняющих веществ представлен в приложении Г.

### **Воздействие факторов шума**

ЦМО и очистные сооружения представляют собой комплексный источник шума, состоящий из отдельных условно-точечных источников. К точечным источникам шума на промышленной площадке предприятия относится технологическое оборудование.

Перечень источников шума площадки цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал» приведен в таблице 4.57.

В расчете учтены действующие источники шума очистных сооружений как фоновые.

Таблица 4.57 – Перечень источников шума цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал» на период эксплуатации

### **Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Прос-тран-свен-ный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La, экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
001	Насос (фоновый)	2740.00	1568.50	0.00	12.57		109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да
002	Насос (фоновый)	2655.50	1664.50	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
003	Насос (фоновый)	2654.00	1526.00	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
004	Насос (фоновый)	2492.00	1656.00	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
005	Насос (фоновый)	2487.50	1443.00	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
006	Насос (фоновый)	2372.00	1502.50	0.00	12.57		77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да
007	Воздуходувка (фоновый)	2554.50	1748.00	0.00	12.57		97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да
008	Воздуходувка	2531.50	1447.00	0.00	12.57		97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

	(Фоновый)																
009	Насос (Фоновый)	2471.50	1444.00	0.00	12.57		109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да
013	Насос	2348.50	1444.00	0.00	12.57		50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
014	Насос	2346.50	1417.50	0.00	12.57		50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
015	Насос	2372.50	1446.00	0.00	12.57		50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
016	Насос	2366.00	1422.00	0.00	12.57		50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да

### Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Прос. транс. вент. ный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000
012	Грузовой автотранспорт	2396.00	1471.00	0.00	12.57		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	0.	3.	86.0	Да

К числу факторов, характеризующих уровень шумового воздействия на данной площадке, относятся:

- количество одновременно работающего оборудования;
- наличие экранов, размещенных между источниками шума и защищаемыми объектами (стены помещения, забор из железобетонных конструкций высотой 3 м).

Источниками непостоянного шума являются двигатели автотранспорта, находящегося на открытой площадке.

Шумовые характеристики технологического оборудования принимались в соответствии с «Каталогом шумовых характеристик газотранспортного оборудования» (СТО Газпром 2-3.5-041-2005), «Каталогом источников шума и средств защиты», а также «Рекомендациями по применению шумовых характеристик оборудования для расчета шума в жилой застройке» и другими справочными материалами (паспортами оборудования) и по данным аналогичного шумящего оборудования.

Расчет уровня физического воздействия источников предприятия проведен с использованием программы фирмы «Интеграл» «Эколог-Шум», позволяющей рассчитать шумовое воздействие от совокупности источников в любой точке с учетом дифракции и отражения звука препятствиями в соответствии с существующими методиками, справочниками и нормативными актами.

Результатом расчетов являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц, а также

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							142

эквивалентные LA и максимальные Lmax уровни звука. Нормируемыми параметрами источников постоянного шума являются уровни звукового давления в октавных полосах и эквивалентные (по энергии) уровни звука LA экв., дБА.

Расчеты шумового воздействия проведены с использованием площадок и с учетом координат расчетных точек, по которым проводились расчеты рассеивания на расчетной площадке (таблица 4.58.), создаваемого существующими и проектируемыми источниками шума на границе предлагаемой СЗЗ предприятия.

Таблица 4.58. – Расчетная площадка

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1121.00	1582.50	3912.00	1582.50	2569.00	1.50	253.73	233.55	Да

Полученные уровни звукового давления на период эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал» в расчетных точках представлены в таблице 4.59.

Полный отчет по результатам расчета и карты распространения звуковой мощности в октавных полосах представлены в Приложении 3.

Таблица 4.59 – Уровень звукового давления в расчетных точках на период эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) ООО «Оренбург Водоканал»

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (С-З)	2160.50	1826.50	1.50	52.3	52.3	48.3	43.5	45	42	32.7	14.8	0	45.90	45.90
002	Р.Т. на границе промзоны (С)	2457.00	1824.00	1.50	56.1	56.1	50.6	46.9	47.5	46	37.2	23	28.5	49.30	49.30
003	Р.Т. на границе промзоны (С-В)	2772.50	1824.00	1.50	60.2	60.1	44.4	42	43.6	40.2	30.2	13.6	10.9	44.50	44.60
004	Р.Т. на границе промзоны (В)	2796.00	1628.00	1.50	64.4	64.4	50.4	45.7	47.1	44.6	36.1	21.6	29.5	48.70	48.70
005	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)	2805.00	1333.50	1.50	55.8	55.6	27.6	25.5	22.3	17.8	2.3	0	1.2	30.50	30.50
006	Р.Т. на границе промзоны (Ю)	2497.00	1329.00	1.50	62.2	62.2	54.7	51.4	54.4	49.9	41.9	31.5	29.6	54.50	54.60
007	Р.Т. на границе промзоны (Ю-З)	2160.50	1333.50	1.50	54.6	54.5	34.8	32.9	34.3	30.7	20	2.7	0	35.60	36.00
008	Р.Т. на границе промзоны (З)	2156.00	1572.00	1.50	56	55.9	47.2	43.9	46.4	41.7	32.2	16.3	0	46.40	46.50
009	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ (С, 1000 м)	2505.00	2826.00	1.50	48.1	48	38.8	33.4	33.9	29.7	15.1	0	0	34.50	34.60
010	Р.Т. на	1699.00	2712.50	1.50	43.6	43.5	38	32.5	33	28.6	13.4	0	0	33.40	33.40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №
							Подпись и дата

	границе ориентировочной СЗЗ (СЗ, 1000 м)															
011	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(840 м, З, СНТ «Заря»)	1344.00	1552.00	1.50	48	47.8	37.3	33.5	35.1	29.1	14.1	0	0	34.80	34.90	
012	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (496 м, Ю-З, с/т «Урал»)	1664.00	1351.00	1.50	50.5	50.4	34.8	31.2	32.2	26.8	11.9	0	0	32.60	33.00	
013	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (334 м, Ю-З, с/т «Локомотив-2»)	1932.50	1109.50	1.50	49.8	49.8	37	32.3	33.2	26.9	12.5	0	0	33.20	33.20	
014	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(402 м, Ю, сдт «Локомотив-1 Овчинный городок»)	2783.00	994.00	1.50	46.2	45.9	36.4	31.4	31.7	25.2	10.1	0	0	31.60	31.70	
015	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (410 м, Ю-В, жилье по ул.Широкой, д. 62/1)	3120.50	1114.50	1.50	45.7	45.4	36.3	31.5	32.8	26.2	12.3	0	0	32.40	32.50	
016	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (670 м, Ю-В, жилье по ул. Луганской, д. 44)	3444.50	1235.00	1.50	45.5	45.2	25.5	25.1	23.8	21.8	6	0	0	26.10	26.10	
017	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(880 м, В, жилье по ул. Витебской, д. 39)	3635.00	1497.50	1.50	47	46.9	25.3	24.6	23.5	21	4.5	0	0	26.10	26.60	
018	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (895 м, В, жилье по ул. Тамарова, д. 1)	3652.50	1714.50	1.50	45.8	45.5	24.9	24.2	22.7	20.8	4.7	0	0	25.40	25.50	
019	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (580 м, С-В, сдт «Малинка»)	3194.50	2170.00	1.50	48.6	48.6	41.7	36.9	37.4	34.1	21.5	0	0	38.20	38.30	
020	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(905 м, С-В, жилье, п. Подмаячный, ул. 10 Квартал, д. 47)	3065.50	2654.00	1.50	45.4	45.3	39	33.6	34.2	30.1	15.7	0	0	34.70	34.70	
021	Р.Т. на границе	1270.00	1948.00	1.50	44.5	44.4	36.2	32.3	33.7	27.4	11.5	0	0	33.20	33.30	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

144

	сокращенной СЗЗ (940 м, СЗ, садоводческое некоммерческое товарищество «Прогресс» Овчинного городка)														
022	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ (500 м, Ю, садоводческое некоммерческое товарищество «Текстильщи к-2 Овчинного городка»)	2367.00	876.00	1.50	51.2	51.2	35.9	30.7	31.1	24.1	8.4	0	0	31.70	31.70

На границе производственной зоны очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» наибольшие уровни эквивалентного шума составляют 54,5 д БА (расчетная точка в южном направлении).

На границе ближайшей предлагаемой сокращенной санитарно-защитной зоны (580 м, северо-восточное направление, коллективное садоводство) наибольшие уровни эквивалентного шума составляют 38,2 д БА.

В связи с наличием на предприятии источников непостоянного шума расчет проводился и по максимальным уровням звука.

На границе производственной зоны очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» наибольшие уровни максимального шума составляют 54,6 д БА (расчетная точка в южном направлении).

На границе предлагаемой сокращенной СЗЗ площадки очистных сооружений ООО «Оренбург Водоканал» наибольшие уровни максимального шума составляют 38,3 д БА (580 м, северо-восточное направление, коллективное садоводство).

Из результатов расчетов шумового воздействия видно, что на границе расчетной СЗЗ превышений ПДУ нет. На основании проведенных расчетов можно сделать следующий вывод, что в районе ближайших жилых цеха механического обезвоживания осадка уровень звукового давления не превысит допустимого уровня для жилой застройки.

### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха.**

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на уменьшение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей зоны и являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		145

направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ.

Основными мероприятиями по снижению и недопущению превышения выбросов в атмосферный воздух являются:

- привлечение подрядной строительной организации, имеющей необходимые разрешительные документы природоохранного значения;
- эксплуатация только исправной автотранспортной и дорожной техники с двигателями, отработанные газы которых (карбюраторные) или дымность отработавших газов (дизельные), отвечают российским экологическим нормам;
- сведение к минимуму порожних пробегов автотранспорта и холостой работы двигателя;
- своевременное проведение ППО и ППР автотранспорта и регулировка топливных систем, обеспечивающих выброс загрязняющих веществ в атмосферу с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
- изготовление сборных строительных конструкций, товарного бетона и раствора на производственной базе подрядной организации или предприятий стройиндустрии с последующей доставкой спецавтотранспортом на строительную площадку;
- одновременность работы транспортной и строительной техники.

#### **4.3.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения**

В процессе сгущения и обезвоживания осадка образуются возвратные воды. По составу сточных вод возвратные воды содержат следующие основные загрязняющие вещества: БПК взвешенные вещества, нитриты, нитраты и фосфаты.

Исходя из эффективности очистки сточных вод на разных ступенях механической и биологической очистки, можно спрогнозировать количество загрязняющих веществ, содержащихся в сыром осадке и активном иле. При направлении возвратных вод без обработки в голову сооружений, увеличивается нагрузка по количеству загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в возвратных водах будет определено в ходе математического моделирования ОСК.

При этом можно выделить два основных подхода к обработке возвратных вод:

- реагентная обработка возвратных вод перед подачей в голову сооружений;
- реагентная доочистка биологически очищенных сточных вод после вторичных отстойников.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		146

Поскольку процесс удаления фосфора биологическим путем является неустойчивым, зависит от многих факторов, реагентная обработка возвратных вод направлена на удаление фосфора. Для доведения концентрации содержания фосфора до требований сброса в водоем рыбохозяйственного значения, дополнительно предусматривается узел реагентного удаления соединений фосфора. Узел реагентного удаления фосфора рассчитан на максимальное удаление фосфатов, без учета биологического удаления.

### 4.3.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

#### 4.3.5.1 Сведения о земельном участке, изымаемом в постоянное пользование.

В соответствии со свидетельством о государственной регистрации права собственности №56АА 781539 от 16.12.2008 г., земельный участок с кадастровым №56:44:0436001:2 имеет следующие характеристики:

- категория земель: земли населенных пунктов;
- разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения);
- общая площадь 357 139 м<sup>2</sup>;
- адрес (местонахождение) объекта: Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Луганская, №46.

Выделение дополнительных земель для завершения строительства ЦМО не требуется.

Территория участка изыскания согласно физико-географическому районированию Оренбургской области находится в Предуральской сырцово-равнинной степной подпровинции Самаро-Салмышском высокосырцово-водораздельном районе Высокого Заволжья, которая является частью Восточно-Европейской равнины.

В орографическом отношении район принадлежит равнине Предуралья.

По генетическому типу рельефа описываемая территория относится к денудационной равнине плиоценового возраста.

Рельеф изучаемой территории представляет собой пологую равнину.

Водораздельные линии довольно извилисты и протягиваются в пределах широких плоских водораздельных возвышенностей сырцовского типа.

По генезису уверенно подразделяется на аккумулятивный. Аккумулятивный рельеф представлен речными террасами, озерно-аллювиальной равниной эоплейстоценового возраста.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

																					Лист	
																						147
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС																



В геоморфологическом отношении участок работ находится в пределах надпойменной террасы р. Урал.

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 88,4 до 94,4 м. Относительное превышение – 6,0 м.

### ***Геологическое строение района размещения объекта***

Геологическое строение проектируемого строительства определяется его приуроченностью к крупному структурному элементу земной коры – Русской платформы, и ее юго-восточной окраине.

Указанная территория характеризуется двухъярусным строением. Нижний геолого-структурный этаж сложен интенсивно дислоцированным глубоко метаморфизованным архейским гнейсовым комплексом пород геосинклинальных этапов развития.

Верхний этаж сложен слабодислоцированными отложениями мезозоя и кайнозоя, отвечающими подплатформенной стадии развития.

При оценке инженерно-геологических условий изучаемой территории наибольшее значение имеют отложения кайнозойской групп.

Инженерно-геологические изыскания по объекту «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга» были проведены в январе-феврале 2022 года сотрудниками изыскательской группы ООО «Инженерный центр «БСБ».

Инженерно-геологические изыскания проведены с целью изучения: геолого-литологического строения участка; гидрогеологических условий, распространения, характера и интенсивности проявлений, отрицательно влияющих на условия строительства и эксплуатацию проектируемого объекта; физико-механических свойств грунтов для оценки их несущей способности под нагрузкой, коррозионной агрессивности грунтов по отношению к материалам подземных конструкций.

Бурение инженерно-геологических скважин осуществлялось буровой установкой ПБУ-2, без промывки, «всухую», диаметром 132 мм, без обсадки, укороченными рейсами, бригадой бурильщика Мотыгина А.Н. Всего пробурено 13 скважин глубиной до 15,0 м.

Отбор монолитов на лабораторные исследования производился тонкостенным грунтоносом Ø 127 мм, путем постепенного задавливания его в грунт с помощью гидравлики буровой установки. Высота монолита – не менее 20 см.

Отбор, упаковка, доставка в лабораторию и хранение образцов грунтов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014. Все горные выработки после их опробования ликвидированы путем обратной засыпки с послойным уплотнением. Лабораторные исследования грунтов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 30416-2012.

На основании полевых и лабораторных работ и анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных полевыми и лабораторными методами, с учетом данных о геологическом строении и

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист
								148
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

литологических особенностей грунтов, в сфере воздействия проектируемого объекта выделено 6 инженерно-геологических элемента и 1 слой.

- Слой 1. Почвенно-растительный слой;
- ИГЭ-1. Насыпной слой;
- ИГЭ-2. Суглинок твердый просадочный;
- ИГЭ-3. Суглинок тугопластичный;
- ИГЭ-4. Песок крупный;
- ИГЭ-5. Песок гравелистый;
- ИГЭ-6 Песчаник низкой прочности.

Ниже приводятся характеристика выделенных инженерно-геологических элементов:

Слой № 1 представлен почвенно-растительным слоем. Кровля элемента залегает от поверхности земли, подошва на глубине до 0,2 м, полная мощность слоя пройдена и составляет до 0,2 м. Слой вскрыт в скв. 17. Слой привезен для облагораживания территории.

Инженерно-геологический элемент № 1 представлен техногенным насыпным грунтом, состоящим из почвенно-растительного слоя с корнями растений, песчано-гравийной смеси, строительного мусора (битый кирпич с примесью суглинка). В ряде скважин сверху перекрыт асфальтом.

Насыпной грунт представляет собой отвал грунта после разработки котлованов. Срок отсыпки – более пяти лет, стадия уплотнения завершена, грунт неоднородный, подверженный неравномерной осадке и не рекомендуется для основания фундаментов проектируемых зданий, но может быть использован (после предварительного уплотнения) в качестве основания проектируемых трубопроводов.

Вскрыты с поверхности, подошва на глубине до 7,0 м. Мощность составляет до 7,0 м. Вскрыт во всех скважинах.

Инженерно-геологический элемент № 2 представлен суглинком темно-коричневого цвета легким твердым слабопросадочным, с прослоями мелкого песка до 15 см. Бурно вскипает на 10% HCl. Вскрыт скв. 1-15, 17, 19-20.

Кровля элемента вскрыта на глубине от 1,4 м, подошва до 6,5 м от поверхности земли. Полная мощность составляет до 4,1 м. Инженерно-геологический элемент № 3 сложен суглинком аллювиальным коричневого, темно-коричневого цвета, тугопластичным непросадочным с прослоями мелкого песка мощностью до 15 см. Кровля ИГЭ залегает от 3,0 м от поверхности земли, подошва на глубине до 7,7 м, вскрываемая мощность элемента составляет до 2,3 м. Элемент вскрыт в скважинах 1-17, 19-20.

Инженерно-геологический элемент № 4 представлен аллювиальными отложениями и сложен песком темно-серого цвета, крупным средней плотности водонасыщенным с прослоями суглинка. Вскрыт скважинами 2-5, 7, 10-13, 13а.

Кровля ИГЭ залегает на глубинах 4,4 м от поверхности земли, подошва – 10,0 м, вскрываемая мощность составляет до 2,9 м.

Инженерно-геологический элемент № 5 представлен аллювиальными отложениями и сложен песком пестроцветным, гравелистым плотным

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

149

водонасыщенным с прослоями суглинка. Вскрыт скважинами 2-6, 8-16. Кровля ИГЭ залегает на глубинах 4,8 м от поверхности земли, подошва – 13,7 м, вскрываемая мощность составляет до 5,0 м.

Инженерно-геологический элемент № 6 представлен песчаником серого цвета, низкой прочности, средней плотности, средневыветрелым, среднепористым, неразмягчаемым. Кровля ИГЭ-6 вскрыта на глубине от 8,2 м от поверхности земли, подошва – 15,0 м, полная мощность элемента не вскрыта, вскрываемая составляет до 4,3 м.

Элемент вскрыт скважинами №№ 7, 8, 11, 12, 13, 13а. Подземные воды на момент производства инженерно-геологических изысканий (февраль-март 2022 г.) вскрыты в скв. 2-16. Глубина вскрытия 4,4-7,7 м от поверхности земли, что соответствует абсолютным отметкам 82,90-85,90.

Глубина установившегося уровня составляет 4,3-7,3 м от поверхности земли, что соответствует абсолютным отметкам 83,30-85,90.

По химическому составу воды хлоридо-сульфатно-магниевые-кальциевые, жесткие, по минерализации весьма слабосоленоватые, по показателю рН нейтральные.

По отношению к бетонам нормальной проницаемости, на портландцементе к I группе по сульфатостойкости, подземные воды, по содержанию сульфатов от 214,6 мг/дм<sup>3</sup> до 246,8 мг/дм<sup>3</sup> – неагрессивные, согласно СП 28.13330.2017 табл. В.4.

По отношению к арматуре железобетонных конструкций, подземные воды по содержанию хлоридов и сульфатов в пересчете на хлориды от 347,5 до 399,5 мг/дм<sup>3</sup> – неагрессивные при постоянном погружении и слабоагрессивные, при периодическом смачивании, согласно СП 28.13330.2012 табл. Г.2.

Согласно СП 28.13330.2017 таб. Х.3 грунтовые воды среднеагрессивные к металлическим конструкциям. Территория изысканий относится к типу I-A-I Постоянно подтопленные, согласно прил. И СП 11-105-97 [1.8.19], часть II.

Опасные природные процессы, как оползни, обвалы - на данной территории не развиты. Карстовых проявлений на участке проведения работ и прилегающей территории в рельефе не отмечается.

Из опасных геологических и инженерно-геологических процессов, отрицательно влияющих на строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений, следует отметить развитие подтопления подземными водами.

По устойчивости относительно интенсивности образования карстовых провалов территория относится к VI категории согласно таб. Е.1 СП 116.13330.2012.

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий для района строительства, согласно карте В (общего сейсмического районирования территории РФ – ОСР-2015), 5 баллов (5%) в течение 50 лет СП 14.13330.2018. Грунты ИГЭ-1 среднепучинистые с относительной деформацией пучения  $\epsilon_{fh}=0.047$ , согласно ГОСТ 25100-2020.

Грунты ИГЭ-2 слабопучинистые с относительной деформацией пучения  $\epsilon_{fh}=0.034$ , согласно ГОСТ 25100-2020. Нормативная глубина сезонного

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

промерзания для суглинков и глин - 152 см, для песков гравелистых и крупных 198 см.

Из опасных геологических и инженерно-геологические процессов, отрицательно влияющие на устойчивость проектируемого объекта, следует отметить процессы подтопления, так же следует учесть равномерное развитие просадочного и техногенных грунтов грунта.

При проектировании оснований, сложенных просадочными грунтами, следует учитывать возможность повышения их влажности за счет:

- а) замачивания грунтов - сверху из внешних источников;
- б) накопления влаги в грунте вследствие инфильтрации поверхностных вод и экранирования поверхности.

При проектировании оснований, сложенных просадочными грунтами, в случае их возможного замачивания должны предусматриваться мероприятия, исключающие или снижающие до допустимых пределов просадки оснований и (или) уменьшающие их влияние на эксплуатационную пригодность сооружений.

В случае невозможности замачивания основания в течение всего срока эксплуатации сооружения (с учетом его возможной реконструкции) просадочные свойства грунтов допускается не учитывать, однако в расчетах должны использоваться физико-механические характеристики грунтов, соответствующие установившейся влажности.

Согласно табл. 5.1 и прил. Б СП 115.13330.2016, категория опасности геологических процессов – умеренно опасная.

Категория сложности инженерно-геологических условий - III (сложная), согласно приложению Г, СП 47.13330.2016.

### ***Характеристика почвенного покрова***

Территория проектируемых работ располагается в степной зоне Заволжской степной провинции, в зоне южных черноземов. Почвенный покров здесь представлен черноземами южными, южными карбонатными, южными остаточн-луговатыми, южными остаточн-луговатыми карбонатными, аллювиальными дерновыми насыщенными, аллювиальными луговыми насыщенными почвами.

Основное распространение в данном районе получили искусственно перемещенные грунты.

Проектируемые объекты расположены на черноземах южных карбонатных, развитых на делювиальных и элювиальных породах.

– *Делювиальные отложения.* Происхождением обязаны плоскостному смыву, приурочены к выровненным элементам рельефа, слабополгим и пологим склонам. Характерными особенностями являются желто-бурый и красно-бурый цвет, сложение от слабоплотного до плотного, умеренная карбонатность, невысокая пористость.

– *Элювиальные отложения.* Распространены по вершинам водоразделов и верхним частям склонов различной экспозиции. Представлены элювиальными глинами, тяжелыми и средними суглинками. Имеют уплотненное сложение, глыбистую структуру, желто-бурый или палево-бурый цвет, обладают

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							151

повышенной карбонатностью. Сформировавшиеся на них черноземы обладают характерной чертой – наличием щебня.

По содержанию гумуса в горизонте А выделены следующие разновидности:

- малогумусные – содержание гумуса 4-6 %;
- слабогумусированные – менее 4 %.

По мощности гумусового горизонта (А + АВ) выделены два вида:

- среднемощные – 40-80 см;
- маломощные – менее 40 см.

По механическому составу встречаются разновидности:

– легкоглинистые – содержание «физической глины» в горизонте А 50-65 %;

- тяжелосуглинистые – 40-50 %;
- среднесуглинистые – 30-40 %;
- легкосуглинистые – 20-30 %.

*Черноземы южные карбонатные малогумусные маломощные, тяжелосуглинистые* развитые на делювиальных карбонатных глинах и тяжелых суглинках. По мощности гумусового горизонта являются маломощным видом (А + АВ – 37 см), по механическому составу – тяжелосуглинистым (содержание «физической глины» составляет 48,4 %). Содержание гумуса – 4,6 %. Емкость поглощения 38,0 мг-экв. на 100 г почвы. Содержание натрия – 0,21 % от суммы поглощенных оснований, реакция почвенного раствора щелочная (рН = 7,8). Содержание подвижного фосфора – 1,56 мг на 100 г почвы, обменного калия – 23,1 мг на 100 г почвы. Балл оценки почвы составляет 27,96. Данная почва обладает достаточно высоким плодородием и пригодна для рекультивации.

*Черноземы южные карбонатные малогумусные маломощные слабосмытые, легкоглинистые* развитые на делювиальных карбонатных глинах и тяжелых суглинках. По мощности гумусового горизонта являются маломощным видом (А + АВ – 33 см), по механическому составу – легкоглинистым (содержание «физической глины» составляет 57,4 %). Содержание гумуса – 4,1 %. Емкость поглощения 36, мг-экв. на 100 г почвы. Содержание натрия – 0,55 % от суммы поглощенных оснований, реакция почвенного раствора щелочная (рН = 8,0). Содержание подвижного фосфора – 1,52 мг на 100 г почвы, обменного калия – 21,0 мг на 100 г почвы. Балл оценки почвы составляет 27,96. Данная почва обладает достаточно высоким плодородием и пригодна для рекультивации.

*Черноземы южные карбонатные слабогумусированные маломощные среднесмытые слабощебенчатые, тяжелосуглинистые,* развитые на элювиальных карбонатных щебенчатых глинах и тяжелых суглинках. По мощности гумусового горизонта являются маломощным видом (А + АВ – 26 см), по механическому составу – тяжелосуглинистым (содержание «физической глины» составляет 42,4 %). Содержание гумуса – 3,5 %. Емкость поглощения 23,5 мг-экв. на 100 г почвы. Содержание натрия – 0,34 % от суммы поглощенных оснований, реакция почвенного раствора щелочная (рН = 7,6). Содержание подвижного фосфора – 2,74 мг на 100 г почвы, обменного калия – 17,5 мг на 100 г

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

почвы. Балл оценки почвы составляет 21,27. Данная почва пригодна для рекультивации.

Участок изысканий находится на существующей промышленной площадке, где почвенный покров представлен урбаноземами, развивающимися в условиях антропогенного прессинга по пути, отличному от естественного.

Урбанизированные территории представляют собой уникальный тип природно-антропогенных систем, в которых максимально проявляется преобразующая деятельность человека.

Для таких почв слой морфологически выраженных трансформаций имеет мощность более 30-40 см и, в связи с этим, практически утрачиваются признаки исходной типовой принадлежности. Данные почвы соответствуют селитебным территориям.

*В процессе инженерно-экологических изысканий с целью определения современного состояния почвенного покрова и степени загрязненности почв исследуемой территории, на участке изысканий проведено полевое почвенное обследование.*

#### **4.3.5.2 Воздействие проектируемого объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду.**

##### ***Период строительства***

Объекты строительства всегда воздействуют на территорию и геологическую среду. Их воздействие выражается в отчуждении земель для размещения объекта, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты оснований от веса различных сооружений, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока, возможной интенсификации на территории опасных геологических процессов и т.п.

При производстве земляных и строительного-монтажных работ во время строительства ЦМО воздействие на почвенно-растительный покров может заключаться в следующем:

- 1) в изъятии земельных участков на период строительства и эксплуатации;
- 2) в механическом нарушении и разрушении почвенно-растительного покрова;
- 3) в возможном загрязнении почвы веществами, ухудшающими его биологические, физические и химические свойства (горюче-смазочными материалами при работе техники);
- 4) в нарушении равновесия сложившегося микро- и мезорельефа при рытье котлованов под фундаменты зданий и сооружений, а также обратной засыпки и устройства насыпей и обвалования сооружений;
- 5) в возможном нарушении строения почвенно-растительного покрова при передвижении строительной техники и транспортных средств вне дорог.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		153

Осуществление земляных работ приведет к нарушению земной поверхности, что приведет к изменению уже устоявшегося природного ландшафта.

Таблица 4.59 - Технико-экономические показатели земельного участка

№ п/п	Наименование покрытий	Единицы измерения	Площадь
1	Площадь в границе отвода земельного участка	м <sup>2</sup>	15330,0
1.1	в т. ч. под застройкой (проектир.)	м <sup>2</sup>	2034,02
1.2	под застройкой (сущ.)	м <sup>2</sup>	378,48
1.3	под покрытием (проектир.)	м <sup>2</sup>	9537,70
1.4	под покрытием (сущ.)	м <sup>2</sup>	398,75
1.5	под озеленением (проектир.)	м <sup>2</sup>	2981,05

**Период эксплуатации**

На период эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) новых земель изыматься не будет, негативное воздействие на почвенный покров исключается.

**4.3.5.3 Мероприятия по уменьшению негативного воздействия предполагаемой деятельности на территорию, условия землепользования.**

Комплекс природоохранных мероприятий по защите земель в период строительства и эксплуатации ЦМО включает следующие мероприятия:

- рациональное использование земель;
- выполнение планировочных работ со снятием плодородного слоя почвы с площадки строительства и трасс коммуникаций и складирование его в специально отведенном месте;
- своевременное и качественное устройство, а также ремонт и содержание подъездных и внутриплощадочных дорог с целью исключения неорганизованного движения строительной техники и транспорта на площадке;
- использование безопасных методов работ, машин и механизмов, не вызывающих загрязнения окружающей территории и не превышающих установленных уровней шума, загазованности и запыленности воздуха;
- использование снятого неплодородного слоя грунта для обратной засыпки и устройства насыпей и обвалования сооружений, снятого плодородного слоя грунта - для благоустройства и озеленения территории проектируемого объекта;
- после окончания основных строительных работ – сбор и утилизация строительных отходов (строительного мусора и т.д.);
- после окончания строительства объекта – выполнение мероприятий по благоустройству и озеленению территории.

Изм. № подл.	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

При соблюдении всех вышеуказанных природоохранных мер воздействие на почвенно-растительный покров территории будет сведен к минимуму.

#### 4.3.6 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

##### 4.3.6.1. Виды и количество образующихся отходов проектируемого объекта

###### *Период строительства*

Продолжительность строительства – 23 месяцев.

Источниками образования отходов на этапе строительства являются строительно-монтажные работы, жизнедеятельность рабочего персонала.

Виды и количество отходов, образующихся в период строительства проектируемого объекта, представлены в таблице 33.

Отходы, связанные с эксплуатацией автотранспорта, образуются при ремонтно-профилактических работах на базах производственного обслуживания субподрядных организаций, где и производится их накопление, утилизация и учёт.

Площадка для временного складирования материалов, оборудования, не предусматривается.

Таблица 4.60 - Перечень отходов, образующихся в период проведения строительных работ

N п/п	Наименование	Код ФККО	Класс опасности отхода для ОПС	Кол-во образования, т/период строительства
<b>Отходы по утвержденным нормативам образования и лимитов на их размещение</b>				
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0,0040
2	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 03	3	0,087
3	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0,016
4	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	0,011
5	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,0610
6	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0,187
7	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0,050
8	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0,013
9	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,012
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая	7 33 100 01 72 4	4	9,035

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



	крупногабаритный)			
11	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0,021
12	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	0,069
13	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,213
14	Лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	0,100
15	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,069
16	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	5,495
17	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5	5	94,442
18	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	32,860
19	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	7 22 102 02 39 5	5	128,885
20	Остатки и отгарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,058
	<b>Всего:</b>			<b>271,688</b>

**Отходы от строительства ЦМО**

1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0,0027
2	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	0,0356
3	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,3381
4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0,4186
5	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	6,8112
6	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	4	226,0566
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	18,7833
8	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	1161,5615
9	Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	8,0695
10	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	103,1698
11	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	0,7513
12	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков,	4 61 010 01 20 5	5	56,9984

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

156

	несортированные			
13	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	5	353,6850
14	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	6870,1250
15	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0273
	<b>Итого:</b>			<b>8806,8339</b>
<b>Всего по объекту:</b>				<b>9078,5219</b>

Расчеты количества образования отходов на период строительства представлены в приложении И.

### *Период эксплуатации*

Источниками образования отходов на этапе эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) являются отходы от жизнедеятельности персонала.

Виды и количество отходов в период эксплуатации проектируемого объекта представлены в таблице 4.61.

Таблица 4.61 - Перечень отходов, образующихся при эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)

№ п/п	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности для ОПС	Количество, т/год
<b><i>Отходы по утвержденным нормативам образования и лимитов на их размещение</i></b>				
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0,0040
2	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 03	3	0,087
3	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0,016
4	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	0,011
5	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,0610
6	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0,187
7	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0,050
8	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0,013
9	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,012
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	9,035
11	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0,021

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							157

12	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	0,069
13	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,213
14	Лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	0,100
15	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,069
16	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	5,495
17	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5	5	94,442
18	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	32,860
19	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	7 22 102 02 39 5	5	128,885
20	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,058
	<b>Всего:</b>			<b>271,688</b>

**Отходы, образующиеся при эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)**

1	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,0378
2	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства	4 31 141 02 20 4	4	0,0462
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	2,1000
4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0022
5	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	0,0953
6	<b>Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная</b>	<b>7 22 421 11 39 4</b>	<b>4</b>	<b>48 864,4</b>
7	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	0,0840
8	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные	4 31 141 11 20 5	5	0,0034
9	<b>Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный</b>	<b>7 22 101 02 71 5</b>	<b>5</b>	<b>1284,8</b>
10	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	49,6823
	<b>Всего:</b>			<b>50201,2512</b>
<b>Итого по объекту:</b>				<b>50472,9392</b>

Расчеты количества образования отходов на период эксплуатации представлены в Приложении К.

**4.3.6.2. Складирование (утилизация) отходов**

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обращение с отходами и их удаление производятся в соответствии с требованиями нормативных документов, современными методами и технологиями утилизации и обезвреживания производственных и бытовых отходов, исключая их долговременное накопление на промышленных площадках, а также загрязнение атмосферного воздуха, подземных вод и недр.

Основным элементом в стратегии обращения с отходами является отдельный сбор и временное накопление отходов на специально оборудованных площадках в пределах строящегося объекта с последующим размещением отходов на специализированном полигоне.

### **Период строительства**

Предельный объем временного накопления отходов на строительном объекте определяется объемом контейнеров; санитарными правилами, грузоподъемностью транспортных средств.

На территории проектируемого объекта предусматривается организация системы сбора, временного накопления и транспортировки отходов (графическая часть, приложение 3), включающей следующие этапы:

- сбор отходов;
- временное накопление на территории предприятия;
- передача отходов на утилизацию, обезвреживание и размещение в специализированные предприятия.

В период строительства сбор образующихся отходов осуществляется в металлические контейнеры, временно установленные на площадке строительства.

Строительный мусор, бытовые отходы, отработанная спецодежда временно собираются в металлический контейнер и 2-3 раза в неделю вывозятся специализированной организацией, имеющей лицензию на утилизацию/обезвреживание, а также на размещение на действующий ближайший полигон ТБО.

В соответствии со списком объектов размещения отходов на территории Оренбургской области, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), ближайшим к проектируемому объекту является полигон твердых коммунальных отходов ООО «ЭкоСпутник» (письмо о возможности оказания услуг представлено в приложении О), расположенный в г. Оренбурге (регистрационный номер в реестре 56-00042-Х-00138-180316).

Перечень мест (площадок, контейнеров, и других объектов) накопления отходов, предназначенных для формирования партии отходов с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам представлен в таблице 4.62.

**Таблица 4.62 - Перечень и вместимость мест накопления отходов**

N п/п	Наименование и номер по карте-схеме	Вместимость, тонн				
		для накопления отходов				
		I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
1	МНО №1	0,0027	-	-	-	-
2	МНО №2	-	-	-	1273,8902	-
3	МНО №3	-	-	0,0356	6,8112	-

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							159

4	МНО №4	-	-	-	-	7223,8373
5	МНО №5	-	-	-	18,7833	-
6	МНО №6	-	-	-	0,4186	-
7	МНО №7	-	-	-	226,0566	-
8	МНО №8	-	-	-	56,9984	-

**Место накопления отходов (МНО) №1** – представляет собой специально отведенное место в помещении административно-бытового здания, для накопления:

*- ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства.*

Высокая токсичность отходов отработанных ламп определяет особые условия их сбора и хранения. Хранение отработанных ламп осуществляется в неповрежденной заводской картонной упаковке в количестве не более 30 штук в стальном заводском контейнере с ручками для переноса и маркировкой. Накопление поврежденных ламп осуществляется в заводских герметичных пластиковых контейнерах.

Хранение данных видов отходов осуществляется сроком не более чем шесть месяцев.

**Место накопления отходов (МНО) №2** – представляет собой специально отведенное место на открытой асфальтированной площадке, предназначенной для совместного накопления в металлических контейнерах следующих отходов:

- отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ;*
- мусор от сноса и разборки зданий несортированный;*
- отходы рубероида;*
- обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства;*
- спецодежды от хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства.*

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема отходы вывозятся специализированной организацией по договору для размещения на полигоне.

**Место накопления отходов (МНО) №3** – представляет собой специально отведенное место – шламонакопительный кювет, предназначенный для временного хранения:

- осадка механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащего нефтепродукты в количестве менее 15%;*
- всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналоговых сооружений.*

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема сдаются в специализированное предприятие для обезвреживания.

**Место временного хранения (МНО) № 4** – представляет собой специально отведенное место с асфальтированным покрытием, предназначенное для временного накопления в металлических контейнерах следующего отхода:

- остатки и огарки стальных сварочных электродов;*
- лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий;*
- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме.*

Инд. № подл.							0019/21-00-ООС	Лист
								160
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Взам. инв. №								
Подпись и дата								

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема отходы вывозятся специализированной организацией по договору для размещения на полигоне.

**Место временного хранения (МНО) №5** – представляет собой специально отведенное место на открытой асфальтированной площадке, предназначенной для временного хранения в металлических контейнерах объемом 1,5 м<sup>3</sup> следующего отхода:

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема отходы вывозятся специализированной организацией по договору для размещения на полигоне.

**Место временного хранения (МНО) № 6** – представляет собой специально отведенное место с асфальтированным покрытием, предназначенное для временного накопления в металлических контейнерах следующего отхода:

- тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5%).

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема отход сдается в специализированную организацию по договору для обезвреживания.

**Место временного хранения (МНО) № 7** – представляет собой накопительные емкости (баки) в мобильных туалетных кабин, предназначенные для временного накопления отхода:

- жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин.

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема отход сдается в специализированную организацию по договору для обезвреживания.

**Место временного хранения (МНО) № 8** – представляет собой специально отведенное место с асфальтированным покрытием, предназначенное для временного накопления навалом следующих отхода:

- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема отходы вывозятся специализированной организацией по договору купли-продажи на повторное использование.

### **Период эксплуатации**

На территории цеха механического обезвреживания осадка предусматривается организация системы сбора, временного хранения и транспортировки отходов (графическая часть, приложение 3), включающей следующие этапы:

- сбор отходов;
- временное накопление на территории предприятия;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист  
161

- передача отходов на утилизацию и обезвреживание в специализированные предприятия.

Временное накопление образующихся отходов проводится:

1) в металлическом контейнере для ТКО вместимостью 0,75 тонны - 1 шт. (МНО-1);

2) в металлическом контейнере для твердых бытовых отходов вместимостью 0,75 м<sup>3</sup> – 2 шт. (МНО-2);

3) в металлическом контейнере вместимостью 0,1 т. (МНО-3)

МНО-1 представляет собой металлический контейнер объёмом 0,75 м<sup>3</sup>, расположенный около здания очистных сооружений. Контейнер предназначен для сбора бытовых отходов (*«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»*), образующихся от жизнедеятельности рабочих. Еженедельно отходы *вывозятся* на ближайший полигон ТКО.

МНО-2 представляет собой металлический контейнер объёмом 0,75 м<sup>3</sup>, расположенный около здания очистных сооружений. Контейнер предназначен для сбора бытовых отходов (*«Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная»*, *«Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства»*, *«Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная»*, *«Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные»*, *«Смет с территории предприятия малоопасный»*), образующихся от жизнедеятельности рабочих. Еженедельно отходы вывозятся на ближайший полигон ТКО.

В соответствии со списком объектов размещения отходов на территории Оренбургской области, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), ближайшим к проектируемому объекту является полигон твердых коммунальных отходов ООО «ЭкоСпутник», расположенный в г. Оренбурге (регистрационный номер в реестре 56-00042-Х-00138-180316).

ООО «ЭкоСпутник» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, размещению отходов I-IV классов опасности на основании лицензии № (56)–4561–СТОП от 16.10.2017г, представленной в Приложении Н.

МНО-3 – представляет собой специально отведенное место в помещении закрытого склада (складской участок), для временного накопления *светодиодных ламп, утративших потребительские свойства; светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства*. Высокая токсичность отходов отработанных ртутных ламп определяет особые условия их сбора и хранения. Отработанные ртутные лампы хранятся в металлическом контейнере в заводской упаковке, по мере накопления определенного объема сдаются по договору в специализированное предприятие для обезвреживания.

МНО-4 – *Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная и мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

162

*практически неопасный* вывозится ежедневно на полигон ООО «Экоспутник» (письмо о возможности оказания услуг представлено в приложении О), имеющий лицензию на размещение данных видов отходов.

В соответствии с потреблением «временное складирование отходов в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования допускается на срок не более чем одиннадцать месяцев.

Место накопления отходов МНО-5 – представляет собой специально отведенное место – шламонакопительный кювет, предназначенный для временного хранения:

- осадка механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащего нефтепродукты в количестве менее 15%;
- всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналоговых сооружений.

Хранение осуществляется сроком не более чем одиннадцать месяцев, по мере накопления определенного объема сдаются в специализированное предприятие для обезвреживания.

Характеристика отходов и способов их удаления (складирования) на период строительства и период эксплуатации представлена в приложении Л и М соответственно.

#### **4.3.7 Мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения**

Проектируемый объект не относится к производственным объектам, осуществляющим недропользование, мероприятия по охране недр не предусматриваются.

#### **4.3.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)**

##### ***Растительный мир***

Район работ располагается в степной зоне Заволжской степной провинции, в подзоне северной степи, которой соответствуют разнотравно-дерновинно-злаковые (преимущественно разнотравно-типчачково-ковыльные) степи, развитые в полосе черноземов южных.

Территория инженерно-экологических изысканий находится на территории существующей промышленной площадки ОСК г.Оренбурга. Район характеризуется преобладанием природно-антропогенных (вторичных) ландшафтов над природными (коренными).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата



На территории изысканий озеленение представлено травянистой растительностью: одуванчиком лекарственным, пыреем ползучим, молочаем лозным, житняком гребневидным, лисохвостом лозным и др. Древесно-кустарниковая растительность на территории изысканий отсутствует.

*Во время рекогносцировочного обследования территории изысканий представители Красной книги не обнаружены.*

### **Животный мир**

Согласно зоогеографическому районированию рассматриваемая территория относится к южной части Предуральяского сыртового округа Уральско-Барабинской степной провинции.

Рассматриваемая территория имеет особенность, коренным образом изменяющую состояние животного мира: наличие плотной застройки, характеризующегося специфическими запахами, шумами, ежедневным перемещением транспорта.

Поэтому животный мир на рассматриваемой территории представлен типично городскими – синантропными видами, обладающими наиболее высокой адаптационной и конкурентной способностью.

Синантропные организмы, животные и растения, в разной степени связанные с человеком и приспособленные к условиям, созданным или видоизмененным деятельностью человека.

По мере развития сети коммуникаций, миграции населения, роста городской застройки, шло расселение синантропов и расширение их ареалов. В настоящее время в черте города наблюдается сокращение видового разнообразия с одновременным увеличением обилия небольшого числа форм, характеризующихся высокой конкурентной способностью.

В их число входят: серая ворона, городской (сизый) голубь, домовая мышь, серая крыса, собаки-парии и кошки-парии. Все они относятся к облигатным, или обязательным, синантропам, т. е. они тесно связаны с человеком и за пределами его поселений не встречаются. Связь с человеком способствовала их широкому расселению, вследствие чего некоторые из них (серая крыса), стали космополитами.

*Во время рекогносцировочного обследования территории изысканий редкие и охраняемые виды животных, включенных в Красные книги различных рангов, не обнаружены, пути миграции млекопитающих и птиц на рассматриваемом участке отсутствуют.*

В период строительства выраженного негативного воздействия на растительный и животный мир не ожидается, основное негативное воздействие на животный мир будет обусловлено беспокойством в результате присутствия человека и работы строительной техники.

Для минимизации антропогенного воздействия при ведении строительных работ и дальнейшей эксплуатации ЦМО предусмотрены следующие мероприятия по охране растительного и животного мира:

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							164

- все строительно-монтажные работы должны проводиться исключительно в пределах строительной площадки;
- не допускать загрязнения земель, примыкающих к площадке строительства производственными и другими отходами;
- запрет на перемещение транспорта и строительной техники вне участков дорог;
- своевременное удаление отходов производства и потребления согласно действующим нормативным документам.

Не менее важным звеном в природоохранной деятельности является проведение разъяснительной работы, организации осознанного подхода к сохранению окружающей среды у рабочих.

После окончания строительства проектом предусматривается очистка территории от строительного мусора, а также благоустройство и озеленение территории. Проектное озеленение представлено газоном партерным (мятлик луговой, овсяница красная) и существующими деревьями.

Вывод: воздействие на окружающую среду проектируемого объекта считается допустимым.

#### **4.3.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона**

##### **1) Период строительства**

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему в районе строительства включают следующее.

При проведении строительных работ необходимо провести превентивные (предупредительные) мероприятия по обеспечению инженерно-экологической безопасности территории, сохранению почв и ландшафтов, согласно утвержденному проекту производства работ.

В целях охраны атмосферного воздуха во время строительства и эксплуатации проектируемого объекта рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- своевременное техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания, транспортных средств и машин для соблюдения нормативов выбросов продуктов сгорания топлива;
- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях должна осуществляться только закрытым способом или на территории производственных баз строительной организации;
- герметизация разъемных соединений за счет использования уплотнительных материалов;
- контроль сварных соединений;
- осмотр водопроводов, в целях своевременного обнаружения

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

							0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			165

неисправностей;

– запрет на сжигание в образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть выполнение следующих мероприятий по охране поверхностных и подземных вод:

- исключение ремонта и мойки машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;
- организация регулярной уборки территории;
- проведение гидравлического испытания трубопроводов на прочность и герметичность в соответствии с действующими нормативными документами;
- стопроцентный контроль швов сварных соединений.

Для уменьшения количества пыли дороги, особенно в сухой жаркий период периодически поливать водой.

С целью максимального сокращения вредного физического воздействия на обслуживающий персонал и окружающую среду при производстве работ необходимо принимать конструктивные и технологические меры по снижению уровня шума:

- снижение шума от техники за счет усовершенствования конструкции глушителей; использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.
- обеспечение обслуживающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- рационализация режимов труда в условиях воздействия интенсивного шума (введение перерывов).

В целях предотвращения загрязнения и деградации земель, потерь плодородия почв, рекомендуется выполнить следующие природоохранные требования:

- техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель;
- планировочные работы в полосе земельного отвода после завершения строительных работ, устранение ям и рытвин, возникших при строительстве;
- тщательная уборка строительного мусора, бытовых отходов и их утилизация (вывоз на ближайшие пункты утилизации);
- предотвращение возникновения аварийных ситуаций и ликвидация последствий аварий;
- вывоз грунта, загрязненного нефтью, на очистку;
- запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты.

Растительный слой должен быть снят и размещен в отдельный отвал, используемый в дальнейшем для благоустройства. Плодородные земли приводятся в пригодное состояние, в процессе строительных работ на трубопроводе, а при невозможности этого - не позднее, чем в течение года

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

0019/21-00-ООС

Лист

166

после завершения всего комплекса работ (по согласованию с землепользователем). Все работы должны быть закончены в течение срока отвода земель под строительство.

Технология работ по технической рекультивации нарушенных земель при строительстве трубопроводов заключается в снятии плодородного слоя почвы до начала строительных работ, транспортировке его к месту временного хранения и нанесении его на восстанавливаемые земли по окончании строительных работ.

Снятие плодородного слоя почвы, как правило, производится до наступления устойчивых отрицательных температур.

Нанесение плодородного слоя почвы должно производиться только в теплое время года (при нормальной влажности и достаточной несущей способности грунта для прохода машин).

Стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных площадках, не допуская их пролив и попадание на грунт. После заправки пролитое масло и топливо должны быть немедленно удалено.

Основным элементом в стратегии обращения с отходами является их отдельный сбор и временное накопление на специально оборудованных площадках с соблюдением экологических требований, санитарных правил, а также правил техники безопасности и пожарной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, возгораний, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей, с последующим размещением отходов на полигоне, либо повторным использованием и переработкой.

В процессе строительства образуются следующие типы отходов: строительный мусор (IV класс опасности); бытовые отходы (IV класс опасности). Удаление бытовых и строительных отходов выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов, собирая их в закрывающиеся стальные контейнеры, исключая загрязнение окружающей среды. По мере накопления мусор вывозят силами специализированной организации на полигоны бытовых отходов. Отходы при производстве работ собирать в контейнеры и вывозить на полигон ТБО, зарегистрированный в установленном порядке Государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО). Запрещается сжигание отходов на площадке строительства.

При условии соблюдения указанных требований воздействие отходов на окружающую среду будет минимальным.

## 2) Период эксплуатации

Работы на территории выполнять с использованием экологически безопасных методов производства работ и средств механизации.

В наборе технологического оборудования ЦМО отсутствует оборудование, predisposed к аварийным ситуациям (аппараты, работающие под давлением, использующие горючие, токсичные или взрывоопасные вещества). В

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

связи с этим, при соблюдении норм технологического режима возникновение аварийных ситуаций на проектируемом объекте сведено к минимуму.

Эксплуатация всех сооружений и оборудования осуществляется в соответствии с должностными и эксплуатационными инструкциями, разрабатываемыми эксплуатирующей организацией.

**4.3.10 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции**

**4.3.10.1 Водопотребление и водоотведение на период строительства**

Временное водоснабжение на строительной площадке предназначено для обеспечения производственных, хозяйственно-бытовых нужд и для пожаротушения. Потребный расход воды, л/сек, определяется по формуле

$$Q = Q_{\text{б}} + Q_{\text{пр}} + Q_{\text{пож}}$$

где  $Q_{\text{б}}$ ,  $Q_{\text{пр}}$ ,  $Q_{\text{пож}}$  – расход воды соответственно на бытовые, производственные нужды и пожаротушение, л/с.

Расход воды на бытовые нужды складывается из:

$Q_{\text{б}}^I$  – расход воды на умывание, принятие пищи и другие бытовые нужды и  
 $Q_{\text{б}}^{II}$  – расход воды на принятие душа.

Расход воды на бытовые нужды определяется по формулам

$$Q_{\text{б}}^I = \frac{NbK_1}{8 \cdot 3600} = \frac{98 \cdot 15 \cdot 1,2}{8 \cdot 3600} = 0,061 \text{ л/сек},$$

$$Q_{\text{б}}^{II} = \frac{N\alpha K_2}{t \cdot 3600} = \frac{98 \cdot 30 \cdot 0,4}{0,75 \cdot 3600} = 0,436 \text{ л/сек},$$

где  $N$  – расчетное число работников в смену;

$b$  - норма водопотребления на 1 человека в смену - 15 л;

$\alpha$  – норма водопотребления на 1 человека, пользующегося душем - 30 л;

$K_1$  – коэффициент неравномерности потребления воды (принимается в размере от 1,2 - 1,3);

$K_2$  – коэффициент, учитывающий число моющихся от наибольшего числа рабочих в смену (принимается в размере от 0,3 - 0,4);

$\delta$  – число часов в рабочую смену;

$t$  – время работы душевой установки в часах (принимается 0,75 часа).

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Расход воды на производственные нужды определяется по формуле

$$Q_{пр} = \frac{1,2K_3 \sum q}{n \cdot 3600} = 0,031 \text{ л/сек},$$

где  $1,2$  – коэффициент на неучтенные расходы воды;

$K_3$  - коэффициент неравномерности водопотребления -  $1,5$ ;

$n$  – число часов работы в смену -  $8$  ч;

$\sum q$  – суммарный расход воды в смену в литрах на все производственные нужды, совпадающие во времени работы -  $500$  л (уточнить в ППР).

Расход воды на период строительства без учета нужд на пожаротушение составит:  $Q = 0,061 + 0,436 + 0,031 + 5 = 5,528 \text{ л/сек}$ .

Водоотведение равно суммарному расходу воды на бытовые нужды, равно  $0,378$  л/сек.

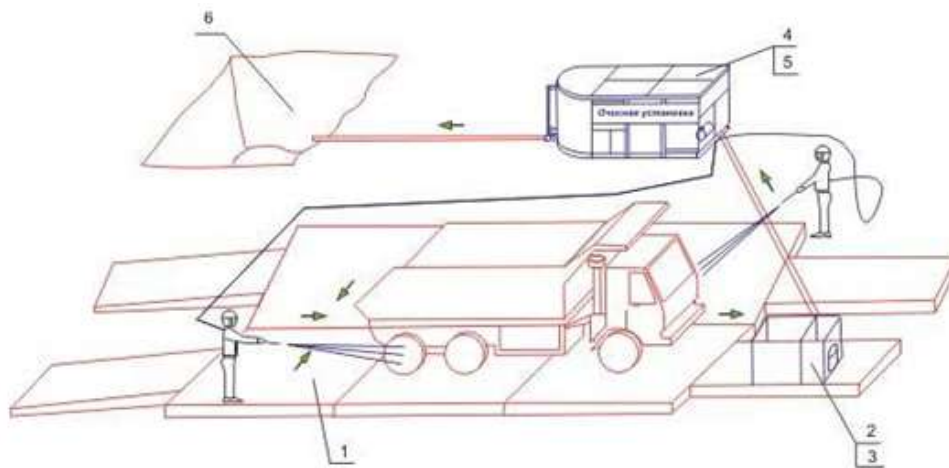
Расход воды для пожаротушения на период строительства принимаем  $5$  л/сек.

### Мойка колес автотранспорта

Согласно требованиям к порядку проведения СМР, на площадке строительства организована мойка колес автотранспорта, стоки от которой поступают на временное очистное сооружение типа “Мойдодыр”.

При очистке стоков образуются отходы: Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее  $15\%$ , обводненный, всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений. Фильтры сооружения регулярно очищаются путем промывки и не требуют замены.

Технологическая схема поста мойки колес



Автомобиль моется струей воды из ручного пистолета. Грязная вода стекает по уклонам площадки (1) в установленную в приемке песколовку (2).

Грязевой насос-автомат (3) перекачивает воду в очистную установку (4). Очищенная вода высоконапорным центробежным насосом (5) подается на

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

моечный пистолет. Отстоявшийся ил из установки сливается самотеком в шламоборный кювет (б) (котлован в грунте объемом 6 – 10 м<sup>3</sup>), если нет возможности его организовать, предлагается использовать систему сбора осадка.

Расчет образования отходов от мойки колес представлен в приложении И.

#### 4.3.10.2 Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации.

Для технологических нужд в виде промывки технологического оборудования, разбавления раствора тиазона и гидросмыва резервуаров используются артезианская вода, подаваемая от существующих водозаборных скважин.

Для технологических нужд в виде приготовления растворов флокулянта используется питьевая вода от существующего водопровода

Таблица 4.63 – Расход воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды из сети хозяйственно-питьевого водопровода:

Наименование потребителя	Расчетный расход		
	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /час	л/с
<b>1.хозяйственно-питьевые нужды, в т.ч.</b>	<b>1,65</b>	<b>7,73</b>	<b>1,717</b>
1.1.Горячее водоснабжение ТЗ	0,746	6,21	0,951
<b>2.производственные нужды, в т.ч.</b>	<b>670,68</b>	<b>45,47</b>	<b>29,85</b>
2.1.приготовление флокулянта для сгущения	19,40	0,97	3,34
2.2.приготовление флокулянта для обезвоживания	98,03	4,90	3,34
2.3.приготовление раствора тиазона	0,65	0,65	0,3
2.4. промывка решеток	9,60	0,40	3,30
2.5. промывка сгустителей	456,00	22,19	3,17
2.6. промывка центрифуг	75,00	3,75	1,04
2.7.гидросмыв осадка в резервуарах	12,0	12,0	15,36
<b>Итого расход воды:</b>	<b>672,33</b>	<b>52,59</b>	<b>31,57</b>

Расход воды на нужды наружного пожаротушения:

Расход воды на наружное пожаротушение – 10 л/с.

Время тушения пожара 3 часа.

#### 4.3.10.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

##### *Период строительства.*

Проектом предусмотрены способы производства строительных работ, исключая попадание в воду загрязняющих предметов и веществ (остатки материалов, грязь с покрытий и т.п.).

В период проведения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия по охране поверхностных и подземных вод:

- обязательное соблюдение границ участка, отводимого под строительство;
- техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники осуществляется на базе автотранспортного предприятия, предоставляющего технику;
- применение технически исправных строительных машин и механизмов;

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						0019/21-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		170

- проезд строительной техники производится только по существующим и специально созданным технологическим проездам;
- оборудование специальными поддонами стационарных механизмов для исключения пролива топлива и масел;
- складирование материалов выполняется только на специально подготовленной площадке;
- своевременная уборка и вывоз строительных отходов на полигон ТБО;
- для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства предусмотрена установка биотуалета.

### *Период эксплуатации*

К мероприятиям по охране и использованию водных ресурсов относится следующее:

- расположение промышленной площадки за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

Установка современного модернизированного оборудования, контроль за соблюдением технологических параметров и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и агрегатов, исключает возникновение аварийного сброса неочищенных вод.

Таким образом, вышеперечисленные мероприятия для цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) обеспечивают экологическую безопасность их функционирования и позволяют свести отрицательное воздействие на окружающую среду к минимуму.

Очистные сооружения обеспечивают питьевой водой часть населения, предприятий, организаций г. Оренбурга; производят приём и очистку сточных вод от основной части населения, организаций, предприятий, др., обеспеченных городской канализацией.

Хозяйственная деятельность Общества осуществляется непрерывно круглосуточно и круглогодично. Производится очистка всего объёма сточных вод г. Оренбурга, поступающего на очистные сооружения канализации.

Сточные воды абонентов ООО «Оренбург Водоканал» образуются при жизнедеятельности населения, деятельности учреждений, предприятий, объектов разного назначения. Сточные воды образуются также при хозяйственной, производственной деятельности ООО «Оренбург Водоканал», а также за счёт не санкционированного дополнительного притока дождевых и талых вод, в том числе за счёт открытия населением и организациями канализационных люков для их стока в период паводка; не санкционированных врезок в канализацию, слив в неё ассенизационных машин без договоров, а также за счет потерь и утечек (в том числе при повреждениях, скрытые утечки, через уплотнения арматуры, др.).

Очистные сооружения канализации расположены в 1287 км от устья р. Урал, в 6,5 км ниже Уральского открытого водозабора ООО «Оренбург Водоканал».

Отведение очищенных сточных вод производится ООО «Оренбург Водоканал» по одному самотечному береговому выпуску в р. Урал, на расстоянии

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
0019/21-00-ООС									
Лист									
171									





100 м выше по течению от места слияния рек Урала и Сакмары, в 1,1 км ниже по течению от площадки очистных сооружений канализации г. Оренбурга.

Выпуск сточных вод находится вне зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения г. Оренбурга (приказ министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и дорожного хозяйства Оренбургской области «Об утверждении проекта зон санитарной охраны Уральского открытого водозабора» №145-пр от 05.10.2015г).

В пределах водоохраных зон и прибрежных полос р. Урал и р. Сакмара у ООО «Оренбург Водоканал» отсутствуют места захоронения отходов производства и потребления; движение и стоянка автотранспортных средств, другие источники загрязнения, запрещённые к размещению Водным кодексом РФ, ст. 65.

Трасса транспортировки очищенных сточных вод проходит по пойменной правобережной части реки Урал, в черте города Оренбурга; представлена чередованием железобетонных труб и открытого железобетонного канала:

- в начале трассы – железобетонная труба d 2000 мм протяженностью 280 м, которая переходит в железобетонный канал длиной 318,6 м в форме трапеции (глубиной – 1,5 м, ширины днища – 3 м, верха – 9 м, рабочий уровень – 1,2 м); далее канал переходит в трубу d 2000 мм длиной 193,5 м, которая переходит в канал длиной 561 м (глубиной – 1,5 м, ширина днища – 3 м, верха – 9 м), заканчивающийся аэратором длиной 10,5 м.

За аэратором трасса выпуска представляет собой, так же открытый канал длиной 235 м, в конце которого располагается быстроток длиной 20 м.

Выпуск – заглубленный, быстротоком. Минимальный уровень реки в месте выпуска 81,5 м. Скорость течения сточных вод 0,8 м/с.

Координаты выпуска 51045/55// с.ш.; 55001/40// в.д.

Цели водопользования: Сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

Место сброса сточных, в том числе дренажных, вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков):51045/55// с.ш.; 55001/40// в.д., расстояние от устья р.Урал – 1287 км.

Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных, вод: береговой сосредоточенный.

Категория сточных, в том числе дренажных, вод: загрязненные, недостаточно очищенные.

Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных, вод для установления НДС:12021,7 м<sup>3</sup>/час,6716000,0м<sup>3</sup>/мес.,80592,0тыс. м<sup>3</sup>/год.

Наименование выпуска: Выпуск в реку Урал.

*Краткая рыбохозяйственная характеристика*

Согласно рыбохозяйственной характеристики отдела по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Оренбургской области Камско-Уральского филиала ФГБУ «Мосрыбвод», р. Урал относится к рыбохозяйственным водоёмам высшей категории.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

Выстилающие дно грунты – песок с иловыми отложениями, гравий, глина, ил. Водная растительность в основном водотоку представлена элодеей, по берегам реки произрастает осока, тальник, ивняк. Фитопланктон представлен таксонами, из которых наиболее распространены диатомовые водоросли. Зообентос представлен беспозвоночными донной фауны - постоянноводной (моллюски и малощетинниковые кольчатые черви) и гетеротопной на различных стадиях (личинки и куколки хирономид, цератогонид). Ихтиофауна включает в себя 47 видов рыб и рыбообразных: судак, лещ, язь, густера, щука, синец, сопа, окунь, ёрш, плотва, сом, жерех, карась, уклея, пескарь, щиповка, подуст, елец, голавль, налим, бычок-кругляк и др. В месте водоотведения очищенных сточных вод с предприятия ООО «Оренбург Водоканал» в реку Урал паспортизированных нерестилищ рыб, рыбозимовальных ям не имеется.

Промыслом данный водоём не осваивается. Ширина рыбоохранной зоны р. Урал установлена в размере 200 м.

*Гидрологическая характеристика реки Урал*

Наименование водного объекта- Урал, тип водного объекта-река, код водного объекта-12010000812112200001016. Гидрографическая единица-12.01.00- Урал (российская часть бассейна). Водохозяйственный участок –Урал от г.Орск до впадения р.Сакмара, код ВХУ 12.01.00.008. Пункт наблюдения - г.Оренбург, код поста-00000019063. Река Урал берёт начало на склонах горного массива в республике Башкортостан, впадает в Каспийское море. Длина реки от истока - 1132,0 км, площадь водосборной площади - 82300 км<sup>2</sup>.

Оренбургский ЦГМС-филиал ФГБУ «Приволжское УГМС» проводил гидрологические замеры р. Урал в районе выпуска очищенных сточных вод с очистных сооружений г.Оренбурга. По итогам замеров представлена гидрологическая характеристика р. Урал на участке выпуска сточных вод ООО «Оренбург Водоканал»:

- наибольшая глубина – 2,25 м;
- средняя глубина – 1,25 м;
- ширина (по уровню воды) – 81,5 м;
- наибольшая скорость течения – 0,4 м/с;
- средняя скорость течения – 0,25 м/с;
- измеренный расход воды – 25,0 м<sup>3</sup>/с;
- температура – 11 гр.С.

Характеристики водоохраной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы в соответствии с «Программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной»: от 23.05.2016г.:

1. Ширина водоохраной зоны (м)- 200
2. Площадь водоохраной зоны в пределах земельного участка водопользователя (м<sup>2</sup>)- 200 000
3. Уклон берега (°)-40
4. Ширина прибрежной защитной полосы (м)-50
5. Площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

							0019/21-00-ООС	Лист 173
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

водопользователя (м2) - 50 000

6. Ширина береговой полосы (м)- 20

7. Площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя (м2) - 20 000.

*Расчет нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ, поступающих с очищенными сточными водами очистных сооружений*

Расчет нормативов НДС выполнен в соответствии с требованиями Приказа МПР РФ № 1118 от 29.12.2020 г.

Таблица 4.65 - Утверждаемые свойства сточных вод: (Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016г. №552).

№ п/п	Наименование	Нормативы качества воды рыб.хоз.водоема высшей категории
1.	Взвешенные вещества	<p>При сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, при производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,25 мг/дм<sup>3</sup>.</p> <p>В водных объектах рыбохозяйственного значения при содержании в межень более 30 мг/дм<sup>3</sup>, в соответствии с Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 12 октября 2018 года)», природных взвешенных веществ допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/с, запрещается сбрасывать в водотоки, при скорости осаждения более 0,2 мм/с - в водоемы</p>
2.	Плавающие примеси (вещества)	На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
3.	Температура	Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С
4.	Водородный показатель	Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
5.	Растворенный кислород	Содержание растворенного кислорода не должно опускаться

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

174

		ниже 6,0 мг/дм <sup>3</sup> под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм <sup>3</sup> В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм <sup>3</sup>
6.	Биохимическое потребление кислорода за 5 суток БПК <sub>5</sub>	При температуре 20°С под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) не должно превышать 2,1 мг/дм <sup>3</sup>
7.	Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>полн</sub>	При температуре 20°С под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) не должно превышать 3,0 мг/дм <sup>3</sup>
8.	Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты
9.	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ)	Суммарная массовая концентрация АСПАВ в воде водных объектов рыбохозяйственного значения не должна превышать 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
10.	Минерализация*	1000 мг/дм <sup>3</sup>

\*Примечание: ПДК общей минерализации принята согласно таксам рыбохозяйственных водных объектов (приложение 1 «Правила охраны поверхностных вод» утв. Госкомприроды СССР 21 февраля 1991 г.). Минерализация (соленость) представляет собой совокупность в воде нелетучих растворенных веществ (главным образом минеральных) и органических веществ (солей), температура кипения которых превышает 105–110°С и не является веществом. Согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» показатель солёности пресных вод водных объектов до 0,1 г/кг или 1000 мг/л.

Кроме того, согласно СанПиНу 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» нормированию подлежат следующие микробиологические показатели сточных вод:

Таблица 4.66

Показатели	Ед. измерения	Допустимое содержание микробиологического (паразитологического) показателя в сточных водах
Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 500
Колифаги	БОЕ/100 мл	не более 10
Возбудители инфекционных заболеваний	в 1000 мл	не допускаются
Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не должны содержаться в 25 л воды
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	не должны содержаться в 25 л воды
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 100

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

С целью обеспечения норм качества воды водного объекта в контрольном створе при сбросе загрязняющих веществ со сточными водами производится расчет нормативов допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ.

Степень очистки на канализационных очистных сооружениях предусматривается до требований ПДК к сбросу в водоем рыбохозяйственного назначения высшей категории.

Расчет нормативов НДС выполнен в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 29.12.2020 N 1118 "Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей".

Целью установления нормативов допустимого сброса является определение количества загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты со сточными водами, при котором состав вод в водном объекте сохраняется на уровне, сформировавшемся под влиянием природных факторов.

Величины НДС определяются как произведение максимального часового расхода сточных, в том числе дренажных вод  $q$  ( $м^3/час$ ) на допустимую концентрацию загрязняющего вещества  $C_{ндс}$  ( $г/м^3$ ). При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение  $C_{ндс}$ , обеспечивающее нормативное качество воды в контрольных створах с учетом требований Методики, а затем определяется НДС согласно формуле:

$$НДС = q' * C_{ндс}$$

Эта величина - максимально-допустимая к отведению с утверждённым расходом сточных вод, обеспечивающая соблюдение норм качества воды в водном объекте в контрольном створе.

Водоприёмником сточных вод служит река Урал. Река Урал относится к водоёмам высшей категории рыбохозяйственного водопользования.

Контрольным створом является место выпуска сточных вод.

Требования к составу и свойствам воды водных объектов, являющихся приёмниками сточных вод, отнесены непосредственно к сточным водам без учёта эффекта рассеивания и ассимилирующей способности водоёма.

Таблица 4.67 - Утвержденный НДС и состав сточных вод (сброс веществ, не указанных ниже, запрещен):

№	Наименование веществ	Кл. оп.	Допустимая концентрация $мг/дм^3$	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*
1.	2	3	4	5
1.	Фенол, гидроксibenзол Карболовая кислота	3	0.000500	0.0403
2.	Нефть и нефтепродукты в растворённом и эмульгированном состоянии	3	0.0500	4.03
3.	Железо Fe	4	0.100	8.06
4.	Медь Cu	3	0.00100	0.0806
5.	Цинк Zn	3	0.0100	0.806

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

6.	Аммоний-ион NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0.500	40.3
7.	Нитрат-анион NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4	40.00	3223.7
8.	Нитрит-анион NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	4	0.0800	6.45
9.	ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля	4	0.0970	7.82
10.	Хлорид-анион Cl <sup>-</sup>	4	197.0	15876.6
11.	Фосфаты натрия, калия и кальция одно- двух- и трёх-замещённые	4	0.200	16.12
12.	Сульфат-анион SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-	96.00	7736.8
13.	Взвешенные вещества	-	12.50	1007.4
14.	Минерализация (сухой остаток)	-	805.0	64876.6
15.	БПК полн.	-	3.00	241.8

Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Таблица 4.68

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	2	4	5
1.	Общие колиформные бактерии	не более 500 КОЕ в 100 мл	4,03*10 <sup>14</sup> КОЕ в год
2.	Коли-фаги	не более 10 БОЕ/100 мл	8,06*10 <sup>12</sup> БОЕ в год
3.	Возбудители инфекционных заболеваний	Вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций	отсутствие
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы, тениид	отсутствие в 25 л	отсутствие
5.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие в 25 л	отсутствие
6.	Термотолерантные колиформные бактерии	не более 100 КОЕ/100 мл	8,06*10 <sup>13</sup> КОЕ в год

**4.3.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях**

***Период строительства***

Экологический мониторинг представляет комплекс выполняемых по научно обоснованным программам наблюдений, оценок и прогнозов, а также

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							177

рекомендаций и управленческих решений, необходимых и достаточных для управления состоянием окружающей природной среды и экологической безопасностью.

Система экологического мониторинга подразумевает контроль технического состояния и соблюдения правил эксплуатации всех видов устройств и механизмов, работа которых может сопровождаться загрязнением окружающей среды.

Основные задачи экологического контроля в период строительства сводятся к следующему:

- запрещение производства работ, не предусмотренных проектной документацией, прямо или косвенно воздействующих на окружающую среду;
- запрещение выполнения работ, складирование материалов и конструкций, складирование грунта за границами установленной проектом полосы работ;
- запрещение применения токсичных или опасных для окружающей среды материалов без согласования с органами санитарно - эпидемиологического надзора и охраны природы;
- предупреждение потери, неправильного хранения или загрязнения плодородной почвы, снятой в процессе производства строительных работ;
- обеспечение своевременного сбора и транспортировки строительного мусора и отходов в места утилизации или на организованные свалки.

Экологический мониторинг в период строительства осуществляет заказчик или, по его поручению, привлеченные им для надзора за строительством организации и фирмы.

Общий экологический контроль и методологическая помощь осуществляется местными органами охраны природы областного значения.

### ***Период эксплуатации***

Производственный экологический контроль (ПЭК) в области охраны окружающей среды осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а так соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Служба экологического контроля предприятия может быть организована самим природопользователем или привлекаемыми для этого компетентными подрядными организациями и предприятиями, имеющими право организации и ведения ПЭК.

Сводный план-график проведения экологического контроля в период эксплуатации объекта намечаемой хозяйственной деятельности приведен в таблице 4.69.

Таблица 4.69 - Сводный план-график проведения экологического контроля (мониторинга) в период эксплуатации объекта.

Виды воздействий, контролируемая среда	Пункт контроля		Контролируемые параметры	Периодичность контроля
	Наименование	Размещение		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							178

Атмосферный воздух	Пункт контроля атмосферного воздуха	Ближайшая жилая застройка	В соответствии с программой ПЭК	1 раз в год
Физические факторы воздействия			Уровни звукового давления	1 раз в год
Земельные ресурсы, почвенный покров, растительность	Маршруты визуального осмотра	По результатам визуальных обследований территории инженерных объектов и сетей	Степень нарушенности почвенно-грунтового слоя и растительного покрова в зонах прохождения инженерных коммуникаций, регламентная проверка целостности инженерных коммуникаций и сетей	1 раз в год
Обращение с отходами	Пункт контроля за обращением с отходами	Зона размещения инженерных объектов	Учет образования, складирования, вывоза отходов	Ежемесячно

Производственный контроль эффективности очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации г. Оренбурга производится Центральной аналитической лабораторией ООО «Оренбург Водоканал». Лаборатория имеет аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации RA.RU/516725 от 20.02.2016 г.

Ежегодно составляется и утверждается график лабораторно-производственного контроля. При отсутствии стабильности в работе сооружений, указанный график может быть расширен технологом по согласованию с начальником центральной аналитической лаборатории. Все данные наблюдений и измерений заносят в журналы установленной формы. Журналы заполняются лаборантами, ежемесячно. На основании данных учета, технолог или лицо, замещающее его, вносят корректировку в технологический процесс.

Основные параметры контроля представлены в графике лабораторно-производственного контроля, частоту отбора, место отбора проб и наименование анализов уточняет инженер технолог цеха очистных сооружений канализации.

Режим работы сооружений контролируется по показателям качества исходной и очищенной воды, а также по ступеням очистки.

График приведен в таблице 4.70.

Таблица 4.70

№	Место отбора пробы	Наименование показателя	Периодичность
Поступающая сточная вода			
	После МПР в каналах перед песколовками	1. Температура 2. Прозрачность 3. Водородный показатель (рН) 4. Взвешенные вещества 5. Сухой остаток 6. ХПК 7. БПКполн. 8. Аммоний ион 9. Нитрит ион 10. Нитрат ион 11. Фосфат ион (по Р)	Ежедневно, 1 раз в день (1-4)  Среднесуточная проба два раза в декаду (3-23)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

179



		12. Хлориды 13. Сульфаты 14. Железо общее 15. Цинк 16. Медь 17. Жиры 18. АПАВ 19. Хром 20. Летучие фенолы 21. Нефтепродукты 22. Общие колиформные бактерии 23. Термотолерантные колиформные бактерии	
--	--	---	--

Осветленная сточная вода

После первичных отстойников 1 очереди в распределителе перед аэротенками 1 очереди  После первичных отстойников 2 очереди в распределителе перед аэротенками 2 очереди	1. Температура 2. Прозрачность 3. Водородный показатель (рН) 4. Взвешенные вещества 5. Фосфат ион (по Р) 6. ХПК 7. Аммоний ион 8. Нитрит ион 9. Нитрат ион 10. БПКполн. 11. Сухой остаток 12. Хлориды 13. Сульфаты 14. Железо общее 15. Цинк 16. Медь 17. Жиры 18. АПАВ 19. Хром 20. Летучие фенолы 21. Нефтепродукты 22. Общие колиформные бактерии 23. Термотолерантные колиформные бактерии 24. Токсичность острая	Ежедневно, 1 раз в день (1-4)  Среднесуточная проба два раза в декаду (3-24)
--	--	---

Очищенная сточная вода

После вторичных отстойников 1 очереди из лотка Паршала После вторичных отстойников 2 очереди из камеры очищенной воды	1. Температура 2. Прозрачность 3. Водородный показатель (рН) 4. Взвешенные вещества 5. Фосфат ион (по Р) 6. ХПК 7. Аммоний ион 8. Нитрит ион 9. Нитрат ион 10. БПКполн. 11. Сухой остаток 12. Хлориды 13. Сульфаты 14. Железо общее 15. Цинк 16. Медь 17. Жиры 18. АПАВ 19. Хром 20. Летучие фенолы 21. Нефтепродукты 22. Общие колиформные бактерии	Ежедневно, 1 раз в день (1-4)  Среднесуточная проба два раза в декаду (3-24)
--	---	---

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

		23. Термотолерантные колиформные бактерии 24. Токсичность острая	
Контроль соблюдения нормативов качества сточных вод			
На выпуске в р.Урал в сбросном канале		1. Температура 2. Прозрачность 3. Водородный показатель (рН) 4. Взвешенные вещества 5. Фосфат ион (по Р) 6. ХПК 7. Аммоний ион 8. Нитрит ион 9. Нитрат ион 10. Растворенный кислород 11. БПКполн. 12. Сухой остаток 13. Хлориды 14. Сульфаты 15. Железо общее 16. Цинк 17. Медь 18. Хром 19. Жиры 20. АПАВ 21. Летучие фенолы 22. Нефтепродукты 23. Общие колиформные бактерии 24. Термотолерантные колиформные бактерии 25. Колифаги 26. Токсичность острая 27. Токсичность хроническая 28. Наличие ОО цист криптоспоридий 29. Наличие цист лямблий 30. Наличие яиц гельминтов 31. Запах 32. Окраска (цвет) 33. Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии 34. Остаточный «активный хлор» 35. Патогенная кишечная микрофлора*	Среднесуточная проба два раза в декаду (1-27)  1 раз в месяц (28-33)  Ежедневно, 1 раз в день (34)  1 раз в квартал (35)

Экоаналитический контроль воды водоема

р. Урал в месте выпуска сточных вод с ОСК, в контрольных створах 500 м выше и ниже выпуска		1. Температура 2. Прозрачность 3. Водородный показатель (рН) 4. Взвешенные вещества 5. Сухой остаток 6. ХПК 7. БПКполн. 8. Растворенный кислород 9. Аммоний ион 10. Нитрит ион 11. Нитрат ион 12. Фосфат ион (по Р) 13. Хлориды 14. Сульфаты 15. Железо общее 16. Цинк	1 раз в месяц (1-33) 1 раз в квартал (34) р. Урал в месте выпуска сточных вод с ОСК - в период май-октябрь

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		17. Медь 18. Хром 19. Жиры 20. АПАВ 21. Летучие фенолы 22. Нефтепродукты 23. Общие колиформные бактерии ОКБ 24. ТКБ 25. Колифаги 26. Наличие ОО цист криптоспоридий 27. Наличие цист лямблий 28. Наличие яиц гельминтов 29. Токсичность острая 30. Токсичность хроническая 31. Запах 32. Окраска (цвет) 33. Суммарная объемная активность радионуклидов 34. Патогенная кишечная микрофлора*	
	р.Урал в районе прохождения илопровода (выше, ниже)	1. Аммоний ион 2. Нитрит ион 3. Нитрат ион**	1 раз в декаду май-октябрь (1-3)
	р.Урал в районе подводного перехода напорно-самотечного канализационного коллектора КНС «Газпром» - очистные сооружения	1. Аммоний ион 2. Нитрит ион 3. Нитрат ион**	1 раз в декаду май-октябрь (1-3)
	р.Урал в районе подводного перехода напорно-самотечного канализационного коллектора в районе ул.Яицкой	1. Аммоний ион 2. Нитрит ион 3. Нитрат ион**	1 раз в декаду май-октябрь (1-3)
Иловая смесь			
	Из аэротенков 1 очереди – три секции 2 очереди - две секции	1. Температура 2. Растворенный кислород 3. Доза ила по объему 4. Доза ила по весу 5. Иловый индекс 6. Гидробиологический анализ	Ежедневно, 1 раз в день (1-4, 6) 1 оч-по четным 2 оч по нечетным 1 раз в декаду (5)
	Возвратный активный ил	1. Влажность 2. Зольность	2 раза в месяц
Сырой осадок			
	При выпуске из первичных отстойников 1 очереди отстойников 2 очереди	1. Влажность 2. Зольность	1 раз в день
	При поступлении в ЦМО (смесь сырого осадка и уплотненного ила)	1. Щелочность 2. Летучие жирные кислоты	2 раза в месяц
Смесь сгущенного избыточного ила и плавающих веществ			
	После ленточного сгустителя осадка	1. Влажность 2. Зольность	2 раза в месяц
Обезвоженный осадок			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

После ЦМО	1.Наличие яиц гельминтов 2.Наличие цист лямблий 3. Наличие ОО цист криптоспоридий 4. Токсичность острая 5. Токсичность хроническая 6. Влажность 7. Зольность	2 раза в месяц
-----------	--	----------------

Примечание: \* - данный вид исследований проводится по договору на базе лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»

\*\* - в случае увеличения концентрации, по вышеперечисленным показателям, в воде р. Урал ниже подводных переходов проводить полный химико-микробиологический анализ.

#### 4.4 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

##### *Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат*

Учитывая, что для проектируемого объекта не предусматривается разработка специальных мероприятий по снижению его влияния на окружающую среду, экономическая эффективность природоохранных мероприятий не определялась.

##### *Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух*

Расчет платы за загрязнение окружающей природной среды выбросами загрязняющих веществ в атмосферу проектируемого объекта выполнен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.17 № 255 «Об исчислении и взимании платы за ...», Постановлением Правительства РФ от 13.09.16 «О ставках платы...», распоряжение Правительства РФ от 08.07.15 №1316 « Об утверждении перечня...».

Плата за загрязнение окружающей природной среды выбросами загрязняющих веществ в атмосферу рассчитывалась на период строительства и эксплуатации объекта.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.17 № 255 «Об исчислении и взимании платы за ...» плата в пределах (равных или менее) нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ или сбросов загрязняющих веществ ( $\Pi_{нд}$ ) рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \times H_{ндi} \times K_{от} \times K_{нд}$$

где:

$M_{ндi}$  - платежная база за выбросы или сбросы i-го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как масса или объем выбросов загрязняющих веществ или сбросов загрязняющих веществ в количестве равном либо менее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ или сбросов загрязняющих веществ, тонна (куб.м);

$H_{ндi}$  - ставка платы за выброс или сброс i-го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (рублей/куб.м);

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

$K_{от}$  - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{нц}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс или сброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, равный 1;

$n$  - количество загрязняющих веществ.

### Период строительства

Расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства приведен в таблице 4.71.

Таблица 4.71 - Расчёт платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

*Для объекта I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»*

Код	Наименование	Количество выбросов, т/год		Базовый норматив платы за 1 т, руб	Коэффициент к ставке платы	Плата за выброс, руб.
		Всего:	ПДВ			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,052628	0,052628	36,6	1,08	2,0803
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001043	0,001043	5473,5	1,08	6,1656
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,069780	8,069780	138,8	1,08	1209,6923
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,383997	0,383997	138,8	1,08	57,562686 3
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,666096	6,666096	93,5	1,08	673,14237 4
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,403569	0,403569	36,6	1,08	15,9523
0330	Сера диоксид	0,496548	0,496548	45,4	1,08	24,3467
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,424357	0,424357	686,2	1,08	314,48927 53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14,763884	14,763884	1,6	1,08	25,5120
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000240	0,000240	547,4	1,08	0,1419
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000090	0,000090	181,6	1,08	0,0177
0349	Хлор	0,000001	0,000001	181,6	1,08	0,0002

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							184

0410	Метан	47,684130	47,684130	108	1,08	5561,8769
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	20,827347	20,827347	0,1	1,08	2,2493534 76
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,025954	0,025954	29,9	1,08	0,8381
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000609	0,000609	9,9	1,08	0,0065
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000001	5472968,7	1,08	5,9108
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,000096	0,000096	56,1	1,08	0,0058
1071	Гидроксibenзол (фенол)	1,590099	1,590099	1823,6	1,08	3131,6808 99
1140	2-Бутоксизтанол	0,024288	0,024288	1,6	1,08	0,0420
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000118	0,000118	56,1	1,08	0,0071
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,013224	0,013224	1823,6	1,08	26,044509 31
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000261	0,000261	0,00	1,08	0,0000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	5,00e-07	5,00e-07	0,00	1,08	0,0000
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,000441	0,000441	54729,7	1,08	26,066661 52
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000820	0,000820	3,2	1,08	0,0028
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,561573	0,561573	6,7	1,08	4,0635
2735	Масло минеральное нефтяное	1,20e-08	1,20e-08	45,4	1,08	0,0000
2752	Уайт-спирит	0,009320	0,009320	6,7	1,08	0,0674
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	12,538630	12,538630	0,00	1,08	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,000032	0,000032	36,6	1,08	0,0013
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	22,984592	22,984592	109,5	1,08	2718,1578
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000158	0,000158	56,1	1,08	0,0096
2930	Пыль абразивная	0,005800	0,005800	36,6	1,08	0,2293
	<b>Итого:</b>					<b>13806,36</b>

Плата за период строительства 23 месяца составит 13806, 36 руб.

***Период эксплуатации***

Расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации приведен в таблице 4.72.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 4.72 - Расчёт платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

Для объекта I категории НВОС очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»

Код	Наименование	Количество выбросов, т/год		Базовый норматив платы за 1 т, руб	Коэффициент к ставке платы	Плата за выброс, руб.
		Всего:	ПДВ			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,050040	0,050040	36,6	1,08	1,9780
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000770	0,000770	5473,5	1,08	4,5518
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,003732	6,003732	138,8	1,08	899,98344
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,346843	0,346843	138,8	1,08	51,993153
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,330217	6,330217	93,5	1,08	639,22531
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000020	0,000020	36,6	1,08	0,0008
0330	Сера диоксид	0,245270	0,245270	45,4	1,08	12,0261
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,444752	0,444752	686,2	1,08	329,603928 2
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	12,806470	12,806470	1,6	1,08	22,1296
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000240	0,000240	547,4	1,08	0,1419
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000090	0,000090	181,6	1,08	0,0177
0349	Хлор	0,000001	0,000001	181,6	1,08	0,0002
0410	Метан	47,684130	47,684130	108	1,08	5561,8769
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	20,827347	20,827347	0,1	1,08	2,24935347 6
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000001	5472968,7	1,08	5,9108
1071	Гидроксибензол (фенол)	1,590227	1,590227	1823,6	1,08	3131,933
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,013352	0,013352	1823,6	1,08	26,296604
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,000661	0,000661	54729,7	1,08	39,070438
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000820	0,000820	3,2	1,08	0,0028
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000050	0,000050	6,7	1,08	0,0004
2735	Масло минеральное нефтяное	1,20e-08	1,20e-08	45,4	1,08	0,0000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	12,538630	12,538630	0,00	1,08	0,0000

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							186

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,000090	0,000090	56,1	1,08	0,0055
2930	Пыль абразивная	0,005800	0,005800	36,6	1,08	0,2293
<b>Итого</b>						<b>10729,23</b>

Плата за период эксплуатации составит **10 729, 23 руб./год.**

***Расчет платы за размещение отходов производства и потребления***

Плату за размещение в окружающей среде отходов производства и потребления осуществляет собственник отходов.

Расчет платы производился в соответствии с нормативами платы за размещение отходов в пределах лимитов на размещение отходов, установленными Постановлением Правительства РФ от 03.03.17 № 255 «Об исчислении и взимании платы за ...» за размещение отходов в пределах лимитов на размещение отходов, а также в соответствии с отчетностью об образовании, утилизации, обезвреживании и о размещении отходов, представляемой субъектами малого и среднего предпринимательства согласно законодательству Российской Федерации, в области обращения с отходами ( $P_{np}$ ), рассчитывается по формуле:

$$P_{np} = \sum_{j=1}^m M_{mj} \times H_{mj} \times K_{wf} \times K_{pl} \times K_{ot}$$

где:

$M_{mj}$  - платежная база за размещение отходов j-го класса опасности, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как масса или объем размещенных отходов в количестве, равном или менее установленных лимитов на размещение отходов, тонна (куб. м);

$H_{mj}$  - ставка платы за размещение отходов j-го класса опасности в соответствии с постановлением № 913, рублей/тонна (рублей/куб. м);

$K_{pl}$  - коэффициент к ставке платы за размещение отходов j-го класса опасности за объем или массу отходов производства и потребления, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов производства и потребления, представляемой в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, равный 1;

$K_{ot}$  - стимулирующий коэффициент к ставке платы за размещение отходов j-го класса опасности, принимаемый в соответствии с пунктом 6 статьи 16.3 Федерального закона "Об охране окружающей среды";

$m$  - количество классов опасности отходов.

***Период строительства***

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Расчет платы за размещение отходов, образованных на период строительства ЦМО, представлен в таблице 4.74.

Таблица 4.74 - Плата за размещение отходов, образованных на период строительства цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)

Наименование отхода	Класс опасности отхода	$M_{\text{отх, т}}$	$H_{\text{нйотх, руб}}$	К	$P_{\text{отх}}$
<b>В соответствие с действующими нормативами</b>					
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,0040	4643,7	1,08	Не размещаются на полигоне
Отходы минеральных масел промышленных	3	0,087	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Отходы минеральных масел компрессорных	3	0,016	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	0,011	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,0610	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	4	0,187	663,2	1,08	133,9399
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	0,050	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4	0,013	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4	0,012	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	9,035	663,2	1,08	Передача региональному оператору ТКО
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,021	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	5	0,069	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	0,213	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

188

Лом изделий из стекла	5	0,100	17,3	1,08	1,8684
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	5	0,069	17,3	1,08	1,2892
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	5,495	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	5	94,442	17,3	1,08	1764,5543
Смет с территории предприятия практически неопасный	5	32,860	17,3	1,08	613,9562
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	5	128,885	17,3	1,08	2408,0873
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,058	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне

**Период строительства**

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,0027	4643,7	1,08	Не размещаются на полигоне
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	3	0,0356	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4	0,7513	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,3381	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	0,4186	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	4	6,8112	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	4	226,0566	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	18,7833	663,2	1,08	Передаются оператору ТКО
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	4	1161,5615	663,2	1,08	831975,3937

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

189

Отходы рубероида	4	8,0695	663,2	1,08	5779,8278
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	103,1698	663,2	1,08	73895,9883
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	56,9984	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне
Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	5	353,6850	17,3	1,08	6608,2505
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	6870,1250	17,3	1,08	128361,4155
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,0273	17,3	1,08	0,5101
<b>Итого:</b>					<b>1 051 545,08</b>

Плата за размещение отходов за период строительства с учетом действующих лимитов составит 1 051 545, 08 рублей.

### ***Период эксплуатации***

Расчет платы за размещение отходов производства и потребления, образующихся в процессе эксплуатации ЦМО, представлен в таблице 4.75.

Таблица 4.75 - Плата за размещение отходов производства и потребления на период эксплуатации ЦМО

Наименование отхода	Класс опасности	М <sub>потх</sub> , т	Н <sub>бнпотх</sub> , руб	К	П <sub>отх</sub>
<b><i>В соответствии с действующими нормативами</i></b>					
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,0040	4643,7	1,08	Не размещаются на полигоне
Отходы минеральных масел промышленных	3	0,087	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Отходы минеральных масел компрессорных	3	0,016	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	0,011	1327,0	1,08	Не размещаются на полигоне
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,0610	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	4	0,187	663,2	1,08	133,9399
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	0,050	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4	0,013	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист

190

Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4	0,012	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	9,035	663,2	1,08	Передаются региональному оператору ТКО
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,021	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	5	0,069	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	0,213	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне
Лом изделий из стекла	5	0,100	17,3	1,08	1,8684
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	5	0,069	17,3	1,08	1,2892
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	5,495	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	5	94,442	17,3	1,08	1764,5543
Смет с территории предприятия практически неопасный	5	32,860	17,3	1,08	613,9562
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	5	128,885	17,3	1,08	2408,0873
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,058	17,3	1,08	Не размещаются на полигоне

**На период эксплуатации ЦМО**

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4	0,0840	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,0378	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства	4	0,0462	663,2	1,08	33,0910
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	2,1000	663,2	1,08	Передаются оператору ТКО
Смет с территории предприятия малоопасный	4	49,6823	663,2	1,08	35585,2455
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	0,0022	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4	0,0953	663,2	1,08	Не размещаются на полигоне
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4	0,0034	663,2	1,08	2,4353

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

191

практически неопасные					
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	4	48864,4	663,2	1,08	34999419,7
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически	5	1284,8	17,3	1,08	24005,2032
<b>Всего:</b>					<b>35 063 969,37</b>

Плата за размещение отходов в период эксплуатации с учетом действующих лимитов составит 35 063 969,37 рублей/год.

### *Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в водный объект*

Расчет платы производился в соответствии с нормативами платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, установленными Постановлением Правительства РФ от 03.03.17 № 255 «Об исчислении и взимании платы за ...» плата в пределах (равных или менее) нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ или сбросов загрязняющих веществ ( $\Pi_{нд}$ ) рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \times H_{ндi} \times K_{от} \times K_{нд}$$

где:

$M_{ндi}$  - платежная база за выбросы или сбросы  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как масса или объем выбросов загрязняющих веществ или сбросов загрязняющих веществ в количестве равном либо менее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ или сбросов загрязняющих веществ, тонна (куб.м);

$H_{ндi}$  - ставка платы за выброс или сброс  $i$ -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (рублей/куб.м);

$K_{от}$  - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{нд}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс или сброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, равный 1;

$n$  - количество загрязняющих веществ.

Расчеты платы за сброс загрязняющих веществ с очищенными стоками в реку Урал приведены в таблице 4.76.

Таблица 4.76.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0019/21-00-ООС	Лист
							192

**Плата за сброс загрязняющих веществ с очищенными сточными водами ООО  
«Водоканал» в реку Урал при эксплуатации очистных сооружений**

Наименование загрязняющего вещества	Масса сброса загр. веществ, т/год <b>М<sub>гр</sub></b>	Нормативы платы за сброс 1 т загрязняющих веществ, руб/т	К (коэффициент к ставке платы)	Плата за сброс, руб. (Пн вод)
		в пределах установленных допустимых нормат. сброса (базовый норматив)		
Фенол, гидроксibenзол	0.0403	1823,6	1,08	79,3704
Карболовая кислота				
Нефть и нефтепродукты в растворённом и эмульгированном состоянии	4.03	14711,7	1,08	64031,2031
Железо Fe	8.06	5950,8	1,08	51800,5238
Медь Cu	0.0806	735534,3	1,08	64026,7897
Цинк Zn	0.806	73553,2	1,08	64026,5895
Аммоний-ион NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	40.3	1190,2	1,08	51802,2648
Нитрат-анион NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3223.7	14,9	1,08	51875,7804
Нитрит-анион NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.45	7439	1,08	51820,0740
ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля	7.82	0	1,08	0
Хлорид-анион Cl <sup>-</sup>	15876.6	2,4	1,08	41152,1472
Фосфаты натрия, калия и кальция одно- двух- и трёх-замещённые	16.12	0	1,08	0
Сульфат-анион SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7736.8	6	1,08	50134,4640
Взвешенные вещества	1007.4	977,2	1,08	1063185,78240
Минерализация (сухой остаток)	64876.6	0,5	1,08	35033,3640
БПК полн.	241.8	243	1,08	63457,9920
<b>Итого</b>				<b>1652426,3454</b>

Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в водный объект в период эксплуатации составит **1 652 426, 35** рублей/год.

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0019/21-00-ООС

Лист  
193

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### 1. Общие выводы

Рассмотренные в проекте уровни воздействия на окружающую среду объекта показывают, что данное воздействие будет допустимым и не нанесет невосполнимого ущерба окружающей среде при условии выполнения объектом в процессе строительства и эксплуатации природоохранных мероприятий.

Предусмотренные в проекте природоохранные и организационно-технические мероприятия позволят обеспечить допустимую техногенную нагрузку на окружающую среду и здоровье населения рассматриваемой территории.

В целом проект отвечает современным экологическим нормам и требованиям федерального и краевого законодательства. Результаты оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду подтверждают принципиальную возможность строительства объекта на выбранной площадке.

### 2. Экологические требования к строительству:

Строительство объекта должно осуществляться по утвержденному проекту, имеющему положительное заключение экологической экспертизы, в строгом соответствии с действующим природоохранным, санитарным, а также строительными нормами и правилами.

– запрещается строительство до утверждения проекта и отвода земельного участка в натуре;

– не допускается изменения утвержденного проекта в ущерб требований экологической безопасности.

При выполнении строительного-монтажных работ должны приниматься меры по охране окружающей природы и рациональному использованию природных ресурсов рекультивации земель и других ресурсов, благоустройству территорий и оздоровлению окружающей природной среды.

Строительство должно осуществляться строительной организацией, имеющей экологический паспорт, разработанный и утвержденный в установленном порядке.

### 3. Природоохранные мероприятия

#### 3.1. Технические мероприятия

- Использование отрегулированной строительной автотехники, обеспечивающей минимальный выброс вредных веществ. Производственная база строительной организации должна быть оборудована средствами контроля за токсичностью и дымностью отработанных газов. Своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет на 10 % снизить количество выбросов в атмосферу. Контроль токсичности и дымности при эксплуатации дизельных автомобилей и техники осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.2.2.01-84 «Дизели автомобильные. Дымность отработанных газов» и ГОСТ 17.2.2.05-86 «Нормы и методы измерения выбросов вредных веществ с отработанными газами тракторных и комбайновых дизелей».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист 194
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

- Установка систем нейтрализации отработанных газов дает эффективность до 60 %.

- Использование антидымных присадок позволяет снизить на 25 % дымность отработанных газов.

- При прогреве двигателей рекомендуется применение устройств по прогреву и облегчению запуска двигателей, что позволяет на 30 % сократить выбросы на стоянках техники.

### 3.2. Организационные мероприятия

- Организация специализированного контрольно-ремонтного пункта на производственной базе строительной организации, оборудованного необходимой контрольно-измерительной аппаратурой и нормативно-технической документацией.

- Строгое соблюдение сроков проведения ТО и контроля токсичности и дымности подвижного состава.

- Применяемые топливо и масла должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий.

- Поэтапная организация производства работ позволяет сократить до минимума количество одновременно работающей техники и механизмов, а, следовательно, уменьшить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

- При проведении работ необходимо исключать холостые пробеги.

- Запрет на оставление техники, не задействованной в процессе строительства с работающим двигателем.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-ООС	Лист
								195
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



## ЛИТЕРАТУРА

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (с изменениями №32 ФЗ от 14.03.2009,21.07.2011);
3. Водный Кодекс Российской Федерации №74-ФЗ от 03.06.2006 (от 21.07.2011);
4. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. ФЗ от 19.07.2011 № 248-ФЗ);
5. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в ред. ФЗ от 21.11. 2011 г. № 331-ФЗ);
6. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. ФЗ от 21.11. 2011 г. № 331-ФЗ);
7. Федеральный Закон от 24 июня 1998 г. «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ (в ред. ФЗ от 21.11.2011 № 331-ФЗ);
8. Федеральный Закон от 23 ноября 1995 года «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ (в ред. ФЗ от 19.07.2011 № 248-ФЗ);
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г.№87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. Изменения № 1, Изменения № 2, Изменений и дополнений № 3);
11. «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденной Минстроем РФ 02.11.1996г., согласованной Госкомсанэпидемконтролем РФ (письмо № 07- 8/17-11 от 10.11.1996г., Мособлкомприродой (письмо № ЭЭ-8 от 05.02.1997г.).
14. Пособие по составлению раздела проекта (рабочего проекта) «Охрана окружающей природной среды». Госстрой России. ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», № 1, 2000.
15. СНИП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий. Минстрой России. М., ГУП ЦПП, 1996.
16. ГОСТ 17.4.03-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ. М.: Изд-во стандартов, 1985.
17. ГОСТ 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
18. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. С-Пб, 2005 г.
19. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 «О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			0019/21-00-ООС								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						196

топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час”.

20. Примерные нормы водопотребления для городов и населенных пунктов Оренбургской области. Областное управление коммунального хозяйства. Оренбург, 1977.

21. Правила охраны поверхностных вод. Госкомприроды СССР. 1991.

22. Сборник нормативно-методических документов "Отходы производства и потребления". Казань, 1999.

23. Приказ МПР РФ от 30.09.2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;

24. Приказ Федеральной служба по надзору в сфере природопользования от 08.06.2017 г. № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

25. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО, М, 2003.

26. Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы. С.Пб., 1999.

27. Постановление Правительства РФ от 03.03.17 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

28. Постановление Правительства РФ от 13.09.16 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

29. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.15 №1316 «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

30. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 2015;

31. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 2015;

32. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998.

33. СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

34. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I–V классов опасности к конкретному классу опасности».

35. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I–IV классов опасности».

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

0019/21-00-ООС

Лист

197

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0019/21-00-00С	Лист
						198		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**Текстовые приложения**

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Справка о фоновых концентрациях загрязняющих  
веществ в атмосферном воздухе**



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001

Тел/факс: 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru

ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

05.03.2022 г. № 05-01/730 ООО Инновационная компания «Экобиос»  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Фоновые концентрации

**СПРАВКА**

**О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Населенный пункт Оренбург - \_\_\_\_\_ района Оренбургской области  
Фон выдаётся для ООО Инновационная компания «Экобиос»  
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)  
В целях разработки разделов ПМООС и ОВОС проектной документации  
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)  
Для объекта «Площадка очистных сооружений канализации ЦОСиКС»  
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)  
расположенного г. Оренбурга Оренбургской области  
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утвержд. Приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. №794), с РД 52.04.186-89 и учетом Временных рекомендаций "Фоновых концентраций вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.". Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается да  
(да, нет)

**Значения фоновых концентраций ( $C_{\phi}$ ) вредных веществ**

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Скорость ветра, м/с				
		0-2	3-8			
			С	В	Ю	З
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039
Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	0,0017	0,0015	0,0014	0,0013	0,0015
Ксилол	мг/м <sup>3</sup>	0,037	0,044	0,043	0,047	0,041
Толуол	мг/м <sup>3</sup>	0,049	0,025	0,046	0,057	0,036

Фоновые концентрации диоксида азота, сероводорода, ксилола, толуола  
(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с марта 20 22 г. по март 20 27 г.  
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мещерин





**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001

Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmete@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru

ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

05.03.2022 г. № 05-01/729

ООО Инновационная компания «Экобиос»

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Долгопериодные средние концентрации

**СПРАВКА**

**О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Населенный пункт Оренбург - района Оренбургской области

Фон выдаётся для ООО Инновационная компания «Экобиос»  
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях ПМООС и ОВОС проектной документации  
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта «Площадка очистных сооружений канализации ЦОСиКС»  
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного г. Оренбурга Оренбургской области  
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Долгопериодные средние концентрации рассчитаны в соответствии с РД 52.04.186-89, РД 52.04.667-2005 применительно к концентрациям, соответствующим длительному периоду осреднения на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается да  
(да, нет)

**Значения долгопериодных средних концентраций ( $C_{фс}$ ) вредных веществ**

Загрязняющее вещество	Ед. изм.	Район наблюдения	Условные координаты	$C_{фс}$
Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	г. Оренбург, Оренбургская область	N51.768202° E55.096953°	0,001

Долгопериодные концентрации сероводорода  
(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с марта 20 22 г. по март 20 27 г.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мещерин



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул. д. 1, г. Оренбург, 460001  
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru  
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

24.02.2022 г. № 05-01/583  
№ 64 от 24.02.2021 г.  
О предоставлении информации

Директору  
ООО «Инновационная компания  
«Экобиос»  
Е.А. Анохину

На Ваш запрос Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает, что для веществ:

- аммиак;
- углерод;
- метилбензол;
- фенол;
- бутиловый спирт;
- бутилацетат;
- пропан-2-он;
- уайт-спирит;
- алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>;
- пыль неорганическая >70% и пыль абразивная;
- этантиола,

возможность установления значений фоновых концентраций атмосферного воздуха в г. Оренбург Оренбургского района Оренбургской области отсутствует.

Указанные примеси не входят в перечень показателей, для которых приведены значения фоновых концентраций согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг.

Регулярные инструментальные наблюдения по данным веществам в г. Оренбург Оренбургской области государственным заданием Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» не предусмотрены, экспедиционные обследования по перечисленным показателям не проводились.

Начальник

В.А. Мешерин

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

**Расчет выбросов загрязняющих веществ на период  
строительства**



## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6001)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	1,706015
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139611	0,2771836
328	Углерод (Сажа)	0,0178122	0,353347
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0108094	0,2132972
337	Углерод оксид	0,0835161	1,651144
2732	Керосин	0,0241906	0,476127

Расчет выполнен для площадки работы дорожно-строительных машин (ДМ). Количество расчетных дней холодного периода – .

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Экскаватор-погрузчик JCB-4СХ	ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	440	-
Гусеничный кран МКГ-25БР	ДМ гусеничная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	374	-
Автокран КС-55713	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	440	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ ik} \cdot t_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ ik} \cdot t_{НАГР.} + m_{ХХ\ ik} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где  $m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы без нагрузки,  $\text{г/мин}$ ;  
 $1,3 \cdot m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы под нагрузкой,  $\text{г/мин}$ ;  
 $m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя машины  $k$ -й группы на холостом ходу,  $\text{г/мин}$ ;  
 $t_{дв}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки,  $\text{мин}$ ;  
 $t_{НАГР.}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой,  $\text{мин}$ ;  
 $t_{ХХ}$  - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу,  $\text{мин}$ ;  
 $N_k$  – наибольшее количество машин  $k$ -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.  
 Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ ik} \cdot t'_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ ik} \cdot t'_{НАГР.} + m_{ХХ\ ik} \cdot t'_{ХХ}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $t'_{дв}$  – суммарное время движения без нагрузки всех машин  $k$ -й группы,  $\text{мин}$ ;  
 $t'_{НАГР.}$  – суммарное время движения под нагрузкой всех машин  $k$ -й группы,  $\text{мин}$ ;  
 $t'_{ХХ}$  – суммарное время работы двигателей всех машин  $k$ -й группы на холостом ходу,  $\text{мин}$ .

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ,  $\text{г/мин}$

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,976	0,384
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,321	0,0624
	Углерод (Сажа)	0,41	0,06
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,23	0,097
	Углерод оксид	1,57	2,4
	Керосин	0,51	0,3
ДМ гусеничная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,192	0,232
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1937	0,0377
	Углерод (Сажа)	0,25	0,04
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,15	0,058
	Углерод оксид	0,94	1,44
	Керосин	0,31	0,18

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	1,08	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,63	0,25
	Углерод оксид	4,11	6,31
	Керосин	1,37	0,79

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Экскаватор-погрузчик JCB-4СХ

$$G_{301} = (1,976 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 13 + 0,384 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0327924 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,976 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,384 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,4127735 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,321 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 13 + 0,0624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0053272 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,321 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0624 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0670555 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,41 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,41 \cdot 13 + 0,06 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0067494 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,41 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,41 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,06 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,084971 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,23 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,23 \cdot 13 + 0,097 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0039622 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,23 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,23 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,097 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0498406 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (1,57 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,57 \cdot 13 + 2,4 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0318739 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (1,57 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,57 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 2,4 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,39986 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,51 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 13 + 0,3 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0090217 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,51 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,3 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,1134302 \text{ т/год}.$$

#### Гусеничный кран МКГ-25БР

$$G_{301} = (1,192 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 13 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0197827 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,232 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,2116613 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 13 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0032147 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0377 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,034395 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,25 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,25 \cdot 13 + 0,04 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,004125 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,25 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,25 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,04 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0441395 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,15 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot 13 + 0,058 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0025694 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,15 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,058 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0274755 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (0,94 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,94 \cdot 13 + 1,44 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0190922 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,94 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,94 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,44 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,2035847 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054772 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,31 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,18 \cdot 1 \cdot 374 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,058537 \text{ т/год}.$$

#### Автокран КС-55713

$$G_{301} = (5,176 \cdot 12 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 13 + 1,016 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0859258 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (5,176 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 1,081581 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,841 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 13 + 0,165 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0139611 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,841 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,841 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,1757332 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (1,08 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,08 \cdot 13 + 0,17 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0178122 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (1,08 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,08 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,2242363 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,63 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,63 \cdot 13 + 0,25 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0108094 \text{ г/с};$$

$$\mathbf{M}_{330} = (0,63 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,63 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,135981 \text{ m/zod};$$

$$\mathbf{G}_{337} = (4,11 \cdot 12 + 1,3 \cdot 4,11 \cdot 13 + 6,31 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0835161 \text{ z/c};$$

$$\mathbf{M}_{337} = (4,11 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 4,11 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 1,0477 \text{ m/zod};$$

$$\mathbf{G}_{2732} = (1,37 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,37 \cdot 13 + 0,79 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0241906 \text{ z/c};$$

$$\mathbf{M}_{2732} = (1,37 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,37 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 \cdot 440 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,3041597 \text{ m/zod}.$$

## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6002)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0525751	0,327233
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0085419	0,0531662
328	Углерод (Сажа)	0,0073422	0,0458099
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0054078	0,0337072
337	Углерод оксид	0,0437411	0,2710096
2732	Керосин	0,0124117	0,0771475

Расчет выполнен для площадки работы дорожно-строительных машин (ДМ). Количество расчетных дней – 250.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Экскаватор-погрузчик JCB-4CX	ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	132	+
Бульдозер ДЗ-29	ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	250	+
Каток самоходный ДУ-10А	ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	66	-

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Асфальтоукладчик ДС-1	ДМ гусеничная, мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)	0 (0)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	1	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ ik} \cdot t_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ ik} \cdot t_{нагр.} + m_{хх\ ik} \cdot t_{хх}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где  $m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы без нагрузки, г/мин;  
 $1,3 \cdot m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы под нагрузкой, г/мин;  
 $m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя машины  $k$ -й группы на холостом ходу, г/мин;  
 $t_{дв}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;  
 $t_{нагр.}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;  
 $t_{хх}$  - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;  
 $N_k$  – наибольшее количество машин  $k$ -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.  
Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ ik} \cdot t'_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ ik} \cdot t'_{нагр.} + m_{хх\ ik} \cdot t'_{хх}) \cdot 10^{-6}, \text{ м/год} \quad (1.1.2)$$

где  $t'_{дв}$  – суммарное время движения без нагрузки всех машин  $k$ -й группы, мин;  
 $t'_{нагр.}$  – суммарное время движения под нагрузкой всех машин  $k$ -й группы, мин;  
 $t'_{хх}$  – суммарное время работы двигателей всех машин  $k$ -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,976	0,384
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,321	0,0624
	Углерод (Сажа)	0,27	0,06
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,19	0,097
	Углерод оксид	1,29	2,4
	Керосин	0,43	0,3

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,192	0,232
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1937	0,0377
	Углерод (Сажа)	0,17	0,04
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,12	0,058
	Углерод оксид	0,77	1,44
	Керосин	0,26	0,18
ДМ гусеничная, мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,696	0,136
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,113	0,0221
	Углерод (Сажа)	0,1	0,02
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,068	0,034
	Углерод оксид	0,45	0,84
	Керосин	0,15	0,11

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Экскаватор-погрузчик JCB-4CX

$$G_{301} = (1,976 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 13 + 0,384 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0327924 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,976 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,384 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,123832 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,321 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 13 + 0,0624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0053272 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,321 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0624 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0201166 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,27 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 13 + 0,06 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0045017 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,27 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,06 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0169979 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,19 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 13 + 0,097 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,00332 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,19 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,097 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0125255 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (1,29 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 13 + 2,4 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0273783 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (1,29 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,2 \cdot 60 + 2,4 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,102971 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,43 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 13 + 0,3 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0077372 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,43 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,3 \cdot 1 \cdot 132 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0291757 \text{ т/год}.$$

#### Бульдозер ДЗ-29

$$G_{301} = (1,192 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 13 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0197827 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,232 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,1414848 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 13 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0032147 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0377 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0229913 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,17 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 13 + 0,04 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0028406 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,17 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,04 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,020313 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,12 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 13 + 0,058 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0020878 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,12 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,058 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,014919 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (0,77 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 13 + 1,44 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0163628 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,77 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,44 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,116553 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,26 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 13 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0046744 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,26 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,18 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,033384 \text{ т/год}.$$

#### Каток самоходный ДУ-10А

$$G_{301} = (1,976 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 13 + 0,384 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0327924 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,976 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,384 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,061916 \text{ m/год};$$

$$G_{304} = (0,321 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 13 + 0,0624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0053272 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,321 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0624 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0100583 \text{ m/год};$$

$$G_{328} = (0,27 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 13 + 0,06 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0045017 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,27 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,06 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,008499 \text{ m/год};$$

$$G_{330} = (0,19 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 13 + 0,097 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,00332 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,19 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,097 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0062627 \text{ m/год};$$

$$G_{337} = (1,29 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 13 + 2,4 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0273783 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (1,29 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,2 \cdot 60 + 2,4 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0514855 \text{ m/год};$$

$$G_{2732} = (0,43 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 13 + 0,3 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0077372 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,43 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,3 \cdot 1 \cdot 66 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0145878 \text{ m/год}.$$

#### Асфальтоукладчик ДС-1

$$G_{301} = (0,696 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot 13 + 0,136 \cdot 5) \cdot 0/1800 = 0 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (0,696 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,136 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/год};$$

$$G_{304} = (0,113 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,113 \cdot 13 + 0,0221 \cdot 5) \cdot 0/1800 = 0 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,113 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,113 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0221 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/год};$$

$$G_{328} = (0,1 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot 13 + 0,02 \cdot 5) \cdot 0/1800 = 0 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,02 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/год};$$

$$G_{330} = (0,068 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,068 \cdot 13 + 0,034 \cdot 5) \cdot 0/1800 = 0 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,068 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,068 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,034 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/год};$$

$$G_{337} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,84 \cdot 5) \cdot 0/1800 = 0 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,45 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,84 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/год};$$

$$G_{2732} = (0,15 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot 13 + 0,11 \cdot 5) \cdot 0/1800 = 0 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,15 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,11 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/год}.$$



## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6003)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827	0,0254673
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147	0,0041384
328	Углерод (Сажа)	0,0028406	0,0036563
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0020878	0,0026854
337	Углерод оксид	0,0163628	0,0209795
2732	Керосин	0,0046744	0,0060091

Расчет выполнен для площадки работы дорожно-строительных машин (ДМ). Количество расчетных дней – .

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Автобетоносмеситель 58146W	ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	45	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов *i*-го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ ik} \cdot t_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ ik} \cdot t_{нагр.} + m_{хх\ ik} \cdot t_{хх}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где  $m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы без нагрузки, г/мин;  
 $1,3 \cdot m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы под нагрузкой, г/мин;  
 $m_{дв\ ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя машины  $k$ -й группы на холостом ходу, г/мин;  
 $t_{дв}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;  
 $t_{нагр.}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;  
 $t_{хх}$  - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;  
 $N_k$  – наибольшее количество машин  $k$ -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.  
Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ ik} \cdot t'_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ ik} \cdot t'_{нагр.} + m_{хх\ ik} \cdot t'_{хх}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $t'_{дв}$  – суммарное время движения без нагрузки всех машин  $k$ -й группы, мин;  
 $t'_{нагр.}$  – суммарное время движения под нагрузкой всех машин  $k$ -й группы, мин;  
 $t'_{хх}$  – суммарное время работы двигателей всех машин  $k$ -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,192	0,232
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1937	0,0377
	Углерод (Сажа)	0,17	0,04
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,12	0,058
	Углерод оксид	0,77	1,44
	Керосин	0,26	0,18

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Автобетоносмеситель 58146W

$$G_{301} = (1,192 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 13 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0197827 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,232 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0254673 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 13 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0032147 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0377 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0041384 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,17 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 13 + 0,04 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0028406 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,17 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,04 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0036563 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,12 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 13 + 0,058 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0020878 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,12 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,058 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0026854 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (0,77 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 13 + 1,44 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0163628 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,77 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,44 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0209795 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,26 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 13 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0046744 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,26 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,18 \cdot 1 \cdot 45 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0060091 \text{ m/год.}$$

## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6004)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период работы пускового двигателя, прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016591	0,0007167
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002694	0,0001164
328	Углерод (Сажа)	0,0002389	0,0001032
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001851	0,00008
337	Углерод оксид	0,0018861	0,0008148
2732	Керосин	0,0004472	0,0001932

Расчет выполнен для стоянки дорожно-строительных машин (ДМ), хранящихся при температуре окружающей среды. Пробег ДМ при выезде составляет **0,5** км, при въезде – **0,8** км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **1** мин, при возврате на неё – **1** мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – **120**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Максимальное количество ДМ				Скорость, км/ч	Электро-стартер	Одно-временность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час			
Компрессор дизельный DOOSAN 7/26E	ДМ колесная, мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)	1	1	1	1	10	+	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обозначение приведены ниже.

Выбросы  $i$ -го вещества одной машиной  $k$ -й группы в день при выезде с территории  $M'_{ik}$  и возврате  $M''_{ik}$  рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M'_{ik} = m_{\Pi ik} \cdot t_{\Pi} + m_{\text{ПР} ik} \cdot t_{\text{ПР}} + m_{\text{ДВ} ik} \cdot t_{\text{ДВ} 1} + m_{\text{ХХ} ik} \cdot t_{\text{ХХ} 1}, \text{ г} \quad (1.1.1)$$

$$M''_{ik} = m_{\text{ДВ} ik} \cdot t_{\text{ДВ} 2} + m_{\text{ХХ} ik} \cdot t_{\text{ХХ} 2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где  $m_{\Pi ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества пусковым двигателем, г/мин;

$m_{\text{ПР} ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при прогреве двигателя машины  $k$ -й группы, г/мин;

$m_{\text{ДВ} ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы с условно постоянной скоростью, г/мин;

$m_{\text{ХХ} ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя машины  $k$ -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{\Pi}$ ,  $t_{\text{ПР}}$  – время работы пускового двигателя и прогрева двигателя, мин;

$t_{\text{ДВ} 1}$ ,  $t_{\text{ДВ} 2}$  – время движения машины при выезде и возврате рассчитывается из отношения средней скорости движения и длины проезда, мин;

$t_{\text{ХХ} 1}$ ,  $t_{\text{ХХ} 2}$  – время работы двигателя на холостом ходу при выезде и возврате, мин;

При расчете выбросов от ДМ, имеющих двигатель с запуском от электростартерной установки, член  $m_{\Pi ik} \cdot t_{\Pi}$  из формулы (1.1.1) исключается.

Валовый выброс  $i$ -го вещества ДМ рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.3):

$$M^j_i = \sum_{k=1}^k (M'_{ik} + M''_{ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где  $N_k$  – среднее количество ДМ  $k$ -й группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_p$  – количество рабочих дней в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

$j$  – период года (Т – теплый, П – переходный, Х – холодный); для холодного периода расчет  $M_i$  выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ для машин, хранящихся на закрытой отапливаемой стоянке не учитывается.

Для определения общего валового выброса  $M_i$  валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.3):

$$M_i = M^T_i + M^П_i + M^Х_i, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M'_{ik} \cdot N'_k + M''_{ik} \cdot N''_k) / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где  $N'_k$ ,  $N''_k$  – количество машин  $k$ -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) ДМ.

Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе пускового двигателя, прогреве, пробеге, на холостом ходу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип	Загрязняющее вещество	Пуск	Прогрев			Движение			Холо- стой ход
			Т	П	Х	Т	П	Х	
ДМ колесная, мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,56	0,136	0,208	0,208	0,696	0,696	0,696	0,136
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,091	0,0221	0,0338	0,0338	0,113	0,113	0,113	0,0221
	Углерод (Сажа)	-	0,02	0,108	0,12	0,1	0,135	0,15	0,02
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,023	0,034	0,0378	0,042	0,068	0,0756	0,084	0,034
	Углерод оксид	18,3	0,8	1,44	1,6	0,45	0,495	0,55	0,84
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4,7	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	0,11	0,261	0,29	0,15	0,162	0,18	0,11

Время работы пускового двигателя в зависимости от расчетного периода приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время работы пускового двигателя, мин

Тип дорожно-строительной машины	Время		
	Т	П	Х
ДМ колесная, мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)	1	2	4

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5 - Время прогрева двигателей, мин

Тип дорожно-строительной машины	Время		
	Т	П	Х
ДМ колесная, мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)	2	6	12

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Компрессор дизельный DOOSAN 7/26E

$$M'_{301} = 0,136 \cdot 2 + 0,696 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0,136 \cdot 1 = 2,496 \text{ г};$$

$$M''_{301} = 0,696 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0,136 \cdot 1 = 3,4768 \text{ г};$$

$$M_{301} = (2,496 + 3,4768) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007167 \text{ т/год};$$

$$G_{301} = (2,496 \cdot 1 + 3,4768 \cdot 1) / 3600 = 0,0016591 \text{ г/с};$$

$$M'_{304} = 0,0221 \cdot 2 + 0,113 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0,0221 \cdot 1 = 0,4053 \text{ г};$$

$$M''_{304} = 0,113 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0,0221 \cdot 1 = 0,5645 \text{ г};$$

$$M_{304} = (0,4053 + 0,5645) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001164 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,4053 \cdot 1 + 0,5645 \cdot 1) / 3600 = 0,0002694 \text{ г/с};$$

$$M'_{328} = 0,02 \cdot 2 + 0,1 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0,02 \cdot 1 = 0,36 \text{ г};$$

$$M''_{328} = 0,1 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0,02 \cdot 1 = 0,5 \text{ г};$$

$$M_{328} = (0,36 + 0,5) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001032 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,36 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1) / 3600 = 0,0002389 \text{ г/с};$$

$$M'_{330} = 0,034 \cdot 2 + 0,068 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0,034 \cdot 1 = 0,306 \text{ z};$$

$$M''_{330} = 0,068 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0,034 \cdot 1 = 0,3604 \text{ z};$$

$$M_{330} = (0,306 + 0,3604) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,00008 \text{ m/zod};$$

$$G_{330} = (0,306 \cdot 1 + 0,3604 \cdot 1) / 3600 = 0,0001851 \text{ z/c};$$

$$M'_{337} = 0,8 \cdot 2 + 0,45 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0,84 \cdot 1 = 3,79 \text{ z};$$

$$M''_{337} = 0,45 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0,84 \cdot 1 = 3 \text{ z};$$

$$M_{337} = (3,79 + 3) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0008148 \text{ m/zod};$$

$$G_{337} = (3,79 \cdot 1 + 3 \cdot 1) / 3600 = 0,0018861 \text{ z/c};$$

$$M'_{2704} = 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ z};$$

$$M''_{2704} = 0 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ z};$$

$$M_{2704} = (0 + 0) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ m/zod};$$

$$G_{2704} = (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ z/c};$$

$$M'_{2732} = 0,11 \cdot 2 + 0,15 \cdot 0,5 / 10 \cdot 60 + 0,11 \cdot 1 = 0,78 \text{ z};$$

$$M''_{2732} = 0,15 \cdot 0,8 / 10 \cdot 60 + 0,11 \cdot 1 = 0,83 \text{ z};$$

$$M_{2732} = (0,78 + 0,83) \cdot 120 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001932 \text{ m/zod};$$

$$G_{2732} = (0,78 \cdot 1 + 0,83 \cdot 1) / 3600 = 0,0004472 \text{ z/c};$$

## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6005) внутренний проезд техники

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0059511	0,0078412
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009671	0,0012742
328	Углерод (Сажа)	0,0004803	0,0006328
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011447	0,0015083
337	Углерод оксид	0,0102194	0,0134651
2732	Керосин	0,0015528	0,0020459

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одно-временность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Экскаватор-погрузчик JCB-4CX	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	+
Бульдозер ДЗ-29	Грузовой, г/п от 2 до 5 т, дизель	1	1	+
Автокран КС-55713	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	+
Самосвал	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	+
Каток самоходный ДУ-10А	Грузовой, г/п до 2 т, дизель	1	1	+
Асфальтоукладчик ДС-1	Грузовой, г/п до 2 т, дизель	1	1	+
Автобетоносмеситель 58146W	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обозначение приведены ниже.



Выбросы  $i$ -го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду  $M_{пр\ i}$  рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{пр\ i} = \sum_{k=1}^k m_{L\ ik} \cdot L \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где  $m_{L\ ik}$  – пробеговый выброс  $i$ -го вещества, автомобилем  $k$ -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час  $g/км$ ;

$L$  - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

$N_k$  - среднее количество автомобилей  $k$ -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

$D_p$  - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L\ ik} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где  $N'_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге по расчётному проезду приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,72
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,442
	Углерод (Сажа)	0,2
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,475
	Углерод оксид	4,9
	Керосин	0,7
Грузовой, г/п от 2 до 5 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,76
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,286
	Углерод (Сажа)	0,13
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,34
	Углерод оксид	2,9
	Керосин	0,5
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,12
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,507
	Углерод (Сажа)	0,3
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,69
	Углерод оксид	6
	Керосин	0,8
Грузовой, г/п до 2 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,52
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,247
	Углерод (Сажа)	0,1

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,25
	Углерод оксид	1,8
	Керосин	0,4

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Годовое выделение загрязняющих веществ  $M$ , т/год:

Экскаватор-погрузчик JCB-4CX

$$M_{301} = 2,72 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0012942;$$

$$M_{304} = 0,442 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0002103;$$

$$M_{328} = 0,2 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0000952;$$

$$M_{330} = 0,475 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,000226;$$

$$M_{337} = 4,9 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0023314;$$

$$M_{2732} = 0,7 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0003331.$$

Бульдозер ДЗ-29

$$M_{301} = 1,76 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0008374;$$

$$M_{304} = 0,286 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001361;$$

$$M_{328} = 0,13 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0000619;$$

$$M_{330} = 0,34 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001618;$$

$$M_{337} = 2,9 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0013798;$$

$$M_{2732} = 0,5 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0002379.$$

Автокран КС-55713

$$M_{301} = 3,12 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0014845;$$

$$M_{304} = 0,507 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0002412;$$

$$M_{328} = 0,3 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001427;$$

$$M_{330} = 0,69 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0003283;$$

$$M_{337} = 6 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0028548;$$

$$M_{2732} = 0,8 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0003806.$$

Самосвал

$$M_{301} = 3,12 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0014845;$$

$$M_{304} = 0,507 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0002412;$$

$$M_{328} = 0,3 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001427;$$

$$M_{330} = 0,69 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0003283;$$

$$M_{337} = 6 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0028548;$$

$$M_{2732} = 0,8 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0003806.$$

Каток самоходный ДУ-10А

$$M_{301} = 1,52 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0007232;$$

$$M_{304} = 0,247 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001175;$$

$$M_{328} = 0,1 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0000476;$$

$$M_{330} = 0,25 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,000119;$$

$$M_{337} = 1,8 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0008564;$$
$$M_{2732} = 0,4 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001903.$$

#### Асфальтоукладчик ДС-1

$$M_{301} = 1,52 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0007232;$$
$$M_{304} = 0,247 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001175;$$
$$M_{328} = 0,1 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0000476;$$
$$M_{330} = 0,25 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,000119;$$
$$M_{337} = 1,8 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0008564;$$
$$M_{2732} = 0,4 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0001903.$$

#### Автобетоносмеситель 58146W

$$M_{301} = 2,72 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0012942;$$
$$M_{304} = 0,442 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0002103;$$
$$M_{328} = 0,2 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0000952;$$
$$M_{330} = 0,475 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,000226;$$
$$M_{337} = 4,9 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0023314;$$
$$M_{2732} = 0,7 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 366 \cdot 10^{-6} = 0,0003331.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ  $G$ , г/с:

#### Экскаватор-погрузчик JCB-4СХ

$$G_{301} = 2,72 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0009822;$$
$$G_{304} = 0,442 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001596;$$
$$G_{328} = 0,2 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000722;$$
$$G_{330} = 0,475 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001715;$$
$$G_{337} = 4,9 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0017694;$$
$$G_{2732} = 0,7 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002528.$$

#### Бульдозер ДЗ-29

$$G_{301} = 1,76 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0006356;$$
$$G_{304} = 0,286 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001033;$$
$$G_{328} = 0,13 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000469;$$
$$G_{330} = 0,34 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001228;$$
$$G_{337} = 2,9 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0010472;$$
$$G_{2732} = 0,5 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001806.$$

#### Автокран КС-55713

$$G_{301} = 3,12 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0011267;$$
$$G_{304} = 0,507 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001831;$$
$$G_{328} = 0,3 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001083;$$
$$G_{330} = 0,69 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002492;$$
$$G_{337} = 6 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0021667;$$
$$G_{2732} = 0,8 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002889.$$

#### Самосвал

$$G_{301} = 3,12 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0011267;$$
$$G_{304} = 0,507 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001831;$$

$$G_{328} = 0,3 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001083;$$
$$G_{330} = 0,69 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002492;$$
$$G_{337} = 6 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0021667;$$
$$G_{2732} = 0,8 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002889.$$

#### Каток самоходный ДУ-10А

$$G_{301} = 1,52 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0005489;$$
$$G_{304} = 0,247 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000892;$$
$$G_{328} = 0,1 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000361;$$
$$G_{330} = 0,25 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000903;$$
$$G_{337} = 1,8 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,00065;$$
$$G_{2732} = 0,4 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001444.$$

#### Асфальтоукладчик ДС-1

$$G_{301} = 1,52 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0005489;$$
$$G_{304} = 0,247 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000892;$$
$$G_{328} = 0,1 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000361;$$
$$G_{330} = 0,25 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000903;$$
$$G_{337} = 1,8 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,00065;$$
$$G_{2732} = 0,4 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001444.$$

#### Автобетоносмеситель 58146W

$$G_{301} = 2,72 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0009822;$$
$$G_{304} = 0,442 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001596;$$
$$G_{328} = 0,2 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0000722;$$
$$G_{330} = 0,475 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0001715;$$
$$G_{337} = 4,9 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0017694;$$
$$G_{2732} = 0,7 \cdot 1,3 \cdot 1 / 3600 = 0,0002528.$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6006)

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходующихся сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходующихся наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

код	Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0043036	0,0025882
143	Марганец и его соединения	0,0004542	0,0002731
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0001122	0,0000675

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Э42 диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходующихся сырья и материалов, $K^x_m$ :			
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	15,73
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1,66
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	г/кг	0,41
Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$			
		%	17
Расход сварочных материалов всего за год, $B''$			
		кг	99,4
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$			
		кг	0,5
Время интенсивной работы, $t$			
		ч	1
Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:			
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	0,4
	143. Марганец и его соединения	-	0,4
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	-	0,4
Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:			
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	1
	143. Марганец и его соединения	-	1
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>	-	1
Одновременность работы			
		-	да

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Э46 диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		г/кг	15,73
143. Марганец и его соединения		г/кг	1,66
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		г/кг	0,41
Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$		%	17
Расход сварочных материалов всего за год, $B''$		кг	145,6
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$		кг	1
Время интенсивной работы, $t$		ч	2
Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	0,4
143. Марганец и его соединения		-	0,4
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	0,4
Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	1
143. Марганец и его соединения		-	1
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	1
Одновременность работы		-	да
<b>Э42 диаметром 6 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		г/кг	15,73
143. Марганец и его соединения		г/кг	1,66
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		г/кг	0,41
Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$		%	17
Расход сварочных материалов всего за год, $B''$		кг	21
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$		кг	0,3
Время интенсивной работы, $t$		ч	1
Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	0,4
143. Марганец и его соединения		-	0,4
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	0,4
Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	1
143. Марганец и его соединения		-	1
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	1
Одновременность работы		-	да
<b>Э50А диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		г/кг	15,73
143. Марганец и его соединения		г/кг	1,66
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		г/кг	0,41
Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$		%	17
Расход сварочных материалов всего за год, $B''$		кг	184,6
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$		кг	2
Время интенсивной работы, $t$		ч	3

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	0,4
143. Марганец и его соединения		-	0,4
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	0,4
Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	1
143. Марганец и его соединения		-	1
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	1
Одновременность работы		-	да
<b>Э42 диаметром 5 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4</b>			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m^x$ :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		г/кг	15,73
143. Марганец и его соединения		г/кг	1,66
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		г/кг	0,41
Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$		%	17
Расход сварочных материалов всего за год, $B''$		кг	45
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, $B'$		кг	1
Время интенсивной работы, $\tau$		ч	1
Коэффициент осаждения, $K_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	0,4
143. Марганец и его соединения		-	0,4
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	0,4
Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_n$ в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	1
143. Марганец и его соединения		-	1
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub>		-	1
Одновременность работы		-	да

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где  $B$  - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K_m^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.2):

$$M = B'' \cdot K_m^x \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $B''$  - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;  
 $\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.3):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.3)$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_n$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_n$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### **Э42 диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4**

$$B = 0,5 / 1 = 0,5 \text{ кг/ч.}$$

##### *123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)*

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,006528 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 99,4 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0005191 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,006528 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0007253 \text{ г/с.}$$

##### *143. Марганец и его соединения*

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0006889 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 99,4 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000548 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0006889 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000765 \text{ г/с.}$$

##### *2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2*

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0001702 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 99,4 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000135 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0001702 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000189 \text{ г/с.}$$

#### **Э46 диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4**

$$B = 1 / 2 = 0,5 \text{ кг/ч.}$$

##### *123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)*

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,006528 \text{ кг/ч;}$$

$$M = 145,6 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0007604 \text{ т/год;}$$

$$G = 10^3 \cdot 0,006528 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0007253 \text{ г/с.}$$

##### *143. Марганец и его соединения*



$$M_{bi} = 0,5 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0006889 \text{ кг/ч};$$
$$M = 145,6 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000802 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0006889 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000765 \text{ г/с}.$$

2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>

$$M_{bi} = 0,5 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0001702 \text{ кг/ч};$$
$$M = 145,6 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000198 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0001702 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000189 \text{ г/с}.$$

**Э42 диаметром 6 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4**

$$B = 0,3 / 1 = 0,3 \text{ кг/ч}.$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 0,3 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0039168 \text{ кг/ч};$$
$$M = 21 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0001097 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0039168 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0004352 \text{ г/с}.$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 0,3 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0004133 \text{ кг/ч};$$
$$M = 21 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000116 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0004133 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000459 \text{ г/с}.$$

2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>

$$M_{bi} = 0,3 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0001021 \text{ кг/ч};$$
$$M = 21 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000029 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0001021 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000113 \text{ г/с}.$$

**Э50А диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4**

$$B = 2 / 3 = 0,666667 \text{ кг/ч}.$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 0,666667 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0087039 \text{ кг/ч};$$
$$M = 184,6 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,000964 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0087039 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0009671 \text{ г/с}.$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 0,666667 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0009185 \text{ кг/ч};$$
$$M = 184,6 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0001017 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0009185 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0001021 \text{ г/с}.$$

2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>

$$M_{bi} = 0,666667 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0002269 \text{ кг/ч};$$
$$M = 184,6 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000251 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0002269 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000252 \text{ г/с}.$$

**Э42 диаметром 5 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-4**

$$B = 1 / 1 = 1 \text{ кг/ч}.$$

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 1 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0130559 \text{ кг/ч};$$
$$M = 45 \cdot 15,73 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,000235 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0130559 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0014507 \text{ г/с}.$$

*143. Марганец и его соединения*

$$M_{bi} = 1 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0013778 \text{ кг/ч};$$
$$M = 45 \cdot 1,66 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000248 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0013778 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0001531 \text{ г/с}.$$

*2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>*

$$M_{bi} = 1 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,0003403 \text{ кг/ч};$$
$$M = 45 \cdot 0,41 \cdot (1 - 17 / 100) \cdot 0,4 \cdot 10^{-6} = 0,0000061 \text{ т/год};$$
$$G = 10^3 \cdot 0,0003403 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0000378 \text{ г/с}.$$

## Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ (полиэтилен) (ист. 6007).

Сборка пластикового трубопровода осуществляется с помощью сварочной установки при 200°C. При этом выделяются уксусная кислота (код 1555) и оксид углерода (код 337).

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся в ходе проведения монтажных работ по прокладке пластикового трубопровода рассчитывалось согласно «Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно – обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов агропромышленного комплекса», Ростов-на-Дону, 2007.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении сварки полиэтиленовых труб, рассчитано по формуле

$$M_{Bi}^x = K_z^x Z \cdot (1 - \eta \cdot \varphi) \cdot 10^{-3} \text{ , кг/ч /37/}$$

$K_z^x$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества на одну сварку (стык), г.

$Z$  - количество сварок (стыков) в единицу времени, ч<sup>-1</sup>;

$\eta$  - степень очистки аппарата, установленного на агрегате (в долях единицы);

$\varphi$  - эффективность работы местного отсоса или укрытия (в долях единицы)

Исходные данные и результаты расчёта выбросов загрязняющих веществ от сварки полиэтиленовых труб приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3.

Исходные данные и результаты расчёта выбросов загрязняющих веществ от сварки полиэтиленовых труб

Кол-во дней работы в году	Чистое время работы, затрачиваемое на сварку, час/день	Общее количество стыков в год	Количество стыков в единицу времени, ч <sup>-1</sup>	Наименование загрязняющих веществ (код)	Удельн. показат. выделен. загрязн. в-ва на одну сварку (стык), г	Макс. выброс загрязн. в-в, г/с	Валовый выброс загрязн. в-в, т/г
2	8	134	8	Уксусная кислота (1555)	0,0039	0,0000087	0,0000005
				Углерода оксид (337)	0,009	0,00002	0,000001

## Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении лакокрасочных работ (ист. 6008).

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся в ходе проведения строительных работ, рассчитывалось согласно «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», Санкт-Петербург, 2015 г., с учетом писем:

1. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

### 1) Эмаль ПФ-115

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,190625	0,006995898	0.00	0,190625	0,006995898
2752	Уайт-спирит	0,190625	0,006995898	0.00	0,190625	0,006995898

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^{\circ} \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_M = 0,0370625 + 0,1535625 = 0,190625 \text{ г/с}$

Уайт-спирит:  $M_M = 0,0370625 + 0,1535625 = 0,190625 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_o = 5,93 \cdot 10 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0370625 \text{ г/с}$

Уайт-спирит:  $M_o = 5,93 \cdot 10 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0370625 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^{\circ}$ )

$$M_o^{\circ} = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_c = 2,73 \cdot 90 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,1535625 \text{ г/с}$

Уайт-спирит:  $M_c = 2,73 \cdot 90 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,1535625 \text{ г/с}$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_{o1} = 0,0370625 \cdot 11 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,001467648 \text{ т/год}$

Уайт-спирит:  $M_{o1} = 0,0370625 \cdot 11 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,001467648 \text{ т/год}$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_{c1} = 0,1535625 \cdot 10 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,00552825 \text{ т/год}$

Уайт-спирит:  $M_{c1} = 0,1535625 \cdot 10 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,00552825 \text{ т/год}$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Ксилол:  $M^r = 0,001467648 + 0,00552825 = 0,006995898$  т/год

Уайт-спирит:  $M^r = 0,001467648 + 0,00552825 = 0,006995898$  т/год

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.93

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.73

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	Доля аэрозоля при окраске при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 10

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 11

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

## 2) Краски масляные земляные марки МА-0115

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1794375	0,00232435	0.00	0,1794375	0,00232435
2752	Уайт-спирит	0,1794375	0,00232435	0.00	0,1794375	0,00232435

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c \quad (4.9 [1])$$

Ксилол:  $M_M = 0,034875 + 0,1445625 = 0,1794375$  г/с

Уайт-спирит:  $M_M = 0,034875 + 0,1445625 = 0,1794375$  г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Ксилол:  $M_o = 5,58 \cdot 10 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,034875$  г/с

Уайт-спирит:  $M_o = 5,58 \cdot 10 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,034875$  г/с

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Ксилол:  $M_c = 2,57 \cdot 90 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,1445625$  г/с

Уайт-спирит:  $M_c = 2,57 \cdot 90 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 50 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,1445625$  г/с

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$  (4.13, 4.14 [1])

Ксилол:  $M_{o1} = 0,034875 \cdot 4 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0005022$  т/год

Уайт-спирит:  $M_{o1} = 0,034875 \cdot 4 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0005022$  т/год

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$  (4.15, 4.16 [1])

Ксилол:  $M_{c1} = 0,1445625 \cdot 3,5 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,001821487$  т/год

Уайт-спирит:  $M_{c1} = 0,1445625 \cdot 3,5 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,001821487$  т/год

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$  (4.17 [1])

Ксилол:  $M^r = 0,0005022 + 0,001821487 = 0,00232435$  т/год

Уайт-спирит:  $M^r = 0,0005022 + 0,001821487 = 0,00232435$  т/год

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска масляная	МА-0115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.58

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.57

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %		при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000			10.000		90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 3,5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 4

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

### 3) Грунтовка ГФ-021

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,37	0,01624275	0,00	0,37	0,01624275

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_M = 0,071875 + 0,298125 = 0,37 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_o = 5,75 \cdot 10 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 100 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,071875 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_c = 2,65 \cdot 90 \cdot 45 \cdot 1 \cdot 100 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,298125 \text{ г/с}$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_o^r = 0,071875 \cdot 13 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,00336375 \text{ т/год}$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M_c^r = 0,298125 \cdot 12 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,012879 \text{ т/год}$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Ксилол:  $M^r = 0,00336375 + 0,012879 = 0,01624275 \text{ т/год}$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.75

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.65

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000		10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 12

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 13

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	100.000

### 4) Эмаль ХС-436

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с

1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,03939	0,000261	0.00	0,03939	0,000261
1210	Бутилацетат	0,01818	0,000118	0.00	0,01818	0,000118
0621	Метилбензол (Толуол)	0,09393	0,000609	0.00		0,000609

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Пропан-2-он (Ацетон):  $M_M = 0,0078 + 0,03159 = 0,03939 \text{ г/с}$

Бутилацетат:  $M_M = 0,0036 + 0,01458 = 0,01818 \text{ г/с}$

Метилбензол (Толуол):  $M_M = 0,0186 + 0,07533 = 0,09393 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Пропан-2-он (Ацетон):  $M_o = 4 \cdot 10 \cdot 27 \cdot 1 \cdot 26 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0078 \text{ г/с}$

Бутилацетат:  $M_o = 4 \cdot 10 \cdot 27 \cdot 1 \cdot 12 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0036 \text{ г/с}$

Метилбензол (Толуол):  $M_o = 4 \cdot 10 \cdot 27 \cdot 1 \cdot 62 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0186 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Пропан-2-он (Ацетон):  $M_c = 1,8 \cdot 90 \cdot 27 \cdot 1 \cdot 26 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,03159 \text{ г/с}$

Бутилацетат:  $M_c = 1,8 \cdot 90 \cdot 27 \cdot 1 \cdot 12 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,01458 \text{ г/с}$

Метилбензол (Толуол):  $M_c = 1,8 \cdot 90 \cdot 27 \cdot 1 \cdot 62 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,07533 \text{ г/с}$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Пропан-2-он (Ацетон):  $M_{o1} = 0,0078 \cdot 2 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,00005616 \text{ т/год}$

Бутилацетат:  $M_{o1} = 0,0036 \cdot 2 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,000023328 \text{ т/год}$

Метилбензол (Толуол):  $M_{o1} = 0,0186 \cdot 2 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,000120528 \text{ т/год}$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Пропан-2-он (Ацетон):  $M_{c1} = 0,03159 \cdot 1,8 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0002047032 \text{ т/год}$

Бутилацетат:  $M_{c1} = 0,01458 \cdot 1,8 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000944784 \text{ т/год}$

Метилбензол (Толуол):  $M_{c1} = 0,07533 \cdot 1,8 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0004881384 \text{ т/год}$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Пропан-2-он (Ацетон):  $M_M = 0,00005616 + 0,0002047032 = 0,000261 \text{ т/год}$

Бутилацетат:  $M_M = 0,000023328 + 0,0000944784 = 0,000118 \text{ т/год}$

Метилбензол (Толуол):  $M_M = 0,000120528 + 0,0004881384 = 0,000609 \text{ т/год}$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ХС-436	27



$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4.0

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1,8

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %	
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1,8

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	26.000
1210	Бутилацетат	12.000
0621	Метилбензол (Толуол)	62.000

## 5) Термобарьер К

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0303	Аммиак	0,0236929	0,0388448	0.00	0,0236929	0,0388448
1140	2-Бутоксиэтанол (Бутилцеллозольв; Бутилгликоль; Этиленгликоль монобутиловый эфир)	0,0148071	0,02427644	0.00	0,0148071	0,02427644
2902	Взвешенные вещества	0,0000194	0,0000318	0.00	0,0000194	0,0000318

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса взвешенных веществ:

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_a \cdot (1 - \eta_i) \cdot K_{гр} / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.4)$$

Взвешенные вещества:  $M_o = 5,82 \cdot 30 \cdot 0,4 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0000194$  г/с

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.12)$$

Взвешенные вещества:  $M_r = 0,0000194 \cdot 456 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0000318$  т/год

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c \quad (4.9 [1])$$

Аммиак:  $M_M = 0,009948967 + 0,01374393 = 0,0236929$  г/с

2-Бутоксиэтанол:  $M_M = 0,0062177 + 0,0085894 = 0,0148071$  г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Аммиак:  $M_o = 5,82 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 61,54 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,009948967$  г/с

2-Бутоксизтанол:  $M_o = 5,82 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 38,46 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0062177 \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$  (4.7, 4.8 [1])

Аммиак:  $M_o^c = 2,68 \cdot 75 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 61,54 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,01374393 \text{ г/с}$

2-Бутоксизтанол:  $M_o^c = 2,68 \cdot 75 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 38,46 / 1000 \cdot 1200 / 1200 / 3600 = 0,0085894 \text{ г/с}$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$  (4.13, 4.14 [1])

Аммиак:  $M_o^r = 0,009948967 \cdot 456 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0163322 \text{ т/год}$

2-Бутоксизтанол:  $M_o^r = 0,0062177 \cdot 456 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,010207 \text{ т/год}$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_c^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$  (4.15, 4.16 [1])

Аммиак:  $M_c^r = 0,01374393 \cdot 455 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0225126 \text{ т/год}$

2-Бутоксизтанол:  $M_c^r = 0,0085894 \cdot 455 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,01406944 \text{ т/год}$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$  (4.17 [1])

Аммиак:  $M^r = 0,0163322 + 0,0225126 = 0,0388448 \text{ т/год}$

2-Бутоксизтанол:  $M^r = 0,010207 + 0,01406944 = 0,02427644 \text{ т/год}$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Огнезащитная краска	Термобарьер К	4.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.82

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.68

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 455

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0303	Аммиак	61,54
1140	2-Бутоксизтанол (Бутилцеллозольв; Бутилглицоль; Этиленглицоль монобутиловый эфир)	38,46

**Итого источнику 6008:**

Код	Наименование вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый (годовой) выброс, т/год
0303	Аммиак	0,02865	0,0388626
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,84874	0,0259543
0621	Метилбензол (Толуол)	0,09393	0,0006090
2752	Уайт-спирит	0,37006	0,0093202
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,02670	0,0000961
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,03939	0,0002610
1140	2-Бутоксигэтанол (Бутилцеллозольв; Бутилглицоль; Этиленглицоль монобутиловый эфир)	0,01785	0,0242876
1210	Бутилацетат	0,01818	0,0001180
2902	Взвешенные вещества	0,0000194	0,0000318

## 1.1 ЦМО (строительство) (ИЗА №6009)

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ( $K_4 = 1$ ). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ( $B = 0,4$ ). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ( $K_9 = 1$ ). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ( $K_3 = 1$ ); 3 ( $K_3 = 1,2$ ); 6 ( $K_3 = 1,4$ ); 8,5 ( $K_3 = 1,7$ ); 11 ( $K_3 = 2$ ); 13 ( $K_3 = 2,3$ ); 15 ( $K_3 = 2,6$ ). Средняя годовая скорость ветра 4,5 м/с ( $K_3 = 1,2$ ).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,05733	22,984592

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одно-временность
Песок	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 0,21$ т/час; $G_{год} = 50671,5$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$ . Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$ . Влажность до 1% ( $K_5 = 0,9$ ). Размер куска 5-3 мм ( $K_7 = 0,7$ ).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где  $K_1$  - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

$K_2$  - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

$K_3$  - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

$K_4$  - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

$K_5$  - коэффициент, учитывающий влажность материала;

$K_7$  - коэффициент, учитывающий крупность материала;

$K_8$  - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств  $K_8 = 1$ ;

$K_9$  - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

**B** - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

**G<sub>ч</sub>** - суммарное количество перерабатываемого материала в час, *т/час*.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$P_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где **G<sub>год</sub>** - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, *т/год*.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Песок

$$M_{2907}^{1 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,02205 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{3 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,02646 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{6 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,03087 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{8.5 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,037485 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{11 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0441 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{13 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 2,3 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,050715 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{15 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 2,6 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 0,21 \cdot 10^6 / 3600 = 0,05733 \text{ г/с};$$

$$P_{2907} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 50671,5 = 22,984592 \text{ т/год}.$$

## **ПРИЛОЖЕНИЕ В**

**Параметры выбросов загрязняющих веществ для  
расчета загрязнений атмосферы на период  
строительства**

**Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы**

Существующее положение : 26.01.2022

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>Площадка: 1 Строительная площадка</b>																												
0		01 ДВС автотранспорта	1	3613,500 0000	Неорганизованный	1	6001	1	5,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2426,80	1412,40	2426,80	1397,10	20,00			0,00/ 0,00	03 01	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859 258	0,00 000	1,7060 15	1,7060 15	
																					0,00/ 0,00	03 04	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139 611	0,00 000	0,2771 84	0,2771 84	
																					0,00/ 0,00	03 28	Углерод (Пигмент черный)	0,0178 122	0,00 000	0,3533 47	0,3533 47	
																					0,00/ 0,00	03 30	Сера диоксид	0,0108 094	0,00 000	0,2132 97	0,2132 97	
																					0,00/ 0,00	03 37	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0835 161	0,00 000	1,6511 44	1,6511 44	
																					0,00/ 0,00	27 32	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241 906	0,00 000	0,4761 27	0,4761 27	
0		02 ДВС автотранспорта	1	3613,500 0000	Неорганизованный	1	6002	1	5,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2360,60	1430,00	2360,60	1405,00	10,00			0,00/ 0,00	03 01	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0525 751	0,00 000	0,3272 33	0,3272 33	
																					0,00/ 0,00	03 04	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085 419	0,00 000	0,0531 66	0,0531 66	
																					0,00/ 0,00	03 28	Углерод (Пигмент черный)	0,0073 422	0,00 000	0,0458 10	0,0458 10	
																					0,00/ 0,00	03 30	Сера диоксид	0,0054 078	0,00 000	0,0337 07	0,0337 07	
																					0,00/ 0,00	03 37	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0437 411	0,00 000	0,2710 10	0,2710 10	
																					0,00/ 0,00	27 32	Керосин (Керосин прямой перегонки;	0,0124 117	0,00 000	0,0771 47	0,0771 47	





																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0011447	0,00000	0,001508	0,001508		
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102194	0,00000	0,013465	0,013465	
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015528	0,00000	0,002046	0,002046	
0		06 Сварочный пост (электроды)	1	200,000000	Неорганизованный	1	6006	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	2383,80	1388,40	2383,80	1380,90	5,00				0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0043036	0,00000	0,002588	0,002588	
																						0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004542	0,00000	0,000273	0,000273	
																						0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001122	0,00000	0,000068	0,000068	
0		07 Сварочный пост (полипропилен)	1	200,000000	Неорганизованный	1	6007	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	2308,50	1401,10	2308,50	1386,60	10,00				0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000200	0,00000	0,000001	0,000001	
																						0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0000087	0,00000	5,00e-07	5,00e-07	
0		08 Окрасочный пост	1	300,000000	Неорганизованный	1	6008	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	2344,90	1454,90	2344,90	1435,20	10,00				0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0286500	0,00000	0,038863	0,038863	
																						0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,8487400	0,00000	0,025954	0,025954	
																						0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0939300	0,00000	0,000609	0,000609	
																						0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0267000	0,00000	0,000096	0,000096	
																						0,00/0,00	1140	2- Бутоксиэтанол	0,0178500	0,00000	0,024288	0,024288	
																						0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0181800	0,00000	0,000118	0,000118	
																						0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0393900	0,00000	0,000261	0,000261	
																						0,00/0,00	2752	Уайт-спирит	0,3700600	0,00000	0,009320	0,009320	
																						0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0000194	0,00000	0,000032	0,000032	

0		09 Доставка, погрузка и выгрузка грунта	1	360,000 000	Неорганизов анный	1	6009	1	5,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2475 ,40	1404 ,10	2475 ,40	1398 ,00	5,00			0,00/ 0,00	29 07	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0573 300	0,00 000	22,984 592	22,984 592	
---	--	---	---	----------------	----------------------	---	------	---	------	------	------	--------------	-----	-------------	-------------	-------------	-------------	------	--	--	---------------	----------	-------------------------------------	---------------	-------------	---------------	---------------	--

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Г**

**Расчет выбросов загрязняющих веществ на период  
эксплуатации**

Согласно перечню методик используемых в 2022 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух утвержденного АО «НИИ АТОМСФЕРА» единственной действующей методикой для проведения расчетов являются "Методические рекомендаций по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод». АО «НИИ Атмосфера» СПб 2015 г.

В соответствии с типовой программой проведения инструментальных замеров, изложенной в данной методике расчет выбросов ЗВ проведен на основании инструментальных замеров загрязняющих веществ вблизи поверхностей источников загрязнения по объекту-аналогу.

Результаты замеров представлены в таблице:

№	Определяемые показатели	Результаты исследований, мг/м <sup>3</sup>		Гигиенический норматив	Средняя концентрация, мг/м <sup>3</sup>
		Максимально-разовая концентрация и погрешность измерения	Среднесменная концентрация и погрешность измерения		
Цех механического обезвоживания (подветренная сторона):					
Метеоусловия: давление 719 мм рт ст, температура +25,1°С; влажность 53 %; скорость ветра 1,0-1,6 м/сек					
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,26	-	0,008	0,24
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,22			
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,24			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0054±0,0011	-	0,006	0,0056
-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0055±0,0011			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0058±0,0012			
-	Аммиак	Менее 0,02	-	0,2	0,02
-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Гидроксибензол (фенол)	Менее 0,0015	-	0,035	0,0015
-	Гидроксибензол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Гидроксибензол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015	-	0,01	0,0015
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Азота диоксид	0,032±0,005	-	0,2	0,034
-	Азота диоксид	0,036±0,005			
-	Азота диоксид	0,035±0,005			
Цех механического обезвоживания (навстречная сторона):					
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,082	-	0,008	0,071

-	Дигидросульфид (сероводород)	0,058			
-	Дигидросульфид (сероводород)	0,074			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	Менее 0,003	-	0,006	0,003
-	Метантиол (метилмеркаптан)	Менее 0,003			
-	Метантиол (метилмеркаптан)	Менее 0,003			
-	Аммиак	Менее 0,02	-	0,2	0,02
-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Аммиак	Менее 0,02			
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015	-	0,035	0,0015
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Гидроксibenзол (фенол)	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015	-	0,01	0,0015
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Формальдегид	Менее 0,0015			
-	Азота диоксид	Менее 0,02	-	0,2	0,02
-	Азота диоксид	Менее 0,02			
-	Азота диоксид	Менее 0,02			

Расчет проведен с помощью программы фирмы «Интеграл» «Станции аэрации». Результаты расчетов представлены в таблице:

Код ЗВ	Загрязняющее вещество	Максимально-разовый выброс до очистки, г/с	Валовый выброс до очистки, т/год	Максимально-разовый выброс после очистки, г/с	Валовый выброс после очистки, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000319	0,001225	0,0000319	0,001225
0303	Аммиак	0,000796	0,034180	0,0000398	0,001709
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,103040	0,407900	0,0005152	0,020395
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000003	0,000128	0,000003	0,000128
1325	Формальдегид	0,000003	0,000128	0,000003	0,000128
1715	Метилмеркаптаны	0,000112	0,00438	0,0000056	0,000219

В проекте учтен выброс от передвижного источника (№ 0001п) при рейсировании по площадке очистных сооружений.

Расчет проведен с помощью программы фирмы «ЭкоЦентр» «Автотранспортное предприятие. Результаты расчетов представлены в таблице:

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016622	0,0218416
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002701	0,0035493

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
328	Углерод (Сажа)	0,0001222	0,001606
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002903	0,0038143
337	Углерод оксид	0,0029944	0,039347
2732	Керосин	0,0004278	0,005621

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Д**

**Параметры выбросов загрязняющих веществ для  
расчета загрязнений атмосферы на период  
эксплуатации**

Таблица 3.9.

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (станции) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксп. л. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр. С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
0		03 Насосная станция сырого осадка 1-ой очереди	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0303	1	5,00	0,30	3,95	0,279 209	22,1	2701,40	1541,70	2701,40	1541,70	0,00			0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,0387 1	0,00046 0	0,000460
																					0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,0154 9	0,00011 0	0,000110
																					0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,1161 4	0,00106 0	0,001060
																					0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,0011 6	0,00001 0	0,000010
																					0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	1,0840 1	0,00440 0	0,004400
																					0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,1161 4	0,00044 0	0,000440
																					0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метиленоксид)	0,0000700	0,2710 0	0,00110 0	0,001100
																					0,00 /0,0 0	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	0,0774 3	1,20e- 08	1,20e-08
																					0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,8517 3	0,00352 0	0,003520
0		04 Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0304	1	3,50	0,25	0,51	0,025 035	22,1	2693,20	1681,80	2693,20	1681,80	0,00			0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,0431 8	0,00005 0	0,000050
																					0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,1295 4	0,00011 0	0,000110
																					0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,1295 4	0,00010 0	0,000100
																					0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,00e-08	0,0013 0	0,00000 1	0,000001
																					0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,8635 7	0,00039 0	0,000390



																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,1079 5	0,00004 0	0,000040
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,4317 8	0,00010 0	0,000100
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,8635 7	0,00031 0	0,000310
0		05 Насосная станция сырого осадка 2-ой очереди	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0305	1	3,50	0,25	0,49	0,024 053	22,1	2704,90	1681,80	2704,90	1681,80	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,0449 4	0,00005 0	0,000050
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,1348 2	0,00009 0	0,000090
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,0898 8	0,00008 0	0,000080
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,00e-08	0,0022 5	0,00000 2	0,000002
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,8988 2	0,00038 0	0,000380
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,1078 6	0,00004 0	0,000040
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,4494 1	0,00010 0	0,000100
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,8988 2	0,00031 0	0,000310
0		06 Резервуар избыточного ила 2-ой очереди	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0306	1	2,50	0,20	4,36	0,136 973	22,1	2519,20	1769,40	2519,20	1769,40	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,0789 2	0,00033 0	0,000330
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,0236 8	0,00009 0	0,000090
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,1578 3	0,00073 0	0,000730
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,0031 6	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	1,1048 4	0,00216 0	0,002160
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,0789 2	0,00022 0	0,000220
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001100	0,8680 9	0,00172 0	0,001720

0	07	Резервуар избыточного или 2-ой очереди	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0307	1	2,50	0,20	4,36	0,136 973	22,1	2519,20	1761,20	2519,20	1761,20	0,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,0789 2	0,00038 0	0,000380
																					0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,0236 8	0,00010 0	0,000100
																					0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000200	0,1578 3	0,00078 0	0,000780
																					0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,0031 6	0,00001 0	0,000010
																					0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	1,1048 4	0,00216 0	0,002160
																					0,00	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000100	0,0789 2	0,00022 0	0,000220
																					0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001100	0,8680 9	0,00173 0	0,001730
0	08	Резервуар возвратного или 1-ой очереди	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0310	1	3,00	0,20	4,49	0,141 000	22,1	2542,50	1435,40	2542,50	1435,40	0,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,1533 3	0,00049 0	0,000490
																					0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,0153 3	0,00007 0	0,000070
																					0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,2299 9	0,00107 0	0,001070
																					0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,0023 0	0,00001 0	0,000010
																					0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	1,0732 9	0,00222 0	0,002220
																					0,00	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000100	0,0766 6	0,00022 0	0,000220
																					0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001100	0,8433 0	0,00178 0	0,001780
0	09	Резервуар уплотненного или	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0311	1	3,00	0,20	4,46	0,139 989	22,1	2549,50	1435,40	2549,50	1435,40	0,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,1544 3	0,00054 0	0,000540
																					0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,0154 4	0,00008 0	0,000080
																					0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,2316 5	0,00099 0	0,000990
																					0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,0030 9	0,00001 0	0,000010
																					0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	1,0810 3	0,00221 0	0,002210

																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,0772 2	0,00022 0	0,000220
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001100	0,8493 8	0,00177 0	0,001770
0		11 Канализационная насосная для собственных нужд	1	365,000 0000	Вентиляционный дефлектор	1	0312	1	6,00	0,30	3,93	0,277 795	22,1	2516,80	1452,90	2516,80	1452,90	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,0389 1	0,00018 0	0,000180
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,0778 2	0,00054 0	0,000540
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002600	1,0117 1	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,0011 7	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	1,0895 3	0,00438 0	0,004380
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,1167 4	0,00044 0	0,000440
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,2723 8	0,00109 0	0,001090
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,8560 6	0,00350 0	0,003500
0		12 Канализационная насосная для собственных нужд	1	365,000 0000	Вентиляционный дефлектор	1	0313	1	6,00	0,30	3,96	0,280 000	22,1	2523,90	1452,90	2523,90	1452,90	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,0386 1	0,00018 0	0,000180
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,0772 1	0,00048 0	0,000480
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,0386 1	0,00026 0	0,000260
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,0011 6	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	1,0809 5	0,00440 0	0,004400
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,1158 2	0,00044 0	0,000440
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,2702 4	0,00110 0	0,001100
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,8493 2	0,00352 0	0,003520
0		15 Склад хлора	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0314	1	11,00	1,00	1,49	1,170 243	22,1	2409,40	1561,50	2409,40	1561,50	0,00		0,00 /0,0 0	0349	Хлор	0,0001100	0,1016 1	0,00000 1	0,000001

0		(аппаратная)	1	250,000 0000	Вентиляционная труба	1	0315	1	8,00	0,40	1,75	0,219 911	22,1	2750,40	1465,80	2750,40	1465,80	0,00			0,00 /0,0 0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006600	3,2441 6	0,00162 0	0,001620
																					0,00 /0,0 0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000500	0,2457 7	0,00017 0	0,000170
																					0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002600	1,2780 0	0,00046 0	0,000460
																					0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,1966 2	0,00008 0	0,000080
																					0,00 /0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015700	7,7171 7	0,00286 0	0,002860
																					0,00 /0,0 0	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001100	0,5406 9	0,00024 0	0,000240
																					0,00 /0,0 0	0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000500	0,2457 7	0,00009 0	0,000090
																					0,00 /0,0 0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000500	0,2457 7	0,00009 0	0,000090
0		18 РММ (Токарный участок)	1	250,000 0000	Вентиляционная труба	1	0316	1	2,00	0,25	7,00	0,343 612	22,1	2772,60	1471,60	2772,60	1471,60	0,00			0,00 /0,0 0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	15,100 10	0,00435 0	0,004350
																					0,00 /0,0 0	2930	Пыль абразивная	0,0032000	10,066 73	0,00290 0	0,002900
0		10 Приемный колодец перекачки	1	365,000 0000	Вентиляционная труба	1	0318	1	6,00	0,20	4,14	0,129 999	22,1	2515,70	1461,10	2515,70	1461,10	0,00			0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,0831 5	0,00020 0	0,000200
																					0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,0831 5	0,00027 0	0,000270
																					0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,0831 5	0,00040 0	0,000400
																					0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,0066 5	0,00003 0	0,000030
																					0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	1,1641 1	0,00221 0	0,002210
																					0,00 /0,0 0	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000100	0,0831 5	0,00022 0	0,000220
																					0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан,	0,0000400	0,3326 0	0,00055 0	0,000550

																					метиленаксид)						
																					0,00 /0,0 0	2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0001100	0,9146 6	0,00176 0	0,001760
0		13 Канализационная насосная для собственных нужд	1	365,000 0000	Вентиляционный дефлектор	1	0319	1	6,00	0,40	1,27	0,159 970	22,1	2525,00	1459,90	2525,00	1459,90	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000030	0,0202 7	0,00010 0	0,000100	
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,0675 7	0,00021 0	0,000210	
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,0675 7	0,00015 0	0,000150	
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,0006 8	0,00001 0	0,000010	
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001600	1,0811 6	0,00252 0	0,002520	
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000200	0,1351 4	0,00025 0	0,000250	
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	0,0000400	0,2702 9	0,00063 0	0,000630	
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0001300	0,8784 4	0,00202 0	0,002020	
0		14 Канализационная насосная для собственных нужд	1	365,000 0000	Вентиляционный дефлектор	1	0320	1	6,00	0,40	1,35	0,170 023	22,1	2424,60	1519,50	2424,60	1519,50	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000030	0,0190 7	0,00011 0	0,000110	
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,0635 8	0,00023 0	0,000230	
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,0635 8	0,00016 0	0,000160	
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,0012 7	0,00001 0	0,000010	
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001700	1,0808 1	0,00268 0	0,002680	
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000200	0,1271 5	0,00027 0	0,000270	
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	0,0000400	0,2543 1	0,00067 0	0,000670	
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0001400	0,8900 8	0,00214 0	0,002140	
0		17 РММ (Пост	1	250,000 0000	Вентиляционная труба	1	0321	1	8,00	0,40	1,75	0,219 911	22,1	2759,80	1461,10	2759,80	1461,10	0,00		0,00 /0,0 0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в	0,0218900	107,59 805	0,03972 0	0,039720	

		газовой резки)																		пересчете на железо)						
																				0,00 /0,0 0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003300	1,6220 8	0,00060 0	0,000600
																				0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0118200	58,100 00	0,02145 0	0,021450
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019200	9,4375 6	0,00349 0	0,003490
																				0,00 /0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0180600	88,772 08	0,03276 0	0,032760
0		19 РММ (Токарный участок)	1	250,000 0000	Вентиляционная труба	1	0322	1	2,00	0,25	7,00	0,343 612	22,1	2783,10	1471,60	2783,10	1471,60	0,00		0,00 /0,0 0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	15,100 10	0,00435 0	0,004350
																				0,00 /0,0 0	2930	Пыль абразивная	0,0032000	10,066 73	0,00290 0	0,002900
0		20 ДВС автотранспорта	1	2112,00 00000	Вентиляционная труба	1	0323	1	5,00	0,12	7,00	0,079 168	22,1	2771,40	1428,40	2771,40	1428,40	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,2730 8	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,0546 2	0,00000 2	0,000002
																				0,00 /0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0000100	0,1365 4	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	52,294 37	0,00174 0	0,001740
																				0,00 /0,0 0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	5,1884 8	0,00017 0	0,000170
0		21 ДВС автотранспорта	1	2112,00 00000	Вентиляционная труба	1	0324	1	5,00	0,12	7,00	0,079 168	22,1	2779,60	1428,40	2779,60	1428,40	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,2730 8	0,00002 0	0,000020
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,0546 2	0,00000 4	0,000004
																				0,00 /0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0000100	0,1365 4	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	52,430 91	0,00348 0	0,003480
																				0,00 /0,0 0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	5,1884 8	0,00034 0	0,000340
0		22 ДВС автотранспорта	1	2112,00 00000	Вентиляционная труба	1	0325	1	5,00	0,12	7,00	0,079 168	22,1	2787,80	1428,40	2787,80	1428,40	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	37,821 25	0,00008 0	0,000080

																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	6,1442 5	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	2,5942 4	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0006300	8,6019 5	0,00002 0	0,000020
																				0,00 /0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	66,084 79	0,00014 0	0,000140
																				0,00 /0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	15,838 50	0,00003 0	0,000030
0		23 ДВС автотра нспорта	1	2112,00 00000	Вентиляц ионная труба	1	0326	1	5,00	0,12	7,07	0,080 000	22,1	2791,30	1428,40	2791,30	1428,40	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,2702 4	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,0540 5	0,00000 2	0,000002
																				0,00 /0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0000100	0,1351 2	0,00001 0	0,000010
																				0,00 /0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	51,750 60	0,00174 0	0,001740
																				0,00 /0,0 0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	5,1345 2	0,00017 0	0,000170
0		31 Газоочи стная установ ка	1	365,000 0000	Вентиляц ионная труба	1	0327	1	5,00	0,40	2,15	0,270 000	22,1	2785,40	1565,00	2785,40	1565,00	0,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003560	1,4252 6	0,01122 7	0,011227
																		Салфокс	100,00	95,0 0/95 ,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	2,2259 6	0,01753 4	0,017534
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,2322 0	0,00182 9	0,001829
																		Салфокс	100,00	95,0 0/95 ,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	4,7802 1	0,03765 4	0,037654
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	91,192 35	0,71832 7	0,718327
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	2,8905 5	0,02276 9	0,022769
																				0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	1,0008 8	0,00788 4	0,007884
																		Салфокс	100,00	95,0 0/95 ,00	1715	Метантиол (метилмеркаптан )	0,0000140	0,0560 5	0,00044 1	0,000441

0		01 Котел №1 RS- D2500	1	365,000 0000	Дымовая труба	1	0328	1	11,00	0,50	35,3 2	6,936 000	140, 0	2632,50	1457,60	2632,50	1457,60	0,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	16,324 62	0,59084 0	0,590840		
																					0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	100,48 399	3,63592 0	3,635920		
																					0,00	0330	Сера диоксид	0,0052600	4,5844 9	0,16577 0	0,165770		
																					0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2736110	238,47 277	8,62800 0	8,628000		
																					0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,95e-08	0,0000 2	0,00000 1	0,000001		
0		02 Котел №3 RS- D600	1	365,000 0000	Дымовая труба	1	0329	1	11,00	0,30	24,5 2	1,733 200	140, 0	2639,50	1457,60	2639,50	1457,60	0,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	545,05 321	4,13454 0	4,134540		
																					0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	100,78 539	0,01873 0	0,018730		
																					0,00	0330	Сера диоксид	0,0012600	4,4063 0	0,07943 0	0,079430		
																					0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0655500	229,23 255	4,13454 0	4,134540		
																					0,00	0703	Бенз/а/пирен	2,62e-10	9,16e- 07	7,60e- 09	7,60e-09		
0		ЦМО			Вентиляц ионная труба	1	0331	1	5,00	0,40	22,1 0	2,777 778	22,1	2429,40	1431,30	2429,40	1431,30	0,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000319	0,0124 1	0,00122 5	0,001225		
																					Салфокс	100,00	95,0 0/95 ,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000398	0,0154 9	0,00170 9	0,001709
																					Салфокс	100,00	95,0 0/95 ,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005152	0,2004 9	0,02039 5	0,020395
																							0,00 /0,0 0	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000030	0,0011 7	0,00012 8	0,000128
																							0,00 /0,0 0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000030	0,0011 7	0,00012 8	0,000128
																					Салфокс	100,00	95,0 0/95 ,00	1715	Метантиол (метилмеркаптан )	0,0000056	0,0021 8	0,00021 9	0,000219
0		24 Первич ный радиаль ный отстойн ик	1	365,000 0000	Первичн ый радиаль ный отстойни к	1	6303	1	2,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2697,90	1729,70	2697,90	1504,30	90,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028500	0,0000 0	0,14786 0	0,147860		
																					0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,0000 0	0,07393 0	0,073930		
																					0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0118100	0,0000 0	0,61361 0	0,613610		



																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0049800	0,0000 0	0,25875 0	0,258750
																				0,00 /0,0 0	0410	Метан	0,9180300	0,0000 0	47,6841 30	47,684130
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1565600	0,0000 0	8,13218 0	8,132180
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0100300	0,0000 0	0,36964 0	0,369640
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	0,0000 0	2,95716 0	2,957160
0		25 Аэротенки 1- ой очередки	1	365,000 0000	Аэротенк и 1-ой очередки	1	6304	1	2,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2588,10	1591,90	2588,10	1500,80	111,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,0000 0	0,38422 0	0,384220
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,0000 0	0,07534 0	0,075340
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,0000 0	0,70817 0	0,708170
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,0000 0	0,03734 0	0,037340
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	0,0000 0	3,76686 0	3,766860
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0106700	0,0000 0	0,37669 0	0,376690
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	0,0000 0	3,01349 0	3,013490
0		26 Аэротенки 2- ой очередки	1	365,000 0000	Аэротенк и 2-ой очередки	1	6305	1	2,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2596,30	1714,50	2596,30	1639,80	88,00		0,00 /0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,0000 0	0,27617 0	0,276170
																				0,00 /0,0 0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,0000 0	0,05636 0	0,056360
																				0,00 /0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,0000 0	0,51289 0	0,512890
																				0,00 /0,0 0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,0000 0	0,03044 0	0,030440
																				0,00 /0,0 0	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	0,0000 0	2,81810 0	2,818100
																				0,00 /0,0 0	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0093300	0,0000 0	0,28181 0	0,281810
																				0,00 /0,0 0	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	0,0000 0	2,25448 0	2,254480

0	27 Вторичные радиальные отстойники	1	365,000 0000	Вторичные радиальные отстойники	1	6306	1	2,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2477,10	1729,70	2477,10	1500,80	91,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,0000 0	0,28832 0	0,288320
																				0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,0000 0	0,07393 0	0,073930
																				0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,0000 0	0,55447 0	0,554470
																				0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,0000 0	0,04066 0	0,040660
																				0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,1423300	0,0000 0	3,69644 0	3,696440
																				0,00	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0100300	0,0000 0	0,36964 0	0,369640
																				0,00	2754	Алканы C <sub>12</sub> -19 (в пересчете на С)	0,1138600	0,0000 0	2,95716 0	2,957160
0	28 Илоуплотнители	1	365,000 0000	Илоуплотнители	1	6307	1	2,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2532,00	1424,90	2532,00	1403,90	20,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,0000 0	0,01095 0	0,010950
																				0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,0000 0	0,01468 0	0,014680
																				0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,0000 0	0,02121 0	0,021210
																				0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,0000 0	0,00142 0	0,001420
																				0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,0046500	0,0000 0	0,11653 0	0,116530
																				0,00	1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0004700	0,0000 0	0,01165 0	0,011650
																				0,00	2754	Алканы C <sub>12</sub> -19 (в пересчете на С)	0,0037200	0,0000 0	0,09322 0	0,093220
0	29 Песковые площадки	1	365,000 0000	Песковые площадки	1	6308	1	2,00	0,00	0,00	0,000 000	0,0	2772,60	1743,70	2772,60	1622,20	53,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,0000 0	0,13320 0	0,133200
																				0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,0000 0	0,03098 0	0,030980
																				0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,0000 0	0,25400 0	0,254000
																				0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,0000 0	0,01797 0	0,017970
																				0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,0604300	0,0000 0	1,54880 0	1,548800
																				0,00	1071	Гидроксибензол	0,0058300	0,0000 0	0,15488 0	0,154880

																				0,00		(Фенол)		0	0	
																				0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0483500	0,0000	1,23904	1,239040
0		30 ДВС автотранспорта	1	528,000000	Рейсирование транспорта	1	6309	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	2419,90	1807,90	2419,90	1802,10	125,00								
																				0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,0000	0,00008	0,000080
																				0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,0000	0,00001	0,000010
																				0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,0000	0,00001	0,000010
																				0,00	0330	Сера диоксид	0,0000200	0,0000	0,00002	0,000020
																				0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0013300	0,0000	0,00121	0,001210
																				0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,0000	0,00014	0,000140
																				0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,0000	0,00002	0,000020
0		31 ДВС автотранспорта	1	528,000000	Рейсирование транспорта (вывоз кека)	1	0001п	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0													
																				0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016622	0,0000	0,00166	0,0218416
																				0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002701	0,0000	0,00027	0,0035493
																				0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001222	0,0000	0,00012	0,001606
																				0,00	0330	Сера диоксид	0,0002903	0,0000	0,00029	0,0038143
																				0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029944	0,0000	0,00299	0,039347
																				0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004278	0,0000	0,00042	0,005621
																				0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016622	0,0000	0,00166	0,0218416

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Е**

**Результаты расчета в виде карт рассеивания и  
полей максимальных концентраций на период  
строительства**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
Регистрационный номер: 01013577

**Предприятие: 462852, ООО 'Оренбург Водоканал'**

Город: 35387, Оренбург

Район: 1, Очистные сооружения и иловые поля

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	13,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Очистные сооружения канализации ЦОСикС</b>
---

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0303	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,30	0,28	3,95	22,10	1	2301223,30		0,00
											428045,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000460	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,000110	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,001060	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,02	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	1,200000E-08	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77

0304	%	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,03	0,51	22,10	1	2301215,30		0,00
											428185,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000110	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,000100	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	0,000001	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000390	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,000040	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,000310	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50

0305	%	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,02	0,49	22,10	1	2301227,40		0,00
											428185,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000090	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,000080	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000380	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,000040	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,000200	0,000310	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0306	%	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,80		0,00
											428272,80		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000100	0,000330	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000030	0,000090	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,000730	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002160	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001720	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0307	%	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,30		0,00
											428264,50		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000100	0,000380	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000030	0,000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,000780	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002160	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001730	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0310	%	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,49	22,10	1	2301064,50		0,00
											427938,60		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000490	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000020	0,000070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000300	0,001070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000010	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002220	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	14,96	0,50	0,01	18,27	0,73
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001780	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0311	%	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,46	22,10	1	2301071,50		0,00
											427938,40		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000540	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000020	0,000080	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000300	0,000990	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002210	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	14,91	0,50	0,01	18,19	0,73
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001770	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0312	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,93	22,10	1	2301038,80		0,00
											427956,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000100	0,000180	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000200	0,000540	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,000010	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000003	0,000010	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002800	0,004380	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000300	0,000440	1	0,01	24,76	0,50	0,01	31,32	0,72
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000700	0,001090	1	0,01	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0002200	0,003500	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72

0313	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,96	22,10	1	2301045,90		0,00
											427955,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000180	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,000480	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000260	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	24,84	0,50	0,01	31,45	0,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73

0314	%	1	1	Вентиляционная труба	11	1,00	1,17	1,49	22,10	1	2300931,30		0,00
											428065,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор	0,0001100	9,700000E-07	1	0,00	47,01	0,64	0,00	64,44	0,96

0315	%	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301272,50		0,00
											427968,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006600	0,001620	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000500	0,000170	1	0,02	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002600	0,000460	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,000080	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0015700	0,002860	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001100	0,000240	1	0,02	25,71	0,50	0,02	29,93	0,61
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000500	0,000090	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000500	0,000090	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61

0316	%	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301294,70		0,00
											427974,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	25,94	1,14
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,73	25,94	1,14

0318	%	1	1	Вентиляционная труба	6	0,20	0,13	4,14	22,10	1	2301037,80		0,00
											427964,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000200	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000270	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,000030	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	0,002210	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,000220	1	0,01	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56



1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000550	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001760	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0319	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,16	1,27	22,10	1	2301047,00		0,00
											427962,80		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000210	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000100	0,000150	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000001	0,000010	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001600	0,002520	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000200	0,000250	1	0,01	19,15	0,50	0,01	22,13	0,60
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000630	1	0,01	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001300	0,002020	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0320	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,17	1,35	22,10	1	2300945,90		0,00
											428022,90		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000110	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000230	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000100	0,000160	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000002	0,000010	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001700	0,002680	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000200	0,000270	1	0,01	19,42	0,50	0,01	22,77	0,62
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000670	1	0,01	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001400	0,002140	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0321	%	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301281,90		0,00
											427964,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0218900	0,039720	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003300	0,000600	1	0,12	25,71	0,50	0,10	29,93	0,61
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0118200	0,021450	1	0,21	25,71	0,50	0,17	29,93	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0019200	0,003490	1	0,02	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0180600	0,032760	1	0,01	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
0322	%	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301305,10		0,00
											427974,50		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	25,94	1,14
2930	Пыль абразивная				0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,73	25,94	1,14
0323	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301293,40		0,00
											427931,40		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000010	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000040	0,000002	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0330	Сера диоксид				0,0000100	0,000010	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0038300	0,001740	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0003800	0,000170	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51

0324	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301301,60		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000020	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000004	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,003480	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000340	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51

0325	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301309,80		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	0,000080	1	0,10	19,44	0,50	0,10	19,52	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	0,000010	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	0,000010	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
0330	Сера диоксид	0,0006300	0,000020	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	0,000140	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	0,000030	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51

0326	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,07	22,10	1	2301313,30		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000010	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	0,001740	1	0,01	19,51	0,50	0,01	19,64	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000170	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51

0327	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	0,27	2,15	22,10	1	2301307,20		0,00
											428067,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035600	0,011227	1	0,13	19,70	0,51	0,09	26,02	0,76
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	0,017534	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,001829	1	0,00	19,70	0,51	0,00	26,02	0,76
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	0,037654	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	0,718327	1	0,00	19,70	0,51	0,00	26,02	0,76
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	0,022769	1	0,52	19,70	0,51	0,37	26,02	0,76
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,007884	1	0,04	19,70	0,51	0,03	26,02	0,76
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000140	0,000442	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76

0328	%	1	1	Дымовая труба	11	0,50	6,94	35,32	140,00	1	2301154,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	0,590840	1	0,01	252,92	4,94	0,01	253,12	5,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	3,635920	1	0,02	252,92	4,94	0,02	253,12	5,04
0330	Сера диоксид	0,0052600	0,165770	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2736110	8,628000	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
0703	Бенз/а/пирен	1,9500000E-08	6,130000E-07	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04

0329	%	1	1	Дымовая труба	11	0,30	1,73	24,52	140,00	1	2301161,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	4,134540	1	0,05	157,15	1,76	0,04	162,21	1,86
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	0,018730	1	0,01	157,15	1,76	0,01	162,21	1,86
0330	Сера диоксид	0,0012600	0,079430	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0655500	4,134540	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
0703	Бенз/а/пирен	2,6200000E-10	7,6000000E-09	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86

6001	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300948,90	2300948,90	20,00
											427914,70	427899,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,706015	1	1,63	28,50	0,50	1,63	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139611	0,277184	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,353347	1	0,45	28,50	0,50	0,45	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,213297	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0835161	1,651144	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,476127	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6002	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300882,90	2300882,90	10,00
											427931,90	427907,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0525751	0,327233	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085419	0,053166	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0073422	0,045810	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0054078	0,033707	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0437411	0,271010	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124117	0,077148	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

6003	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2301001,40	2301001,40	10,00
											427891,30	427872,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,025467	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,004138	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028406	0,003656	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0020878	0,002685	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0163628	0,020980	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0046744	0,006009	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6004	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300917,40	2300917,40	5,00
											427960,00	427938,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016591	0,000717	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002694	0,000116	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002389	0,000103	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001851	0,000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018861	0,000815	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004472	0,000193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6005	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300974,60	2300974,60	100,00
											427994,70	427992,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0059511	0,007841	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0009671	0,001274	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004803	0,000633	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0011447	0,001508	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0102194	0,013465	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0015528	0,002046	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6006	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300906,30	2300906,30	5,00
											427890,70	427883,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0043036	0,002588	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0004542	0,000273	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0001122	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6007	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300830,80	2300830,80	10,00
											427903,40	427888,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000200	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0000087	5,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6008	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300867,20	2300867,20	10,00
											427957,10	427937,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0286500	0,038863	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,8487400	0,025954	1	16,08	28,50	0,50	16,08	28,50	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0939300	0,000609	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,0267000	0,000096	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50	
1140	2-Бутоксиэтанол			0,0178500	0,024288	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0181800	0,000118	1	0,69	28,50	0,50	0,69	28,50	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,0393900	0,000261	1	0,43	28,50	0,50	0,43	28,50	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,3700600	0,009320	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50	
2902	Взвешенные вещества			0,0000194	0,000032	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6009	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300998,00	2300998,00	5,00
											427906,30	427900,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0573300	22,984592	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50	
6303	%	1	3	Первичный радиальный отстойник	2	0,00			0,00	1	2301220,80	2301220,80	90,00
											428232,70	428007,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028500	0,147860	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0118100	0,613610	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0049800	0,258750	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50	
0410	Метан			0,9180300	47,684130	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,1565600	8,132180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50	

1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50	
6304	%	1	3	Аэротенки 1-ой очереди	2	0,00				0,00	1	2301108,90	2301108,90	111,00
												428094,60	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,384220	1	1,24	11,40	0,50		1,24	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,075340	1	0,49	11,40	0,50		0,49	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,708170	1	1,15	11,40	0,50		1,15	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,037340	1	3,34	11,40	0,50		3,34	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	3,766860	1	0,10	11,40	0,50		0,10	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0106700	0,376690	1	34,30	11,40	0,50		34,30	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	3,013490	1	3,77	11,40	0,50		3,77	11,40	0,50
6305	%	1	3	Аэротенки 2-ой очереди	2	0,00				0,00	1	2301119,10	2301119,10	88,00
												428216,80	428142,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,276170	1	0,77	11,40	0,50		0,77	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,056360	1	0,32	11,40	0,50		0,32	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,512890	1	0,72	11,40	0,50		0,72	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,030440	1	2,13	11,40	0,50		2,13	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	2,818100	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0093300	0,281810	1	29,99	11,40	0,50		29,99	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	2,254480	1	2,40	11,40	0,50		2,40	11,40	0,50
6306	%	1	3	Вторичные радиальные отстойники	2	0,00				0,00	1	2300998,90	2300998,90	91,00
												428232,30	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,288320	1	0,89	11,40	0,50		0,89	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50		0,46	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,554470	1	0,86	11,40	0,50		0,86	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,040660	1	3,13	11,40	0,50		3,13	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1423300	3,696440	1	0,09	11,40	0,50		0,09	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50		32,24	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50		3,66	11,40	0,50
6307	%	1	3	Илоуплотнители	2	0,00				0,00	1	2301053,70	2301053,70	20,00
												427927,80	427906,70	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,010950	1	0,04	11,40	0,50		0,04	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,014680	1	0,05	11,40	0,50		0,05	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,021210	1	0,03	11,40	0,50		0,03	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,001420	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0046500	0,116530	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0004700	0,011650	1	1,51	11,40	0,50		1,51	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0037200	0,093220	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
6308	%	1	3	Песковые площадки	2	0,00				0,00	1	2301294,40	2301294,40	53,00
												428246,20	428125,20	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,133200	1	0,42	11,40	0,50		0,42	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,030980	1	0,19	11,40	0,50		0,19	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,254000	1	0,40	11,40	0,50		0,40	11,40	0,50

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,017970	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0604300	1,548800	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0058300	0,154880	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0483500	1,239040	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50

6309	%	1	3	Рейсирование транспорта	2	0,00			0,00	1	2300941,70	2300941,70	125,00
											428310,90	428304,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,000080	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0013300	0,001210	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,000140	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,02	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
1	0	0321	1	0,0003300	1	0,12	25,71	0,50	0,10	29,93	0,61
1	0	6006	3	0,0004542	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0008342</b>		<b>0,31</b>			<b>0,28</b>		

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000100	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000010	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000010	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0000200	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0,0000200	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0000100	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0000100	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0315	1	0,0002600	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0000030	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0000030	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0321	1	0,0118200	1	0,21	25,71	0,50	0,17	29,93	0,61
1	0	0323	1	0,0000200	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0,0000200	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0,0027700	1	0,10	19,44	0,50	0,10	19,52	0,51
1	0	0326	1	0,0000200	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0327	1	0,0035600	1	0,13	19,70	0,51	0,09	26,02	0,76
1	0	0328	1	0,0187300	1	0,01	252,92	4,94	0,01	253,12	5,04
1	0	0329	1	0,0655500	1	0,05	157,15	1,76	0,04	162,21	1,86
1	0	6001	3	0,0859258	1	1,63	28,50	0,50	1,63	28,50	0,50
1	0	6002	3	0,0525751	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
1	0	6003	3	0,0197827	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50

1	0	6004	3	0,0016591	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6005	3	0,0059511	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	0	6303	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,2925918</b>		<b>7,48</b>			<b>7,40</b>		

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000040	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000030	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000030	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0000020	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0,0000020	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0000200	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0000200	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0000100	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0,0005560	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
1	0	6008	3	0,0286500	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	0	6303	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0414860</b>		<b>2,53</b>			<b>2,52</b>		

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000300	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000030	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000020	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000200	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0000200	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0000300	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73



1	0	0311	1	0,0000300	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0002600	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0000100	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0315	1	0,0000400	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0000100	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0321	1	0,0019200	1	0,02	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
1	0	0323	1	0,0000040	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0,0000040	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0,0004500	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0,0000040	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0327	1	0,0000580	1	0,00	19,70	0,51	0,00	26,02	0,76
1	0	0328	1	0,1152900	1	0,02	252,92	4,94	0,02	253,12	5,04
1	0	0329	1	0,0288200	1	0,01	157,15	1,76	0,01	162,21	1,86
1	0	6001	3	0,0139611	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
1	0	6002	3	0,0085419	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6003	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6004	3	0,0002694	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0,0009671	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6303	3	0,0118100	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0142600	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0089000	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0106700	1	0,86	11,40	0,50	0,86	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0004200	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0049600	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50
1	0	6309	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,2250092</b>		<b>4,42</b>			<b>4,41</b>		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0325	1	0,0001900	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	6001	3	0,0178122	1	0,45	28,50	0,50	0,45	28,50	0,50
1	0	6002	3	0,0073422	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
1	0	6003	3	0,0028406	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	0	6004	3	0,0002389	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6005	3	0,0004803	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0289142</b>		<b>0,74</b>			<b>0,74</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51

1	0	0324	1	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0,0006300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0,0000100	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0328	1	0,0052600	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0,0012600	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0,0108094	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0,0054078	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6003	3	0,0020878	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6004	3	0,0001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0,0011447	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0268348</b>		<b>0,16</b>			<b>0,16</b>		

### Вещество: 0333

#### Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000003	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	3,0000000E-08	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	5,0000000E-08	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0000003	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0,0000004	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0000003	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0000003	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0,0000008	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0000001	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0000002	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0,0011940	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
1	0	6303	3	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0086976</b>		<b>31,21</b>			<b>30,90</b>		

### Вещество: 0337

#### Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0015700	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0321	1	0,0180600	1	0,01	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
1	0	0323	1	0,0038300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0324	1	0,0038400	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0325	1	0,0048400	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51

1	0	0326	1	0,0038300	1	0,01	19,51	0,50	0,01	19,64	0,51
1	0	0328	1	0,2736110	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0,0655500	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0,0835161	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	0	6002	3	0,0437411	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6003	3	0,0163628	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6004	3	0,0018861	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0,0102194	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6007	3	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6309	3	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,5322065</b>		<b>0,17</b>			<b>0,17</b>		

**Вещество: 0342**

**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0001100	1	0,02	25,71	0,50	0,02	29,93	0,61
<b>Итого:</b>				<b>0,0001100</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
<b>Итого:</b>				<b>0,0000500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0349**

**Хлор**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0314	1	0,0001100	1	0,00	47,01	0,64	0,00	64,44	0,96
<b>Итого:</b>				<b>0,0001100</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**

**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6303	3	0,9180300	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,9180300</b>		<b>0,59</b>			<b>0,59</b>		

**Вещество: 0416**

**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0002800	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000200	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000200	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0001400	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0001400	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0001400	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0,0001400	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0002800	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0002800	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0,0001400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0001600	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0001700	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0,0227780	1	0,00	19,70	0,51	0,00	26,02	0,76
1	0	6303	3	0,1565600	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,1516800	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0977700	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,1423300	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0046500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0604300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6381080</b>		<b>0,40</b>			<b>0,40</b>		

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,8487400	1	16,08	28,50	0,50	16,08	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,8487400</b>		<b>16,08</b>			<b>16,08</b>		

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0939300	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0939300</b>		<b>0,59</b>			<b>0,59</b>		

**Вещество: 1042**  
**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0267000	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0267000</b>		<b>1,01</b>			<b>1,01</b>		

**Вещество: 1071**  
**Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000300	1	0,02	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000025	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000024	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0000100	1	0,02	14,96	0,50	0,01	18,27	0,73
1	0	0311	1	0,0000100	1	0,02	14,91	0,50	0,01	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0000300	1	0,01	24,76	0,50	0,01	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0000300	1	0,01	24,84	0,50	0,01	31,45	0,73
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,01	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0000200	1	0,01	19,15	0,50	0,01	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0000200	1	0,01	19,42	0,50	0,01	22,77	0,62
1	0	0327	1	0,0007220	1	0,52	19,70	0,51	0,37	26,02	0,76
1	0	6303	3	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0472669</b>		<b>149,70</b>			<b>149,52</b>		

**Вещество: 1140**  
**'2-Бутоксиэтанол (Бутилцеллозольв; бутилгликоль; этиленгликоль монобутиловый эфир; монобутиловый эфир этиленгликоля)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6008	3	0,0178500	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0178500</b>		<b>0,14</b>			<b>0,14</b>		

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6008	3	0,0181800	1	0,69	28,50	0,50	0,69	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0181800</b>		<b>0,69</b>			<b>0,69</b>		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	0	0303	1	0,0000700	1	0,01	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000100	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000100	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	0,0000700	1	0,01	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0000700	1	0,01	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0,0000400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0000400	1	0,01	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0000400	1	0,01	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0,0002500	1	0,04	19,70	0,51	0,03	26,02	0,76
<b>Итого:</b>				<b>0,0006000</b>		<b>0,08</b>			<b>0,07</b>		

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0393900	1	0,43	28,50	0,50	0,43	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0393900</b>		<b>0,43</b>			<b>0,43</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6007	3	0,0000087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000087</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1715**  
**Метантиол (метилмеркаптан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0327	1	0,0000140	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
<b>Итого:</b>				<b>0,0000140</b>		<b>0,02</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0323	1	0,0003800	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0,0003800	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0326	1	0,0003800	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	6309	3	0,0001500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0012900</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0325	1	0,0011600	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	6001	3	0,0241906	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0,0124117	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6003	3	0,0046744	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6004	3	0,0004472	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0,0015528	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6309	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0444567</b>		<b>0,14</b>			<b>0,14</b>		

**Вещество: 2735**  
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0000200	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
<b>Итого:</b>				<b>0,0000200</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,3700600	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3700600</b>		<b>1,40</b>			<b>1,40</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0002200	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0,0000200	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000200	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0001100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0,0001100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0,0001100	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0,0001100	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0,0002200	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0,0002200	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0,0001100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0,0001300	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0,0001400	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62

1	0	6303	3	0,1138600	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,1173500	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0746200	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,1138600	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0037200	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0483500	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,4732800</b>		<b>15,18</b>			<b>15,18</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6008	3	0,0000194	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000194</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6009	3	0,0573300	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0573300</b>		<b>1,45</b>			<b>1,45</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	6006	3	0,0001122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0001622</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0316	1	0,0032000	1	0,73	25,94	1,14	0,73	25,94	1,14
1	0	0322	1	0,0032000	1	0,73	25,94	1,14	0,73	25,94	1,14
<b>Итого:</b>				<b>0,0064000</b>		<b>1,45</b>			<b>1,45</b>		



## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
1	0	6008	3	0303	0,0286500	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50

1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0501836</b>		<b>33,73</b>			<b>33,41</b>		

**Группа суммации: 6004  
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
1	0	6008	3	0303	0,0286500	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50

1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,01	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,01	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,01	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,01	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,04	19,70	0,51	0,03	26,02	0,76
<b>Итого:</b>					<b>0,0507836</b>		<b>33,82</b>			<b>33,48</b>		

**Группа суммации: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
1	0	6008	3	0303	0,0286500	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,01	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,01	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,01	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,01	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,04	19,70	0,51	0,03	26,02	0,76

Итого:	0,0420860	2,61	2,59
--------	-----------	------	------

**Группа суммации: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0301	0,0000100	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0301	0,0000010	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0301	0,0000010	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0301	0,0000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0301	0,0000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0301	0,0000200	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0301	0,0000200	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0301	0,0000100	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0301	0,0000100	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0315	1	0301	0,0002600	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0318	1	0301	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0301	0,0000030	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0301	0,0000030	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0321	1	0301	0,0118200	1	0,21	25,71	0,50	0,17	29,93	0,61
1	0	0323	1	0301	0,0000200	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0301	0,0000200	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0301	0,0027700	1	0,10	19,44	0,50	0,10	19,52	0,51
1	0	0326	1	0301	0,0000200	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0327	1	0301	0,0035600	1	0,13	19,70	0,51	0,09	26,02	0,76
1	0	0328	1	0301	0,0187300	1	0,01	252,92	4,94	0,01	253,12	5,04
1	0	0329	1	0301	0,0655500	1	0,05	157,15	1,76	0,04	162,21	1,86
1	0	6001	3	0301	0,0859258	1	1,63	28,50	0,50	1,63	28,50	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0525751	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
1	0	6003	3	0301	0,0197827	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50
1	0	6004	3	0301	0,0016591	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6005	3	0301	0,0059511	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	0	6303	3	0301	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0301	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0301	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0301	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0301	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0301	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0301	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0330	0,0108094	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0054078	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

1	0	6003	3	0330	0,0020878	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0011447	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	0315	1	0337	0,0015700	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0321	1	0337	0,0180600	1	0,01	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
1	0	0323	1	0337	0,0038300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0324	1	0337	0,0038400	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0325	1	0337	0,0048400	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0337	0,0038300	1	0,01	19,51	0,50	0,01	19,64	0,51
1	0	0328	1	0337	0,2736110	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0337	0,0655500	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0337	0,0835161	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	0	6002	3	0337	0,0437411	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6003	3	0337	0,0163628	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6004	3	0337	0,0018861	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0337	0,0102194	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6007	3	0337	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6309	3	0337	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,02	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,96	0,50	0,01	18,27	0,73
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,91	0,50	0,01	18,19	0,73
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	24,76	0,50	0,01	31,32	0,72
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	24,84	0,50	0,01	31,45	0,73
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,01	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,01	19,15	0,50	0,01	22,13	0,60
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,01	19,42	0,50	0,01	22,77	0,62
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,52	19,70	0,51	0,37	26,02	0,76
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,8989000</b>		<b>157,51</b>			<b>157,25</b>		

**Группа суммации: 6013  
Ацетон и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,02	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50

1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,96	0,50	0,01	18,27	0,73
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,91	0,50	0,01	18,19	0,73
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	24,76	0,50	0,01	31,32	0,72
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	24,84	0,50	0,01	31,45	0,73
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,01	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,01	19,15	0,50	0,01	22,13	0,60
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,01	19,42	0,50	0,01	22,77	0,62
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,52	19,70	0,51	0,37	26,02	0,76
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
1	0	6008	3	1401	0,0393900	1	0,43	28,50	0,50	0,43	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0866569</b>		<b>150,13</b>			<b>149,95</b>		

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,01	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,01	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73

1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,01	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,01	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,04	19,70	0,51	0,03	26,02	0,76
<b>Итого:</b>					<b>0,0092976</b>		<b>31,29</b>			<b>30,96</b>		

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0330	0,0108094	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0054078	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0020878	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0011447	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,02	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,96	0,50	0,01	18,27	0,73
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,91	0,50	0,01	18,19	0,73
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	24,76	0,50	0,01	31,32	0,72
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	24,84	0,50	0,01	31,45	0,73
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,01	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,01	19,15	0,50	0,01	22,13	0,60
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,01	19,42	0,50	0,01	22,77	0,62
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,52	19,70	0,51	0,37	26,02	0,76
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0741017</b>		<b>149,86</b>			<b>149,68</b>		

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0330	0,0108094	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0054078	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0020878	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0011447	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0355324</b>		<b>31,37</b>			<b>31,06</b>		

**Группа суммации: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0337	0,0015700	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0321	1	0337	0,0180600	1	0,01	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
1	0	0323	1	0337	0,0038300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0324	1	0337	0,0038400	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0325	1	0337	0,0048400	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0337	0,0038300	1	0,01	19,51	0,50	0,01	19,64	0,51
1	0	0328	1	0337	0,2736110	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04



1	0	0329	1	0337	0,0655500	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0337	0,0835161	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	0	6002	3	0337	0,0437411	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6003	3	0337	0,0163628	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6004	3	0337	0,0018861	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0337	0,0102194	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6007	3	0337	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6309	3	0337	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0315	1	2908	0,0000500	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	6006	3	2908	0,0001122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,5323687</b>		<b>0,17</b>			<b>0,17</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0315	1	0342	0,0001100	1	0,02	25,71	0,50	0,02	29,93	0,61
1	0	0315	1	0344	0,0000500	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
<b>Итого:</b>					<b>0,0001600</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0301	0,0000100	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1	0	0304	1	0301	0,0000010	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0301	0,0000010	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0301	0,0000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0307	1	0301	0,0000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1	0	0310	1	0301	0,0000200	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1	0	0311	1	0301	0,0000200	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1	0	0312	1	0301	0,0000100	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1	0	0313	1	0301	0,0000100	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1	0	0315	1	0301	0,0002600	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
1	0	0318	1	0301	0,0000100	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1	0	0319	1	0301	0,0000030	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1	0	0320	1	0301	0,0000030	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1	0	0321	1	0301	0,0118200	1	0,21	25,71	0,50	0,17	29,93	0,61
1	0	0323	1	0301	0,0000200	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0301	0,0000200	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0301	0,0027700	1	0,10	19,44	0,50	0,10	19,52	0,51
1	0	0326	1	0301	0,0000200	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0327	1	0301	0,0035600	1	0,13	19,70	0,51	0,09	26,02	0,76
1	0	0328	1	0301	0,0187300	1	0,01	252,92	4,94	0,01	253,12	5,04

1	0	0329	1	0301	0,0655500	1	0,05	157,15	1,76	0,04	162,21	1,86
1	0	6001	3	0301	0,0859258	1	1,63	28,50	0,50	1,63	28,50	0,50
1	0	6002	3	0301	0,0525751	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
1	0	6003	3	0301	0,0197827	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50
1	0	6004	3	0301	0,0016591	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6005	3	0301	0,0059511	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	0	6303	3	0301	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0301	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0301	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0301	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0301	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0301	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0301	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0330	0,0108094	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0054078	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0020878	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0011447	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,3194266</b>		<b>4,77</b>			<b>4,73</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

### Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
1	0	6001	3	0330	0,0108094	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6002	3	0330	0,0054078	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6003	3	0330	0,0020878	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6004	3	0330	0,0001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6005	3	0330	0,0011447	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	0315	1	0342	0,0001100	1	0,02	25,71	0,50	0,02	29,93	0,61
<b>Итого:</b>					<b>0,0269448</b>		<b>0,10</b>			<b>0,10</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,80

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,100	ПДК с/г	2,000E-04	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6013	Группа суммации: Ацетон и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,037	0,044	0,043	0,047	0,041	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Полное описание	2299405,70	428132,70	2302655,70	428132,70	3000,00	0,00	250,00	250,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе ориентировочной С33 (С, 1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе ориентировочной С33 (С3, 1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (840 м, 3, СНТ "Заря")
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (496 м, Ю-3, с/т "Урал")
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (334 м, Ю-3, с/т "Локомотив-2")
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (402 м, Ю, сдт "Локомотив-1")
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (410 м, Ю-В, жилье по ул. Широкой)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (670 м, Ю-В, жилье по ул. Луганско
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (880 м, В, жилье по ул. Витебской)
18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (895 м, В, жилье по ул. Тамарова)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (580м, С-В, сдт "Малинка")
20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (905м, С-В, жилье, Подмаячный)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (940м, С-3, СНТ "Прогресс")
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (500 м, Ю, СНО "Текстильщик-2")

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844	2,00	0,05	5,436E-04	288	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	0,05		5,436E-04		100,0			
5	2301369	427849	2,00	0,03	3,457E-04	322	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	321	0,03		3,038E-04		87,9			
	1		0	315	4,19E-03		4,188E-05		12,1			
7	2300695	427846	2,00	0,03	3,104E-04	79	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	0,03		2,793E-04		90,0			
	1		0	321	2,70E-03		2,697E-05		8,7			
4	2301367	428135	2,00	0,02	2,318E-04	207	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	321	0,02		2,015E-04		86,9			
	1		0	315	2,98E-03		2,981E-05		12,9			
8	2300692	428109	2,00	0,02	1,581E-04	136	2,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	0,02		1,581E-04		100,0			
13	2300478	427613	2,00	9,27E-03	9,271E-05	58	7,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	8,37E-03		8,374E-05		90,3			
	1		0	321	7,63E-04		7,627E-06		8,2			
2	2301011	428372	2,00	8,66E-03	8,659E-05	192	7,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	8,66E-03		8,659E-05		100,0			
22	2301009	427395	2,00	8,53E-03	8,534E-05	348	7,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	8,53E-03		8,534E-05		100,0			
1	2300695	428371	2,00	8,03E-03	8,034E-05	156	7,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	8,03E-03		8,034E-05		100,0			
12	2300219	427849	2,00	7,65E-03	7,650E-05	86	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6006	5,81E-03		5,815E-05		76,0			
	1		0	321	1,60E-03		1,596E-05		20,9			



3	2301348	428369,	2,00	7,42E-03	7,421E-05	190	5,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		321	6,44E-03		6,437E-05		86,7			
	1	0		315	9,83E-04		9,833E-06		13,3			
14	2301394	427461,	2,00	6,35E-03	6,345E-05	311	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	6,35E-03		6,345E-05		100,0			
15	2301736	427625,	2,00	5,05E-03	5,047E-05	307	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		321	4,39E-03		4,387E-05		86,9			
	1	0		315	6,49E-04		6,487E-06		12,9			
16	2302002	427756,	2,00	4,62E-03	4,621E-05	282	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		321	2,34E-03		2,341E-05		50,7			
	1	0		6006	1,94E-03		1,939E-05		42,0			
18	2302188	428235,	2,00	4,50E-03	4,498E-05	254	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	2,11E-03		2,105E-05		46,8			
	1	0		321	2,08E-03		2,080E-05		46,2			
17	2302234	427980,	2,00	4,33E-03	4,334E-05	268	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		321	2,04E-03		2,041E-05		47,1			
	1	0		6006	1,99E-03		1,992E-05		46,0			
11	2299915	428078,	2,00	4,17E-03	4,171E-05	100	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	3,33E-03		3,326E-05		79,7			
	1	0		321	7,36E-04		7,357E-06		17,6			
19	2301788	428679,	2,00	3,02E-03	3,015E-05	217	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		321	2,27E-03		2,273E-05		75,4			
	1	0		6006	3,89E-04		3,895E-06		12,9			
21	2299813	428479,	2,00	2,73E-03	2,728E-05	117	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	2,31E-03		2,312E-05		84,7			
	1	0		321	3,62E-04		3,615E-06		13,3			
20	2301637	429182,	2,00	2,02E-03	2,019E-05	204	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	1,14E-03		1,144E-05		56,7			
	1	0		321	7,58E-04		7,578E-06		37,5			
9	2301018	429371,	2,00	1,85E-03	1,852E-05	178	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	1,12E-03		1,120E-05		60,5			
	1	0		321	6,34E-04		6,338E-06		34,2			
10	2300240	429261,	2,00	1,74E-03	1,743E-05	153	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		6006	1,63E-03		1,635E-05		93,8			
	1	0		321	9,32E-05		9,317E-07		5,3			

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844	2,00	1,17	0,235	307	0,60	0,06	0,012	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,68		0,136		57,7	
	1		0	6003			0,25		0,050		21,1	
7	2300695	427846	2,00	0,56	0,112	73	0,90	0,13	0,026	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,18		0,037		32,7	
	1		0	6002			0,17		0,034		30,4	
8	2300692	428109	2,00	0,46	0,092	130	1,10	0,19	0,039	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,13		0,026		28,0	
	1		0	6002			0,10		0,021		22,4	
4	2301367	428135	2,00	0,41	0,081	240	0,80	0,23	0,046	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,06		0,012		14,9	
	1		0	6002			0,03		0,006		7,0	
5	2301369	427849	2,00	0,40	0,079	278	1,90	0,24	0,047	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,09		0,017		21,7	
	1		0	6002			0,04		0,008		10,2	
2	2301011	428372	2,00	0,39	0,077	186	0,80	0,24	0,048	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,06		0,012		16,1	
	1		0	6002			0,03		0,006		7,9	
3	2301348	428369	2,00	0,38	0,075	218	0,70	0,25	0,050	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,04		0,008		10,2	
	1		0	6002			0,02		0,004		5,1	
13	2300478	427613	2,00	0,38	0,075	57	1,90	0,25	0,050	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,05		0,010		13,9	
	1		0	6002			0,03		0,007		9,2	
22	2301009	427395	2,00	0,37	0,074	356	0,80	0,25	0,051	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,05		0,010		14,1	
	1		0	6002			0,02		0,005		6,6	
1	2300695	428371	2,00	0,37	0,073	148	0,70	0,26	0,051	0,30	0,060	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,05		0,010		13,2	
	1		0	6002			0,03		0,006		7,9	
14	2301394	427461	2,00	0,35	0,071	321	0,70	0,26	0,053	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001			0,03		0,007		9,8	

	1		0	6002		0,02		0,003		4,8		
12	2300219	427849,00	2,00	0,35	0,070	83	0,80	0,27	0,053	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,03			0,006			8,5
	1		0	6002		0,02			0,004			6,0
15	2301736	427625,00	2,00	0,35	0,069	296	0,70	0,27	0,054	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,02			0,005			6,6
	1		0	6002		0,01			0,002			3,5
16	2302002	427756,00	2,00	0,34	0,067	283	0,70	0,28	0,055	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,02			0,003			5,0
	1		0	329		9,87E-03			0,002			2,9
19	2301788	428679,00	2,00	0,34	0,067	227	0,70	0,28	0,055	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,02			0,003			4,8
	1		0	6002		9,20E-03			0,002			2,7
11	2299915	428078,00	2,00	0,33	0,067	97	0,70	0,28	0,056	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,02			0,004			5,3
	1		0	6002		0,01			0,002			3,6
18	2302188	428235,00	2,00	0,33	0,066	257	0,70	0,28	0,056	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,01			0,003			4,1
	1		0	6002		7,95E-03			0,002			2,4
17	2302234	427980,00	2,00	0,33	0,066	270	0,70	0,28	0,056	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,01			0,003			4,1
	1		0	6002		7,79E-03			0,002			2,4
21	2299813	428479,00	2,00	0,33	0,065	114	0,70	0,28	0,057	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,01			0,003			4,2
	1		0	6002		8,89E-03			0,002			2,7
20	2301637	429182,00	2,00	0,33	0,065	206	0,70	0,28	0,057	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,01			0,002			3,6
	1		0	6002		6,79E-03			0,001			2,1
9	2301018	429371,00	2,00	0,32	0,065	179	0,70	0,28	0,057	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,01			0,002			3,5
	1		0	6002		6,65E-03			0,001			2,1
10	2300240	429261,00	2,00	0,32	0,064	149	0,70	0,29	0,057	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		0,01			0,002			3,4
	1		0	6002		6,62E-03			0,001			2,1

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	0,11	0,023	60	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,10	0,020		86,9		
	1		0	6304			4,48E-03	8,962E-04		3,9		
6	2301036	427844	2,00	0,10	0,020	301	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,10	0,020		100,0		
	1		0	6306			6,14E-06	1,228E-06		0,0		
8	2300692	428109	2,00	0,07	0,015	133	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,07	0,015		99,5		
	1		0	6307			2,33E-04	4,666E-05		0,3		
4	2301367	428135	2,00	0,05	0,010	261	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,01	0,002		25,3		
	1		0	6303			0,01	0,002		24,5		
3	2301348	428369	2,00	0,04	0,007	228	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,02	0,004		57,1		
	1		0	6305			7,49E-03	0,001		21,2		
2	2301011	428372	2,00	0,03	0,007	198	6,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,03	0,006		90,5		
	1		0	6306			3,19E-03	6,385E-04		9,4		
13	2300478	427613	2,00	0,03	0,007	50	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,03	0,005		76,8		
	1		0	6306			2,41E-03	4,811E-04		7,1		
1	2300695	428371	2,00	0,03	0,006	158	6,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,03	0,006		100,0		
	1		0	6307			6,36E-06	1,272E-06		0,0		
5	2301369	427849	2,00	0,03	0,006	281	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,03	0,005		95,2		
	1		0	6307			1,20E-03	2,394E-04		4,3		
12	2300219	427849	2,00	0,02	0,005	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,02	0,004		79,5		
	1		0	6304			1,97E-03	3,935E-04		8,2		
22	2301009	427395	2,00	0,02	0,005	346	8,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008			0,02	0,005		98,8		

	1		0	6306		2,79E-04		5,589E-05		1,2		
14	2301394	427461,00	2,00	0,02	0,004	313	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,004		98,7		
	1		0	6306		1,08E-04		2,166E-05		0,6		
19	2301788	428679,00	2,00	0,02	0,003	230	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		7,97E-03		0,002		50,6		
	1		0	6303		1,97E-03		3,935E-04		12,5		
15	2301736	427625,00	2,00	0,01	0,003	301	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		5,68E-03		0,001		40,2		
	1		0	6304		2,48E-03		4,957E-04		17,6		
11	2299915	428078,00	2,00	0,01	0,003	97	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,002		84,1		
	1		0	6304		8,63E-04		1,726E-04		6,4		
16	2302002	427756,00	2,00	0,01	0,002	287	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		4,74E-03		9,482E-04		39,0		
	1		0	6304		1,99E-03		3,974E-04		16,4		
18	2302188	428235,00	2,00	0,01	0,002	260	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		6,01E-03		0,001		53,5		
	1		0	6304		1,60E-03		3,208E-04		14,3		
17	2302234	427980,00	2,00	0,01	0,002	274	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		4,01E-03		8,015E-04		38,0		
	1		0	6304		1,63E-03		3,254E-04		15,4		
20	2301637	429182,00	2,00	9,83E-03	0,002	208	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		3,81E-03		7,621E-04		38,7		
	1		0	6304		1,43E-03		2,852E-04		14,5		
21	2299813	428479,00	2,00	9,60E-03	0,002	111	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		4,77E-03		9,535E-04		49,7		
	1		0	6306		1,30E-03		2,594E-04		13,5		
9	2301018	429371,00	2,00	9,05E-03	0,002	180	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		3,73E-03		7,458E-04		41,2		
	1		0	6306		1,36E-03		2,719E-04		15,0		
10	2300240	429261,00	2,00	7,83E-03	0,002	148	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		3,57E-03		7,142E-04		45,6		
	1		0	6306		1,20E-03		2,409E-04		15,4		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844	2,00	0,09	0,036	307	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001			0,06	0,022		60,5		
	1		0	6003			0,02	0,008		22,2		
4	2301367	428135	2,00	0,09	0,034	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303			0,03	0,010		29,2		
	1		0	6308			0,02	0,009		27,5		
7	2300695	427846	2,00	0,06	0,025	67	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6002			0,01	0,006		22,3		
	1		0	6001			0,01	0,005		19,7		
3	2301348	428369	2,00	0,06	0,024	214	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303			0,02	0,007		28,6		
	1		0	6304			0,01	0,005		21,4		
2	2301011	428372	2,00	0,06	0,022	162	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304			0,02	0,006		28,5		
	1		0	6305			0,02	0,006		28,1		
5	2301369	427849	2,00	0,05	0,020	316	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304			0,01	0,006		30,4		
	1		0	6303			0,01	0,005		23,4		
8	2300692	428109	2,00	0,04	0,017	95	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304			0,01	0,005		28,1		
	1		0	6306			0,01	0,004		25,1		
1	2300695	428371	2,00	0,04	0,015	129	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304			0,01	0,005		35,2		
	1		0	328	9,80E-03			0,004		26,0		
14	2301394	427461	2,00	0,03	0,013	335	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328			0,01	0,005		36,3		
	1		0	6304	9,09E-03			0,004		28,2		
13	2300478	427613	2,00	0,03	0,013	57	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304	6,84E-03			0,003		21,3		
	1		0	6001	5,74E-03			0,002		17,8		
22	2301009	427395	2,00	0,03	0,012	7	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304	6,98E-03			0,003		22,9		

	1		0	6306		4,23E-03		0,002		13,9		
19	2301788	428679,00	2,00	0,03	0,011	226	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		5,49E-03		0,002		20,8		
	1		0	6304		4,99E-03		0,002		18,9		
15	2301736	427625,00	2,00	0,03	0,011	303	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		9,04E-03		0,004		34,2		
	1		0	6304		7,15E-03		0,003		27,0		
12	2300219	427849,00	2,00	0,02	0,010	81	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		7,11E-03		0,003		29,1		
	1		0	6304		4,24E-03		0,002		17,3		
16	2302002	427756,00	2,00	0,02	0,009	289	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,68E-03		0,002		21,0		
	1		0	6303		3,93E-03		0,002		17,7		
18	2302188	428235,00	2,00	0,02	0,008	261	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,93E-03		0,002		19,8		
	1		0	6303		3,57E-03		0,001		17,9		
17	2302234	427980,00	2,00	0,02	0,008	274	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,81E-03		0,002		20,0		
	1		0	6303		3,32E-03		0,001		17,4		
11	2299915	428078,00	2,00	0,02	0,007	91	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,57E-03		0,001		19,8		
	1		0	6306		2,84E-03		0,001		15,8		
20	2301637	429182,00	2,00	0,02	0,007	205	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,40E-03		0,001		19,2		
	1		0	6303		3,03E-03		0,001		17,1		
9	2301018	429371,00	2,00	0,02	0,007	176	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,19E-03		0,001		19,5		
	1		0	6303		2,61E-03		0,001		16,0		
21	2299813	428479,00	2,00	0,02	0,006	108	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,98E-03		0,001		19,2		
	1		0	328		2,53E-03		0,001		16,3		
10	2300240	429261,00	2,00	0,01	0,006	144	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,04E-03		0,001		21,4		
	1		0	6304		2,58E-03		0,001		18,1		

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,27	0,041	307	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,19		0,029	70,5		
	1		0	6003			0,05		0,007	16,6		
7	2300695	427846,	2,00	0,09	0,013	74	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,05		0,008	58,3		
	1		0	6002			0,03		0,005	34,7		
8	2300692	428109,	2,00	0,06	0,009	130	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,04		0,005	60,0		
	1		0	6002			0,02		0,003	31,5		
5	2301369	427849,	2,00	0,04	0,006	278	5,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,03		0,004	65,9		
	1		0	6002			9,34E-03		0,001	22,6		
4	2301367	428135,	2,00	0,03	0,005	242	6,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,004	71,8		
	1		0	6002			6,75E-03		0,001	20,5		
2	2301011	428372,	2,00	0,03	0,005	189	6,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,004	76,5		
	1		0	6002			4,89E-03		7,335E-04	15,9		
1	2300695	428371,	2,00	0,03	0,004	152	7,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,003	70,0		
	1		0	6002			6,03E-03		9,047E-04	20,2		
13	2300478	427613,	2,00	0,03	0,004	57	8,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,003	67,6		
	1		0	6002			7,04E-03		0,001	24,4		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	0,004	352	7,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,003	73,6		
	1		0	6002			5,25E-03		7,874E-04	18,2		
14	2301394	427461,	2,00	0,03	0,004	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,003	66,2		
	1		0	6002			5,45E-03		8,178E-04	21,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,03	0,004	222	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,02		0,003	69,7		



	1		0	6002		5,38E-03		8,076E-04		21,5		
12	2300219	427849,00	2,00	0,02	0,003	85	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,01		0,002		61,6		
	1		0	6002		6,49E-03		9,733E-04		28,3		
15	2301736	427625,00	2,00	0,02	0,003	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,01		0,002		63,8		
	1		0	6002		4,26E-03		6,391E-04		23,2		
11	2299915	428078,00	2,00	0,01	0,002	99	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		8,27E-03		0,001		60,9		
	1		0	6002		3,79E-03		5,692E-04		28,0		
16	2302002	427756,00	2,00	0,01	0,002	278	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		8,09E-03		0,001		63,0		
	1		0	6002		3,01E-03		4,520E-04		23,5		
19	2301788	428679,00	2,00	0,01	0,002	228	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,18E-03		0,001		64,6		
	1		0	6002		2,63E-03		3,951E-04		23,7		
21	2299813	428479,00	2,00	9,80E-03	0,001	117	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		6,00E-03		8,995E-04		61,2		
	1		0	6002		2,69E-03		4,032E-04		27,4		
17	2302234	427980,00	2,00	9,37E-03	0,001	267	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		5,87E-03		8,799E-04		62,6		
	1		0	6002		2,22E-03		3,323E-04		23,7		
18	2302188	428235,00	2,00	9,35E-03	0,001	255	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		5,91E-03		8,864E-04		63,2		
	1		0	6002		2,18E-03		3,273E-04		23,3		
20	2301637	429182,00	2,00	7,45E-03	0,001	209	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,74E-03		7,116E-04		63,7		
	1		0	6002		1,82E-03		2,731E-04		24,4		
9	2301018	429371,00	2,00	7,35E-03	0,001	183	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,67E-03		7,007E-04		63,6		
	1		0	6002		1,79E-03		2,690E-04		24,4		
10	2300240	429261,00	2,00	6,96E-03	0,001	153	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,33E-03		6,502E-04		62,3		
	1		0	6002		1,82E-03		2,734E-04		26,2		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,05	0,026	307	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,03	0,017		66,0		
	1		0	6003			9,93E-03	0,005		18,9		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	0,009	74	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			9,42E-03	0,005		51,6		
	1		0	6002			6,80E-03	0,003		37,2		
8	2300692	428109,	2,00	0,01	0,006	130	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			6,47E-03	0,003		53,5		
	1		0	6002			4,23E-03	0,002		35,0		
5	2301369	427849,	2,00	8,12E-03	0,004	278	5,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			4,96E-03	0,002		61,1		
	1		0	6002			2,06E-03	0,001		25,4		
4	2301367	428135,	2,00	6,59E-03	0,003	242	6,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			4,30E-03	0,002		65,3		
	1		0	6002			1,49E-03	7,444E-04		22,6		
2	2301011	428372,	2,00	6,18E-03	0,003	189	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			4,29E-03	0,002		69,3		
	1		0	6002			1,08E-03	5,402E-04		17,5		
13	2300478	427613,	2,00	6,07E-03	0,003	57	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			3,56E-03	0,002		58,7		
	1		0	6002			1,56E-03	7,787E-04		25,7		
1	2300695	428371,	2,00	5,91E-03	0,003	152	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			3,81E-03	0,002		64,4		
	1		0	6002			1,33E-03	6,669E-04		22,6		
22	2301009	427395,	2,00	5,71E-03	0,003	352	7,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			3,86E-03	0,002		67,6		
	1		0	6002			1,16E-03	5,799E-04		20,3		
14	2301394	427461,	2,00	5,17E-03	0,003	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			3,12E-03	0,002		60,5		
	1		0	6002			1,20E-03	6,023E-04		23,3		
3	2301348	428369,	2,00	5,09E-03	0,003	222	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			3,17E-03	0,002		62,3		

	1		0	6002		1,19E-03		5,949E-04		23,4		
12	2300219	427849,00	2,00	5,02E-03	0,003	85	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,57E-03		0,001		51,2		
	1		0	6002		1,43E-03		7,169E-04		28,5		
15	2301736	427625,00	2,00	3,80E-03	0,002	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,14E-03		0,001		56,2		
	1		0	6002		9,41E-04		4,707E-04		24,8		
11	2299915	428078,00	2,00	3,00E-03	0,002	99	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,51E-03		7,532E-04		50,2		
	1		0	6002		8,38E-04		4,192E-04		27,9		
16	2302002	427756,00	2,00	2,95E-03	0,001	279	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,46E-03		7,288E-04		49,3		
	1		0	6002		6,62E-04		3,308E-04		22,4		
19	2301788	428679,00	2,00	2,46E-03	0,001	227	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,31E-03		6,550E-04		53,2		
	1		0	6002		5,39E-04		2,697E-04		21,9		
17	2302234	427980,00	2,00	2,28E-03	0,001	267	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,07E-03		5,340E-04		46,8		
	1		0	6002		4,90E-04		2,448E-04		21,5		
18	2302188	428235,00	2,00	2,28E-03	0,001	255	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,08E-03		5,379E-04		47,3		
	1		0	6002		4,82E-04		2,411E-04		21,2		
21	2299813	428479,00	2,00	2,14E-03	0,001	116	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,08E-03		5,419E-04		50,6		
	1		0	6002		5,74E-04		2,871E-04		26,8		
20	2301637	429182,00	2,00	1,64E-03	8,219E-04	208	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		8,67E-04		4,337E-04		52,8		
	1		0	6002		3,75E-04		1,874E-04		22,8		
9	2301018	429371,00	2,00	1,58E-03	7,912E-04	183	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		8,51E-04		4,253E-04		53,7		
	1		0	6002		3,96E-04		1,981E-04		25,0		
10	2300240	429261,00	2,00	1,50E-03	7,518E-04	152	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,91E-04		3,956E-04		52,6		
	1		0	6002		3,80E-04		1,899E-04		25,3		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,76	0,006	271	0,60	0,04	3,400E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,53		0,004		69,1	
	1		0	6308			0,09		6,847E-04		11,2	
3	2301348	428369	2,00	0,54	0,004	209	0,70	0,04	3,400E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,38		0,003		70,3	
	1		0	6308			0,04		3,243E-04		7,6	
5	2301369	427849	2,00	0,48	0,004	330	0,70	0,04	3,400E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,32		0,003		67,6	
	1		0	327			0,05		4,291E-04		11,2	
6	2301036	427844	2,00	0,46	0,004	32	0,70	0,05	3,965E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,002		61,5	
	1		0	6304			0,07		5,284E-04		14,5	
2	2301011	428372	2,00	0,44	0,004	141	0,70	0,06	4,777E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,002		63,5	
	1		0	6305			0,05		3,818E-04		10,8	
8	2300692	428109	2,00	0,37	0,003	90	0,70	0,11	8,663E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,001		40,1	
	1		0	6306			0,04		3,219E-04		10,9	
7	2300695	427846	2,00	0,35	0,003	61	0,70	0,12	9,801E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13		0,001		38,2	
	1		0	6304			0,03		2,517E-04		9,1	
1	2300695	428371	2,00	0,35	0,003	118	0,70	0,12	9,838E-04	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13		0,001		38,6	
	1		0	6306			0,03		2,276E-04		8,2	
14	2301394	427461	2,00	0,32	0,003	343	0,70	0,14	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,12		9,478E-04		37,2	
	1		0	6304			0,02		1,425E-04		5,6	
15	2301736	427625	2,00	0,31	0,003	312	0,70	0,15	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		8,805E-04		35,2	
	1		0	6304			0,02		1,235E-04		4,9	
22	2301009	427395	2,00	0,31	0,002	14	0,70	0,15	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,10		8,360E-04		33,8	

	1		0	6304		0,02		1,542E-04		6,2		
19	2301788	428679,00	2,00	0,30	0,002	227	0,70	0,15	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		7,792E-04		32,3		
	1		0	6304		0,01		1,113E-04		4,6		
13	2300478	427613,00	2,00	0,30	0,002	55	0,70	0,16	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		6,762E-04		28,6		
	1		0	6304		0,02		1,380E-04		5,8		
16	2302002	427756,00	2,00	0,29	0,002	294	0,70	0,16	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		7,053E-04		30,0		
	1		0	6304		0,01		1,020E-04		4,3		
12	2300219	427849,00	2,00	0,28	0,002	75	0,70	0,16	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		5,747E-04		25,3		
	1		0	6306		0,01		1,125E-04		5,0		
18	2302188	428235,00	2,00	0,28	0,002	263	0,70	0,16	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		6,134E-04		27,0		
	1		0	6304		0,01		9,069E-05		4,0		
17	2302234	427980,00	2,00	0,28	0,002	277	0,70	0,17	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		5,817E-04		25,9		
	1		0	6304		0,01		8,704E-05		3,9		
20	2301637	429182,00	2,00	0,27	0,002	203	0,70	0,17	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		5,256E-04		24,0		
	1		0	6304		9,86E-03		7,891E-05		3,6		
11	2299915	428078,00	2,00	0,27	0,002	88	0,80	0,18	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		4,454E-04		20,8		
	1		0	6306		0,01		8,492E-05		4,0		
9	2301018	429371,00	2,00	0,27	0,002	172	0,70	0,18	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		4,688E-04		21,9		
	1		0	6304		8,72E-03		6,977E-05		3,3		
21	2299813	428479,00	2,00	0,26	0,002	105	0,90	0,18	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		3,839E-04		18,5		
	1		0	6306		8,98E-03		7,186E-05		3,5		
10	2300240	429261,00	2,00	0,26	0,002	141	1,00	0,18	0,001	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		3,705E-04		18,0		
	1		0	6304		7,60E-03		6,078E-05		3,0		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,04	0,206	307	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			0,03	0,134		65,2		
	1		0	6003			7,78E-03	0,039		18,9		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	0,080	74	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			7,30E-03	0,036		45,4		
	1		0	6002			5,14E-03	0,026		32,0		
5	2301369	427849,	2,00	0,01	0,051	321	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321			3,30E-03	0,016		32,4		
	1		0	325			1,97E-03	0,010		19,3		
8	2300692	428109,	2,00	9,87E-03	0,049	129	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			4,99E-03	0,025		50,6		
	1		0	6002			3,32E-03	0,017		33,7		
4	2301367	428135,	2,00	6,40E-03	0,032	237	3,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			2,49E-03	0,012		39,0		
	1		0	328			1,67E-03	0,008		26,0		
13	2300478	427613,	2,00	6,29E-03	0,031	59	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			2,75E-03	0,014		43,7		
	1		0	328			1,48E-03	0,007		23,6		
12	2300219	427849,	2,00	5,81E-03	0,029	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			1,93E-03	0,010		33,2		
	1		0	328			1,44E-03	0,007		24,8		
2	2301011	428372,	2,00	5,03E-03	0,025	189	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			3,05E-03	0,015		60,7		
	1		0	6002			1,02E-03	0,005		20,3		
1	2300695	428371,	2,00	4,66E-03	0,023	152	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			2,94E-03	0,015		63,0		
	1		0	6002			1,08E-03	0,005		23,1		
22	2301009	427395,	2,00	4,53E-03	0,023	352	7,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001			2,98E-03	0,015		65,8		
	1		0	6002			9,38E-04	0,005		20,7		
16	2302002	427756,	2,00	4,25E-03	0,021	282	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			1,52E-03	0,008		35,7		

	1		0	6001		9,10E-04		0,005		21,4		
14	2301394	427461,00	2,00	4,08E-03	0,020	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,41E-03		0,012		59,2		
	1		0	6002		9,74E-04		0,005		23,9		
3	2301348	428369,00	2,00	4,07E-03	0,020	222	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,45E-03		0,012		60,3		
	1		0	6002		9,62E-04		0,005		23,7		
15	2301736	427625,00	2,00	3,94E-03	0,020	299	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		2,05E-03		0,010		52,1		
	1		0	329		5,21E-04		0,003		13,2		
11	2299915	428078,00	2,00	3,55E-03	0,018	98	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,13E-03		0,006		31,9		
	1		0	328		9,40E-04		0,005		26,5		
17	2302234	427980,00	2,00	3,53E-03	0,018	268	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,23E-03		0,006		34,8		
	1		0	6001		8,06E-04		0,004		22,9		
18	2302188	428235,00	2,00	3,52E-03	0,018	255	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,26E-03		0,006		35,7		
	1		0	6001		8,31E-04		0,004		23,6		
19	2301788	428679,00	2,00	3,18E-03	0,016	224	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,29E-03		0,006		40,7		
	1		0	6001		8,51E-04		0,004		26,8		
21	2299813	428479,00	2,00	2,51E-03	0,013	114	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,54E-04		0,004		30,0		
	1		0	328		7,52E-04		0,004		29,9		
20	2301637	429182,00	2,00	2,08E-03	0,010	204	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		8,83E-04		0,004		42,5		
	1		0	6001		5,05E-04		0,003		24,3		
9	2301018	429371,00	2,00	1,81E-03	0,009	178	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		7,21E-04		0,004		39,9		
	1		0	6001		4,70E-04		0,002		26,0		
10	2300240	429261,00	2,00	1,73E-03	0,009	149	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		5,70E-04		0,003		32,9		
	1		0	6001		5,15E-04		0,003		29,7		

Вещество: 0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	4,63E-03	9,257E-05	321	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,63E-03	9,257E-05		100,0				
4	2301367	428135	2,00	3,36E-03	6,719E-05	210	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	3,36E-03	6,719E-05		100,0				
6	2301036	427844	2,00	1,98E-03	3,966E-05	62	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,98E-03	3,966E-05		100,0				
3	2301348	428369	2,00	1,09E-03	2,179E-05	191	5,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,09E-03	2,179E-05		100,0				
2	2301011	428372	2,00	8,91E-04	1,783E-05	147	7,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	8,91E-04	1,783E-05		100,0				
14	2301394	427461	2,00	8,06E-04	1,611E-05	346	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	8,06E-04	1,611E-05		100,0				
15	2301736	427625	2,00	7,14E-04	1,427E-05	307	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	7,14E-04	1,427E-05		100,0				
7	2300695	427846	2,00	6,97E-04	1,394E-05	78	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	6,97E-04	1,394E-05		100,0				
8	2300692	428109	2,00	6,85E-04	1,370E-05	104	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	6,85E-04	1,370E-05		100,0				
22	2301009	427395	2,00	6,37E-04	1,273E-05	25	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	6,37E-04	1,273E-05		100,0				
1	2300695	428371	2,00	5,50E-04	1,099E-05	125	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	5,50E-04	1,099E-05		100,0				
16	2302002	427756	2,00	4,91E-04	9,822E-06	286	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,91E-04	9,822E-06		100,0				
13	2300478	427613	2,00	3,99E-04	7,982E-06	66	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	3,99E-04	7,982E-06		100,0				
19	2301788	428679	2,00	3,94E-04	7,874E-06	216	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	3,94E-04	7,874E-06		100,0				
18	2302188	428235	2,00	3,44E-04	6,880E-06	254	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	3,44E-04		6,880E-06		100,0				
17	2302234	427980,	2,00	3,39E-04	6,786E-06	269	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	3,39E-04		6,786E-06		100,0				
12	2300219	427849,	2,00	2,88E-04	5,763E-06	84	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	2,88E-04		5,763E-06		100,0				
20	2301637	429182,	2,00	2,12E-04	4,234E-06	197	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	2,12E-04		4,234E-06		100,0				
11	2299915	428078,	2,00	1,87E-04	3,735E-06	95	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	1,87E-04		3,735E-06		100,0				
9	2301018	429371,	2,00	1,72E-04	3,450E-06	170	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	1,72E-04		3,450E-06		100,0				
21	2299813	428479,	2,00	1,48E-04	2,966E-06	109	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	1,48E-04		2,966E-06		100,0				
10	2300240	429261,	2,00	1,30E-04	2,604E-06	141	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	315	1,30E-04		2,604E-06		100,0				

### Вещество: 0344

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	2,10E-04	4,208E-05	321	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	2,10E-04		4,208E-05		100,0					
4	2301367	428135,	2,00	1,53E-04	3,054E-05	210	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	1,53E-04		3,054E-05		100,0					
6	2301036	427844,	2,00	9,01E-05	1,803E-05	62	1,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	9,01E-05		1,803E-05		100,0					
3	2301348	428369,	2,00	4,95E-05	9,907E-06	191	5,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	4,95E-05		9,907E-06		100,0					
2	2301011	428372,	2,00	4,05E-05	8,104E-06	147	7,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	4,05E-05		8,104E-06		100,0					
14	2301394	427461,	2,00	3,66E-05	7,324E-06	346	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	3,66E-05		7,324E-06		100,0					
15	2301736	427625,	2,00	3,24E-05	6,487E-06	307	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	3,24E-05		6,487E-06		100,0					

	1		0	315		3,24E-05		6,487E-06		100,0		
7	2300695	427846,00	2,00	3,17E-05	6,335E-06	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,17E-05		6,335E-06		100,0		
8	2300692	428109,00	2,00	3,11E-05	6,229E-06	104	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,11E-05		6,229E-06		100,0		
22	2301009	427395,00	2,00	2,89E-05	5,787E-06	25	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		2,89E-05		5,787E-06		100,0		
1	2300695	428371,00	2,00	2,50E-05	4,997E-06	125	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		2,50E-05		4,997E-06		100,0		
16	2302002	427756,00	2,00	2,23E-05	4,465E-06	286	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		2,23E-05		4,465E-06		100,0		
13	2300478	427613,00	2,00	1,81E-05	3,628E-06	66	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,81E-05		3,628E-06		100,0		
19	2301788	428679,00	2,00	1,79E-05	3,579E-06	216	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,79E-05		3,579E-06		100,0		
18	2302188	428235,00	2,00	1,56E-05	3,127E-06	254	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,56E-05		3,127E-06		100,0		
17	2302234	427980,00	2,00	1,54E-05	3,084E-06	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,54E-05		3,084E-06		100,0		
12	2300219	427849,00	2,00	1,31E-05	2,619E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,31E-05		2,619E-06		100,0		
20	2301637	429182,00	2,00	9,62E-06	1,925E-06	197	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		9,62E-06		1,925E-06		100,0		
11	2299915	428078,00	2,00	8,49E-06	1,698E-06	95	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		8,49E-06		1,698E-06		100,0		
9	2301018	429371,00	2,00	7,84E-06	1,568E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		7,84E-06		1,568E-06		100,0		
21	2299813	428479,00	2,00	6,74E-06	1,348E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		6,74E-06		1,348E-06		100,0		
10	2300240	429261,00	2,00	5,92E-06	1,184E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		5,92E-06		1,184E-06		100,0		

**Вещество: 0349  
Хлор**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2300692	428109,	2,00	3,27E-04	3,268E-05	100	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	3,27E-04			3,268E-05		100,0		
6	2301036	427844,	2,00	3,23E-04	3,227E-05	335	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	3,23E-04			3,227E-05		100,0		
2	2301011	428372,	2,00	2,33E-04	2,334E-05	195	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	2,33E-04			2,334E-05		100,0		
7	2300695	427846,	2,00	2,28E-04	2,283E-05	47	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	2,28E-04			2,283E-05		100,0		
1	2300695	428371,	2,00	1,76E-04	1,760E-05	142	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	1,76E-04			1,760E-05		100,0		
4	2301367	428135,	2,00	1,43E-04	1,433E-05	261	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	1,43E-04			1,433E-05		100,0		
5	2301369	427849,	2,00	1,22E-04	1,221E-05	296	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	1,22E-04			1,221E-05		100,0		
3	2301348	428369,	2,00	1,12E-04	1,121E-05	234	2,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	1,12E-04			1,121E-05		100,0		
13	2300478	427613,	2,00	7,93E-05	7,931E-06	45	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	7,93E-05			7,931E-06		100,0		
22	2301009	427395,	2,00	7,32E-05	7,323E-06	353	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	7,32E-05			7,323E-06		100,0		
12	2300219	427849,	2,00	6,41E-05	6,413E-06	73	6,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	6,41E-05			6,413E-06		100,0		
14	2301394	427461,	2,00	6,19E-05	6,193E-06	323	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	6,19E-05			6,193E-06		100,0		
15	2301736	427625,	2,00	4,87E-05	4,874E-06	299	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	4,87E-05			4,874E-06		100,0		
11	2299915	428078,	2,00	4,24E-05	4,241E-06	91	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		314	4,24E-05			4,241E-06		100,0		
19	2301788	428679,	2,00	4,02E-05	4,020E-06	234	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	4,02E-05		4,020E-06		100,0				
16	2302002	427756,42	2,00	3,72E-05	3,716E-06	286	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	3,72E-05		3,716E-06		100,0				
21	2299813	428479,22	2,00	3,36E-05	3,356E-06	110	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	3,36E-05		3,356E-06		100,0				
18	2302188	428235,22	2,00	3,04E-05	3,043E-06	262	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	3,04E-05		3,043E-06		100,0				
17	2302234	427980,22	2,00	2,91E-05	2,910E-06	274	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	2,91E-05		2,910E-06		100,0				
9	2301018	429371,22	2,00	2,90E-05	2,904E-06	184	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	2,90E-05		2,904E-06		100,0				
20	2301637	429182,22	2,00	2,86E-05	2,857E-06	212	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	2,86E-05		2,857E-06		100,0				
10	2300240	429261,22	2,00	2,66E-05	2,662E-06	150	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	314	2,66E-05		2,662E-06		100,0				

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	0,02	0,781	266	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	0,02		0,781		100,0					
3	2301348	428369,47	2,00	0,01	0,571	208	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	0,01		0,571		100,0					
5	2301369	427849,22	2,00	0,01	0,526	330	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	0,01		0,526		100,0					
6	2301036	427844,42	2,00	9,33E-03	0,466	35	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	9,33E-03		0,466		100,0					
2	2301011	428372,47	2,00	8,52E-03	0,426	139	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	8,52E-03		0,426		100,0					
14	2301394	427461,22	2,00	4,45E-03	0,222	345	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	4,45E-03		0,222		100,0					
8	2300692	428109,22	2,00	4,37E-03	0,218	89	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	4,37E-03		0,218		100,0					

	1		0	6303	4,37E-03			0,218	100,0			
1	2300695	428371,45	2,00	4,14E-03	0,207	115	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	4,14E-03			0,207	100,0			
7	2300695	427846,80	2,00	4,12E-03	0,206	63	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	4,12E-03			0,206	100,0			
22	2301009	427395,00	2,00	3,69E-03	0,185	16	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,69E-03			0,185	100,0			
15	2301736	427625,40	2,00	3,59E-03	0,180	313	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,59E-03			0,180	100,0			
19	2301788	428679,00	2,00	3,03E-03	0,152	226	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,03E-03			0,152	100,0			
16	2302002	427756,40	2,00	2,60E-03	0,130	295	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,60E-03			0,130	100,0			
13	2300478	427613,40	2,00	2,50E-03	0,125	56	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,50E-03			0,125	100,0			
18	2302188	428235,00	2,00	2,26E-03	0,113	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,26E-03			0,113	100,0			
17	2302234	427980,70	2,00	2,15E-03	0,107	278	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,15E-03			0,107	100,0			
12	2300219	427849,00	2,00	2,12E-03	0,106	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,12E-03			0,106	100,0			
20	2301637	429182,00	2,00	1,95E-03	0,097	201	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,95E-03			0,097	100,0			
9	2301018	429371,00	2,00	1,73E-03	0,087	171	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,73E-03			0,087	100,0			
11	2299915	428078,00	2,00	1,64E-03	0,082	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,64E-03			0,082	100,0			
21	2299813	428479,00	2,00	1,42E-03	0,071	104	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,42E-03			0,071	100,0			
10	2300240	429261,00	2,00	1,38E-03	0,069	139	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,38E-03			0,069	100,0			

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	8,20E-03	0,410	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,131		32,0		
	1		0	6308				0,129		31,3		
6	2301036	427844,40	2,00	5,54E-03	0,277	18	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,123		44,6		
	1		0	6303				0,044		16,0		
3	2301348	428369,00	2,00	4,94E-03	0,247	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,090		36,5		
	1		0	6304				0,054		21,8		
2	2301011	428372,47	2,00	4,50E-03	0,225	158	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				0,076		33,8		
	1		0	6304				0,064		28,6		
5	2301369	427849,00	2,00	3,99E-03	0,199	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,069		34,6		
	1		0	6304				0,057		28,8		
8	2300692	428109,70	2,00	3,68E-03	0,184	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,059		31,9		
	1		0	6304				0,046		25,0		
7	2300695	427846,00	2,00	3,11E-03	0,156	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,044		28,1		
	1		0	6306				0,043		27,5		
1	2300695	428371,40	2,00	3,04E-03	0,152	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,045		29,8		
	1		0	6304				0,036		23,9		
14	2301394	427461,00	2,00	2,04E-03	0,102	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,029		28,8		
	1		0	6303				0,027		26,7		
22	2301009	427395,00	2,00	2,00E-03	0,100	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,030		29,8		
	1		0	6303				0,024		23,9		
15	2301736	427625,40	2,00	1,90E-03	0,095	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,027		28,7		

	1		0	6304		4,77E-04		0,024		25,2		
13	2300478	427613,	2,00	1,84E-03	0,092	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,93E-04		0,025		26,8		
	1		0	6306		4,67E-04		0,023		25,4		
19	2301788	428679,	2,00	1,76E-03	0,088	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,82E-04		0,024		27,4		
	1		0	6304		4,04E-04		0,020		23,0		
12	2300219	427849,	2,00	1,58E-03	0,079	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		4,16E-04		0,021		26,2		
	1		0	6304		4,04E-04		0,020		25,5		
16	2302002	427756,	2,00	1,58E-03	0,079	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,41E-04		0,022		27,9		
	1		0	6304		3,81E-04		0,019		24,1		
18	2302188	428235,	2,00	1,41E-03	0,071	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,85E-04		0,019		27,3		
	1		0	6304		3,27E-04		0,016		23,2		
17	2302234	427980,	2,00	1,34E-03	0,067	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,66E-04		0,018		27,3		
	1		0	6304		3,18E-04		0,016		23,8		
20	2301637	429182,	2,00	1,23E-03	0,062	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,24E-04		0,016		26,3		
	1		0	6304		2,91E-04		0,015		23,6		
11	2299915	428078,	2,00	1,20E-03	0,060	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		3,10E-04		0,015		25,8		
	1		0	6304		2,96E-04		0,015		24,7		
9	2301018	429371,	2,00	1,12E-03	0,056	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,86E-04		0,014		25,4		
	1		0	6304		2,62E-04		0,013		23,3		
21	2299813	428479,	2,00	1,03E-03	0,051	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,64E-04		0,013		25,7		
	1		0	6304		2,55E-04		0,013		24,8		
10	2300240	429261,	2,00	9,38E-04	0,047	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,30E-04		0,012		24,5		
	1		0	6304		2,26E-04		0,011		24,1		

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	2,99	0,599	301	1,00	0,04	0,007	0,18	0,037	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		2,96			0,592		98,8		
7	2300695	427846,	2,00	2,98	0,595	60	1,00	0,04	0,007	0,18	0,037	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		2,94			0,588		98,8		
8	2300692	428109,	2,00	2,24	0,448	133	1,20	0,04	0,007	0,18	0,037	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		2,20			0,441		98,3		
2	2301011	428372,	2,00	0,96	0,192	199	6,10	0,05	0,009	0,24	0,047	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,91			0,183		95,1		
1	2300695	428371,	2,00	0,94	0,188	158	6,30	0,05	0,009	0,24	0,047	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,89			0,179		95,0		
5	2301369	427849,	2,00	0,82	0,164	281	7,40	0,04	0,008	0,21	0,041	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,78			0,156		95,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,82	0,164	49	7,50	0,04	0,009	0,21	0,043	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,78			0,156		94,8		
4	2301367	428135,	2,00	0,78	0,156	249	7,90	0,04	0,008	0,21	0,041	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,74			0,148		94,8		
22	2301009	427395,	2,00	0,73	0,146	346	8,60	0,04	0,009	0,22	0,044	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,69			0,137		94,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,64	0,128	229	9,00	0,04	0,008	0,21	0,041	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,60			0,120		93,6		
12	2300219	427849,	2,00	0,63	0,125	81	9,00	0,04	0,009	0,21	0,043	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,58			0,117		93,1		
14	2301394	427461,	2,00	0,56	0,112	313	9,00	0,04	0,008	0,21	0,041	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,52			0,104		92,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,42	0,084	290	9,00	0,06	0,012	0,21	0,041	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,36			0,072		85,4		
11	2299915	428078,	2,00	0,42	0,084	98	9,00	0,08	0,016	0,21	0,043	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,34			0,068		81,1		
21	2299813	428479,	2,00	0,36	0,072	117	9,00	0,12	0,024	0,21	0,043	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,24			0,049		67,4			
16	2302002	427756,00	2,00	0,36	0,071	280	9,00	0,10	0,021	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,25			0,051		71,0			
19	2301788	428679,00	2,00	0,35	0,070	232	9,00	0,11	0,021	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,24			0,049		69,4			
9	2301018	429371,00	2,00	0,34	0,068	186	9,00	0,17	0,033	0,24	0,047	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,17			0,035		51,3			
20	2301637	429182,00	2,00	0,34	0,067	212	9,00	0,17	0,033	0,24	0,047	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,17			0,034		50,3			
10	2300240	429261,00	2,00	0,34	0,067	155	9,00	0,17	0,034	0,24	0,047	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,17			0,034		50,1			
18	2302188	428235,00	2,00	0,32	0,064	258	9,00	0,13	0,026	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,19			0,038		60,0			
17	2302234	427980,00	2,00	0,32	0,064	269	9,00	0,13	0,026	0,21	0,041	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,19			0,038		59,3			

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,00	2,00	0,11	0,065	301	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,11			0,065		100,0			
7	2300695	427846,00	2,00	0,11	0,065	60	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,11			0,065		100,0			
8	2300692	428109,00	2,00	0,08	0,049	133	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,08			0,049		100,0			
2	2301011	428372,00	2,00	0,03	0,020	199	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,03			0,020		100,0			
1	2300695	428371,00	2,00	0,03	0,020	158	6,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,03			0,020		100,0			
5	2301369	427849,00	2,00	0,03	0,017	281	7,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	0,03			0,017		100,0			
13	2300478	427613,00	2,00	0,03	0,017	49	7,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		0	6008		0,03		0,017		100,0		
4	2301367	428135,	2,00	0,03		0,016	249 7,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,016		100,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,03		0,015	346 8,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,015		100,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,02		0,013	229 9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,013		100,0		
12	2300219	427849,	2,00	0,02		0,013	81 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,013		100,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,02		0,011	313 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,011		100,0		
15	2301736	427625,	2,00	0,01		0,008	290 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,008		100,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,01		0,008	98 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,008		100,0		
16	2302002	427756,	2,00	9,35E-03		0,006	280 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		9,35E-03		0,006		100,0		
19	2301788	428679,	2,00	9,00E-03		0,005	232 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		9,00E-03		0,005		100,0		
21	2299813	428479,	2,00	8,98E-03		0,005	117 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		8,98E-03		0,005		100,0		
18	2302188	428235,	2,00	7,10E-03		0,004	258 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		7,10E-03		0,004		100,0		
17	2302234	427980,	2,00	6,95E-03		0,004	269 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		6,95E-03		0,004		100,0		
9	2301018	429371,	2,00	6,43E-03		0,004	186 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		6,43E-03		0,004		100,0		
20	2301637	429182,	2,00	6,24E-03		0,004	212 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		6,24E-03		0,004		100,0		
10	2300240	429261,	2,00	6,22E-03		0,004	155 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		6,22E-03		0,004		100,0		

**Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,19	0,019	301	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,19			0,019		100,0		
7	2300695	427846,	2,00	0,18	0,018	60	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,18			0,018		100,0		
8	2300692	428109,	2,00	0,14	0,014	133	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,14			0,014		100,0		
2	2301011	428372,	2,00	0,06	0,006	199	6,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,06			0,006		100,0		
1	2300695	428371,	2,00	0,06	0,006	158	6,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,06			0,006		100,0		
5	2301369	427849,	2,00	0,05	0,005	281	7,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,05			0,005		100,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,05	0,005	49	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,05			0,005		100,0		
4	2301367	428135,	2,00	0,05	0,005	249	7,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,05			0,005		100,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,04	0,004	346	8,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,04			0,004		100,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,04	0,004	229	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,04			0,004		100,0		
12	2300219	427849,	2,00	0,04	0,004	81	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,04			0,004		100,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,03	0,003	313	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,03			0,003		100,0		
15	2301736	427625,	2,00	0,02	0,002	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,02			0,002		100,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,02	0,002	98	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6008		0,02			0,002		100,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,02	0,002	280	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,02		0,002		100,0				
19	2301788	428679,00	2,00	0,02	0,002	232	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,02		0,002		100,0				
21	2299813	428479,00	2,00	0,02	0,002	117	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,02		0,002		100,0				
18	2302188	428235,00	2,00	0,01	0,001	258	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,01		0,001		100,0				
17	2302234	427980,00	2,00	0,01	0,001	269	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,01		0,001		100,0				
9	2301018	429371,00	2,00	0,01	0,001	186	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,01		0,001		100,0				
20	2301637	429182,00	2,00	0,01	0,001	212	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,01		0,001		100,0				
10	2300240	429261,00	2,00	0,01	0,001	155	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,01		0,001		100,0				

### Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,00	2,00	3,32	0,033	277	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6308	1,33		0,013		40,1					
1	0	6303	0,83		0,008		25,0					
6	2301036	427844,00	2,00	2,13	0,021	17	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6304	0,87		0,009		40,6					
1	0	6305	0,40		0,004		18,7					
3	2301348	428369,00	2,00	1,88	0,019	214	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	0,58		0,006		30,7					
1	0	6308	0,43		0,004		22,7					
2	2301011	428372,00	2,00	1,75	0,018	157	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6305	0,74		0,007		42,1					
1	0	6304	0,44		0,004		25,3					
5	2301369	427849,00	2,00	1,45	0,014	319	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6303	0,44		0,004		30,6					
1	0	6304	0,40		0,004		28,0					

8	2300692	428109,	2,00	1,37	0,014	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6306		0,41		0,004		30,3		
	1	0		6304		0,31		0,003		22,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,16	0,012	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6304		0,31		0,003		26,5		
	1	0		6306		0,30		0,003		26,0		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	0,011	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6306		0,32		0,003		28,1		
	1	0		6305		0,26		0,003		23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	0,008	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6304		0,21		0,002		27,4		
	1	0		6303		0,17		0,002		23,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,75	0,007	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6304		0,21		0,002		28,1		
	1	0		6303		0,15		0,002		20,5		
15	2301736	427625,	2,00	0,70	0,007	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6303		0,17		0,002		24,8		
	1	0		6304		0,17		0,002		23,9		
13	2300478	427613,	2,00	0,69	0,007	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6304		0,17		0,002		25,3		
	1	0		6306		0,16		0,002		24,0		
19	2301788	428679,	2,00	0,67	0,007	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6303		0,15		0,002		23,2		
	1	0		6304		0,14		0,001		21,4		
12	2300219	427849,	2,00	0,59	0,006	73	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6306		0,15		0,001		25,0		
	1	0		6304		0,14		0,001		23,6		
16	2302002	427756,	2,00	0,59	0,006	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6303		0,14		0,001		24,0		
	1	0		6304		0,13		0,001		22,7		
18	2302188	428235,	2,00	0,53	0,005	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6303		0,12		0,001		23,3		
	1	0		6304		0,12		0,001		21,7		
17	2302234	427980,	2,00	0,50	0,005	278	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6303		0,12		0,001		23,4		
	1	0		6304		0,11		0,001		22,0		
20	2301637	429182,	2,00	0,47	0,005	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1		0	6303		0,10	0,001	22,3					
1		0	6304		0,10	0,001	22,0					
11	2299915	428078,00	2,00	0,45	0,004	88	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6306		0,11	0,001	24,3					
1		0	6304		0,10	0,001	23,2					
9	2301018	429371,00	2,00	0,42	0,004	175	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6305		0,09	9,392E-04	22,2					
1		0	6304		0,09	9,221E-04	21,8					
21	2299813	428479,00	2,00	0,38	0,004	105	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6306		0,09	9,241E-04	24,0					
1		0	6304		0,09	8,827E-04	23,0					
10	2300240	429261,00	2,00	0,35	0,004	142	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6304		0,08	7,945E-04	22,6					
1		0	6306		0,08	7,861E-04	22,3					

**Вещество: 1140  
'2-Бутоксиэтанол (Бутилцеллозольв; бутилгликоль; этиленгликоль монобутиловый эфир;  
монобутиловый эфир этиленгликоля)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,00	2,00	0,02	0,012	301	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		0,02	0,012	100,0					
7	2300695	427846,00	2,00	0,02	0,012	60	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		0,02	0,012	100,0					
8	2300692	428109,00	2,00	0,02	0,009	133	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		0,02	0,009	100,0					
2	2301011	428372,00	2,00	7,68E-03	0,004	199	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		7,68E-03	0,004	100,0					
1	2300695	428371,00	2,00	7,51E-03	0,004	158	6,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		7,51E-03	0,004	100,0					
5	2301369	427849,00	2,00	6,57E-03	0,003	281	7,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		6,57E-03	0,003	100,0					
13	2300478	427613,00	2,00	6,54E-03	0,003	49	7,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		6,54E-03	0,003	100,0					
4	2301367	428135,00	2,00	6,23E-03	0,003	249	7,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6008		6,23E-03	0,003	100,0					
22	2301009	427395,00	2,00	5,77E-03	0,003	346	8,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	5,77E-03		0,003		100,0	
3	2301348	428369,	2,00	5,05E-03	0,003	229	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	5,05E-03		0,003		100,0	
12	2300219	427849,	2,00	4,91E-03	0,002	81	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	4,91E-03		0,002		100,0	
14	2301394	427461,	2,00	4,37E-03	0,002	313	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	4,37E-03		0,002		100,0	
15	2301736	427625,	2,00	3,02E-03	0,002	290	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	3,02E-03		0,002		100,0	
11	2299915	428078,	2,00	2,86E-03	0,001	98	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	2,86E-03		0,001		100,0	
16	2302002	427756,	2,00	2,13E-03	0,001	280	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	2,13E-03		0,001		100,0	
19	2301788	428679,	2,00	2,05E-03	0,001	232	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	2,05E-03		0,001		100,0	
21	2299813	428479,	2,00	2,05E-03	0,001	117	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	2,05E-03		0,001		100,0	
18	2302188	428235,	2,00	1,62E-03	8,092E-04	258	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	1,62E-03		8,092E-04		100,0	
17	2302234	427980,	2,00	1,59E-03	7,929E-04	269	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	1,59E-03		7,929E-04		100,0	
9	2301018	429371,	2,00	1,47E-03	7,329E-04	186	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	1,47E-03		7,329E-04		100,0	
20	2301637	429182,	2,00	1,42E-03	7,120E-04	212	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	1,42E-03		7,120E-04		100,0	
10	2300240	429261,	2,00	1,42E-03	7,089E-04	155	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6008	1,42E-03		7,089E-04		100,0	

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,13	0,013	301	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1		0	6008		0,13		0,013		100,0		
7	2300695	427846,00	2,00	0,13	0,013	60	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,13		0,013		100,0		
8	2300692	428109,00	2,00	0,09	0,009	133	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,09		0,009		100,0		
2	2301011	428372,00	2,00	0,04	0,004	199	6,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,04		0,004		100,0		
1	2300695	428371,40	2,00	0,04	0,004	158	6,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,04		0,004		100,0		
5	2301369	427849,00	2,00	0,03	0,003	281	7,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,003		100,0		
13	2300478	427613,40	2,00	0,03	0,003	49	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,003		100,0		
4	2301367	428135,47	2,00	0,03	0,003	249	7,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,003		100,0		
22	2301009	427395,00	2,00	0,03	0,003	346	8,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,003		100,0		
3	2301348	428369,40	2,00	0,03	0,003	229	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,03		0,003		100,0		
12	2300219	427849,00	2,00	0,02	0,002	81	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,002		100,0		
14	2301394	427461,00	2,00	0,02	0,002	313	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,002		100,0		
15	2301736	427625,40	2,00	0,02	0,002	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,02		0,002		100,0		
11	2299915	428078,00	2,00	0,01	0,001	98	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,001		100,0		
16	2302002	427756,00	2,00	0,01	0,001	280	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,001		100,0		
19	2301788	428679,00	2,00	0,01	0,001	232	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,001		100,0		
21	2299813	428479,00	2,00	0,01	0,001	117	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6008		0,01		0,001		100,0		
18	2302188	428235,00	2,00	8,24E-03	8,241E-04	258	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	8,24E-03		8,241E-04		100,0				
17	2302234	427980	2,00	8,08E-03	8,075E-04	269	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	8,08E-03		8,075E-04		100,0				
9	2301018	429371	2,00	7,46E-03	7,465E-04	186	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	7,46E-03		7,465E-04		100,0				
20	2301637	429182	2,00	7,25E-03	7,252E-04	212	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	7,25E-03		7,252E-04		100,0				
10	2300240	429261	2,00	7,22E-03	7,220E-04	155	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	7,22E-03		7,220E-04		100,0				

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,01	6,389E-04	223	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	327	0,01		5,877E-04		92,0					
1	0	303	6,72E-04		3,362E-05		5,3					
6	2301036	427844	2,00	6,48E-03	3,240E-04	3	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	312	2,04E-03		1,018E-04		31,4					
1	0	313	2,02E-03		1,010E-04		31,2					
5	2301369	427849	2,00	3,44E-03	1,721E-04	343	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	327	3,21E-03		1,607E-04		93,3					
1	0	303	1,21E-04		6,052E-06		3,5					
3	2301348	428369	2,00	2,15E-03	1,076E-04	190	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	327	1,88E-03		9,382E-05		87,2					
1	0	303	2,42E-04		1,212E-05		11,3					
7	2300695	427846	2,00	2,13E-03	1,064E-04	71	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	327	7,33E-04		3,665E-05		34,4					
1	0	312	3,45E-04		1,725E-05		16,2					
2	2301011	428372	2,00	1,70E-03	8,481E-05	136	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	327	1,37E-03		6,861E-05		80,9					
1	0	304	1,49E-04		7,429E-06		8,8					
8	2300692	428109	2,00	1,59E-03	7,952E-05	107	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	320	3,27E-04		1,635E-05		20,6					
1	0	327	3,01E-04		1,506E-05		18,9					
13	2300478	427613	2,00	1,10E-03	5,476E-05	59	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,62E-04	1,810E-05	33,0						
	1	0	312	1,74E-04	8,719E-06	15,9						
15	2301736	427625,40	2,00	9,76E-04	4,879E-05	315	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	7,97E-04	3,987E-05	81,7						
	1	0	303	1,19E-04	5,962E-06	12,2						
14	2301394	427461,60	2,00	9,53E-04	4,765E-05	351	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	8,08E-04	4,038E-05	84,7						
	1	0	303	9,70E-05	4,851E-06	10,2						
1	2300695	428371,40	2,00	9,14E-04	4,570E-05	141	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	312	2,28E-04	1,141E-05	25,0						
	1	0	313	2,22E-04	1,110E-05	24,3						
19	2301788	428679,60	2,00	8,34E-04	4,172E-05	221	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	4,89E-04	2,446E-05	58,6						
	1	0	303	1,28E-04	6,411E-06	15,4						
12	2300219	427849,50	2,00	8,27E-04	4,136E-05	80	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	2,86E-04	1,429E-05	34,6						
	1	0	312	1,11E-04	5,562E-06	13,4						
22	2301009	427395,60	2,00	8,21E-04	4,107E-05	13	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	2,85E-04	1,424E-05	34,7						
	1	0	313	1,12E-04	5,606E-06	13,6						
18	2302188	428235,60	2,00	7,74E-04	3,872E-05	259	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	4,28E-04	2,142E-05	55,3						
	1	0	303	1,00E-04	5,005E-06	12,9						
16	2302002	427756,40	2,00	7,69E-04	3,846E-05	293	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	5,60E-04	2,801E-05	72,8						
	1	0	303	1,21E-04	6,052E-06	15,7						
17	2302234	427980,70	2,00	6,78E-04	3,390E-05	274	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,91E-04	1,955E-05	57,7						
	1	0	303	9,49E-05	4,745E-06	14,0						
11	2299915	428078,60	2,00	4,94E-04	2,470E-05	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	1,73E-04	8,647E-06	35,0						
	1	0	312	6,19E-05	3,093E-06	12,5						
20	2301637	429182,60	2,00	4,36E-04	2,178E-05	201	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	2,03E-04	1,013E-05	46,5						
	1	0	303	5,33E-05	2,665E-06	12,2						
9	2301018	429371,67	2,00	3,78E-04	1,888E-05	172	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	1,71E-04	8,538E-06	45,2						

	1	0	303		4,68E-05		2,341E-06		12,4				
21	2299813	428479,00	2,00	3,66E-04	1,829E-05	109	1,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	327		1,46E-04		7,301E-06		39,9				
	1	0	303		4,16E-05		2,079E-06		11,4				
10	2300240	429261,00	2,00	3,22E-04	1,608E-05	143	1,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	327		1,36E-04		6,810E-06		42,3				
	1	0	303		3,84E-05		1,922E-06		11,9				

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,00	2,00	0,08	0,027	301	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,08		0,027		100,0			
7	2300695	427846,00	2,00	0,08	0,027	60	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,08		0,027		100,0			
8	2300692	428109,00	2,00	0,06	0,020	133	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,06		0,020		100,0			
2	2301011	428372,00	2,00	0,02	0,008	199	6,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,008		100,0			
1	2300695	428371,00	2,00	0,02	0,008	158	6,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,008		100,0			
5	2301369	427849,00	2,00	0,02	0,007	281	7,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,007		100,0			
13	2300478	427613,00	2,00	0,02	0,007	49	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,007		100,0			
4	2301367	428135,00	2,00	0,02	0,007	249	7,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,007		100,0			
22	2301009	427395,00	2,00	0,02	0,006	346	8,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,006		100,0			
3	2301348	428369,00	2,00	0,02	0,006	229	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,006		100,0			
12	2300219	427849,00	2,00	0,02	0,005	81	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008		0,02		0,005		100,0			
14	2301394	427461,00	2,00	0,01	0,005	313	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	0,01		0,005		100,0				
15	2301736	427625,	2,00	9,52E-03	0,003	290	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	9,52E-03		0,003		100,0				
11	2299915	428078,	2,00	9,02E-03	0,003	98	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	9,02E-03		0,003		100,0				
16	2302002	427756,	2,00	6,72E-03	0,002	280	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	6,72E-03		0,002		100,0				
19	2301788	428679,	2,00	6,47E-03	0,002	232	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	6,47E-03		0,002		100,0				
21	2299813	428479,	2,00	6,45E-03	0,002	117	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	6,45E-03		0,002		100,0				
18	2302188	428235,	2,00	5,10E-03	0,002	258	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	5,10E-03		0,002		100,0				
17	2302234	427980,	2,00	5,00E-03	0,002	269	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	5,00E-03		0,002		100,0				
9	2301018	429371,	2,00	4,62E-03	0,002	186	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	4,62E-03		0,002		100,0				
20	2301637	429182,	2,00	4,49E-03	0,002	212	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	4,49E-03		0,002		100,0				
10	2300240	429261,	2,00	4,47E-03	0,002	155	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	4,47E-03		0,002		100,0				

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	4,84E-05	9,671E-06	70	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6007	4,84E-05		9,671E-06		100,0					
6	2301036	427844,	2,00	2,73E-05	5,454E-06	284	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6007	2,73E-05		5,454E-06		100,0					
8	2300692	428109,	2,00	2,03E-05	4,068E-06	147	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6007	2,03E-05		4,068E-06		100,0					
13	2300478	427613,	2,00	9,26E-06	1,853E-06	51	6,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1		0	6007		9,26E-06		1,853E-06		100,0				
1	2300695	428371,45	2,00	8,35E-06	1,670E-06	164	7,10	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		8,35E-06		1,670E-06		100,0				
2	2301011	428372,42	2,00	8,05E-06	1,610E-06	201	7,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		8,05E-06		1,610E-06		100,0				
22	2301009	427395,00	2,00	7,64E-06	1,527E-06	340	7,90	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		7,64E-06		1,527E-06		100,0				
5	2301369	427849,00	2,00	7,50E-06	1,500E-06	275	8,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		7,50E-06		1,500E-06		100,0				
4	2301367	428135,47	2,00	6,82E-06	1,365E-06	246	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		6,82E-06		1,365E-06		100,0				
12	2300219	427849,00	2,00	6,48E-06	1,297E-06	86	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		6,48E-06		1,297E-06		100,0				
3	2301348	428369,45	2,00	5,47E-06	1,095E-06	228	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		5,47E-06		1,095E-06		100,0				
14	2301394	427461,00	2,00	5,37E-06	1,075E-06	308	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		5,37E-06		1,075E-06		100,0				
11	2299915	428078,00	2,00	3,64E-06	7,286E-07	101	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		3,64E-06		7,286E-07		100,0				
15	2301736	427625,40	2,00	3,57E-06	7,145E-07	287	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		3,57E-06		7,145E-07		100,0				
21	2299813	428479,00	2,00	2,52E-06	5,045E-07	120	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		2,52E-06		5,045E-07		100,0				
16	2302002	427756,40	2,00	2,50E-06	4,995E-07	277	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		2,50E-06		4,995E-07		100,0				
19	2301788	428679,00	2,00	2,30E-06	4,604E-07	231	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		2,30E-06		4,604E-07		100,0				
18	2302188	428235,00	2,00	1,86E-06	3,718E-07	256	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		1,86E-06		3,718E-07		100,0				
17	2302234	427980,00	2,00	1,84E-06	3,677E-07	267	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		1,84E-06		3,677E-07		100,0				
9	2301018	429371,47	2,00	1,67E-06	3,343E-07	187	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6007		1,67E-06		3,343E-07		100,0				
10	2300240	429261,00	2,00	1,67E-06	3,336E-07	157	9,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6007	1,67E-06		3,336E-07		100,0				
20	2301637	429182,	2,00	1,62E-06	3,231E-07	212	9,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6007	1,62E-06		3,231E-07		100,0	

**Вещество: 1715  
Метантиол (метилмеркаптан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	5,53E-03	3,317E-05	222	1,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	5,53E-03		3,317E-05		100,0	

5	2301369	427849,	2,00	1,52E-03	9,120E-06	344	2,00	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	1,52E-03		9,120E-06		100,0	

3	2301348	428369,	2,00	9,74E-04	5,843E-06	188	5,50	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	9,74E-04		5,843E-06		100,0	

6	2301036	427844,	2,00	8,08E-04	4,850E-06	51	7,20	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	8,08E-04		4,850E-06		100,0	

2	2301011	428372,	2,00	6,40E-04	3,842E-06	136	9,00	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	6,40E-04		3,842E-06		100,0	

14	2301394	427461,	2,00	3,80E-04	2,281E-06	352	9,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	3,80E-04		2,281E-06		100,0	

8	2300692	428109,	2,00	3,77E-04	2,259E-06	94	9,00	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	3,77E-04		2,259E-06		100,0	

15	2301736	427625,	2,00	3,76E-04	2,258E-06	316	9,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	3,76E-04		2,258E-06		100,0	

7	2300695	427846,	2,00	3,45E-04	2,073E-06	70	9,00	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	3,45E-04		2,073E-06		100,0	

1	2300695	428371,	2,00	3,18E-04	1,910E-06	116	9,00	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	3,18E-04		1,910E-06		100,0	

22	2301009	427395,	2,00	2,82E-04	1,694E-06	24	9,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	2,82E-04		1,694E-06		100,0	

16	2302002	427756,	2,00	2,66E-04	1,597E-06	294	9,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	327	2,66E-04		1,597E-06		100,0	

19	2301788	428679,	2,00	2,56E-04	1,537E-06	218	9,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------	--

	1		0	327		2,56E-04		1,537E-06		100,0		
18	2302188	428235,00	2,00	2,00E-04		1,199E-06	259	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		2,00E-04		1,199E-06		100,0		
17	2302234	427980,00	2,00	1,87E-04		1,123E-06	275	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,87E-04		1,123E-06		100,0		
13	2300478	427613,00	2,00	1,83E-04		1,096E-06	61	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,83E-04		1,096E-06		100,0		
12	2300219	427849,00	2,00	1,37E-04		8,204E-07	79	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,37E-04		8,204E-07		100,0		
20	2301637	429182,00	2,00	1,25E-04		7,489E-07	196	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,25E-04		7,489E-07		100,0		
9	2301018	429371,00	2,00	9,59E-05		5,753E-07	168	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		9,59E-05		5,753E-07		100,0		
11	2299915	428078,00	2,00	8,87E-05		5,322E-07	90	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		8,87E-05		5,322E-07		100,0		
21	2299813	428479,00	2,00	7,29E-05		4,372E-07	105	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		7,29E-05		4,372E-07		100,0		
10	2300240	429261,00	2,00	6,88E-05		4,129E-07	138	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		6,88E-05		4,129E-07		100,0		

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	4,37E-04	0,002	321	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		1,55E-04		7,747E-04		35,5		
	1		0	324		1,46E-04		7,284E-04		33,3		
4	2301367	428135,00	2,00	1,44E-04	7,211E-04	198	2,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		4,96E-05		2,481E-04		34,4		
	1		0	323		4,73E-05		2,365E-04		32,8		
6	2301036	427844,00	2,00	1,05E-04	5,237E-04	72	5,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		3,62E-05		1,809E-04		34,5		
	1		0	324		3,52E-05		1,761E-04		33,6		
2	2301011	428372,00	2,00	8,65E-05	4,327E-04	217	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6309		8,65E-05		4,327E-04		100,0		

3	2301348	428369,45	2,00	6,05E-05	3,023E-04	186	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	324	2,05E-05			1,025E-04		33,9		
		1	0	323	2,00E-05			1,002E-04		33,1		
14	2301394	427461,00	2,00	5,46E-05	2,728E-04	349	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	324	1,84E-05			9,209E-05		33,8		
		1	0	326	1,81E-05			9,061E-05		33,2		
15	2301736	427625,00	2,00	4,99E-05	2,497E-04	306	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	326	1,64E-05			8,177E-05		32,8		
		1	0	324	1,58E-05			7,907E-05		31,7		
7	2300695	427846,00	2,00	3,89E-05	1,945E-04	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	323	1,33E-05			6,636E-05		34,1		
		1	0	324	1,30E-05			6,503E-05		33,4		
22	2301009	427395,00	2,00	3,87E-05	1,937E-04	29	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	324	1,30E-05			6,505E-05		33,6		
		1	0	323	1,29E-05			6,461E-05		33,4		
8	2300692	428109,00	2,00	3,67E-05	1,837E-04	106	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	323	1,25E-05			6,245E-05		34,0		
		1	0	324	1,23E-05			6,143E-05		33,4		
1	2300695	428371,40	2,00	3,50E-05	1,748E-04	105	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6309	3,49E-05			1,746E-04		99,9		
16	2302002	427756,00	2,00	3,03E-05	1,515E-04	284	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	326	1,03E-05			5,132E-05		33,9		
		1	0	324	1,00E-05			5,013E-05		33,1		
13	2300478	427613,40	2,00	2,14E-05	1,068E-04	69	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	323	7,24E-06			3,621E-05		33,9		
		1	0	324	7,14E-06			3,571E-05		33,4		
19	2301788	428679,00	2,00	2,10E-05	1,050E-04	213	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	326	7,06E-06			3,531E-05		33,6		
		1	0	324	7,01E-06			3,505E-05		33,4		
17	2302234	427980,00	2,00	1,95E-05	9,739E-05	267	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	326	6,61E-06			3,305E-05		33,9		
		1	0	324	6,47E-06			3,236E-05		33,2		
18	2302188	428235,00	2,00	1,93E-05	9,654E-05	251	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	326	6,55E-06			3,277E-05		33,9		
		1	0	324	6,43E-06			3,213E-05		33,3		
12	2300219	427849,00	2,00	1,49E-05	7,447E-05	86	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	323	5,04E-06			2,520E-05		33,8		





	1		0	6001		4,00E-03		0,005		70,9		
	1		0	6002		1,03E-03		0,001		18,3		
1	2300695	428371,	2,00	5,49E-03	0,007	153	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,43E-03		0,004		62,5		
	1		0	6002		1,48E-03		0,002		27,0		
13	2300478	427613,	2,00	5,36E-03	0,006	57	8,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,32E-03		0,004		61,9		
	1		0	6002		1,49E-03		0,002		27,7		
22	2301009	427395,	2,00	5,26E-03	0,006	352	7,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,60E-03		0,004		68,3		
	1		0	6002		1,11E-03		0,001		21,1		
14	2301394	427461,	2,00	4,79E-03	0,006	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,91E-03		0,003		60,8		
	1		0	6002		1,15E-03		0,001		24,0		
3	2301348	428369,	2,00	4,65E-03	0,006	222	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,96E-03		0,004		63,7		
	1		0	6002		1,14E-03		0,001		24,5		
12	2300219	427849,	2,00	4,34E-03	0,005	85	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,40E-03		0,003		55,3		
	1		0	6002		1,37E-03		0,002		31,6		
15	2301736	427625,	2,00	3,43E-03	0,004	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,99E-03		0,002		58,1		
	1		0	6002		9,00E-04		0,001		26,3		
11	2299915	428078,	2,00	2,58E-03	0,003	99	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,40E-03		0,002		54,5		
	1		0	6002		8,02E-04		9,622E-04		31,1		
16	2302002	427756,	2,00	2,45E-03	0,003	278	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,37E-03		0,002		56,0		
	1		0	6002		6,37E-04		7,641E-04		26,0		
19	2301788	428679,	2,00	2,09E-03	0,003	228	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,22E-03		0,001		58,4		
	1		0	6002		5,57E-04		6,678E-04		26,7		
21	2299813	428479,	2,00	1,85E-03	0,002	117	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,02E-03		0,001		54,9		
	1		0	6002		5,68E-04		6,816E-04		30,7		
17	2302234	427980,	2,00	1,82E-03	0,002	267	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		9,96E-04		0,001		54,8		
	1		0	6002		4,68E-04		5,618E-04		25,7		

18	2302188	428235,	2,00	1,80E-03	0,002	255	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6001		1,00E-03		0,001		55,7		
	1	0		6002		4,61E-04		5,533E-04		25,6		
20	2301637	429182,	2,00	1,40E-03	0,002	209	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6001		8,05E-04		9,664E-04		57,4		
	1	0		6002		3,85E-04		4,616E-04		27,4		
9	2301018	429371,	2,00	1,38E-03	0,002	183	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6001		7,93E-04		9,517E-04		57,3		
	1	0		6002		3,79E-04		4,548E-04		27,4		
10	2300240	429261,	2,00	1,31E-03	0,002	153	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6001		7,36E-04		8,830E-04		56,1		
	1	0		6002		3,85E-04		4,621E-04		29,3		

**Вещество: 2735**  
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,94E-04	1,970E-05	238	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		3,94E-04		1,970E-05		100,0		
5	2301369	427849,	2,00	2,23E-04	1,117E-05	323	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		2,23E-04		1,117E-05		100,0		
6	2301036	427844,	2,00	1,85E-04	9,242E-06	43	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,85E-04		9,242E-06		100,0		
3	2301348	428369,	2,00	1,32E-04	6,611E-06	201	5,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,32E-04		6,611E-06		100,0		
2	2301011	428372,	2,00	1,14E-04	5,703E-06	147	7,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,14E-04		5,703E-06		100,0		
8	2300692	428109,	2,00	7,61E-05	3,803E-06	97	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		7,61E-05		3,803E-06		100,0		
7	2300695	427846,	2,00	7,04E-05	3,520E-06	69	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		7,04E-05		3,520E-06		100,0		
14	2301394	427461,	2,00	6,30E-05	3,149E-06	344	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		6,30E-05		3,149E-06		100,0		
1	2300695	428371,	2,00	6,12E-05	3,062E-06	122	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		6,12E-05		3,062E-06		100,0		

15	2301736	427625,00	2,00	5,52E-05	2,762E-06	309	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	5,52E-05			2,762E-06		100,0			
22	2301009	427395,00	2,00	5,26E-05	2,632E-06	18	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	5,26E-05			2,632E-06		100,0			
16	2302002	427756,00	2,00	3,83E-05	1,915E-06	290	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	3,83E-05			1,915E-06		100,0			
19	2301788	428679,00	2,00	3,69E-05	1,846E-06	222	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	3,69E-05			1,846E-06		100,0			
13	2300478	427613,00	2,00	3,61E-05	1,803E-06	60	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	3,61E-05			1,803E-06		100,0			
18	2302188	428235,00	2,00	2,86E-05	1,430E-06	259	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	2,86E-05			1,430E-06		100,0			
17	2302234	427980,00	2,00	2,71E-05	1,356E-06	274	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	2,71E-05			1,356E-06		100,0			
12	2300219	427849,00	2,00	2,67E-05	1,336E-06	79	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	2,67E-05			1,336E-06		100,0			
20	2301637	429182,00	2,00	1,98E-05	9,896E-07	200	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	1,98E-05			9,896E-07		100,0			
11	2299915	428078,00	2,00	1,70E-05	8,497E-07	91	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	1,70E-05			8,497E-07		100,0			
9	2301018	429371,00	2,00	1,62E-05	8,124E-07	171	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	1,62E-05			8,124E-07		100,0			
21	2299813	428479,00	2,00	1,36E-05	6,785E-07	107	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	1,36E-05			6,785E-07		100,0			
10	2300240	429261,00	2,00	1,22E-05	6,084E-07	141	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	303	1,22E-05			6,084E-07		100,0			

**Вещество: 2752  
Уайт-спирит**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,00	2,00	0,26	0,258	301	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6008	0,26			0,258		100,0			
7	2300695	427846,00	2,00	0,26	0,256	60	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,26			0,256			100,0		
8	2300692	428109,20	2,00	0,19	0,192	133	1,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,19			0,192			100,0		
2	2301011	428372,47	2,00	0,08	0,080	199	6,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,08			0,080			100,0		
1	2300695	428371,45	2,00	0,08	0,078	158	6,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,08			0,078			100,0		
5	2301369	427849,88	2,00	0,07	0,068	281	7,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,07			0,068			100,0		
13	2300478	427613,48	2,00	0,07	0,068	49	7,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,07			0,068			100,0		
4	2301367	428135,47	2,00	0,06	0,065	249	7,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,06			0,065			100,0		
22	2301009	427395,88	2,00	0,06	0,060	346	8,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,06			0,060			100,0		
3	2301348	428369,45	2,00	0,05	0,052	229	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,05			0,052			100,0		
12	2300219	427849,58	2,00	0,05	0,051	81	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,05			0,051			100,0		
14	2301394	427461,78	2,00	0,05	0,045	313	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,05			0,045			100,0		
15	2301736	427625,48	2,00	0,03	0,031	290	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,03			0,031			100,0		
11	2299915	428078,88	2,00	0,03	0,030	98	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,03			0,030			100,0		
16	2302002	427756,48	2,00	0,02	0,022	280	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,02			0,022			100,0		
19	2301788	428679,88	2,00	0,02	0,021	232	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,02			0,021			100,0		
21	2299813	428479,88	2,00	0,02	0,021	117	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,02			0,021			100,0		
18	2302188	428235,88	2,00	0,02	0,017	258	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6008	0,02			0,017			100,0		

17	2302234	427980,	2,00	0,02	0,016	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,02	0,016	100,0						
9	2301018	429371,	2,00	0,02	0,015	186	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,02	0,015	100,0						
20	2301637	429182,	2,00	0,01	0,015	212	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,01	0,015	100,0						
10	2300240	429261,	2,00	0,01	0,015	155	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,01	0,015	100,0						

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,32	0,315	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6308	0,10	0,103	32,6						
	1	0	6303	0,10	0,095	30,3						
6	2301036	427844,	2,00	0,21	0,213	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,10	0,095	44,7						
	1	0	6305	0,03	0,032	15,0						
3	2301348	428369,	2,00	0,19	0,187	215	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,06	0,065	34,6						
	1	0	6304	0,04	0,042	22,5						
2	2301011	428372,	2,00	0,17	0,172	160	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6305	0,06	0,055	32,2						
	1	0	6304	0,05	0,051	29,8						
5	2301369	427849,	2,00	0,15	0,149	318	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,05	0,049	32,6						
	1	0	6304	0,05	0,046	30,9						
8	2300692	428109,	2,00	0,14	0,141	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,05	0,047	33,4						
	1	0	6304	0,04	0,036	25,3						
7	2300695	427846,	2,00	0,12	0,119	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,03	0,034	28,8						
	1	0	6304	0,03	0,034	28,4						
1	2300695	428371,	2,00	0,12	0,116	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,04	0,037	32,0						

	1		0	6304		0,03		0,029	24,9		
14	2301394	427461,00	2,00	0,08	0,077	338	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,02		0,023		29,5	
	1		0	6303		0,02		0,020		25,7	
22	2301009	427395,00	2,00	0,08	0,076	9	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,02		0,023		30,4	
	1		0	6303		0,02		0,017		22,9	
15	2301736	427625,00	2,00	0,07	0,071	309	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		0,019		27,4	
	1		0	6304		0,02		0,019		26,5	
13	2300478	427613,00	2,00	0,07	0,070	52	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,02		0,019		27,2	
	1		0	6306		0,02		0,019		26,7	
19	2301788	428679,00	2,00	0,07	0,067	229	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		0,018		26,3	
	1		0	6304		0,02		0,016		23,5	
12	2300219	427849,00	2,00	0,06	0,060	74	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,02		0,017		27,6	
	1		0	6304		0,02		0,016		25,9	
16	2302002	427756,00	2,00	0,06	0,059	293	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		0,016		27,0	
	1		0	6304		0,01		0,015		24,8	
18	2302188	428235,00	2,00	0,05	0,053	264	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,01		0,014		26,3	
	1		0	6304		0,01		0,013		23,8	
17	2302234	427980,00	2,00	0,05	0,050	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,01		0,013		26,4	
	1		0	6304		0,01		0,012		24,4	
20	2301637	429182,00	2,00	0,05	0,047	205	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,01		0,012		25,2	
	1		0	6304		0,01		0,011		24,0	
11	2299915	428078,00	2,00	0,05	0,046	88	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,01		0,012		27,2	
	1		0	6304		0,01		0,011		25,1	
9	2301018	429371,00	2,00	0,04	0,043	175	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,01		0,010		24,3	
	1		0	6306		0,01		0,010		23,8	
21	2299813	428479,00	2,00	0,04	0,039	106	0,90	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6306	0,01			0,011		27,0			
1	0	6304	9,85E-03			0,010		25,2			
10	2300240	429261,00	2,00	0,04	0,036	142	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6306	8,92E-03			0,009		25,1			
1	0	6304	8,74E-03			0,009		24,6			

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,00	2,00	2,70E-05	1,352E-05	301	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	2,70E-05			1,352E-05		100,0				
7	2300695	427846,00	2,00	2,69E-05	1,344E-05	60	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	2,69E-05			1,344E-05		100,0				
8	2300692	428109,00	2,00	2,01E-05	1,007E-05	133	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	2,01E-05			1,007E-05		100,0				
2	2301011	428372,00	2,00	8,34E-06	4,172E-06	199	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	8,34E-06			4,172E-06		100,0				
1	2300695	428371,00	2,00	8,16E-06	4,081E-06	158	6,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	8,16E-06			4,081E-06		100,0				
5	2301369	427849,00	2,00	7,14E-06	3,568E-06	281	7,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	7,14E-06			3,568E-06		100,0				
13	2300478	427613,00	2,00	7,11E-06	3,555E-06	49	7,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	7,11E-06			3,555E-06		100,0				
4	2301367	428135,00	2,00	6,77E-06	3,385E-06	249	7,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	6,77E-06			3,385E-06		100,0				
22	2301009	427395,00	2,00	6,27E-06	3,137E-06	346	8,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	6,27E-06			3,137E-06		100,0				
3	2301348	428369,00	2,00	5,49E-06	2,747E-06	229	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	5,49E-06			2,747E-06		100,0				
12	2300219	427849,00	2,00	5,33E-06	2,666E-06	81	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	5,33E-06			2,666E-06		100,0				
14	2301394	427461,00	2,00	4,75E-06	2,374E-06	313	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6008	4,75E-06			2,374E-06		100,0				



15	2301736	427625,	2,00	3,28E-06	1,642E-06	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	3,28E-06	1,642E-06	100,0						
11	2299915	428078,	2,00	3,11E-06	1,554E-06	98	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	3,11E-06	1,554E-06	100,0						
16	2302002	427756,	2,00	2,32E-06	1,158E-06	280	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	2,32E-06	1,158E-06	100,0						
19	2301788	428679,	2,00	2,23E-06	1,116E-06	232	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	2,23E-06	1,116E-06	100,0						
21	2299813	428479,	2,00	2,22E-06	1,112E-06	117	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	2,22E-06	1,112E-06	100,0						
18	2302188	428235,	2,00	1,76E-06	8,795E-07	258	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	1,76E-06	8,795E-07	100,0						
17	2302234	427980,	2,00	1,72E-06	8,617E-07	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	1,72E-06	8,617E-07	100,0						
9	2301018	429371,	2,00	1,59E-06	7,965E-07	186	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	1,59E-06	7,965E-07	100,0						
20	2301637	429182,	2,00	1,55E-06	7,739E-07	212	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	1,55E-06	7,739E-07	100,0						
10	2300240	429261,	2,00	1,54E-06	7,705E-07	155	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	1,54E-06	7,705E-07	100,0						

### Вещество: 2907

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,94	0,141	327	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	0,94	0,141	100,0						
7	2300695	427846,	2,00	0,13	0,020	79	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	0,13	0,020	100,0						
8	2300692	428109,	2,00	0,10	0,016	124	4,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	0,10	0,016	100,0						
5	2301369	427849,	2,00	0,10	0,015	278	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	0,10	0,015	100,0						
4	2301367	428135,	2,00	0,09	0,013	238	5,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,09			0,013			100,0
2	2301011	428372,2,00	0,08	0,012	182	6,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,08			0,012			100,0
22	2301009	427395,2,00	0,07	0,011	359	7,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,07			0,011			100,0
1	2300695	428371,2,00	0,06	0,010	147	8,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,06			0,010			100,0
3	2301348	428369,2,00	0,06	0,009	217	8,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,06			0,009			100,0
14	2301394	427461,2,00	0,06	0,009	318	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,06			0,009			100,0
13	2300478	427613,2,00	0,06	0,009	61	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,06			0,009			100,0
12	2300219	427849,2,00	0,04	0,006	86	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,04			0,006			100,0
15	2301736	427625,2,00	0,04	0,006	291	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,04			0,006			100,0
16	2302002	427756,2,00	0,03	0,004	278	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,03			0,004			100,0
11	2299915	428078,2,00	0,02	0,004	99	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,004			100,0
19	2301788	428679,2,00	0,02	0,004	226	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,004			100,0
18	2302188	428235,2,00	0,02	0,003	254	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,003			100,0
17	2302234	427980,2,00	0,02	0,003	266	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,003			100,0
21	2299813	428479,2,00	0,02	0,003	116	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,003			100,0
20	2301637	429182,2,00	0,02	0,002	207	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,002			100,0
9	2301018	429371,2,00	0,02	0,002	181	9,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	0	6009	0,02			0,002			100,0

10	2300240	429261,	2,00	0,01	0,002	151	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6009	0,01	0,002	100,0						

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	4,48E-04	1,343E-04	288	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	4,48E-04	1,343E-04	100,0						
7	2300695	427846,	2,00	2,44E-04	7,317E-05	79	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	2,30E-04	6,899E-05	94,3						
	1	0	315	1,39E-05	4,173E-06	5,7						
5	2301369	427849,	2,00	1,40E-04	4,208E-05	321	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,40E-04	4,208E-05	100,0						
8	2300692	428109,	2,00	1,30E-04	3,906E-05	136	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	1,30E-04	3,906E-05	100,0						
4	2301367	428135,	2,00	1,03E-04	3,081E-05	210	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,02E-04	3,051E-05	99,0						
13	2300478	427613,	2,00	7,34E-05	2,203E-05	58	7,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	6,90E-05	2,071E-05	94,0						
	1	0	315	4,43E-06	1,328E-06	6,0						
2	2301011	428372,	2,00	7,13E-05	2,139E-05	192	7,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	7,13E-05	2,139E-05	100,0						
22	2301009	427395,	2,00	7,03E-05	2,108E-05	348	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	7,03E-05	2,108E-05	100,0						
1	2300695	428371,	2,00	6,62E-05	1,985E-05	156	7,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	6,62E-05	1,985E-05	100,0						
12	2300219	427849,	2,00	5,59E-05	1,676E-05	86	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	4,79E-05	1,436E-05	85,7						
	1	0	315	7,99E-06	2,398E-06	14,3						
14	2301394	427461,	2,00	5,22E-05	1,567E-05	311	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	5,22E-05	1,567E-05	100,0						
3	2301348	428369,	2,00	5,14E-05	1,542E-05	223	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6006	5,14E-05	1,542E-05	100,0						
15	2301736	427625,	2,00	3,49E-05	1,046E-05	288	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	3,48E-05	1,043E-05	99,7					
11	2299915	428078,00	2,00	3,10E-05	9,313E-06	100	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	2,74E-05	8,216E-06	88,2					
1		0	315	3,66E-06	1,098E-06	11,8					
16	2302002	427756,00	2,00	2,90E-05	8,713E-06	279	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	2,23E-05	6,698E-06	76,9					
1		0	315	6,72E-06	2,016E-06	23,1					
18	2302188	428235,00	2,00	2,78E-05	8,328E-06	254	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,73E-05	5,201E-06	62,4					
1		0	315	1,04E-05	3,127E-06	37,6					
17	2302234	427980,00	2,00	2,67E-05	8,006E-06	267	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,72E-05	5,152E-06	64,4					
1		0	315	9,51E-06	2,853E-06	35,6					
19	2301788	428679,00	2,00	2,28E-05	6,835E-06	227	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	2,09E-05	6,274E-06	91,8					
1		0	315	1,87E-06	5,614E-07	8,2					
21	2299813	428479,00	2,00	2,10E-05	6,303E-06	118	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,96E-05	5,878E-06	93,3					
1		0	315	1,42E-06	4,253E-07	6,7					
20	2301637	429182,00	2,00	1,50E-05	4,489E-06	209	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,43E-05	4,301E-06	95,8					
9	2301018	429371,00	2,00	1,46E-05	4,367E-06	184	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,43E-05	4,301E-06	98,5					
10	2300240	429261,00	2,00	1,41E-05	4,223E-06	154	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,37E-05	4,121E-06	97,6					

**Вещество: 2930  
Пыль абразивная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	0,37	0,015	331	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	322	0,19	0,008	51,6						
1		0	316	0,18	0,007	48,4						
4	2301367	428135,00	2,00	0,28	0,011	203	2,20	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	322	0,14	0,006	50,7						
1		0	316	0,14	0,005	49,3						

6	2301036	427844,00	2,00	0,12	0,005	64	7,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,06	0,003	50,9						
	1	0	322	0,06	0,002	49,1						
3	2301348	428369,00	2,00	0,08	0,003	187	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	322	0,04	0,002	50,1						
	1	0	316	0,04	0,002	49,9						
2	2301011	428372,00	2,00	0,06	0,002	144	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,03	0,001	50,5						
	1	0	322	0,03	0,001	49,5						
14	2301394	427461,00	2,00	0,05	0,002	350	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	322	0,03	0,001	50,5						
	1	0	316	0,03	0,001	49,5						
15	2301736	427625,00	2,00	0,05	0,002	309	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	322	0,02	9,634E-04	50,8						
	1	0	316	0,02	9,339E-04	49,2						
7	2300695	427846,00	2,00	0,04	0,002	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,02	8,121E-04	50,7						
	1	0	322	0,02	7,886E-04	49,3						
8	2300692	428109,00	2,00	0,04	0,002	103	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,02	8,005E-04	50,8						
	1	0	322	0,02	7,757E-04	49,2						
22	2301009	427395,00	2,00	0,04	0,001	27	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,02	7,327E-04	50,1						
	1	0	322	0,02	7,309E-04	49,9						
1	2300695	428371,00	2,00	0,03	0,001	123	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,02	6,127E-04	50,4						
	1	0	322	0,02	6,018E-04	49,6						
16	2302002	427756,00	2,00	0,03	0,001	287	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	322	0,01	5,962E-04	50,6						
	1	0	316	0,01	5,828E-04	49,4						
19	2301788	428679,00	2,00	0,02	8,818E-04	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	322	0,01	4,429E-04	50,2						
	1	0	316	0,01	4,389E-04	49,8						
13	2300478	427613,00	2,00	0,02	8,086E-04	66	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	316	0,01	4,089E-04	50,6						
	1	0	322	9,99E-03	3,998E-04	49,4						
18	2302188	428235,00	2,00	0,02	7,612E-04	254	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	322		9,60E-03		3,842E-04		50,5			
	1		0	316		9,43E-03		3,771E-04		49,5			
17	2302234	427980,	2,00	0,02	7,486E-04	270	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	322		9,46E-03		3,782E-04		50,5			
	1		0	316		9,26E-03		3,704E-04		49,5			
12	2300219	427849,	2,00	0,01	5,642E-04	83	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	316		7,12E-03		2,846E-04		50,5			
	1		0	322		6,99E-03		2,795E-04		49,5			
20	2301637	429182,	2,00	0,01	4,501E-04	196	1,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	322		5,63E-03		2,252E-04		50,0			
	1		0	316		5,62E-03		2,250E-04		50,0			
11	2299915	428078,	2,00	9,92E-03	3,968E-04	94	1,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	316		4,98E-03		1,993E-04		50,2			
	1		0	322		4,94E-03		1,975E-04		49,8			
9	2301018	429371,	2,00	9,61E-03	3,843E-04	169	1,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	316		4,81E-03		1,925E-04		50,1			
	1		0	322		4,80E-03		1,918E-04		49,9			
21	2299813	428479,	2,00	8,55E-03	3,420E-04	109	1,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	316		4,29E-03		1,717E-04		50,2			
	1		0	322		4,26E-03		1,703E-04		49,8			
10	2300240	429261,	2,00	7,95E-03	3,181E-04	141	1,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	316		3,99E-03		1,595E-04		50,1			
	1		0	322		3,96E-03		1,586E-04		49,9			

**Вещество: 6003  
Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,77	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,54		0,000		70,4		
	1		0	6308		0,09		0,000		12,3		
3	2301348	428369,	2,00	0,52	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,39		0,000		73,7		
	1		0	6308		0,04		0,000		8,4		
5	2301369	427849,	2,00	0,45	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,33		0,000		73,1		
	1		0	327		0,05		0,000		11,3		
6	2301036	427844,	2,00	0,43	-	31	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,28	0,000	64,5							
1	0	6304	0,08	0,000	18,2							
2	2301011	428372,47	2,00	0,40	-	141	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,29	0,000	71,7							
1	0	6305	0,05	0,000	13,7							
7	2300695	427846,47	2,00	0,34	-	61	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,13	0,000	40,2							
1	0	6008	0,10	0,000	29,0							
8	2300692	428109,70	2,00	0,28	-	90	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,15	0,000	54,2							
1	0	6306	0,05	0,000	16,5							
1	2300695	428371,40	2,00	0,24	-	118	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,14	0,000	57,3							
1	0	6306	0,03	0,000	13,7							
14	2301394	427461,00	2,00	0,19	-	345	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,15	0,000	82,0							
1	0	327	0,01	0,000	6,6							
15	2301736	427625,40	2,00	0,18	-	312	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,11	0,000	62,7							
1	0	6304	0,02	0,000	9,9							
22	2301009	427395,00	2,00	0,17	-	13	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,11	0,000	61,2							
1	0	6304	0,02	0,000	13,0							
13	2300478	427613,40	2,00	0,16	-	54	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,09	0,000	52,3							
1	0	6304	0,02	0,000	12,0							
19	2301788	428679,00	2,00	0,16	-	227	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,10	0,000	61,5							
1	0	6304	0,02	0,000	9,8							
16	2302002	427756,40	2,00	0,15	-	293	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,09	0,000	60,8							
1	0	6304	0,01	0,000	10,1							
12	2300219	427849,00	2,00	0,14	-	75	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,07	0,000	53,3							
1	0	6306	0,02	0,000	11,7							
18	2302188	428235,00	2,00	0,13	-	263	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,08	0,000	60,2							

	1		0	6304		0,01		0,000		10,0		
17	2302234	427980,	2,00	0,12	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		60,2		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,1		
20	2301637	429182,	2,00	0,11	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		60,7		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,2		
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		55,1		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,8		
9	2301018	429371,	2,00	0,10	-	173	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		60,0		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,2		
21	2299813	428479,	2,00	0,09	-	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		55,7		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,8		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		58,4		
	1		0	6304		8,71E-03		0,000		10,7		

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,77	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,54		0,000		70,3		
	1		0	6308		0,09		0,000		12,3		
3	2301348	428369,	2,00	0,52	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,39		0,000		73,5		
	1		0	6308		0,04		0,000		8,4		
5	2301369	427849,	2,00	0,46	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,33		0,000		72,7		
	1		0	327		0,05		0,000		11,6		
6	2301036	427844,	2,00	0,44	-	30	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,28		0,000		63,2		
	1		0	6304		0,08		0,000		18,7		
2	2301011	428372,	2,00	0,40	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



	1		0	6303		0,29		0,000	71,4		
	1		0	6305		0,05		0,000	13,6		
7	2300695	427846,	2,00	0,34	-	61	0,80	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,13		0,000	40,0		
	1		0	6008		0,10		0,000	28,9		
8	2300692	428109,	2,00	0,28	-	90	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,15		0,000	54,0		
	1		0	6306		0,05		0,000	16,5		
1	2300695	428371,	2,00	0,24	-	118	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,14		0,000	57,1		
	1		0	6306		0,03		0,000	13,6		
14	2301394	427461,	2,00	0,19	-	345	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,15		0,000	81,7		
	1		0	327		0,01		0,000	6,8		
15	2301736	427625,	2,00	0,18	-	312	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,11		0,000	62,5		
	1		0	6304		0,02		0,000	9,8		
22	2301009	427395,	2,00	0,17	-	13	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,11		0,000	60,9		
	1		0	6304		0,02		0,000	13,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,17	-	54	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,09		0,000	52,0		
	1		0	6304		0,02		0,000	11,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,16	-	227	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,10		0,000	61,2		
	1		0	6304		0,02		0,000	9,8		
16	2302002	427756,	2,00	0,15	-	293	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,09		0,000	60,6		
	1		0	6304		0,01		0,000	10,1		
12	2300219	427849,	2,00	0,14	-	75	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000	53,1		
	1		0	6306		0,02		0,000	11,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,13	-	263	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,08		0,000	60,0		
	1		0	6304		0,01		0,000	9,9		
17	2302234	427980,	2,00	0,12	-	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000	60,0		
	1		0	6304		0,01		0,000	10,1		

20	2301637	429182,	2,00	0,11	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,07	0,000	60,4						
	1	0	6304	0,01	0,000	10,2						
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,06	0,000	54,9						
	1	0	6306	0,01	0,000	11,7						
9	2301018	429371,	2,00	0,10	-	173	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,06	0,000	59,8						
	1	0	6304	0,01	0,000	10,2						
21	2299813	428479,	2,00	0,09	-	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,05	0,000	55,4						
	1	0	6306	0,01	0,000	11,8						
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,05	0,000	58,2						
	1	0	6304	8,71E-03	0,000	10,7						

**Вещество: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	0,12	-	60	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,10	0,000	85,8						
	1	0	6304	4,48E-03	0,000	3,9						
6	2301036	427844,	2,00	0,10	-	301	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,10	0,000	100,0						
	1	0	320	1,51E-05	0,000	0,0						
8	2300692	428109,	2,00	0,08	-	133	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,07	0,000	99,1						
	1	0	6307	2,33E-04	0,000	0,3						
4	2301367	428135,	2,00	0,05	-	257	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,01	0,000	27,9						
	1	0	6303	0,01	0,000	23,4						
3	2301348	428369,	2,00	0,04	-	228	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,02	0,000	56,6						
	1	0	6305	7,49E-03	0,000	21,0						
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	50	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6008	0,03	0,000	75,8						

	1		0	6306		2,41E-03		0,000		7,1	
2	2301011	428372,00	2,00	0,03	-	198 6,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,03		0,000		90,2	
	1		0	6306		3,19E-03		0,000		9,4	
1	2300695	428371,00	2,00	0,03	-	158 6,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,03		0,000		99,9	
	1		0	320		1,10E-05		0,000		0,0	
5	2301369	427849,00	2,00	0,03	-	281 7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,03		0,000		93,2	
	1		0	6307		1,20E-03		0,000		4,2	
12	2300219	427849,00	2,00	0,02	-	80 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,02		0,000		76,8	
	1		0	6304		1,97E-03		0,000		7,9	
22	2301009	427395,00	2,00	0,02	-	346 8,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,02		0,000		98,6	
	1		0	6306		2,79E-04		0,000		1,2	
14	2301394	427461,00	2,00	0,02	-	313 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,02		0,000		98,1	
	1		0	6306		1,08E-04		0,000		0,6	
19	2301788	428679,00	2,00	0,02	-	230 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		7,97E-03		0,000		49,2	
	1		0	6303		1,97E-03		0,000		12,2	
15	2301736	427625,00	2,00	0,01	-	302 0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		5,46E-03		0,000		36,9	
	1		0	6304		2,50E-03		0,000		16,9	
11	2299915	428078,00	2,00	0,01	-	96 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		0,01		0,000		78,4	
	1		0	6304		1,01E-03		0,000		7,2	
16	2302002	427756,00	2,00	0,01	-	287 0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		4,74E-03		0,000		37,1	
	1		0	6304		1,99E-03		0,000		15,5	
18	2302188	428235,00	2,00	0,01	-	260 9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		6,01E-03		0,000		50,2	
	1		0	6304		1,60E-03		0,000		13,4	
17	2302234	427980,00	2,00	0,01	-	274 0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6008		4,01E-03		0,000		36,2	
	1		0	6304		1,63E-03		0,000		14,7	
20	2301637	429182,00	2,00	0,01	-	207 0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6008	3,74E-03	0,000	36,7		
1	0	6304	1,44E-03	0,000	14,1		
21	2299813	428479,20	2,00	9,95E-03	- 111 0,80	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6008	4,77E-03	0,000	47,9		
1	0	6306	1,30E-03	0,000	13,0		
9	2301018	429371,07	2,00	9,38E-03	- 179 0,70	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6008	3,63E-03	0,000	38,7		
1	0	6306	1,35E-03	0,000	14,4		
10	2300240	429261,00	2,00	8,12E-03	- 148 0,80	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6008	3,57E-03	0,000	44,0		
1	0	6306	1,20E-03	0,000	14,8		

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	3,40	-	277	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6308	1,36	0,000	40,0							
1	0	6303	0,84	0,000	24,7							
6	2301036	427844,40	2,00	2,20	-	17	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	0,90	0,000	40,8							
1	0	6305	0,41	0,000	18,6							
3	2301348	428369,49	2,00	2,01	-	215	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,58	0,000	28,7							
1	0	6308	0,41	0,000	20,5							
2	2301011	428372,47	2,00	1,84	-	158	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6305	0,74	0,000	40,3							
1	0	6304	0,47	0,000	25,4							
5	2301369	427849,00	2,00	1,58	-	319	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,45	0,000	28,4							
1	0	6304	0,42	0,000	26,5							
7	2300695	427846,00	2,00	1,50	-	62	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	0,34	0,000	22,6							
1	0	6306	0,27	0,000	18,0							
8	2300692	428109,70	2,00	1,43	-	90	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	0,43	0,000	29,9							
1	0	6304	0,33	0,000	23,4							

1	2300695	428371,	2,00	1,20	-	122	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,33	0,000	27,9						
	1	0	6304	0,27	0,000	22,5						
22	2301009	427395,	2,00	0,85	-	8	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,22	0,000	25,7						
	1	0	6306	0,16	0,000	18,7						
14	2301394	427461,	2,00	0,83	-	337	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,21	0,000	25,9						
	1	0	6303	0,17	0,000	20,8						
13	2300478	427613,	2,00	0,81	-	53	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,18	0,000	22,4						
	1	0	6306	0,17	0,000	20,3						
15	2301736	427625,	2,00	0,76	-	309	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,18	0,000	23,3						
	1	0	6303	0,17	0,000	22,8						
19	2301788	428679,	2,00	0,73	-	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,16	0,000	21,5						
	1	0	6304	0,15	0,000	20,2						
12	2300219	427849,	2,00	0,67	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,15	0,000	22,2						
	1	0	6306	0,15	0,000	22,2						
16	2302002	427756,	2,00	0,64	-	292	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,14	0,000	22,1						
	1	0	6304	0,14	0,000	22,0						
18	2302188	428235,	2,00	0,58	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,13	0,000	21,6						
	1	0	6304	0,12	0,000	20,8						
17	2302234	427980,	2,00	0,55	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,12	0,000	21,7						
	1	0	6304	0,12	0,000	21,1						
20	2301637	429182,	2,00	0,51	-	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,11	0,000	20,8						
	1	0	6303	0,11	0,000	20,6						
11	2299915	428078,	2,00	0,50	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,11	0,000	22,4						
	1	0	6304	0,11	0,000	21,9						
9	2301018	429371,	2,00	0,46	-	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	6305		0,10		0,000		20,7		
	1		0	6304		0,10		0,000		20,6		
21	2299813	428479,	2,00	0,42	-	106	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,10		0,000		23,0		
	1		0	6304		0,09		0,000		22,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,38	-	143	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,08		0,000		21,7		
	1		0	6306		0,08		0,000		21,5		

**Вещество: 6013  
Ацетон и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,32	-	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308		1,33		0,000		40,1		
	1		0	6303		0,83		0,000		24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,13	-	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,87		0,000		40,6		
	1		0	6305		0,40		0,000		18,7		
3	2301348	428369,	2,00	1,89	-	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,58		0,000		30,6		
	1		0	6308		0,43		0,000		22,7		
2	2301011	428372,	2,00	1,75	-	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,74		0,000		42,1		
	1		0	6304		0,44		0,000		25,3		
5	2301369	427849,	2,00	1,45	-	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,44		0,000		30,6		
	1		0	6304		0,40		0,000		28,0		
8	2300692	428109,	2,00	1,37	-	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,41		0,000		30,3		
	1		0	6304		0,31		0,000		22,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,23	-	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,31		0,000		24,9		
	1		0	6306		0,30		0,000		24,5		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	-	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,32		0,000		28,1		
	1		0	6305		0,26		0,000		23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	-	338	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6304	0,21	0,000	27,3						
1	0	6303	0,17	0,000	23,0						
22	2301009	427395,00	2,00	0,75	-	9	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6304	0,21	0,000	28,0						
1	0	6303	0,15	0,000	20,4						
15	2301736	427625,00	2,00	0,71	-	310	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6303	0,17	0,000	24,7						
1	0	6304	0,17	0,000	23,8						
13	2300478	427613,00	2,00	0,70	-	52	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6304	0,17	0,000	24,8						
1	0	6306	0,16	0,000	23,5						
19	2301788	428679,00	2,00	0,67	-	229	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6303	0,15	0,000	23,1						
1	0	6304	0,14	0,000	21,2						
12	2300219	427849,00	2,00	0,60	-	74	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6306	0,15	0,000	24,4						
1	0	6304	0,14	0,000	23,7						
16	2302002	427756,00	2,00	0,59	-	293	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6303	0,14	0,000	23,9						
1	0	6304	0,13	0,000	22,6						
18	2302188	428235,00	2,00	0,53	-	264	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6303	0,12	0,000	23,2						
1	0	6304	0,12	0,000	21,6						
17	2302234	427980,00	2,00	0,50	-	277	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6303	0,12	0,000	23,3						
1	0	6304	0,11	0,000	22,2						
20	2301637	429182,00	2,00	0,47	-	205	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6303	0,10	0,000	22,2						
1	0	6304	0,10	0,000	21,9						
11	2299915	428078,00	2,00	0,45	-	88	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6306	0,11	0,000	24,1						
1	0	6304	0,10	0,000	23,0						
9	2301018	429371,00	2,00	0,43	-	175	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6305	0,09	0,000	22,0						
1	0	6304	0,09	0,000	21,6						
21	2299813	428479,00	2,00	0,39	-	105	0,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6306	0,09	0,000	23,9						

	1		0	6304		0,09		0,000	22,8		
10	2300240	429261,	2,00	0,35	-	142	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6304		0,08		0,000	22,5		
	1		0	6306		0,08		0,000	22,2		

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,72	-	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,53		0,000	73,1			
	1		0	6308		0,09		0,000	11,9			
3	2301348	428369,	2,00	0,50	-	209	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,38		0,000	76,1			
	1		0	6308		0,04		0,000	8,2			
5	2301369	427849,	2,00	0,44	-	330	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,32		0,000	73,7			
	1		0	327		0,06		0,000	12,6			
6	2301036	427844,	2,00	0,41	-	32	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,28		0,000	68,7			
	1		0	6304		0,07		0,000	16,1			
2	2301011	428372,	2,00	0,38	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,28		0,000	73,2			
	1		0	6305		0,05		0,000	12,5			
8	2300692	428109,	2,00	0,26	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,15		0,000	56,5			
	1		0	6306		0,04		0,000	15,4			
7	2300695	427846,	2,00	0,23	-	63	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,14		0,000	61,6			
	1		0	6304		0,05		0,000	20,4			
1	2300695	428371,	2,00	0,22	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,13		0,000	59,5			
	1		0	6306		0,03		0,000	12,7			
14	2301394	427461,	2,00	0,18	-	345	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	6303		0,15		0,000	82,7			
	1		0	327		0,01		0,000	6,9			
15	2301736	427625,	2,00	0,17	-	313	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



	1		0	6303		0,12		0,000	71,7		
	1		0	327		0,02		0,000	12,9		
22	2301009	427395,00	2,00	0,16	-	14	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,10		0,000	64,7		
	1		0	6304		0,02		0,000	11,9		
19	2301788	428679,00	2,00	0,15	-	227	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,10		0,000	65,3		
	1		0	6304		0,01		0,000	9,3		
13	2300478	427613,40	2,00	0,14	-	55	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,08		0,000	60,6		
	1		0	6304		0,02		0,000	12,4		
16	2302002	427756,00	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,09		0,000	64,4		
	1		0	6304		0,01		0,000	9,3		
12	2300219	427849,50	2,00	0,12	-	75	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000	60,0		
	1		0	6306		0,01		0,000	11,7		
18	2302188	428235,00	2,00	0,12	-	263	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,08		0,000	64,1		
	1		0	6304		0,01		0,000	9,5		
17	2302234	427980,70	2,00	0,11	-	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000	64,0		
	1		0	6304		0,01		0,000	9,6		
20	2301637	429182,00	2,00	0,10	-	203	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000	64,5		
	1		0	6304		9,86E-03		0,000	9,7		
11	2299915	428078,00	2,00	0,09	-	88	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,06		0,000	60,5		
	1		0	6306		0,01		0,000	11,5		
9	2301018	429371,07	2,00	0,09	-	172	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,06		0,000	64,2		
	1		0	6304		8,72E-03		0,000	9,6		
21	2299813	428479,00	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,05		0,000	60,5		
	1		0	6306		8,98E-03		0,000	11,3		
10	2300240	429261,00	2,00	0,07	-	141	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,05		0,000	62,1		
	1		0	6304		7,60E-03		0,000	10,2		

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,32	-	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			1,33		0,000	40,1		
	1		0	6303			0,83		0,000	24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,13	-	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,87		0,000	40,6		
	1		0	6305			0,40		0,000	18,7		
3	2301348	428369,	2,00	1,88	-	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,58		0,000	30,7		
	1		0	6308			0,43		0,000	22,7		
2	2301011	428372,	2,00	1,75	-	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,74		0,000	42,1		
	1		0	6304			0,44		0,000	25,3		
5	2301369	427849,	2,00	1,45	-	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,44		0,000	30,5		
	1		0	6304			0,40		0,000	27,9		
8	2300692	428109,	2,00	1,37	-	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,41		0,000	30,3		
	1		0	6304			0,31		0,000	22,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,17	-	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,31		0,000	26,3		
	1		0	6306			0,30		0,000	25,8		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	-	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,32		0,000	28,1		
	1		0	6305			0,26		0,000	23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	-	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21		0,000	27,3		
	1		0	6303			0,17		0,000	23,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,75	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21		0,000	28,0		
	1		0	6303			0,15		0,000	20,5		
15	2301736	427625,	2,00	0,70	-	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,17		0,000	24,7		

	1		0	6304		0,17		0,000	23,8		
13	2300478	427613,	2,00	0,69	-	52	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,17		0,000		25,1	
	1		0	6306		0,16		0,000		23,8	
19	2301788	428679,	2,00	0,67	-	229	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,15		0,000		23,2	
	1		0	6304		0,14		0,000		21,3	
12	2300219	427849,	2,00	0,59	-	74	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,15		0,000		24,6	
	1		0	6304		0,14		0,000		23,9	
16	2302002	427756,	2,00	0,59	-	293	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,14		0,000		24,0	
	1		0	6304		0,13		0,000		22,7	
18	2302188	428235,	2,00	0,53	-	264	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,12		0,000		23,2	
	1		0	6304		0,12		0,000		21,7	
17	2302234	427980,	2,00	0,50	-	278	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,12		0,000		23,4	
	1		0	6304		0,11		0,000		21,9	
20	2301637	429182,	2,00	0,47	-	205	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,10		0,000		22,2	
	1		0	6304		0,10		0,000		21,9	
11	2299915	428078,	2,00	0,45	-	88	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,11		0,000		24,3	
	1		0	6304		0,10		0,000		23,2	
9	2301018	429371,	2,00	0,42	-	175	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6305		0,09		0,000		22,1	
	1		0	6304		0,09		0,000		21,7	
21	2299813	428479,	2,00	0,39	-	105	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,09		0,000		24,0	
	1		0	6304		0,09		0,000		22,9	
10	2300240	429261,	2,00	0,35	-	142	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,08		0,000		22,5	
	1		0	6306		0,08		0,000		22,3	

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,72	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,53	0,000		73,2		
	1		0	6308			0,08	0,000		11,5		
3	2301348	428369,	2,00	0,50	-	209	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,38	0,000		75,9		
	1		0	6308			0,04	0,000		8,2		
5	2301369	427849,	2,00	0,44	-	330	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,32	0,000		73,7		
	1		0	327			0,05	0,000		12,2		
6	2301036	427844,	2,00	0,41	-	32	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28	0,000		69,0		
	1		0	6304			0,07	0,000		16,2		
2	2301011	428372,	2,00	0,38	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28	0,000		73,4		
	1		0	6305			0,05	0,000		12,5		
8	2300692	428109,	2,00	0,26	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15	0,000		56,6		
	1		0	6306			0,04	0,000		15,4		
7	2300695	427846,	2,00	0,24	-	62	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13	0,000		55,9		
	1		0	6304			0,03	0,000		13,3		
1	2300695	428371,	2,00	0,22	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13	0,000		59,6		
	1		0	6306			0,03	0,000		12,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,18	-	345	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15	0,000		82,9		
	1		0	327			0,01	0,000		6,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,17	-	313	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,12	0,000		72,0		
	1		0	327			0,02	0,000		12,6		
22	2301009	427395,	2,00	0,16	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,10	0,000		64,2		

	1		0	6304		0,02		0,000		11,8		
19	2301788	428679,	2,00	0,15	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		64,9		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
13	2300478	427613,	2,00	0,14	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		59,1		
	1		0	6304		0,02		0,000		12,1		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		64,1		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
12	2300219	427849,	2,00	0,12	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		59,0		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,12	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		63,7		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,4		
17	2302234	427980,	2,00	0,11	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		63,6		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,10	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		64,1		
	1		0	6304		9,86E-03		0,000		9,6		
11	2299915	428078,	2,00	0,09	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		59,8		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,4		
9	2301018	429371,	2,00	0,09	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		63,7		
	1		0	6304		8,72E-03		0,000		9,5		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		60,0		
	1		0	6306		8,98E-03		0,000		11,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		61,7		
	1		0	6304		7,60E-03		0,000		10,1		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,	2,00	0,04	-	307	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		0,03		0,000		64,9		
	1		0	6003		7,78E-03		0,000		18,8		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	-	74	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,30E-03		0,000		44,8		
	1		0	6002		5,14E-03		0,000		31,6		
5	2301369	427849,	2,00	0,01	-	321	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		3,30E-03		0,000		32,0		
	1		0	325		1,97E-03		0,000		19,1		
8	2300692	428109,	2,00	9,98E-03	-	129	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,99E-03		0,000		50,0		
	1		0	6002		3,32E-03		0,000		33,3		
4	2301367	428135,	2,00	6,44E-03	-	237	3,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,49E-03		0,000		38,7		
	1		0	328		1,67E-03		0,000		25,9		
13	2300478	427613,	2,00	6,36E-03	-	59	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,75E-03		0,000		43,2		
	1		0	328		1,48E-03		0,000		23,3		
12	2300219	427849,	2,00	5,86E-03	-	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,93E-03		0,000		32,9		
	1		0	328		1,44E-03		0,000		24,6		
2	2301011	428372,	2,00	5,08E-03	-	189	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,05E-03		0,000		60,1		
	1		0	6002		1,02E-03		0,000		20,1		
1	2300695	428371,	2,00	4,71E-03	-	152	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,94E-03		0,000		62,4		
	1		0	6002		1,08E-03		0,000		22,9		
22	2301009	427395,	2,00	4,58E-03	-	352	7,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,98E-03		0,000		65,0		
	1		0	6002		9,38E-04		0,000		20,5		
16	2302002	427756,	2,00	4,28E-03	-	282	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,52E-03		0,000		35,5		

	1		0	6001		9,10E-04		0,000		21,3		
14	2301394	427461,00	2,00	4,12E-03	-	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,41E-03		0,000		58,6		
	1		0	6002		9,74E-04		0,000		23,7		
3	2301348	428369,00	2,00	4,12E-03	-	222	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,45E-03		0,000		59,6		
	1		0	6002		9,62E-04		0,000		23,4		
15	2301736	427625,00	2,00	3,95E-03	-	299	7,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		2,05E-03		0,000		51,9		
	1		0	329		5,18E-04		0,000		13,1		
11	2299915	428078,00	2,00	3,58E-03	-	98	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,13E-03		0,000		31,7		
	1		0	328		9,40E-04		0,000		26,3		
17	2302234	427980,00	2,00	3,55E-03	-	268	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,23E-03		0,000		34,6		
	1		0	6001		8,06E-04		0,000		22,7		
18	2302188	428235,00	2,00	3,55E-03	-	255	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,26E-03		0,000		35,4		
	1		0	6001		8,31E-04		0,000		23,4		
19	2301788	428679,00	2,00	3,20E-03	-	224	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		1,29E-03		0,000		40,4		
	1		0	6001		8,51E-04		0,000		26,6		
21	2299813	428479,00	2,00	2,53E-03	-	114	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,54E-04		0,000		29,8		
	1		0	328		7,52E-04		0,000		29,7		
20	2301637	429182,00	2,00	2,09E-03	-	204	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		8,83E-04		0,000		42,3		
	1		0	6001		5,05E-04		0,000		24,2		
9	2301018	429371,00	2,00	1,82E-03	-	178	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		7,21E-04		0,000		39,6		
	1		0	6001		4,70E-04		0,000		25,9		
10	2300240	429261,00	2,00	1,74E-03	-	149	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		5,70E-04		0,000		32,7		
	1		0	6001		5,15E-04		0,000		29,5		

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	4,84E-03	-	321	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,84E-03		0,000		100,0		
4	2301367	428135	2,00	3,51E-03	-	210	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		3,51E-03		0,000		100,0		
6	2301036	427844	2,00	2,07E-03	-	62	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		2,07E-03		0,000		100,0		
3	2301348	428369	2,00	1,14E-03	-	191	5,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		1,14E-03		0,000		100,0		
2	2301011	428372	2,00	9,32E-04	-	147	7,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		9,32E-04		0,000		100,0		
14	2301394	427461	2,00	8,42E-04	-	346	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		8,42E-04		0,000		100,0		
15	2301736	427625	2,00	7,46E-04	-	307	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		7,46E-04		0,000		100,0		
7	2300695	427846	2,00	7,28E-04	-	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		7,28E-04		0,000		100,0		
8	2300692	428109	2,00	7,16E-04	-	104	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		7,16E-04		0,000		100,0		
22	2301009	427395	2,00	6,65E-04	-	25	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		6,65E-04		0,000		100,0		
1	2300695	428371	2,00	5,75E-04	-	125	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,75E-04		0,000		100,0		
16	2302002	427756	2,00	5,13E-04	-	286	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,13E-04		0,000		100,0		
13	2300478	427613	2,00	4,17E-04	-	66	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,17E-04		0,000		100,0		
19	2301788	428679	2,00	4,12E-04	-	216	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,12E-04		0,000		100,0		
18	2302188	428235	2,00	3,60E-04	-	254	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	3,60E-04	0,000	100,0	
17	2302234	427980,2,00	3,55E-04	- 269 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	3,55E-04	0,000	100,0	
12	2300219	427849,2,00	3,01E-04	- 84 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	3,01E-04	0,000	100,0	
20	2301637	429182,2,00	2,21E-04	- 197 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	2,21E-04	0,000	100,0	
11	2299915	428078,2,00	1,95E-04	- 95 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	1,95E-04	0,000	100,0	
9	2301018	429371,2,00	1,80E-04	- 170 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	1,80E-04	0,000	100,0	
21	2299813	428479,2,00	1,55E-04	- 109 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	1,55E-04	0,000	100,0	
10	2300240	429261,2,00	1,36E-04	- 141 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	315	1,36E-04	0,000	100,0	

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2301036	427844,2,00	0,73	-	307	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,44	0,000	61,0							
1	0	6003	0,16	0,000	22,2							
7	2300695	427846,2,00	0,28	-	73	0,90	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,12	0,000	42,7							
1	0	6002	0,11	0,000	39,4							
8	2300692	428109,2,00	0,17	-	130	1,10	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,08	0,000	48,8							
1	0	6002	0,07	0,000	38,7							
4	2301367	428135,2,00	0,12	-	240	0,80	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,04	0,000	34,5							
1	0	6002	0,02	0,000	16,1							
5	2301369	427849,2,00	0,11	-	278	5,80	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,06	0,000	56,7							
1	0	6002	0,03	0,000	28,6							

13	2300478	427613,	2,00	0,09	-	57	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,05	0,000	48,9						
	1	0	6002	0,02	0,000	25,8						
2	2301011	428372,	2,00	0,09	-	186	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,04	0,000	43,3						
	1	0	6002	0,02	0,000	21,2						
3	2301348	428369,	2,00	0,09	-	222	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,04	0,000	46,1						
	1	0	6002	0,02	0,000	21,0						
1	2300695	428371,	2,00	0,08	-	153	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,05	0,000	58,5						
	1	0	6002	0,02	0,000	29,9						
22	2301009	427395,	2,00	0,08	-	352	7,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,05	0,000	63,2						
	1	0	6002	0,02	0,000	23,1						
12	2300219	427849,	2,00	0,08	-	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,000	42,4						
	1	0	6002	0,02	0,000	30,0						
14	2301394	427461,	2,00	0,07	-	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,04	0,000	56,5						
	1	0	6002	0,02	0,000	26,4						
15	2301736	427625,	2,00	0,05	-	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,03	0,000	51,4						
	1	0	6002	0,01	0,000	27,5						
11	2299915	428078,	2,00	0,05	-	98	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,02	0,000	41,6						
	1	0	6002	0,01	0,000	28,1						
16	2302002	427756,	2,00	0,05	-	280	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,02	0,000	39,9						
	1	0	6002	0,01	0,000	22,0						
19	2301788	428679,	2,00	0,05	-	227	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,02	0,000	37,9						
	1	0	6002	8,53E-03	0,000	18,9						
18	2302188	428235,	2,00	0,04	-	256	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6001	0,01	0,000	35,1						
	1	0	6002	7,84E-03	0,000	19,8						
17	2302234	427980,	2,00	0,04	-	268	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	0	6001	0,01	0,000	35,6									
1	0	6002	7,72E-03	0,000	20,2									
21	2299813	428479,00	2,00	0,03	-	116	9,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	0,01	0,000	43,3									
1	0	6002	9,08E-03	0,000	27,8									
20	2301637	429182,00	2,00	0,03	-	207	9,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	0,01	0,000	38,0									
1	0	6002	5,36E-03	0,000	18,4									
9	2301018	429371,00	2,00	0,03	-	182	9,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	0,01	0,000	42,9									
1	0	6002	5,76E-03	0,000	22,4									
10	2300240	429261,00	2,00	0,02	-	151	9,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	0,01	0,000	43,1									
1	0	6002	5,50E-03	0,000	23,6									

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки		
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
6	2301036	427844,00	2,00	0,03	-	307	0,70	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	0,02	0,000	66,0									
1	0	6003	5,52E-03	0,000	18,9									
7	2300695	427846,00	2,00	0,01	-	74	1,00	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	5,23E-03	0,000	50,4									
1	0	6002	3,78E-03	0,000	36,4									
8	2300692	428109,00	2,00	6,74E-03	-	130	1,10	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	3,59E-03	0,000	53,3									
1	0	6002	2,35E-03	0,000	34,9									
5	2301369	427849,00	2,00	4,51E-03	-	278	5,80	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	2,76E-03	0,000	61,1									
1	0	6002	1,15E-03	0,000	25,4									
4	2301367	428135,00	2,00	3,66E-03	-	242	6,80	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	2,39E-03	0,000	65,3									
1	0	6002	8,27E-04	0,000	22,6									
13	2300478	427613,00	2,00	3,43E-03	-	57	8,10	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6001	1,98E-03	0,000	57,6									
1	0	6002	8,65E-04	0,000	25,2									
2	2301011	428372,00	2,00	3,43E-03	-	189	6,40	-	-	-	-	-	2	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	2,38E-03	0,000	69,3							
1	0	6002	6,00E-04	0,000	17,5							
1	2300695	428371,45	2,00	3,28E-03	-	152	7,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	2,11E-03	0,000	64,4							
1	0	6002	7,41E-04	0,000	22,6							
22	2301009	427395,00	2,00	3,17E-03	-	352	7,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	2,14E-03	0,000	67,6							
1	0	6002	6,44E-04	0,000	20,3							
12	2300219	427849,00	2,00	2,95E-03	-	85	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,43E-03	0,000	48,5							
1	0	6002	7,97E-04	0,000	27,0							
14	2301394	427461,00	2,00	2,87E-03	-	315	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,73E-03	0,000	60,5							
1	0	6002	6,69E-04	0,000	23,3							
3	2301348	428369,45	2,00	2,83E-03	-	222	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,76E-03	0,000	62,3							
1	0	6002	6,61E-04	0,000	23,4							
15	2301736	427625,00	2,00	2,12E-03	-	290	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	1,19E-03	0,000	56,0							
1	0	6002	5,23E-04	0,000	24,7							
16	2302002	427756,00	2,00	1,77E-03	-	280	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	7,77E-04	0,000	43,8							
1	0	6002	3,55E-04	0,000	20,0							
11	2299915	428078,00	2,00	1,75E-03	-	99	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	8,37E-04	0,000	47,9							
1	0	6002	4,66E-04	0,000	26,7							
18	2302188	428235,00	2,00	1,45E-03	-	255	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	5,98E-04	0,000	41,2							
1	0	6002	2,68E-04	0,000	18,5							
17	2302234	427980,00	2,00	1,44E-03	-	267	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	5,93E-04	0,000	41,1							
1	0	6002	2,72E-04	0,000	18,9							
19	2301788	428679,00	2,00	1,40E-03	-	227	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	7,28E-04	0,000	51,9							
1	0	6002	3,00E-04	0,000	21,4							
21	2299813	428479,00	2,00	1,23E-03	-	116	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	6,02E-04	0,000	48,9							

	1		0	6002		3,19E-04		0,000		25,9		
20	2301637	429182,00	2,00	9,30E-04	-	208	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		4,82E-04			0,000			51,8
	1		0	6002		2,08E-04			0,000			22,4
9	2301018	429371,00	2,00	8,85E-04	-	183	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		4,73E-04			0,000			53,4
	1		0	6002		2,20E-04			0,000			24,9
10	2300240	429261,00	2,00	8,48E-04	-	152	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		0	6001		4,40E-04			0,000			51,8
	1		0	6002		2,11E-04			0,000			24,9

## Отчет

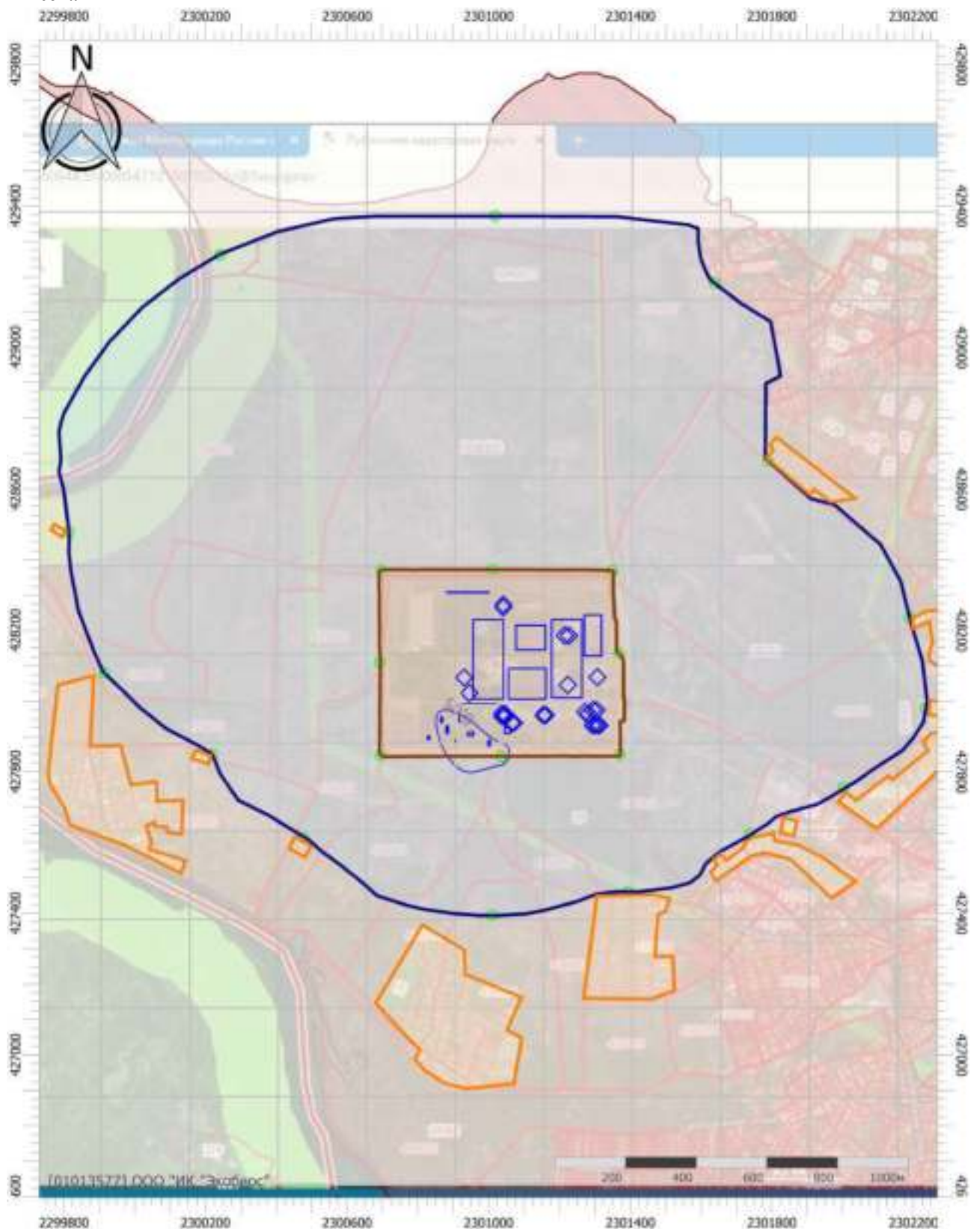
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРП Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

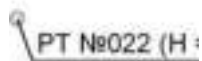


Цветовая схема (ПДК)



0,05

## Условные обозначения



Расчетные точки



Расчетные площадки

# Отчет

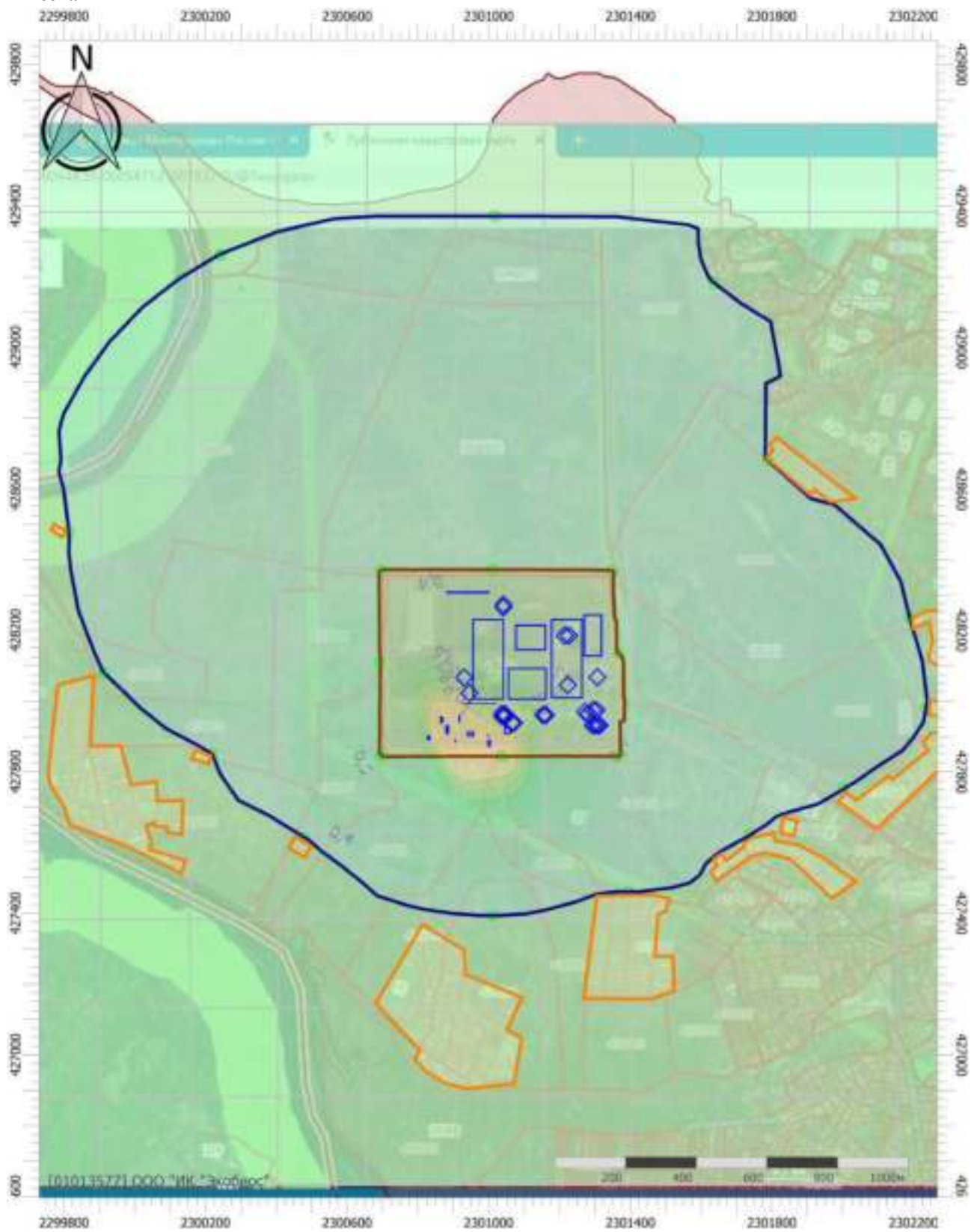
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

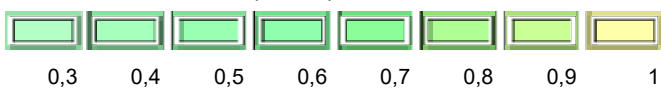
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

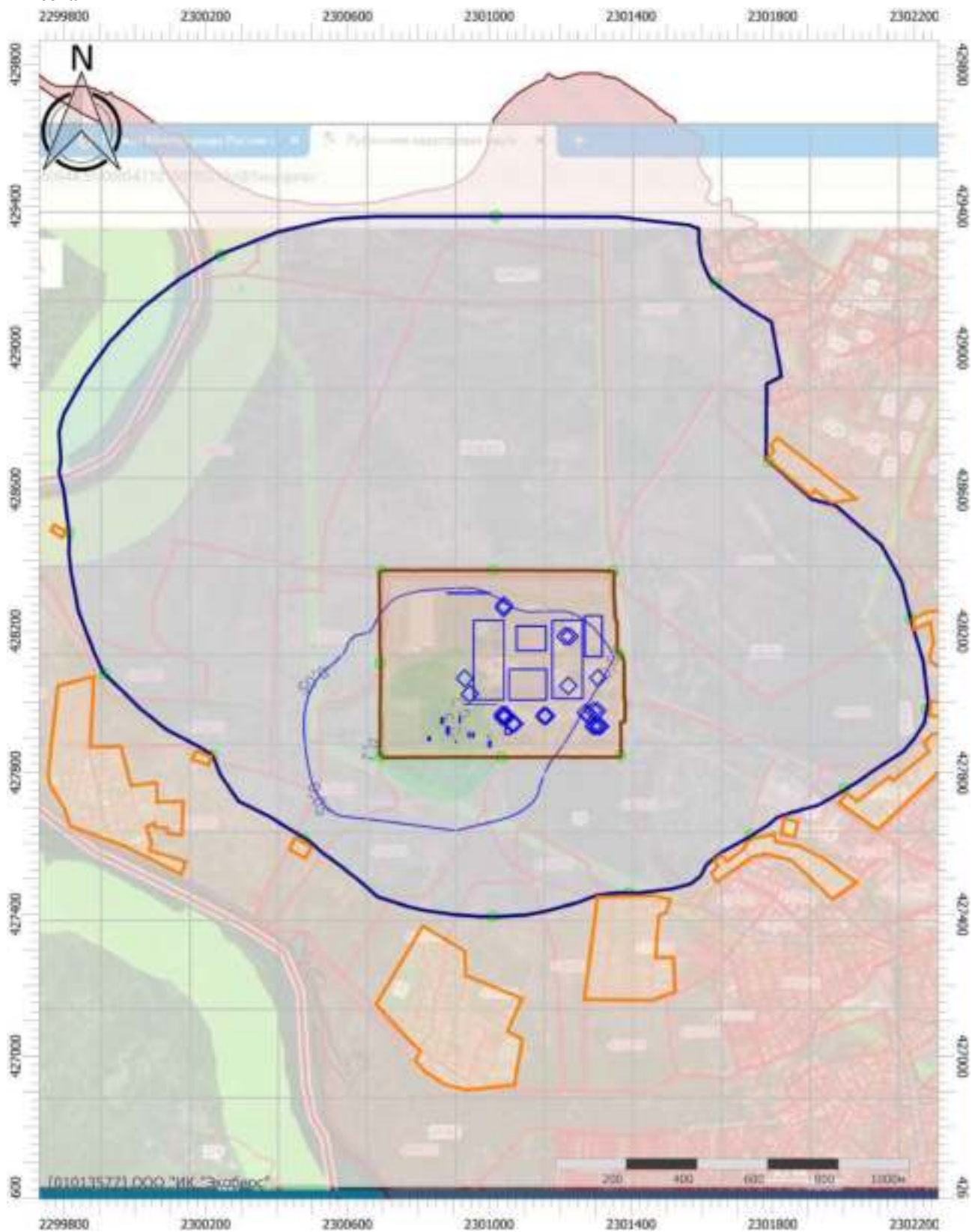
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

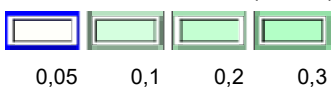
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Отчет

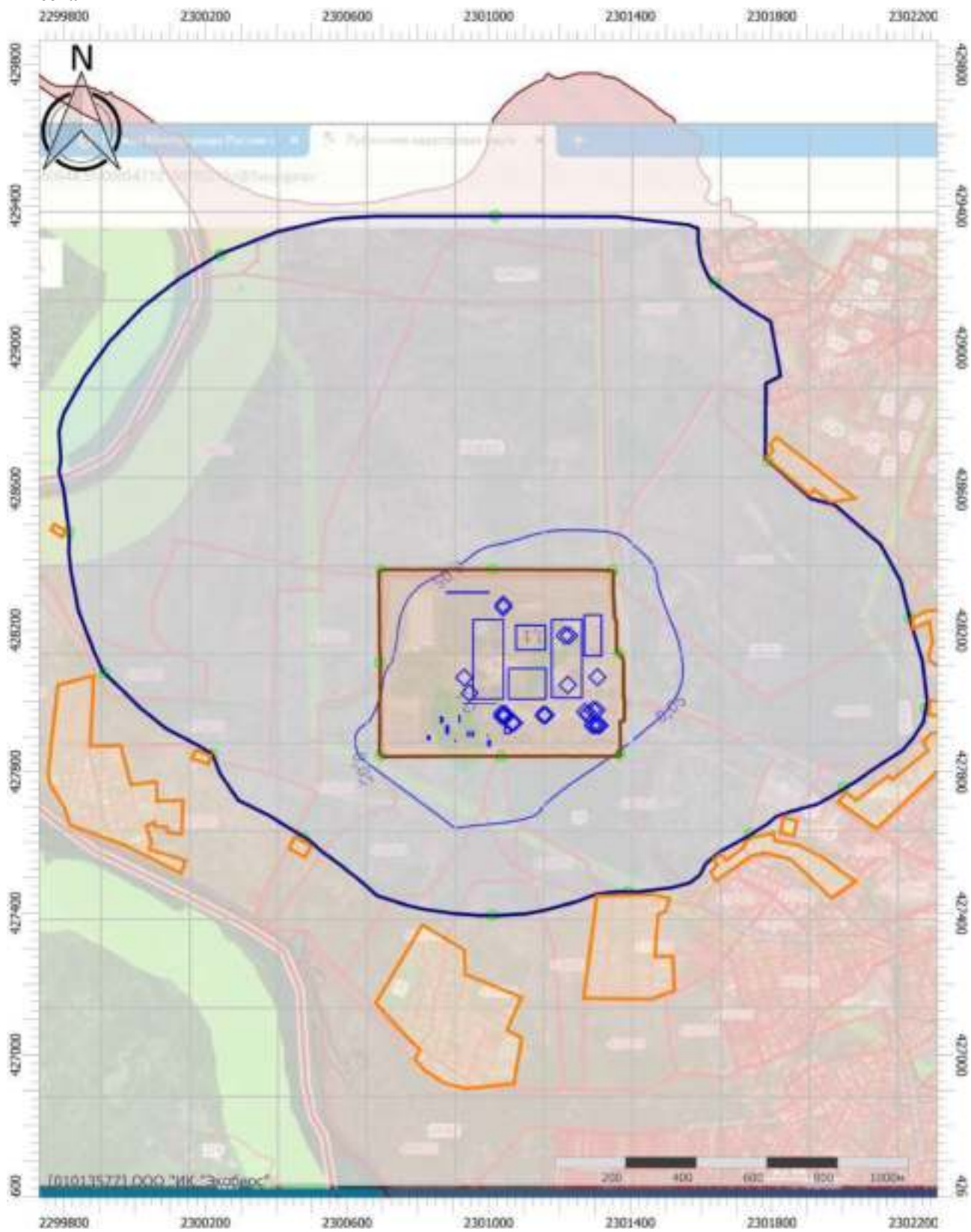
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

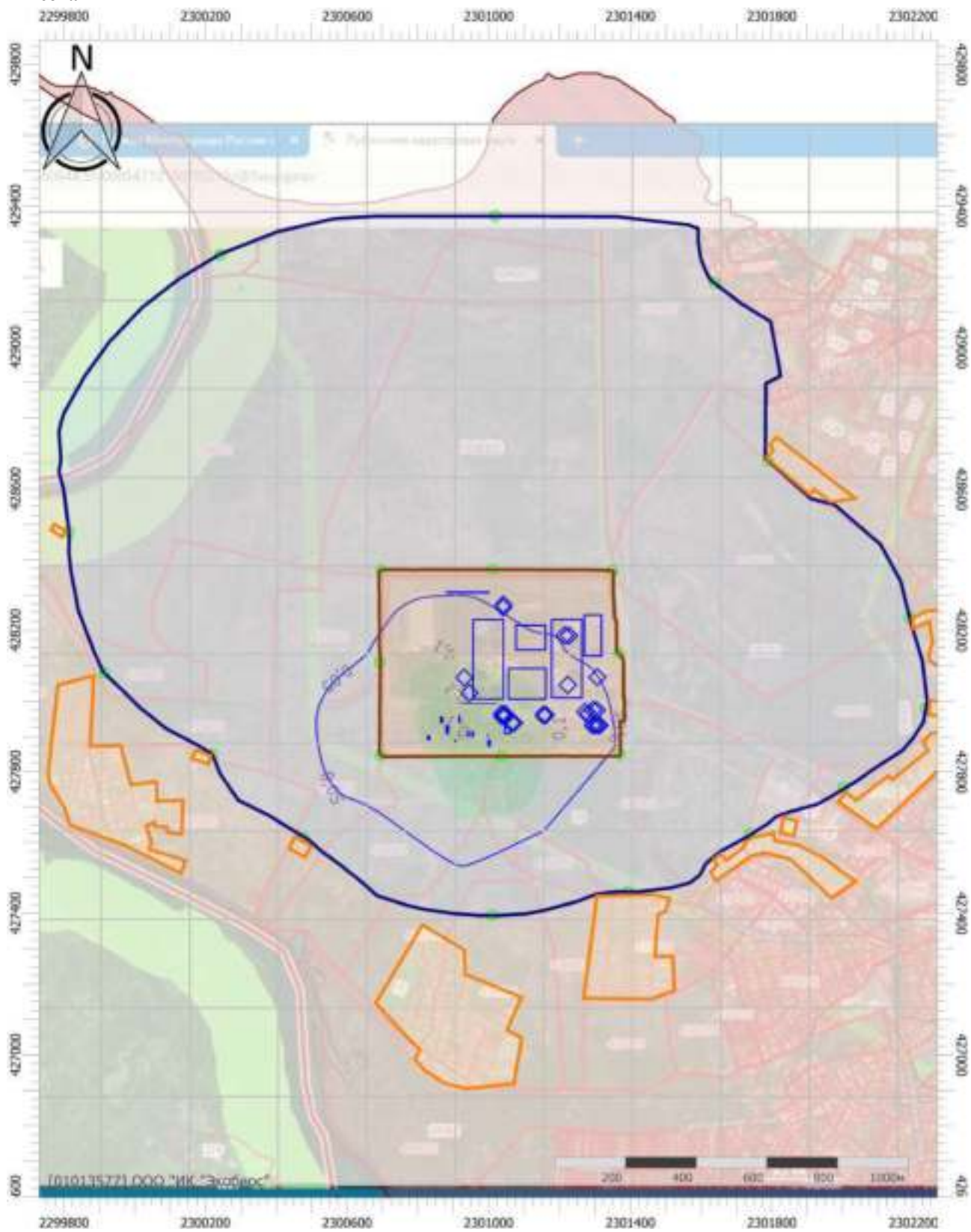
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

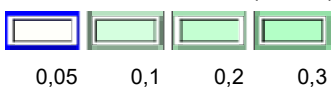
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

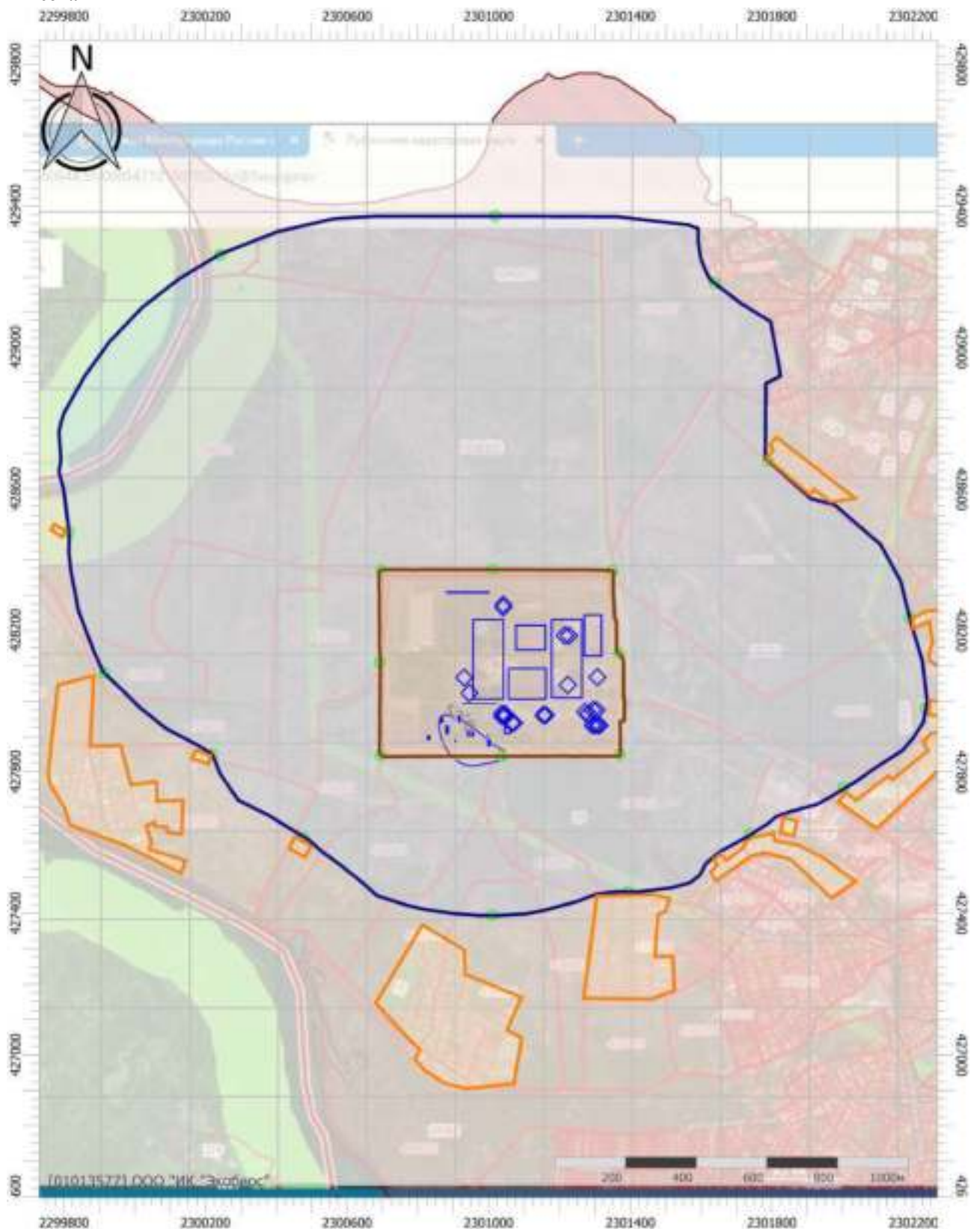
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



# Отчет

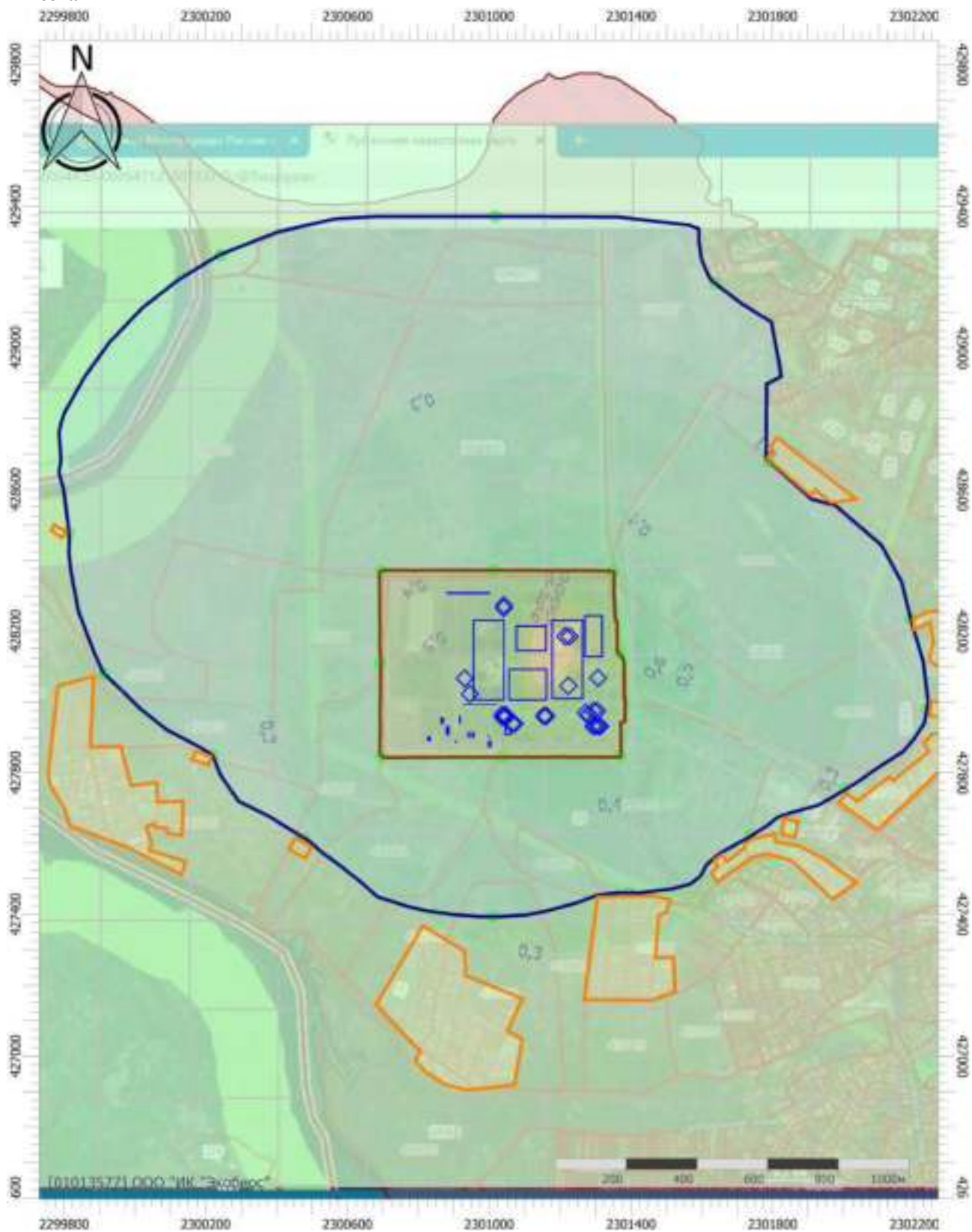
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

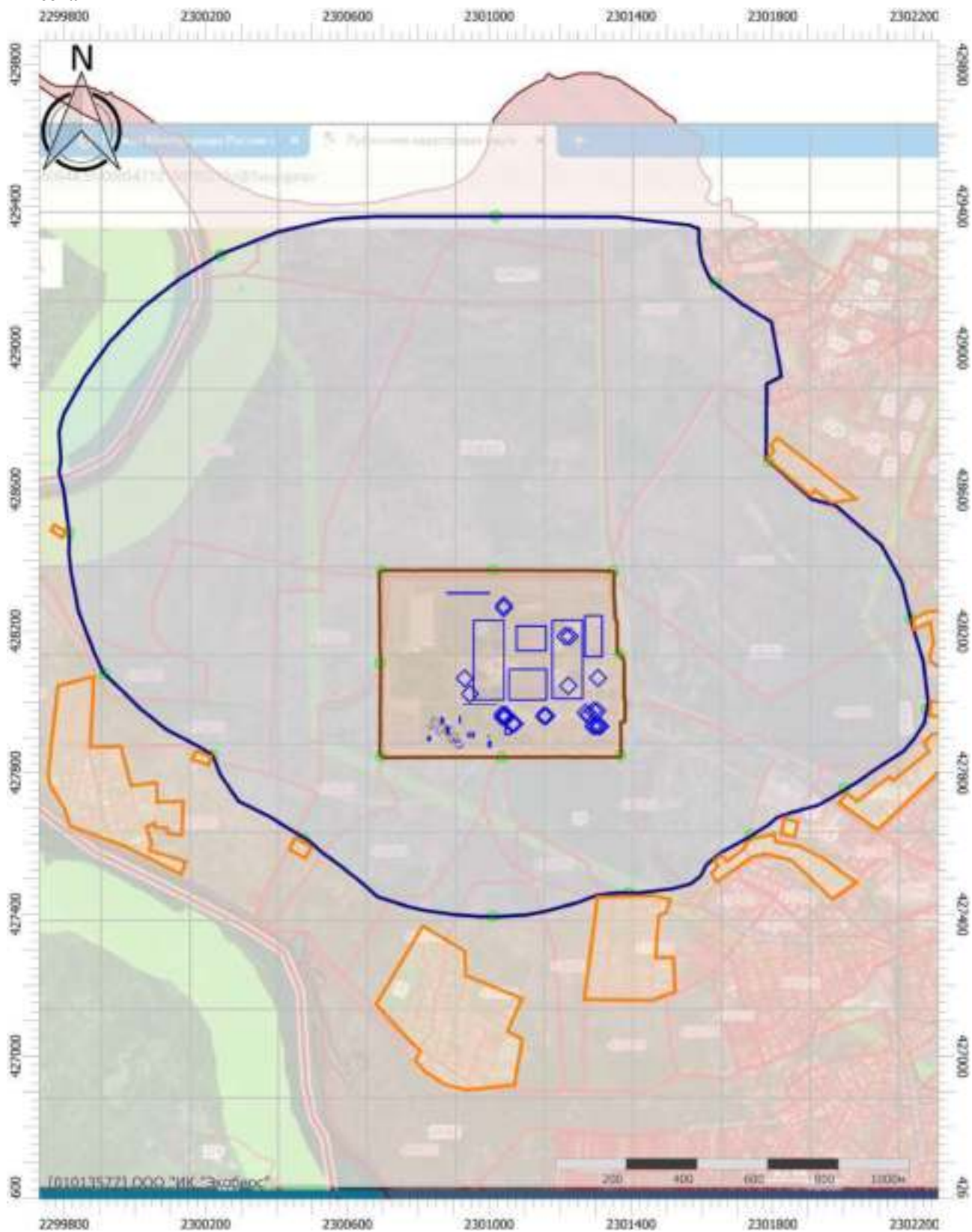
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



## Отчет

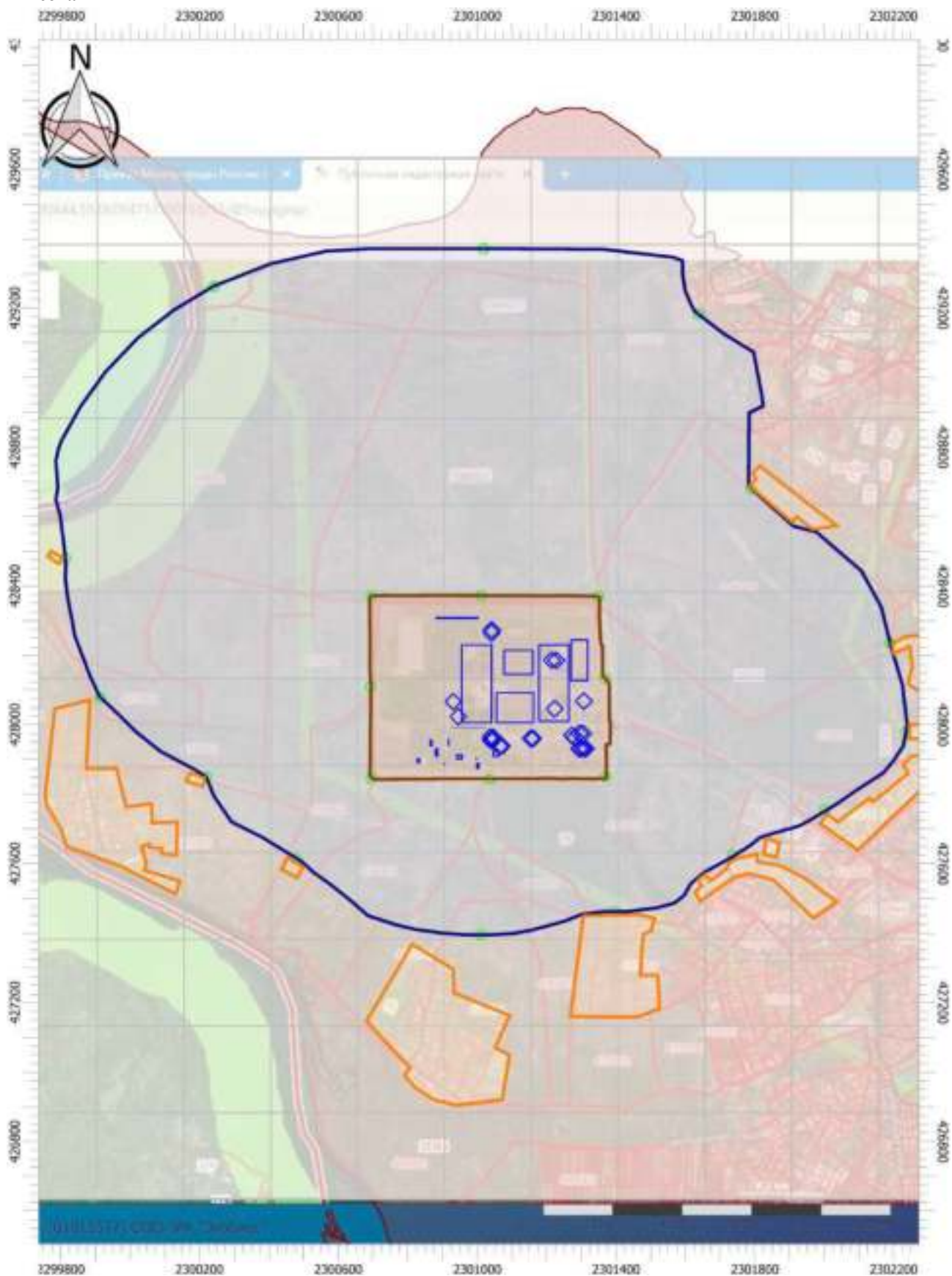
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

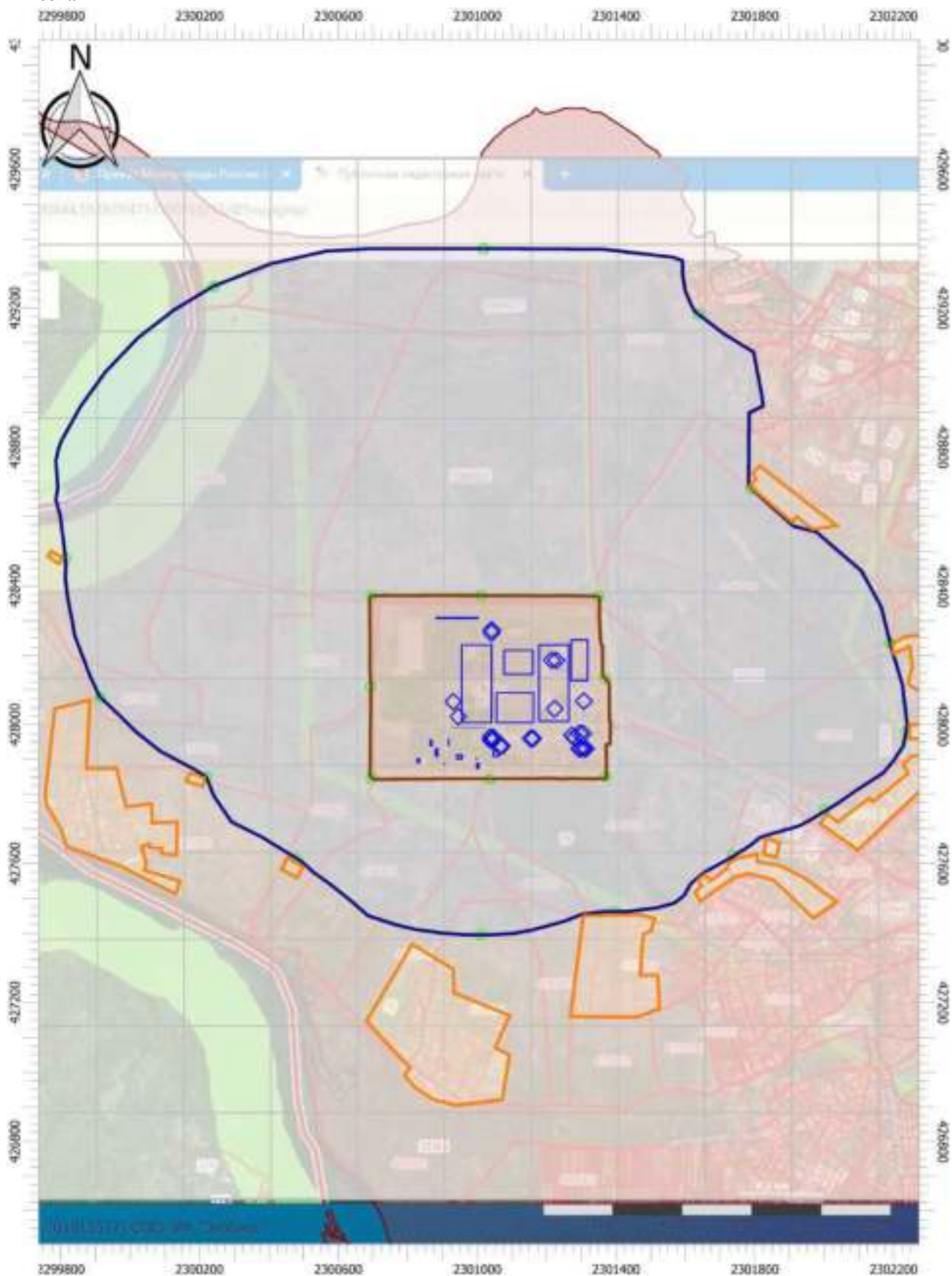
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

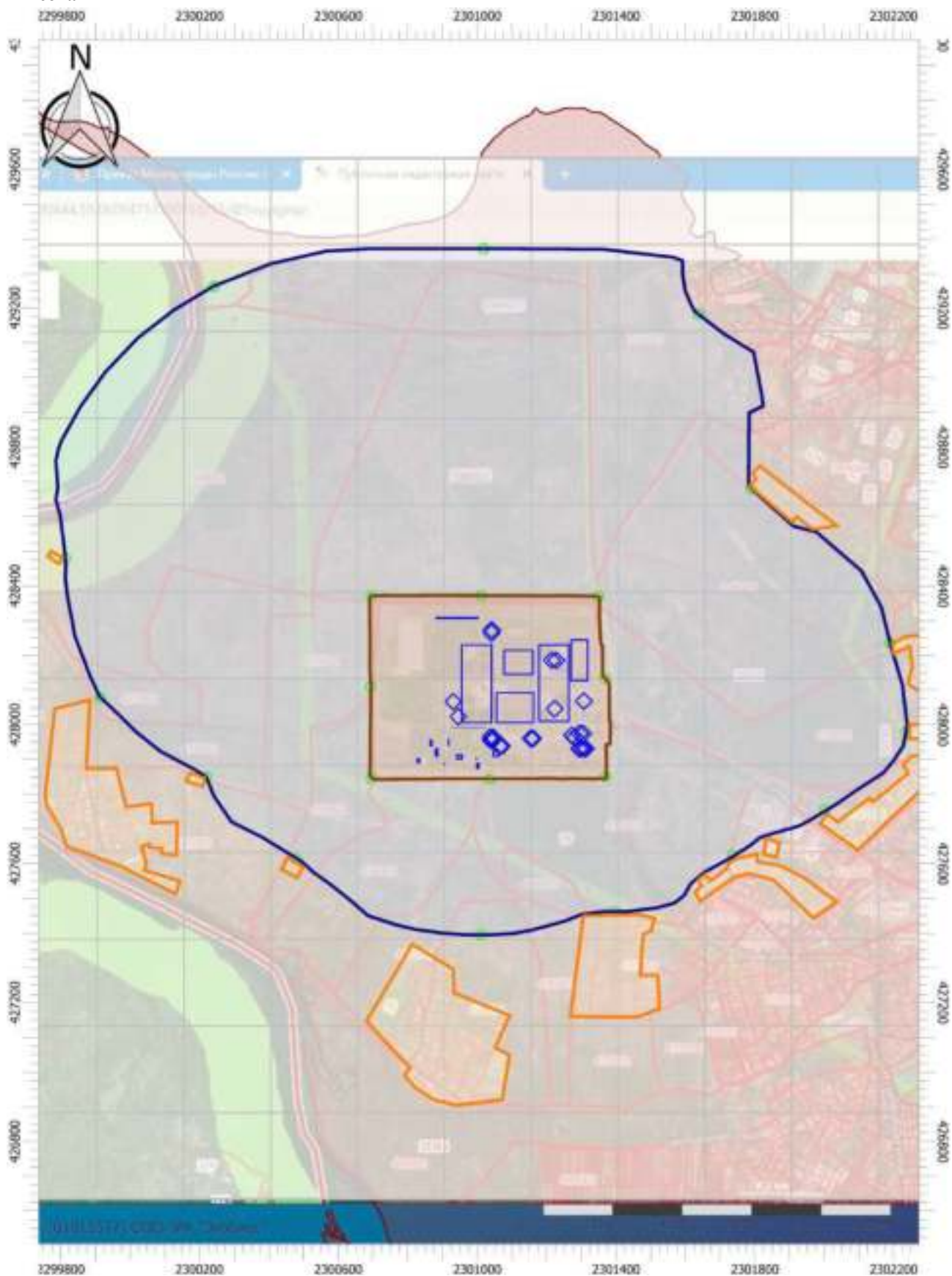
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Отчет

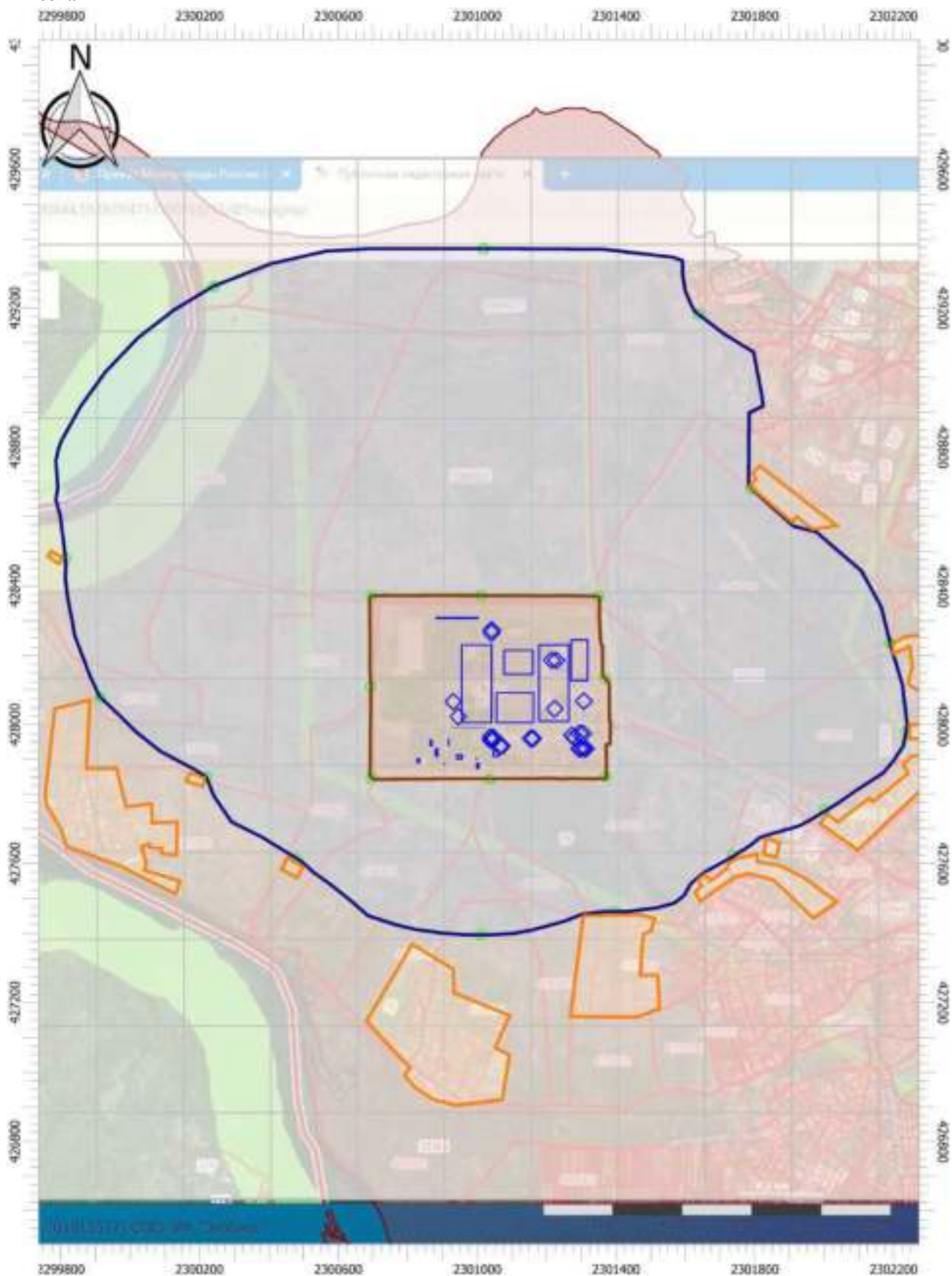
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



## Отчет

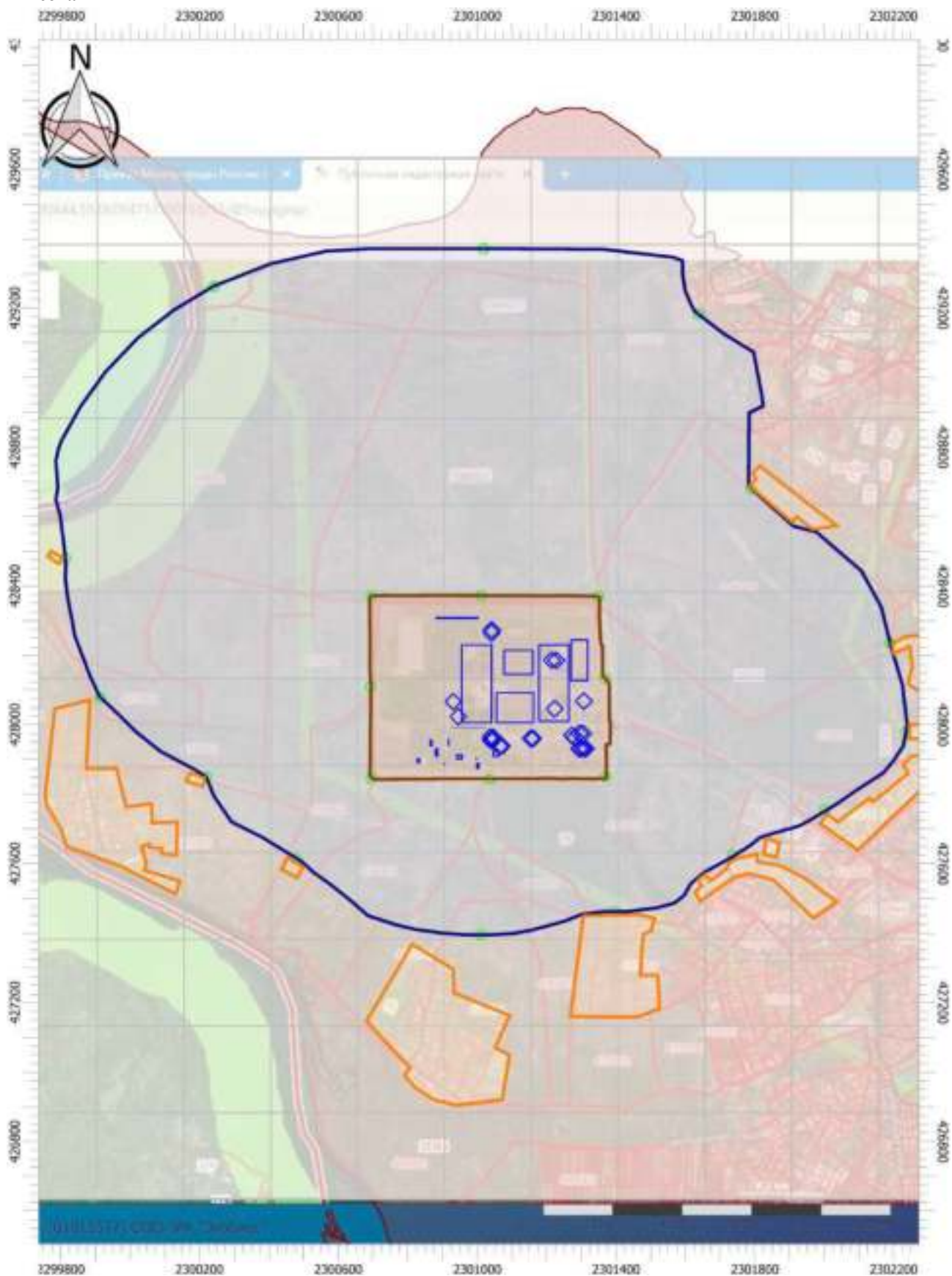
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

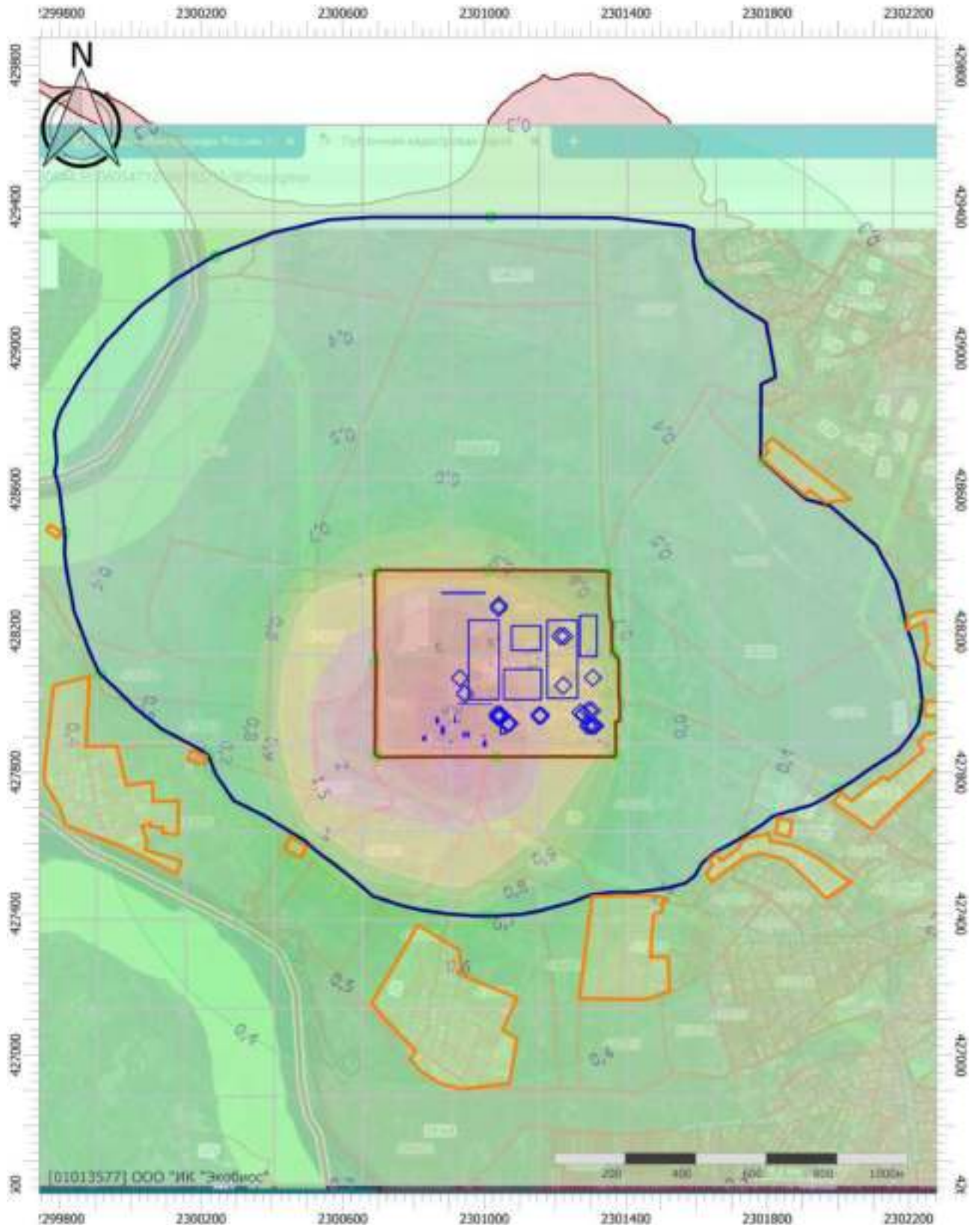
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

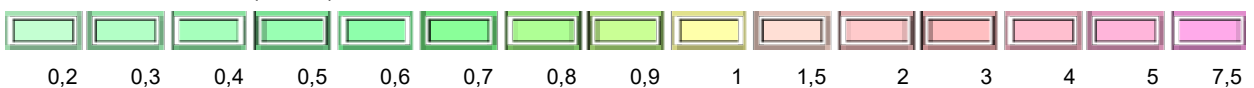
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

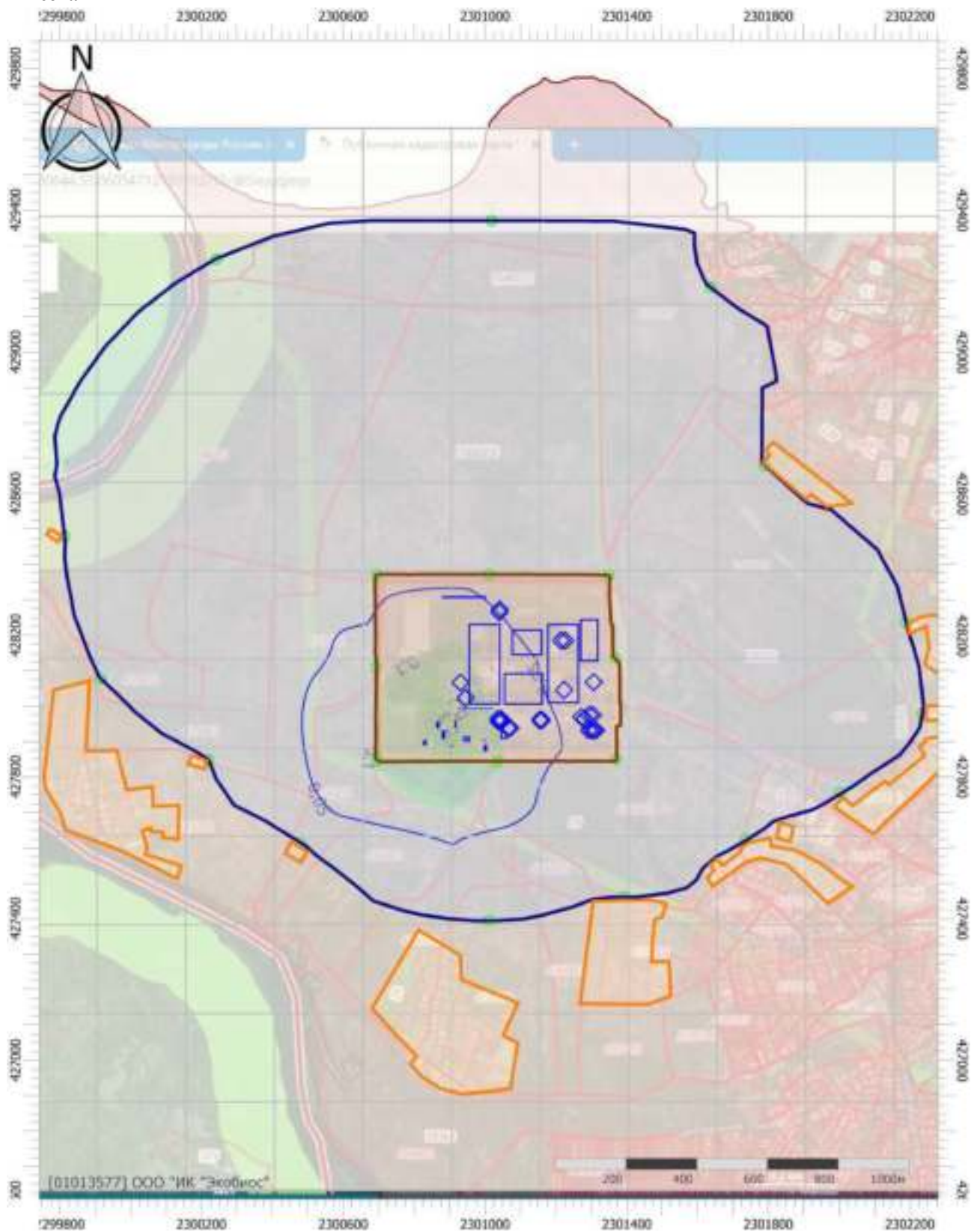
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

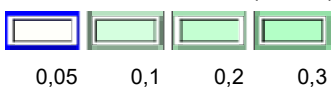
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

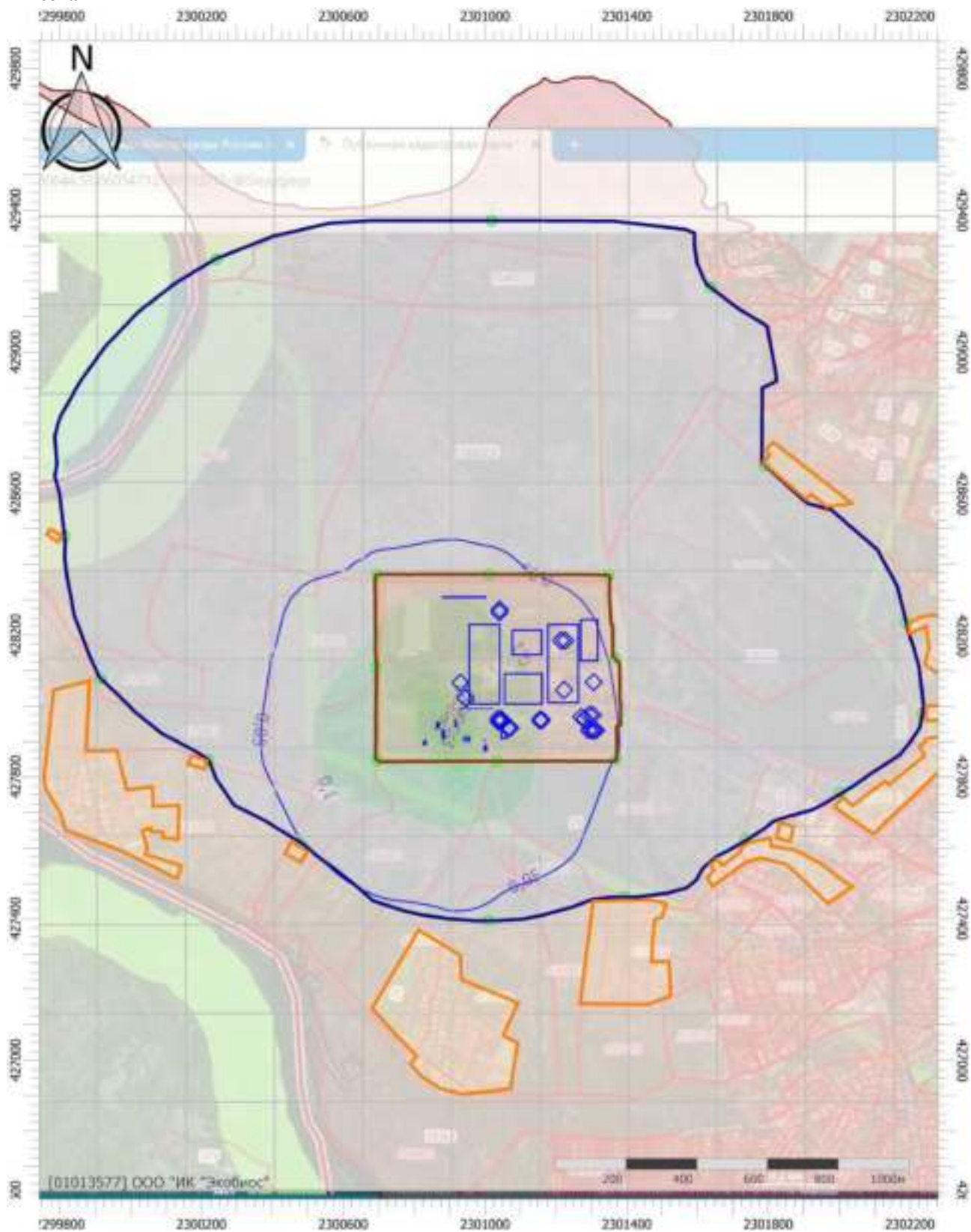
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

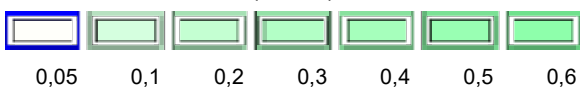
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

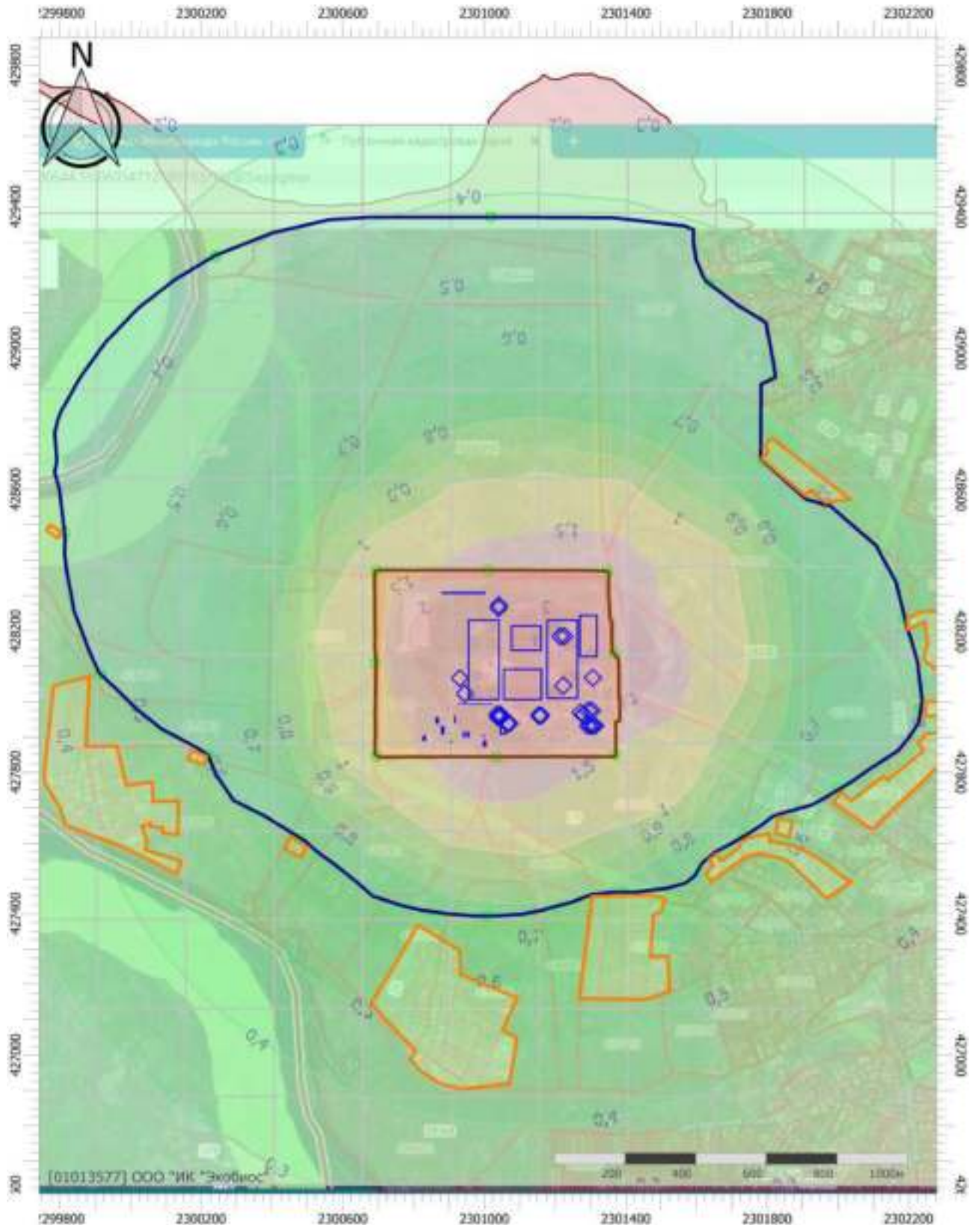
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

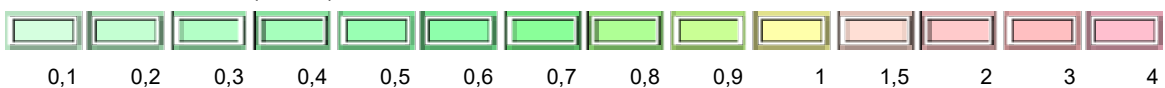
Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

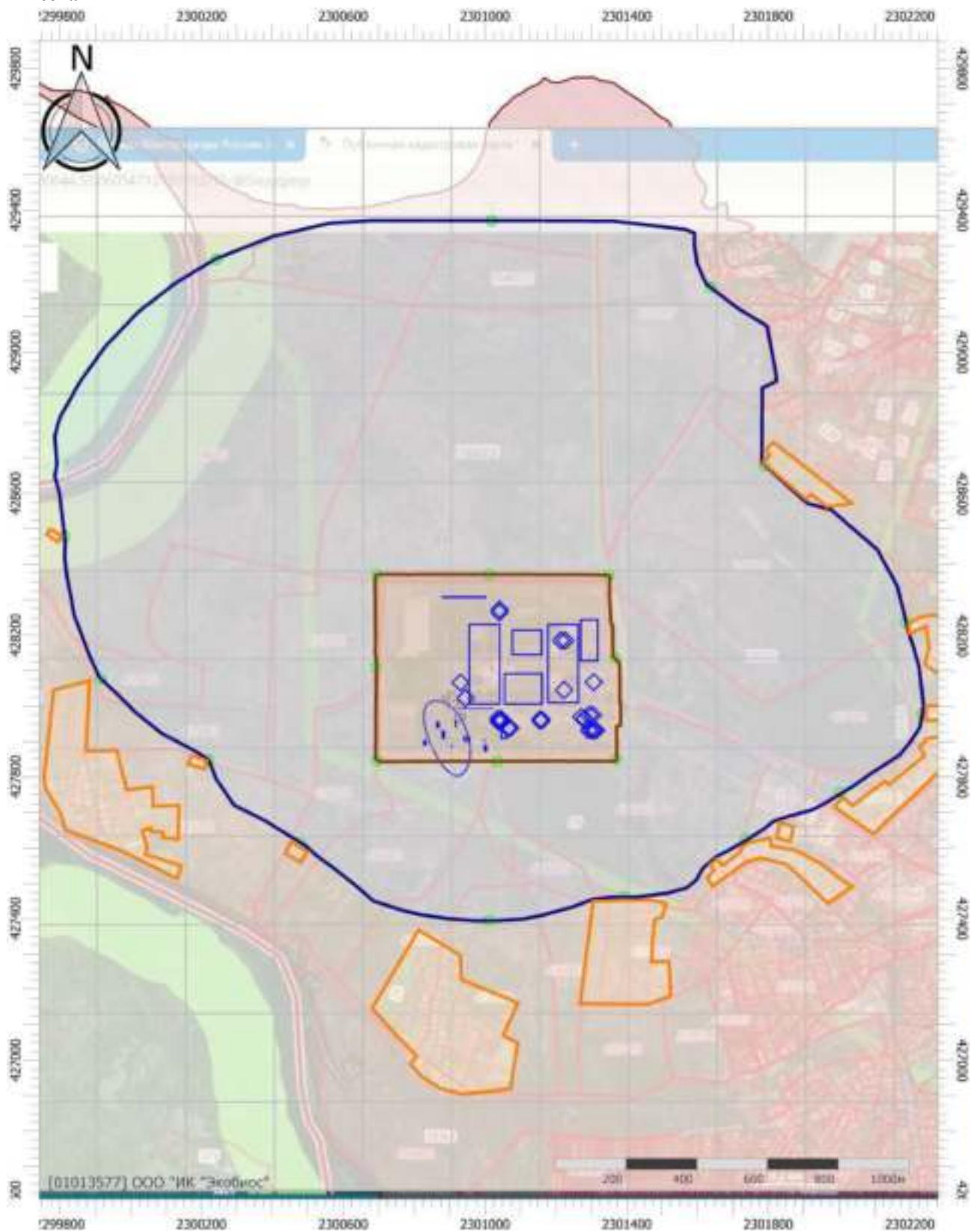
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1140 (2-Бутоксизтанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



# Отчет

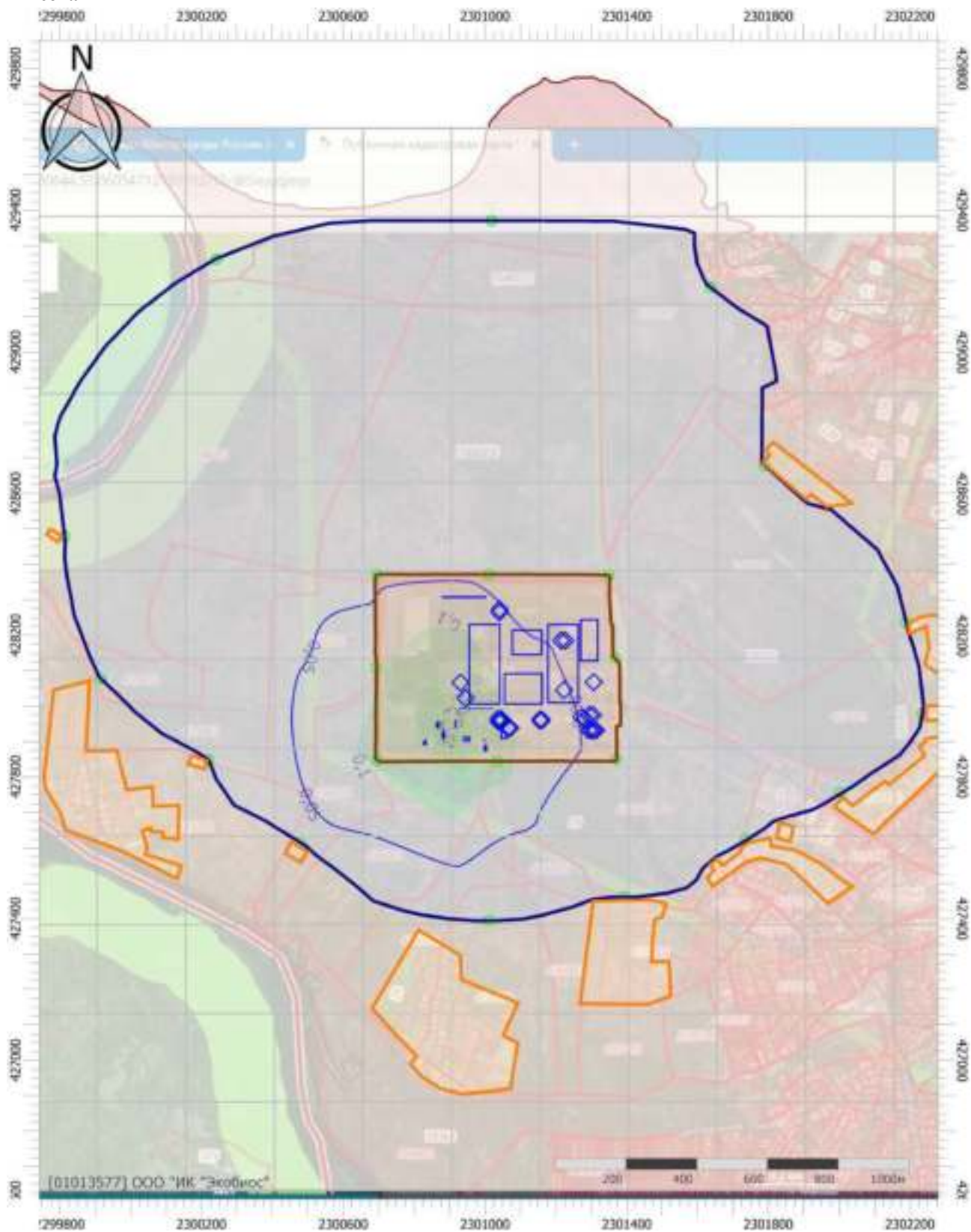
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

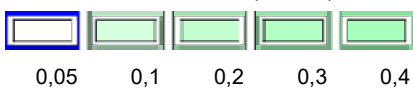
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

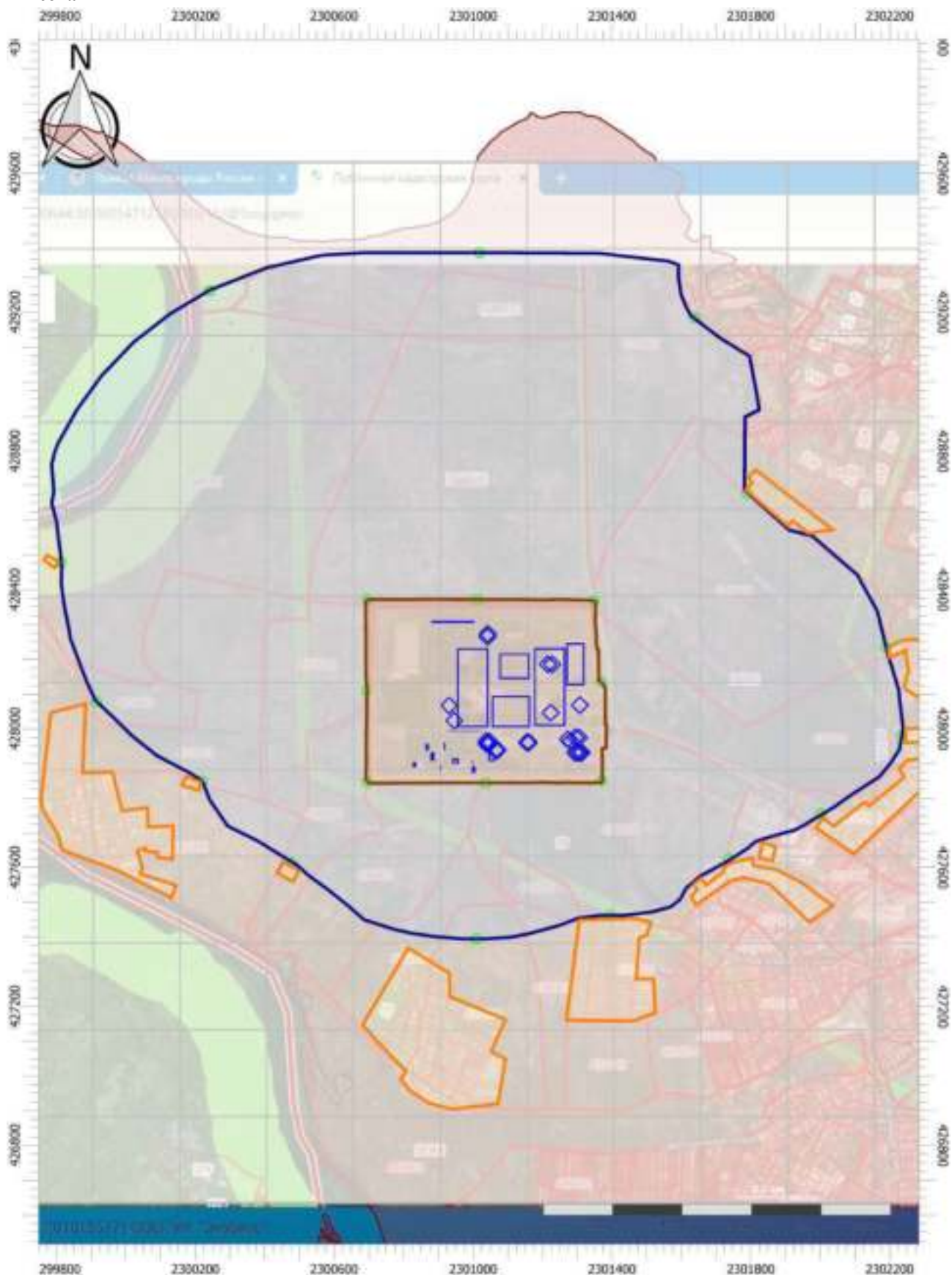
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

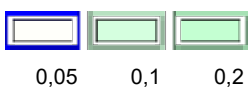
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Отчет

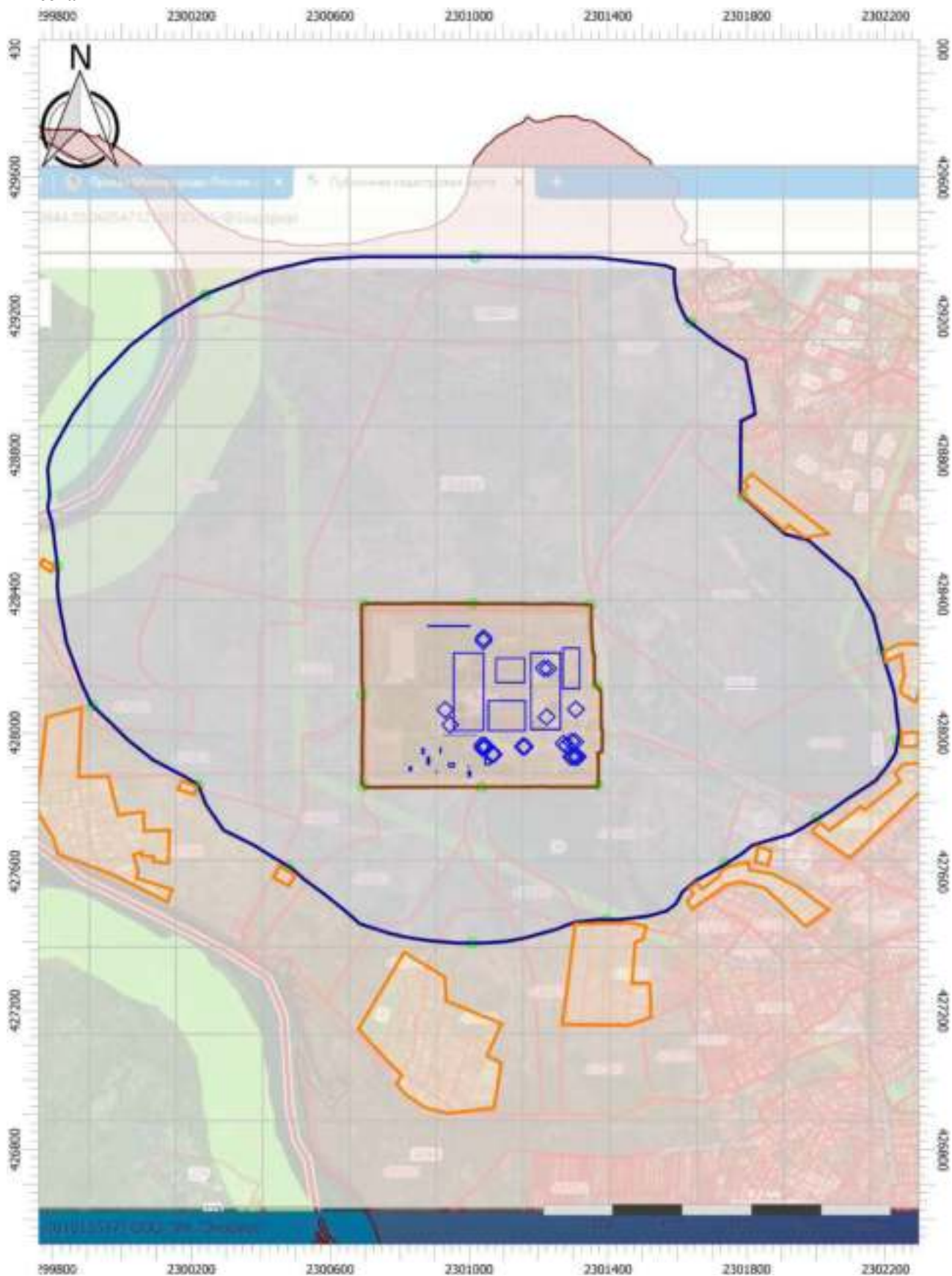
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1715 (Метантиол (метилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

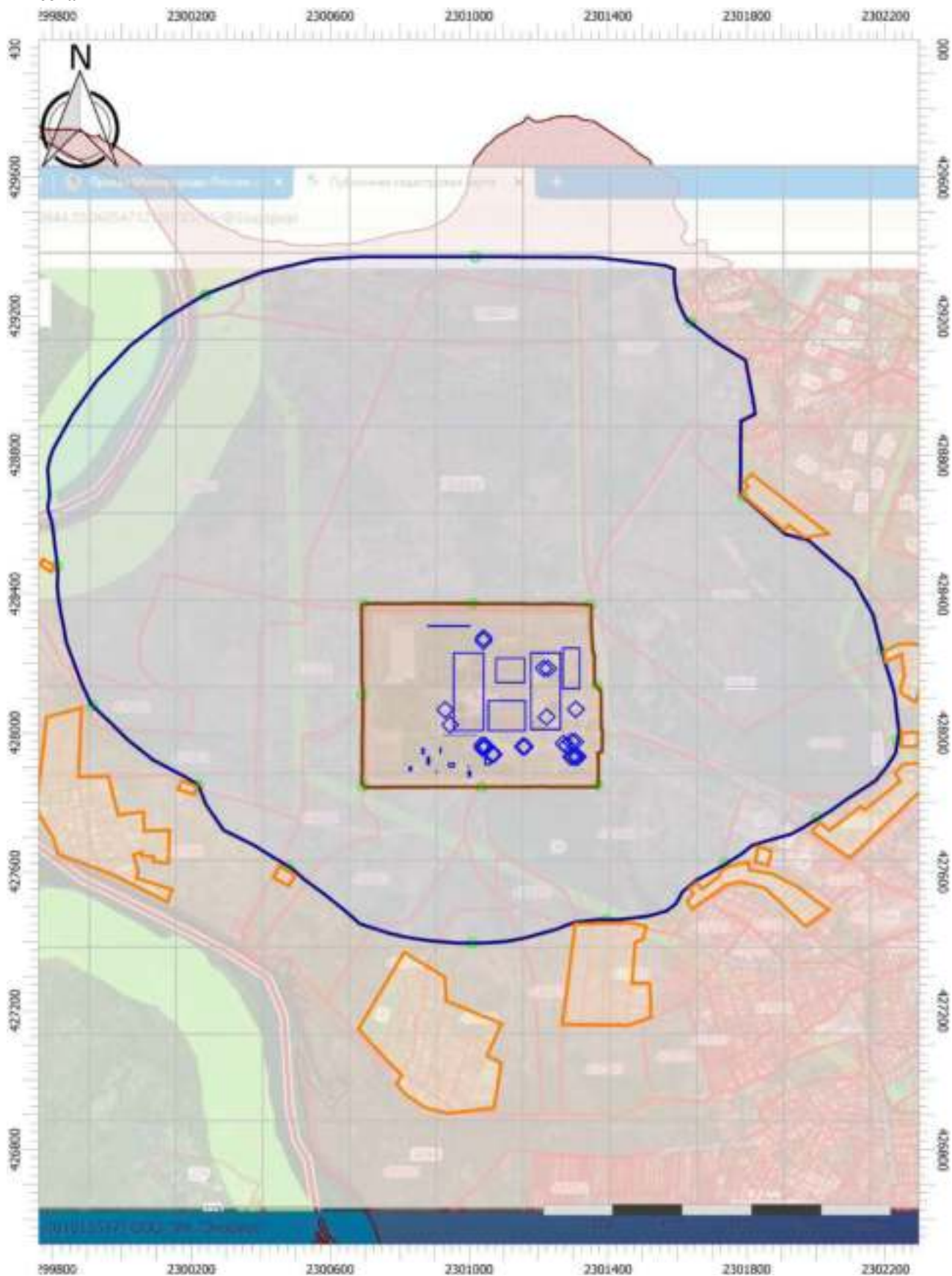
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

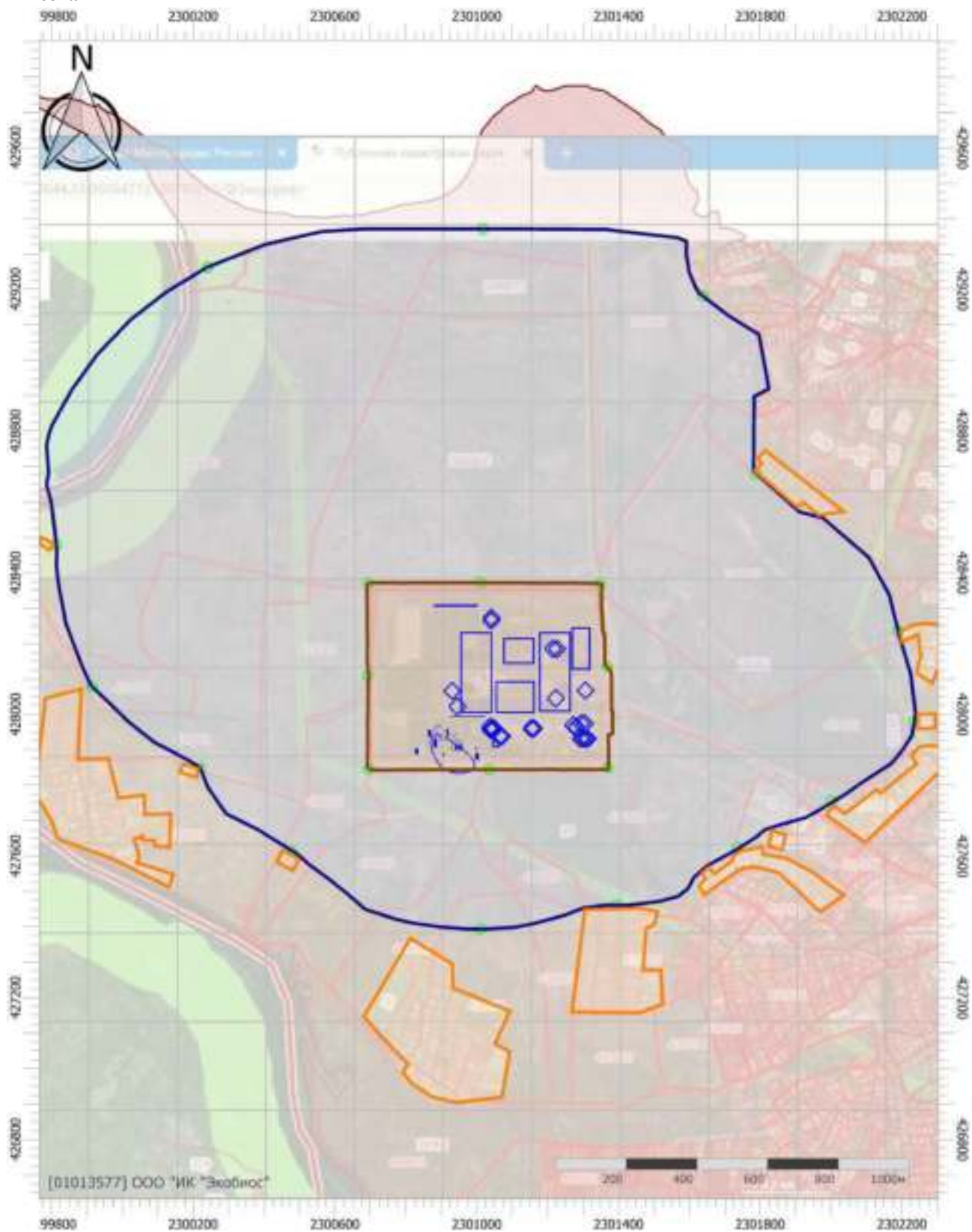
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

## Отчет

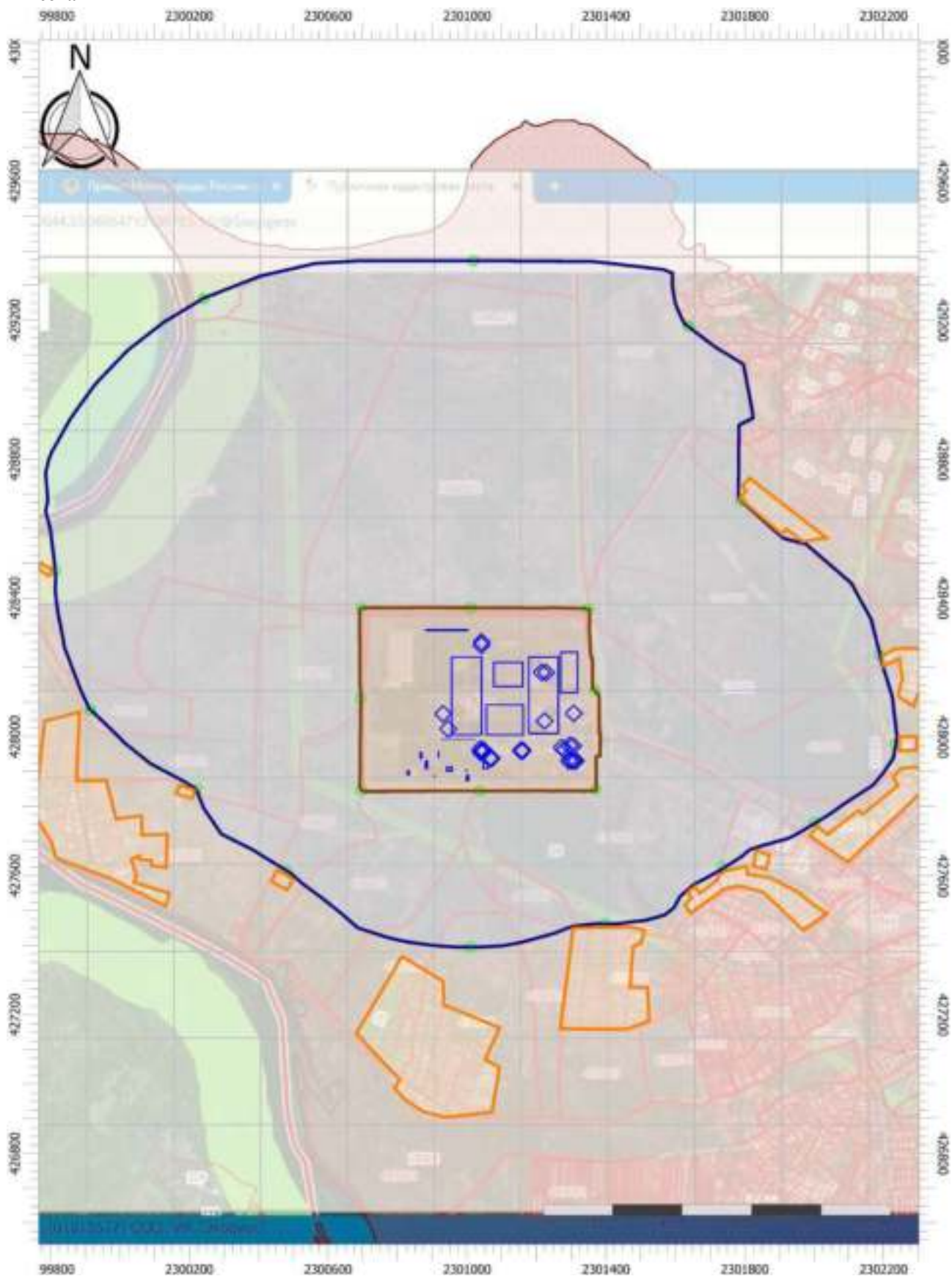
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

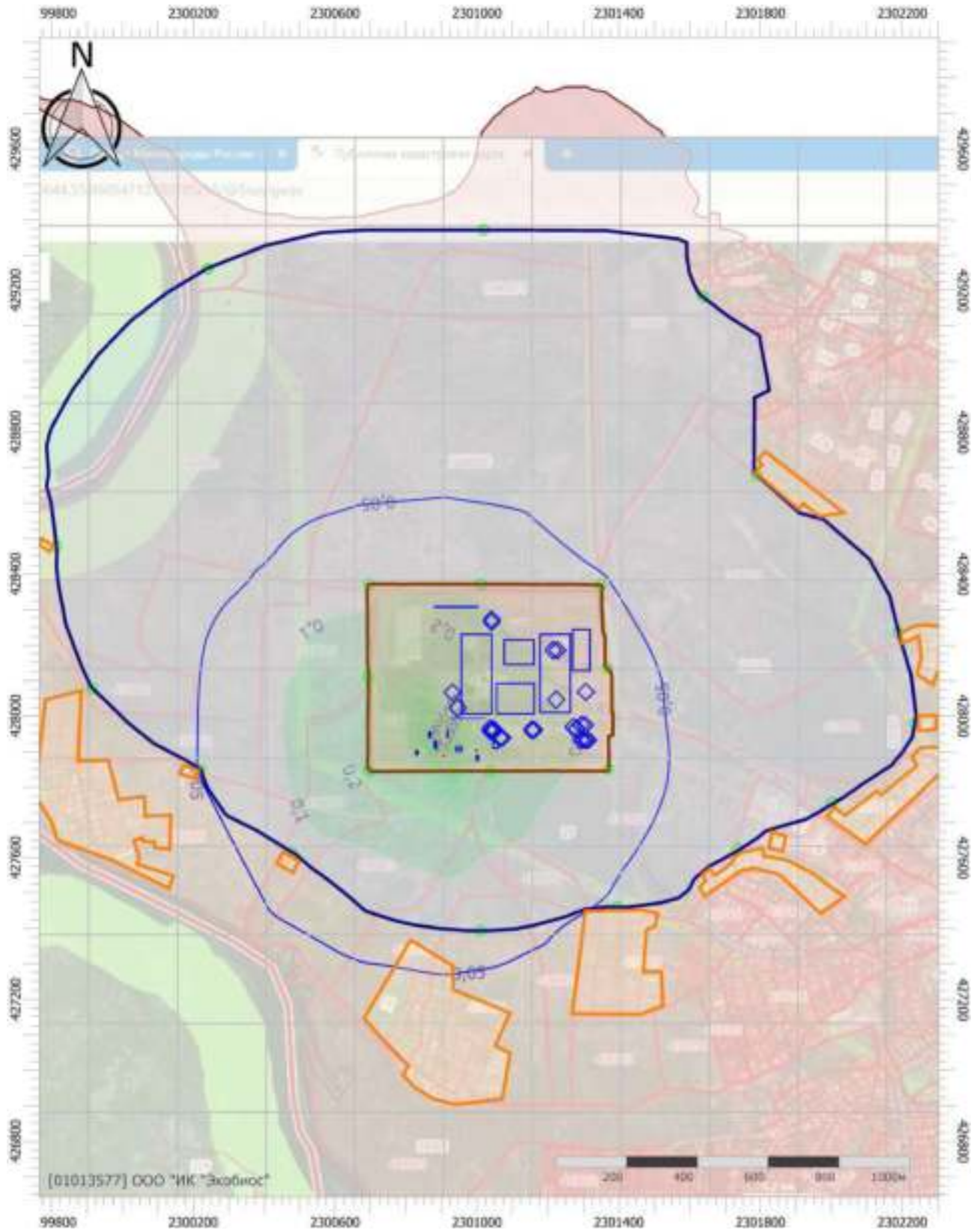
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

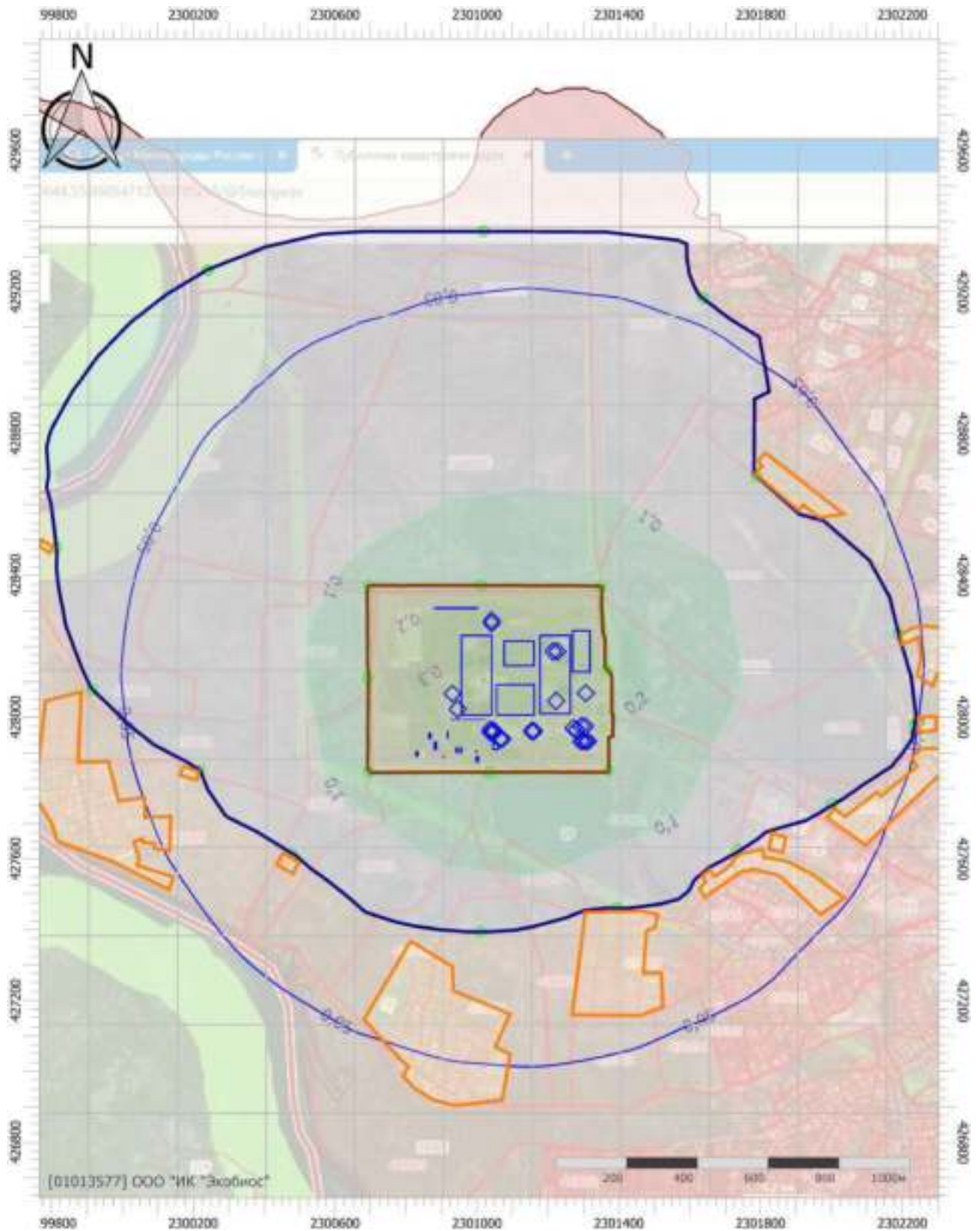
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

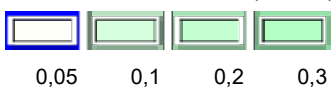
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3



## Отчет

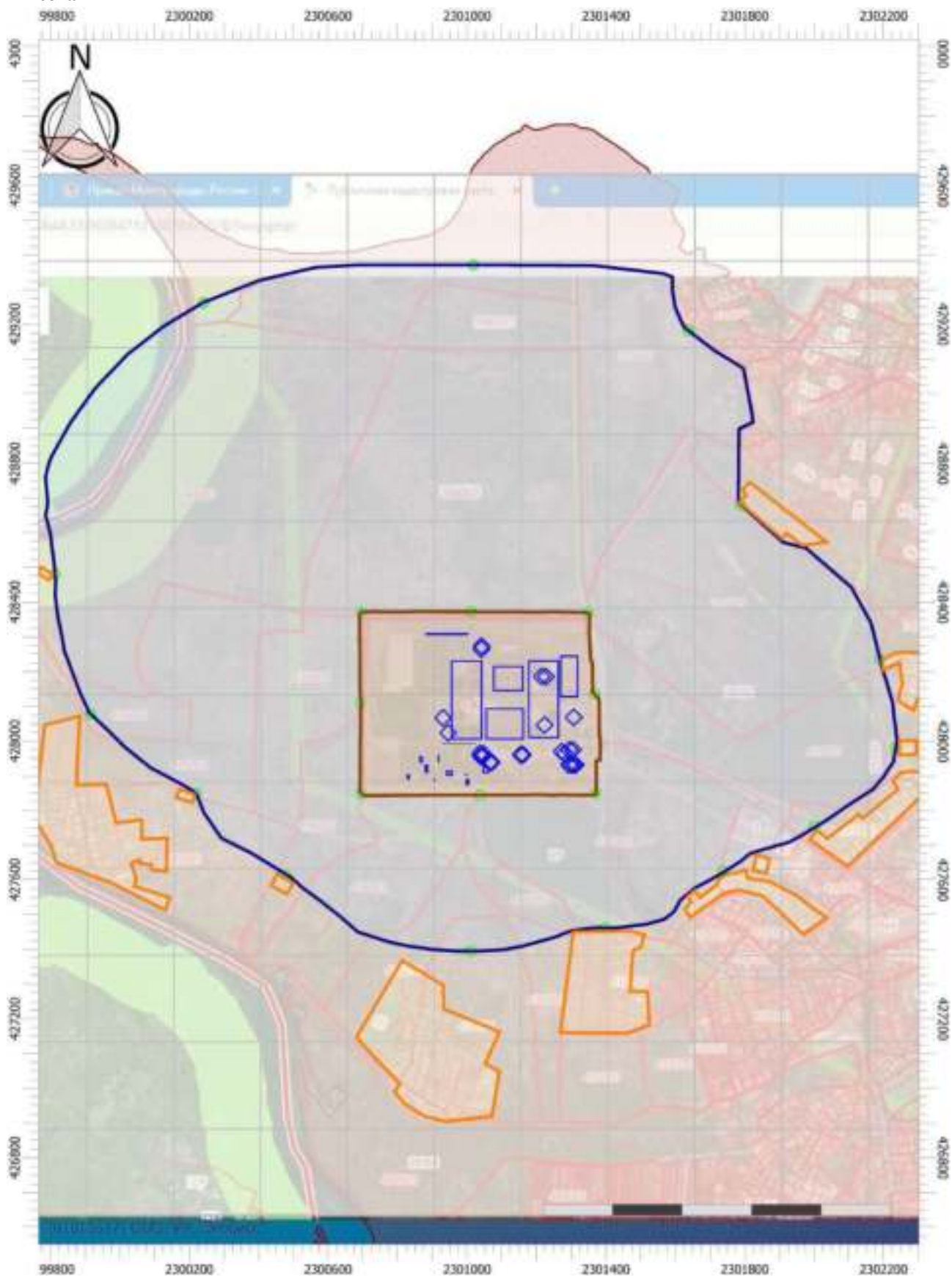
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

# Отчет

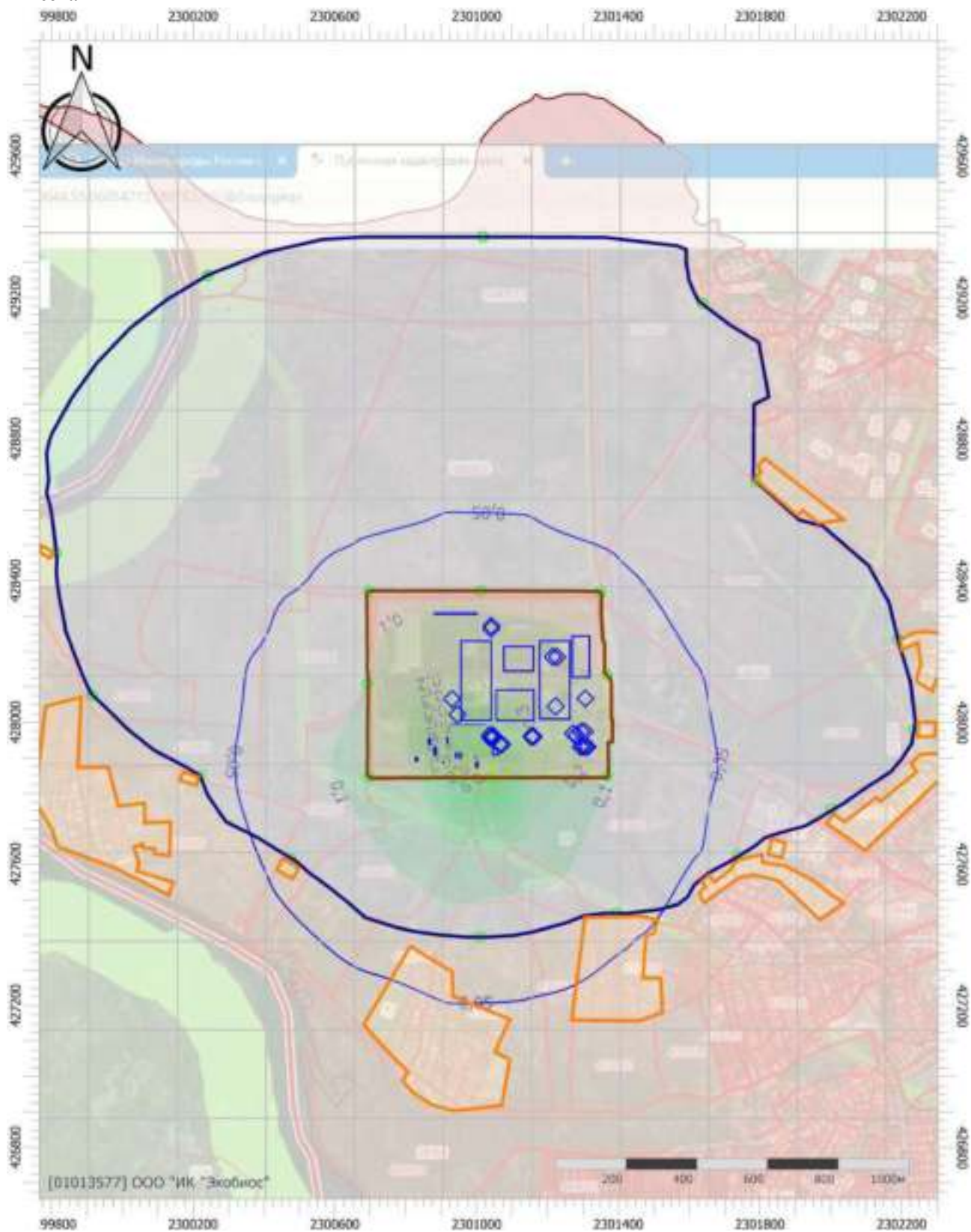
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

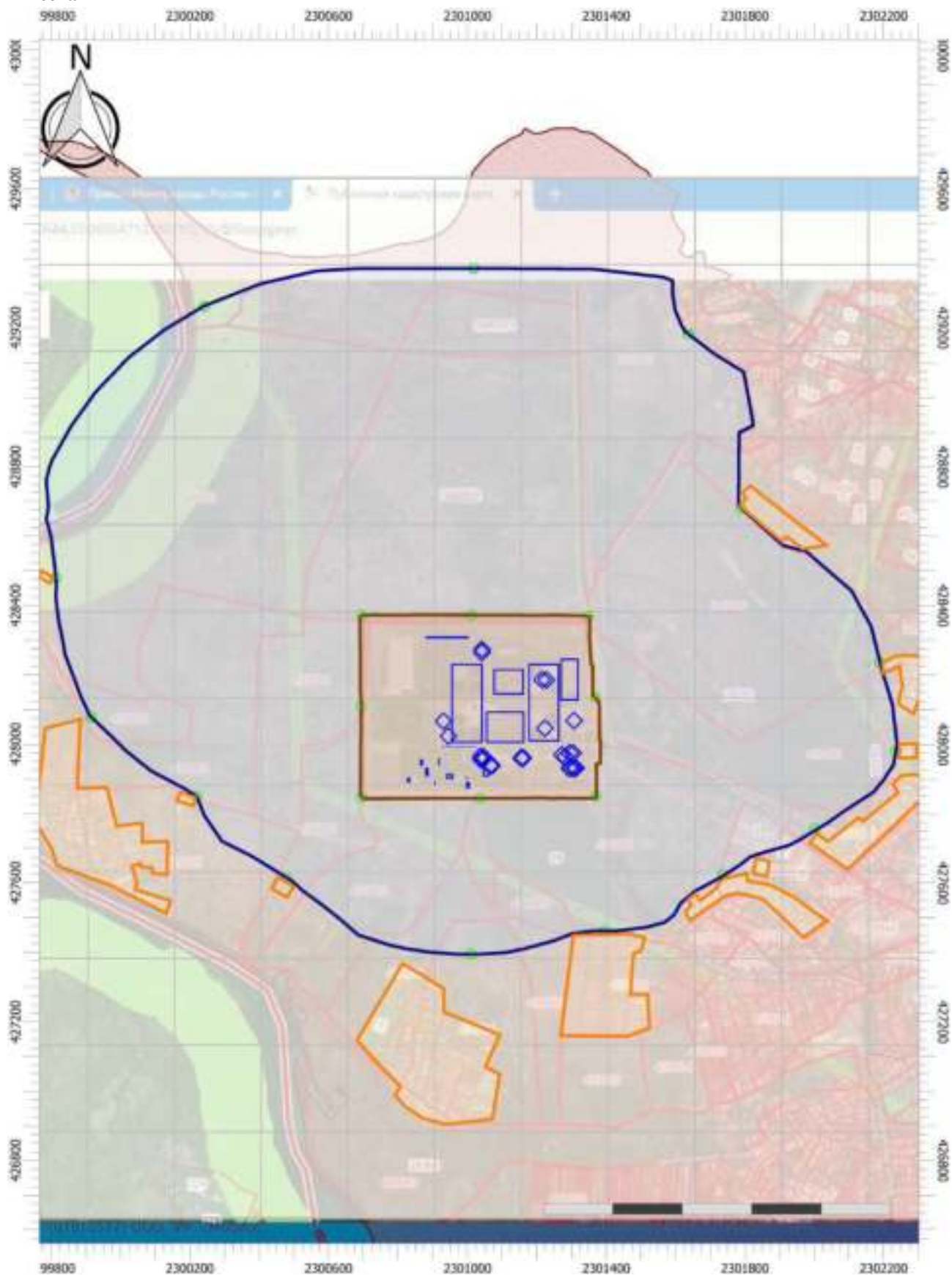
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

# Отчет

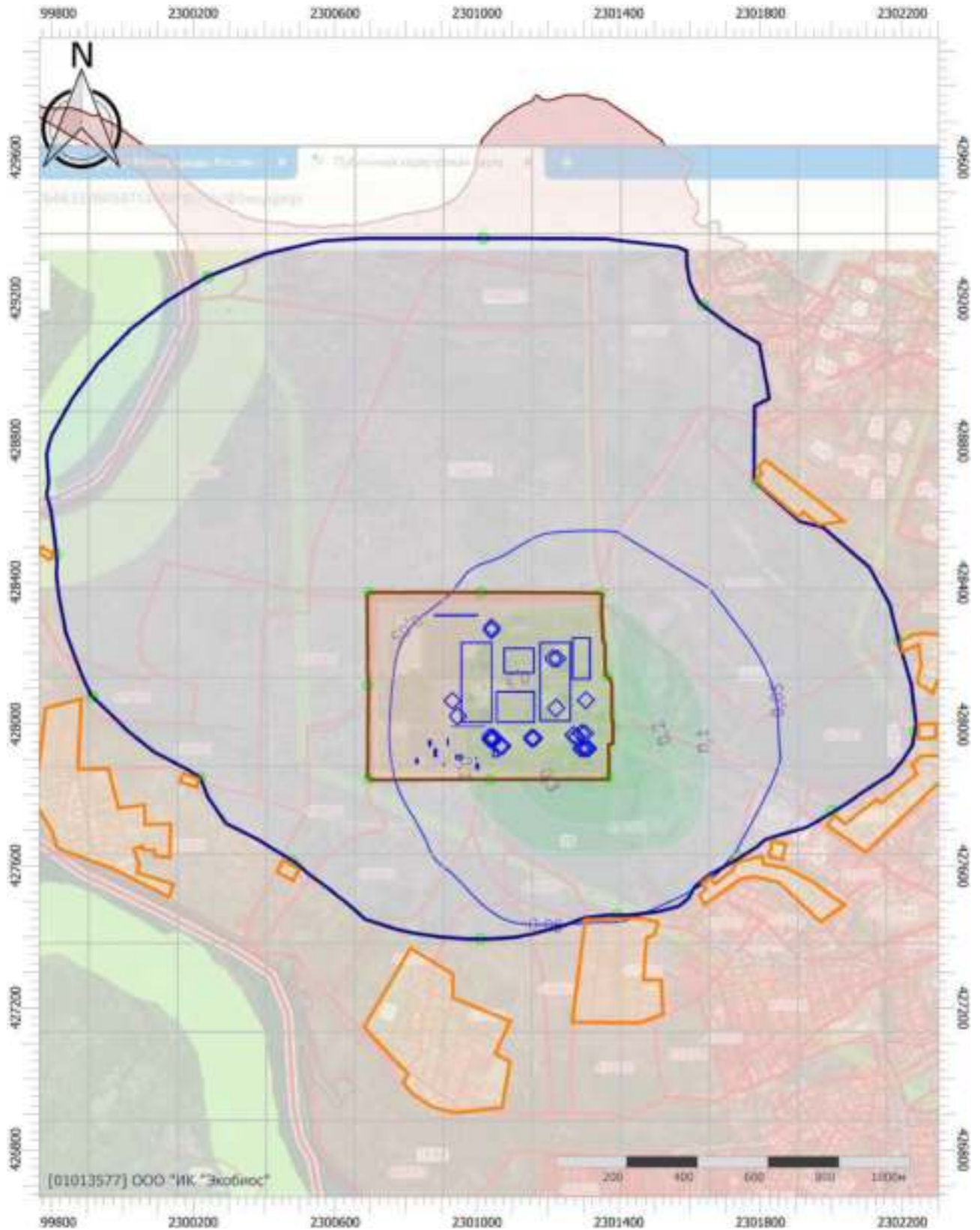
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

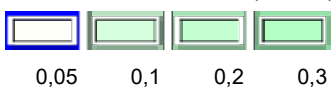
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3



# Отчет

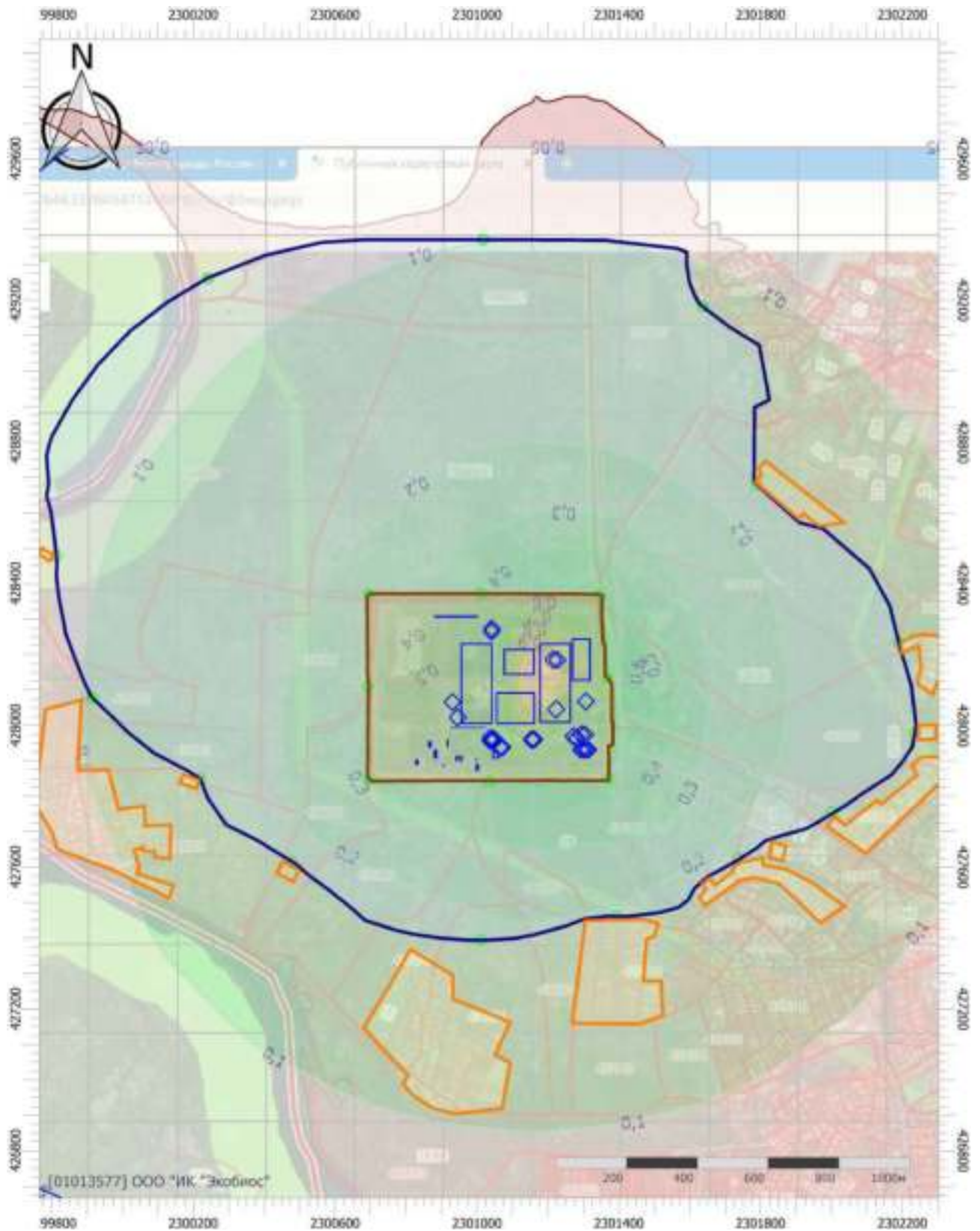
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

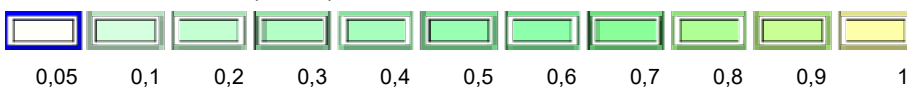
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

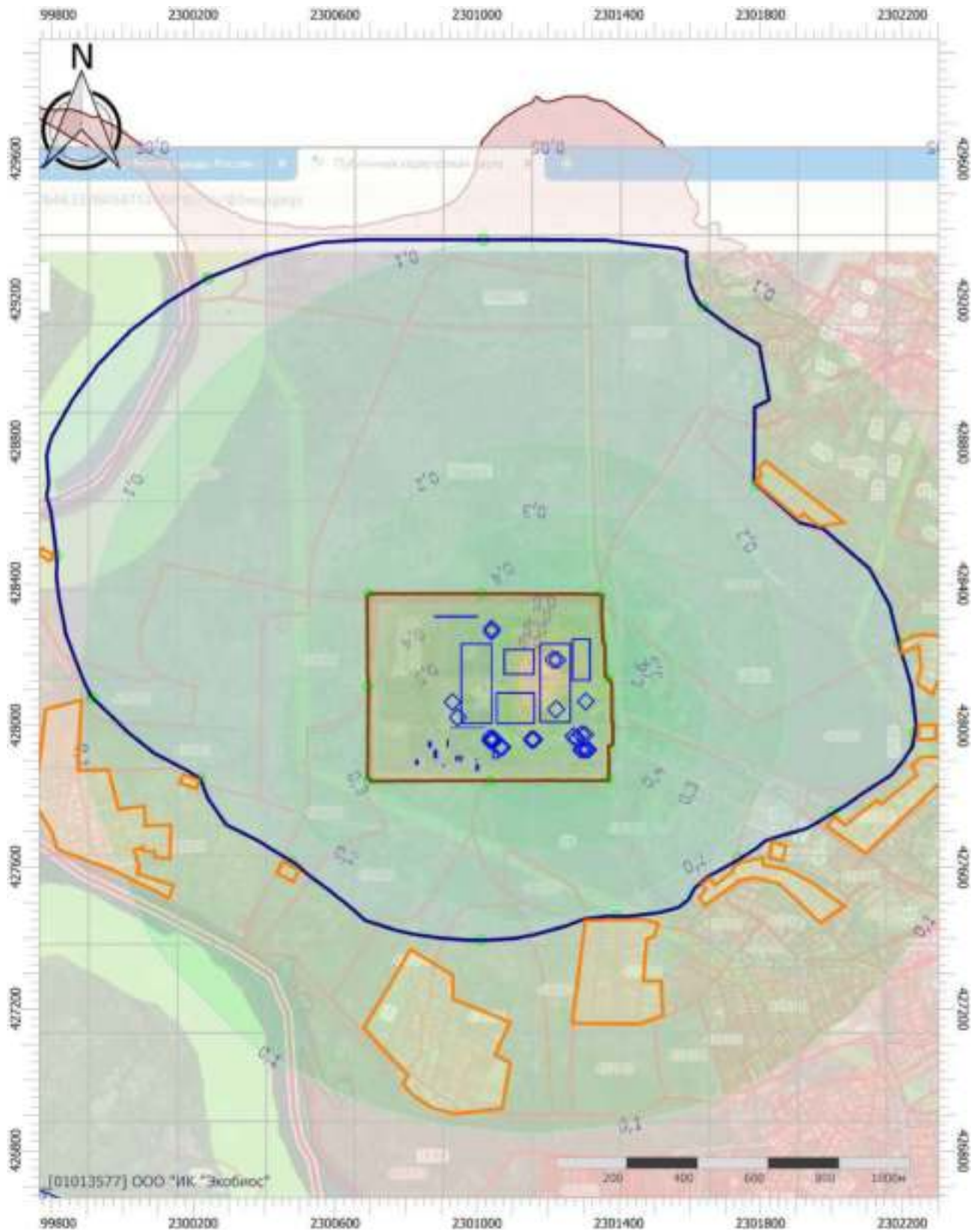
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

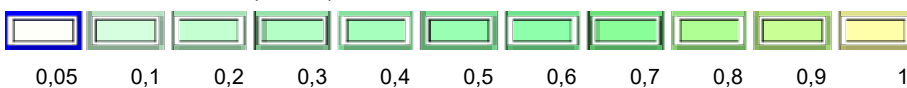
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

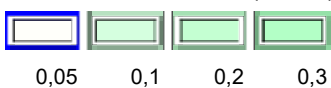
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

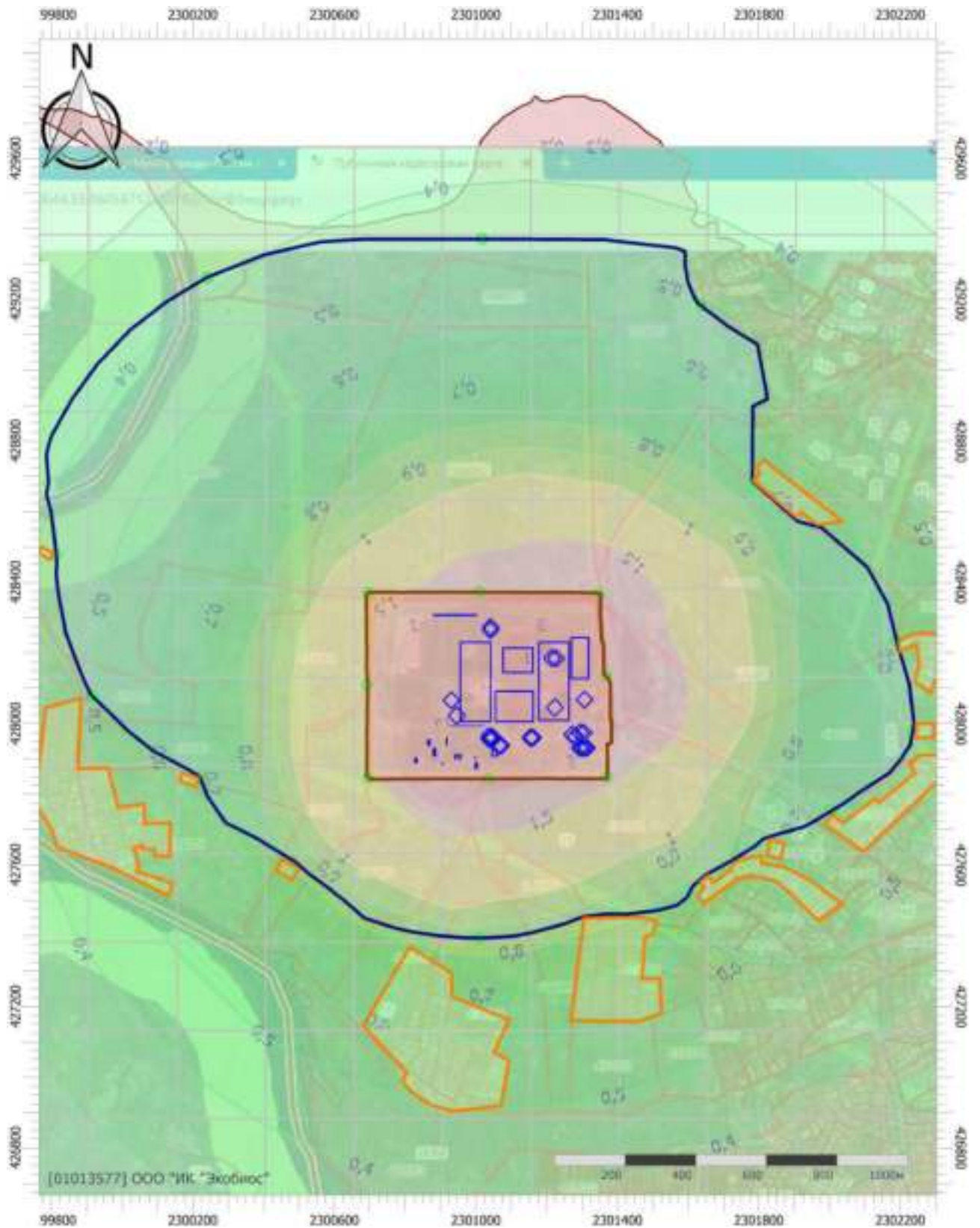
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

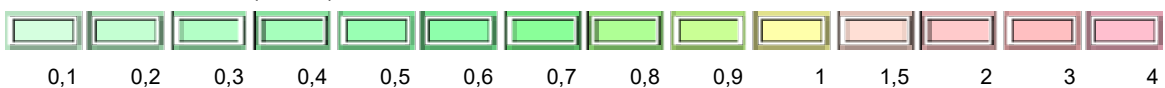
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

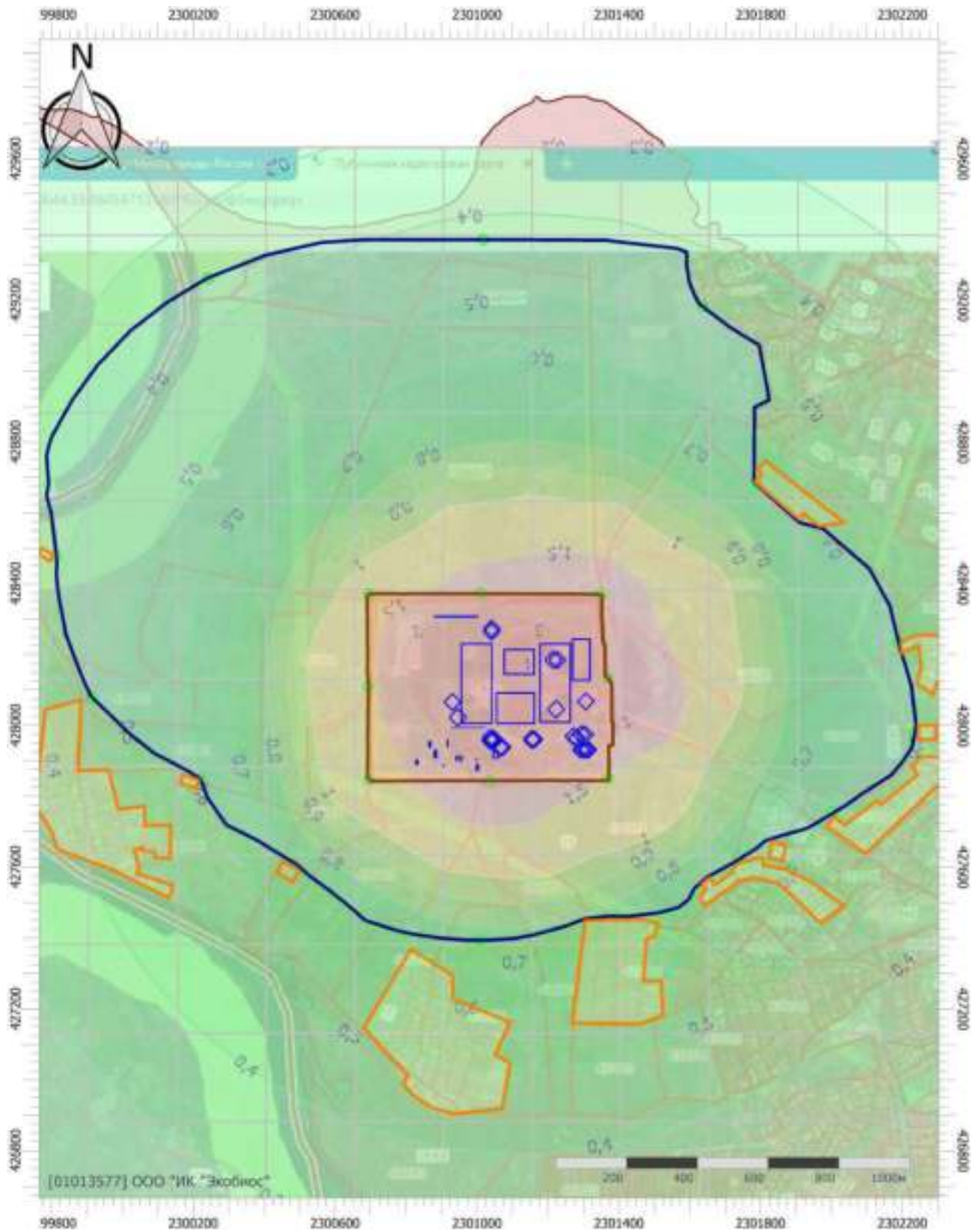
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6013 (Ацетон и фенол)

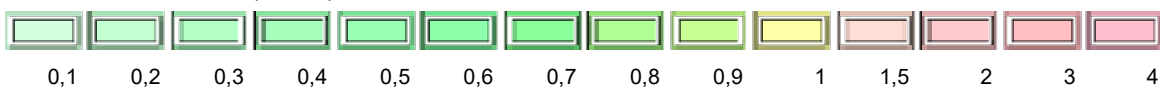
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

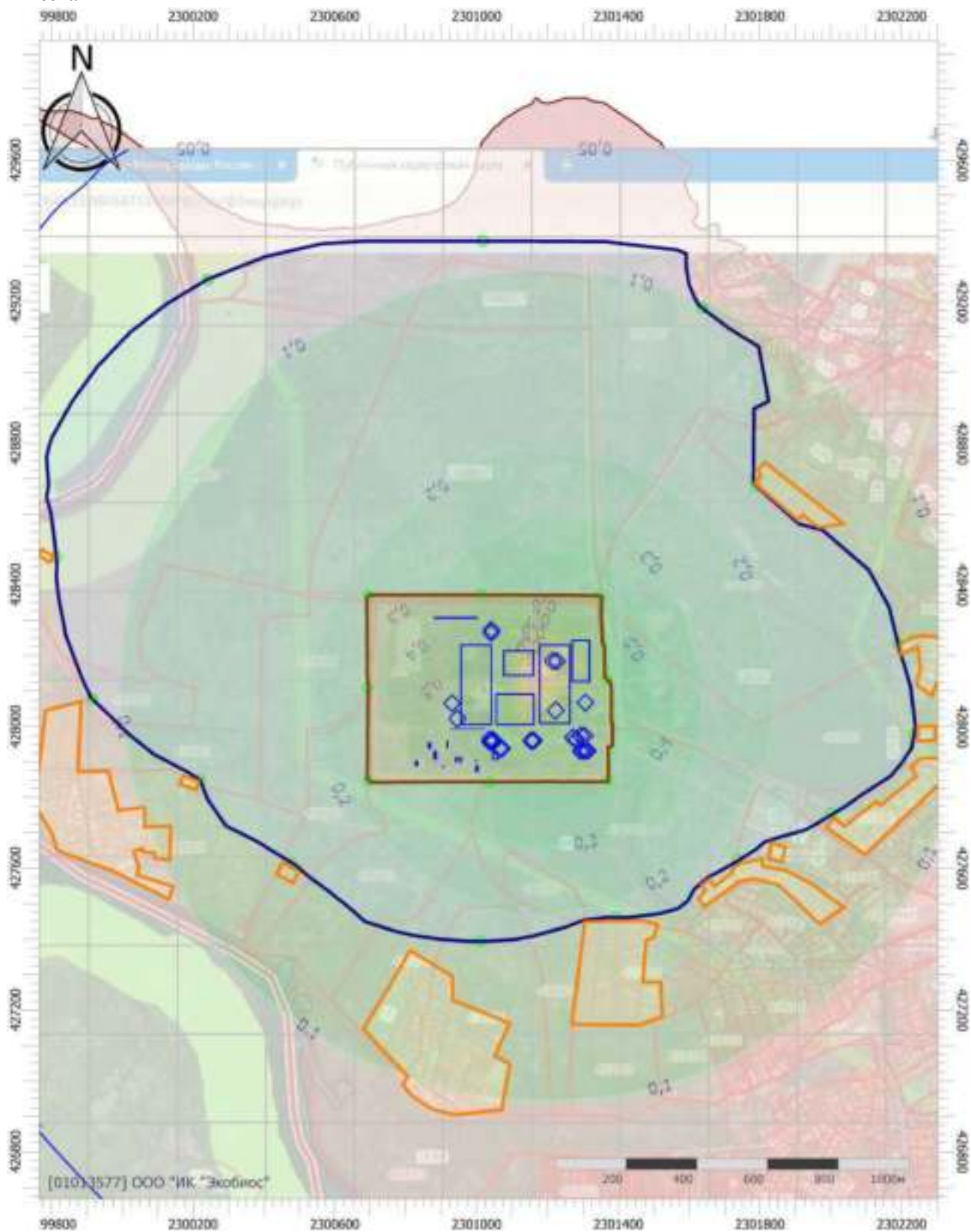
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

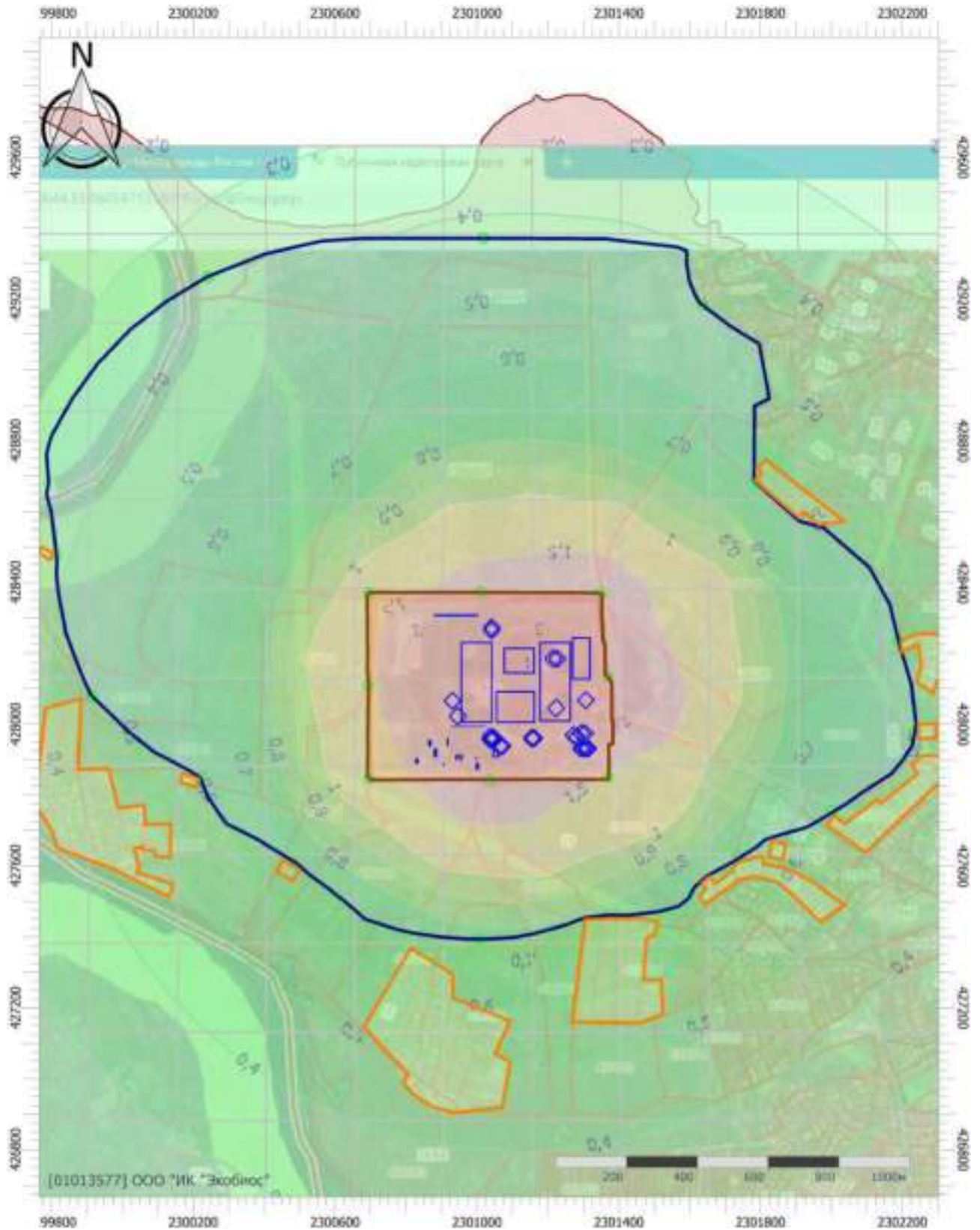
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

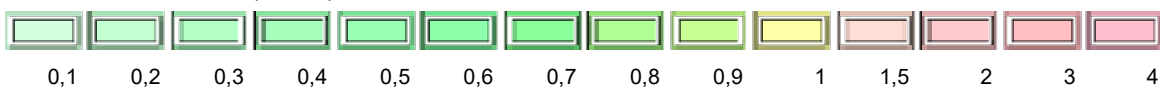
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

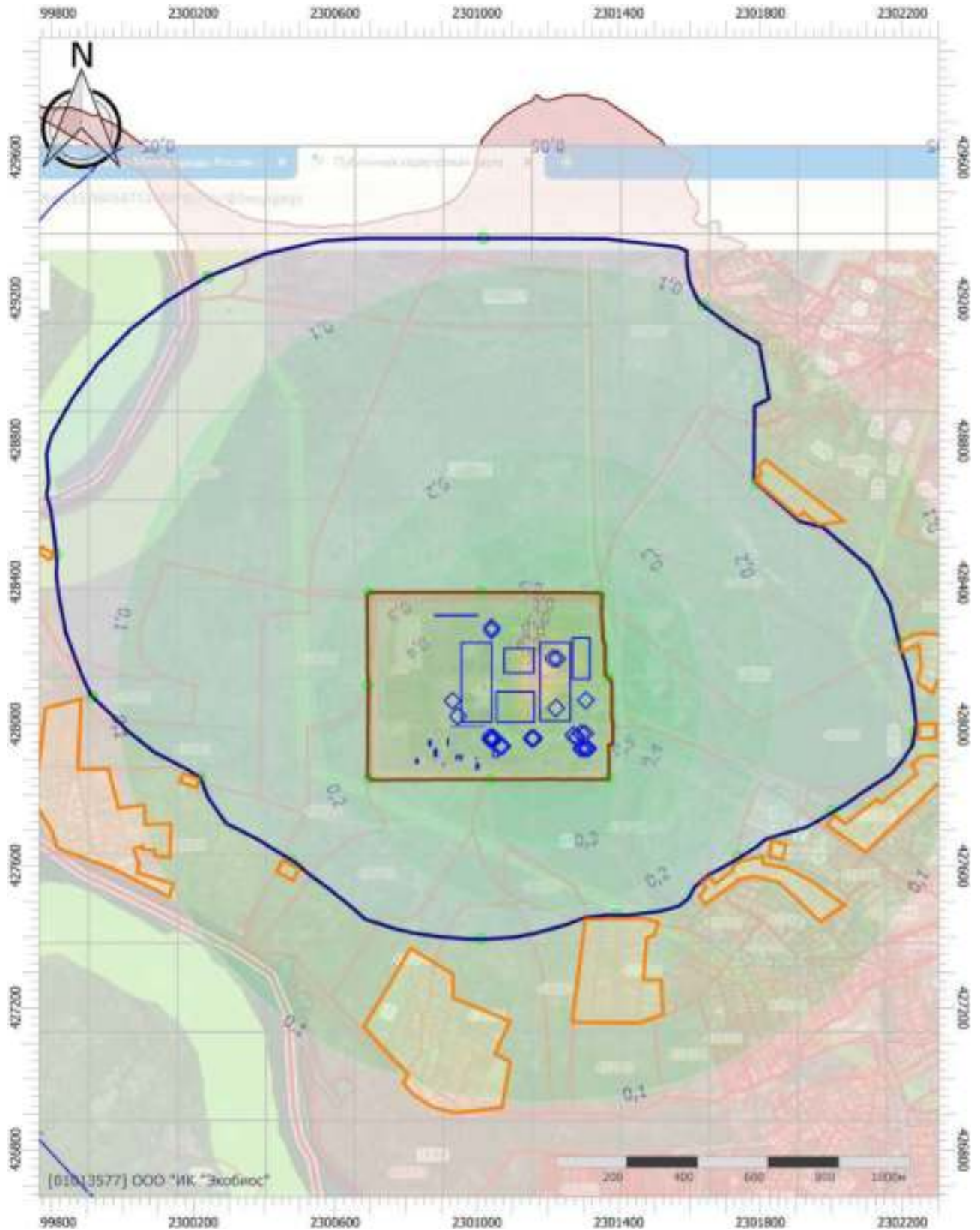
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

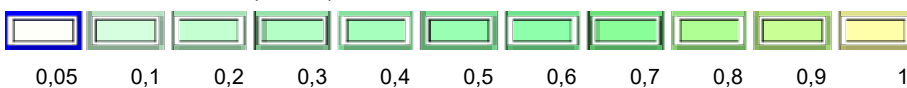
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

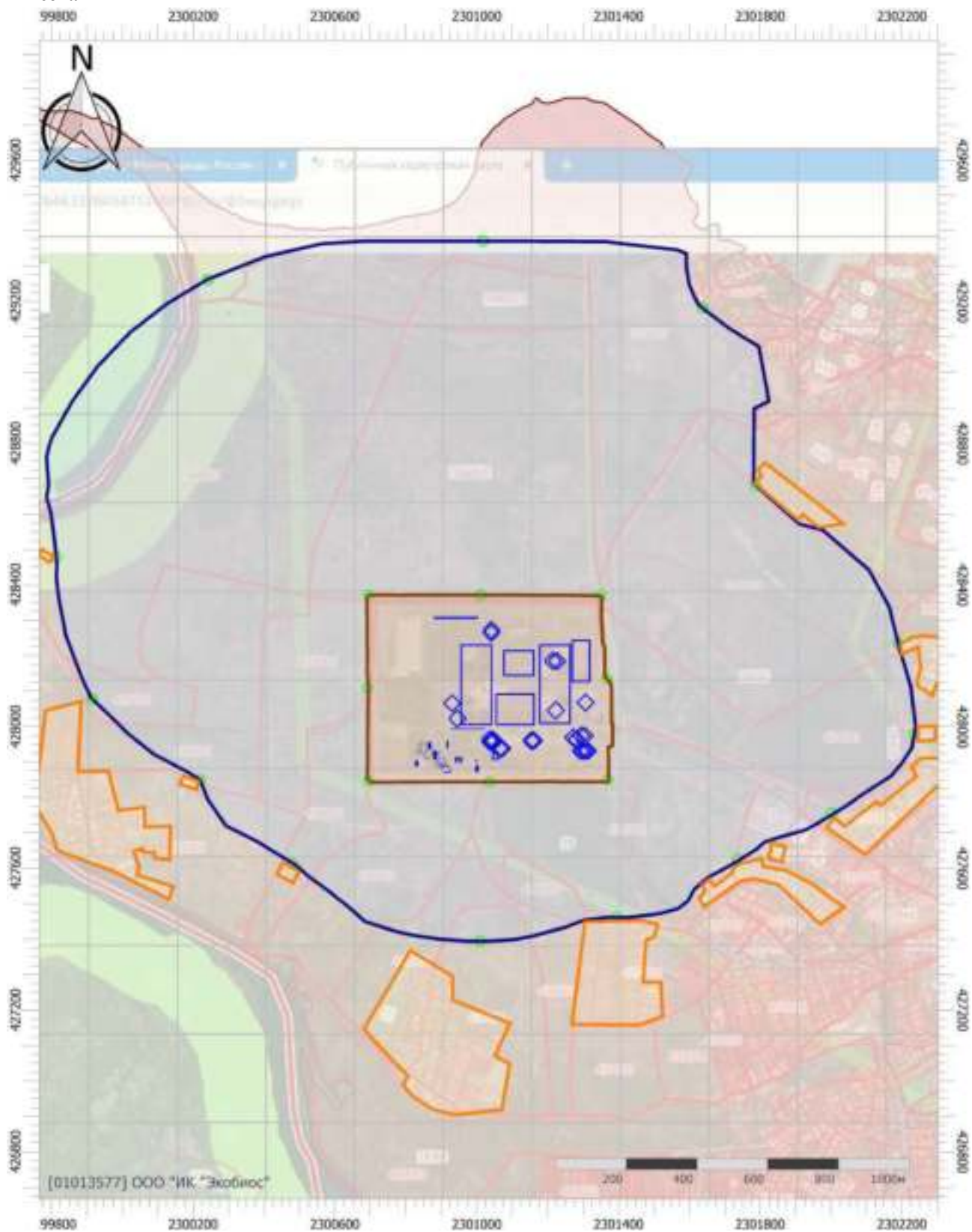
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

## Отчет

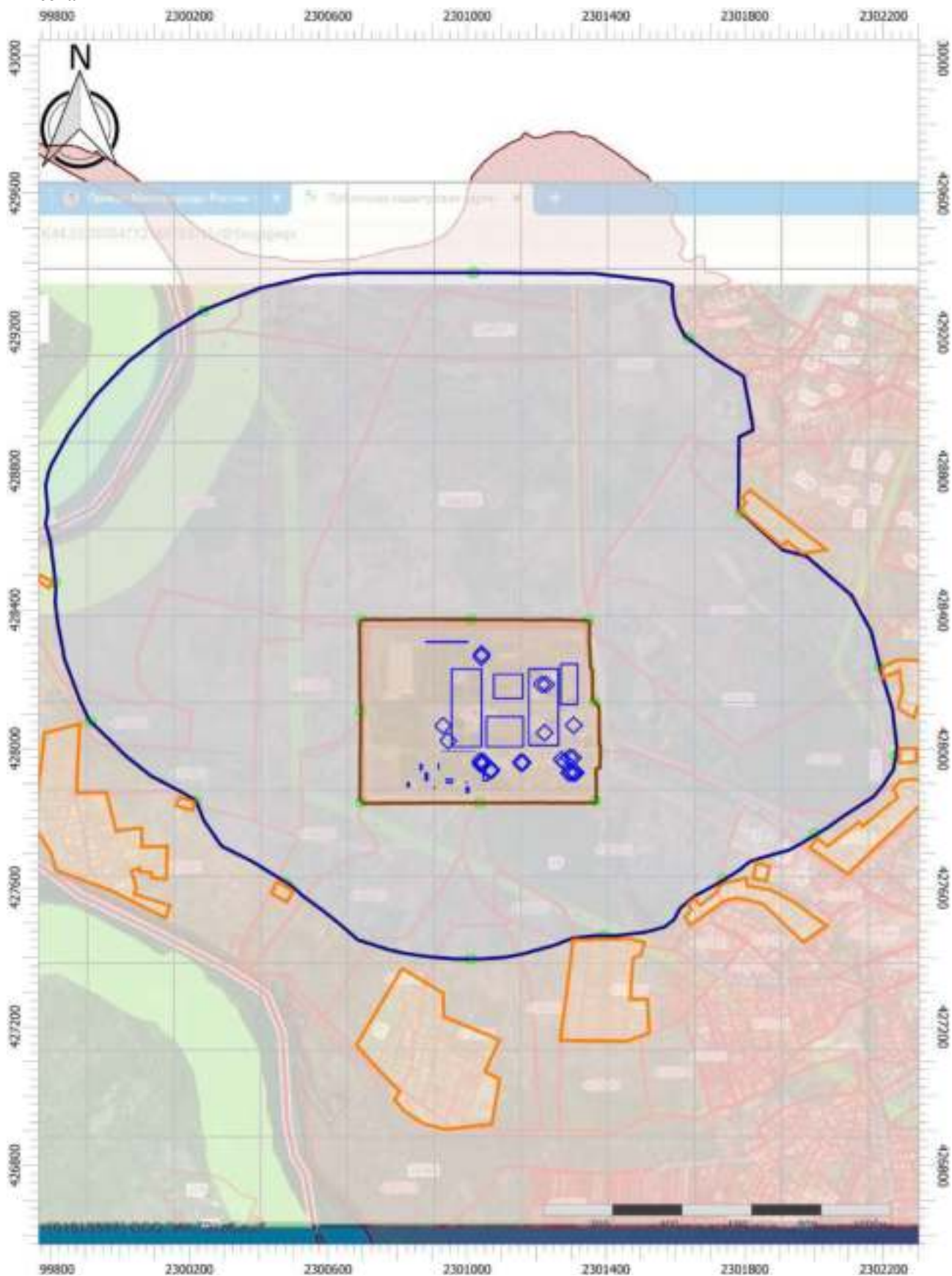
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

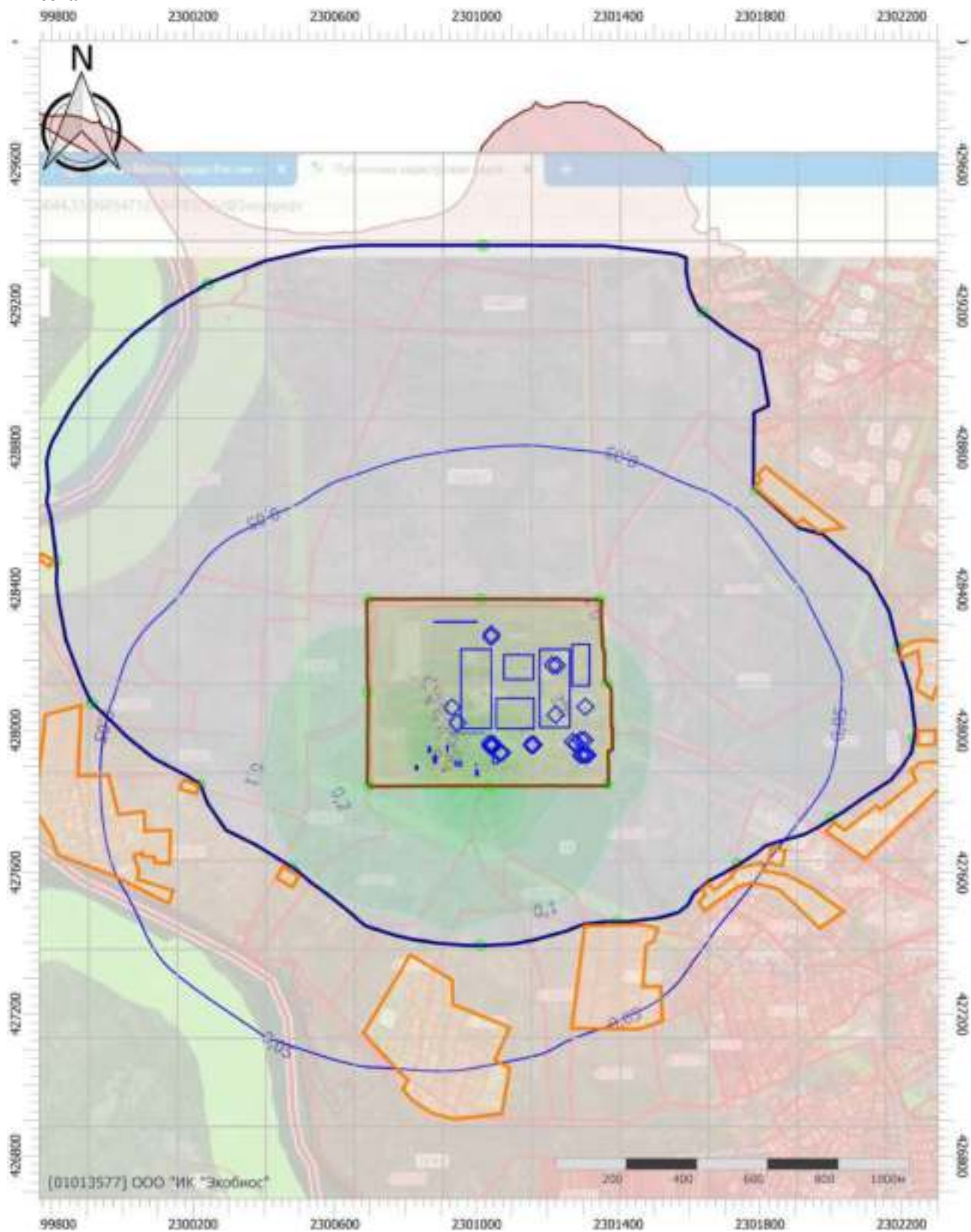
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

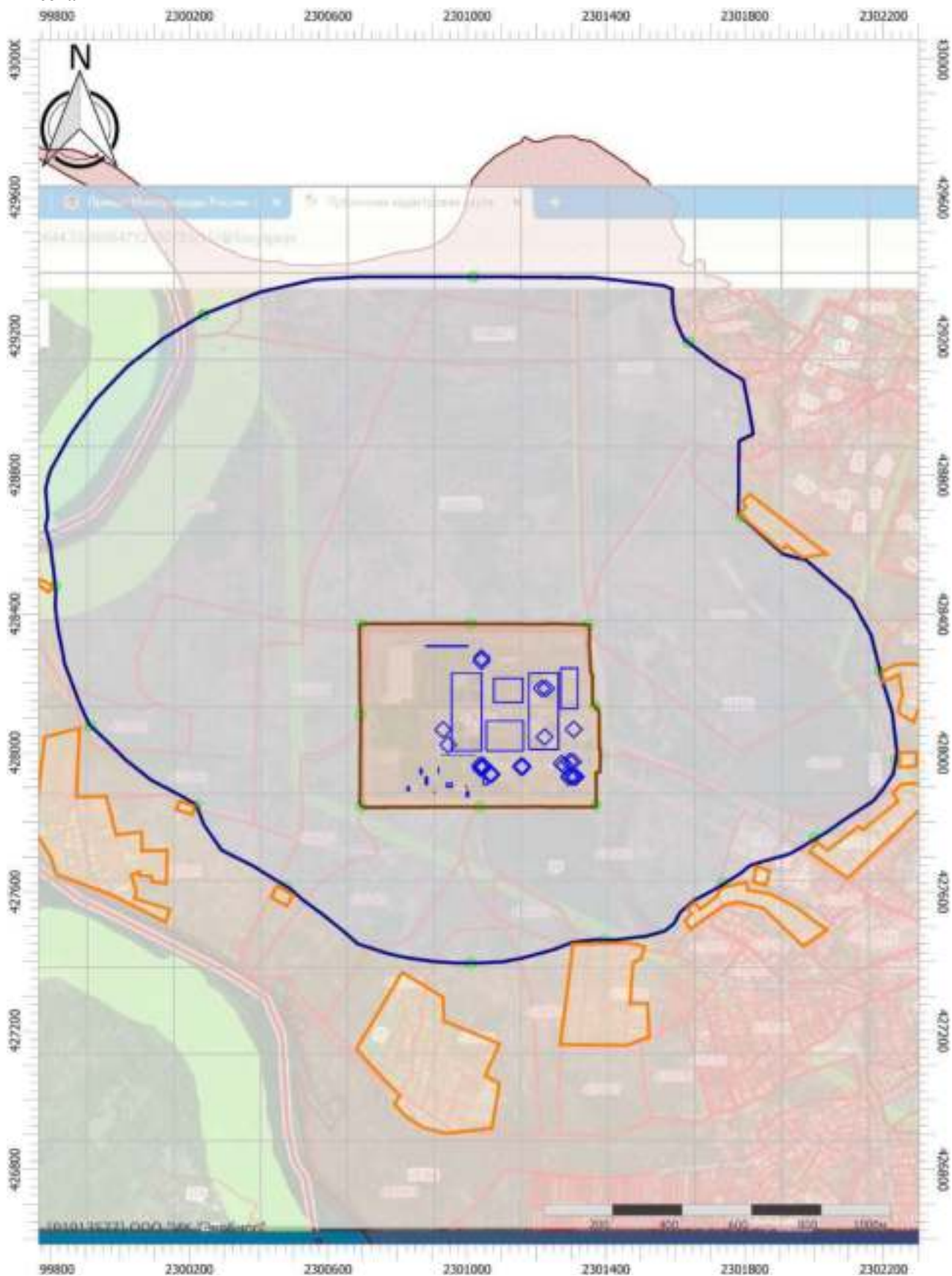
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

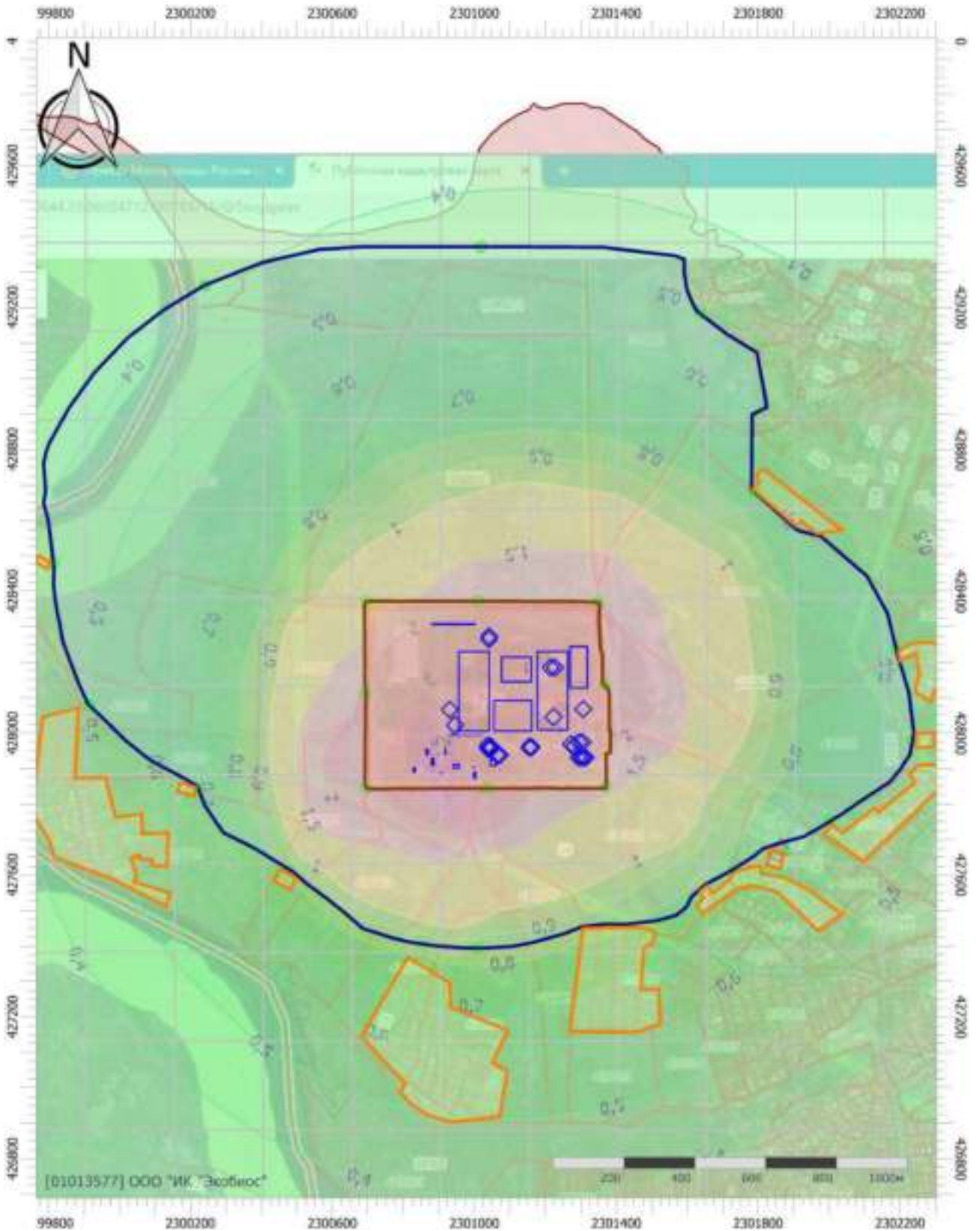
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - МРР Зима с учетом фона [25.06.2022 16:25 - 25.06.2022 16:33] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

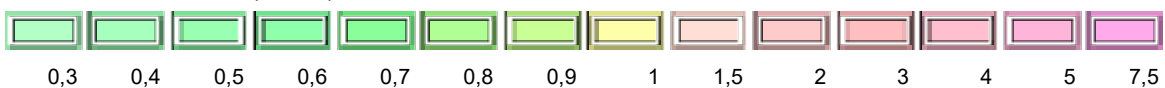
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
Регистрационный номер: 01013577

**Предприятие: 462852, ООО 'Оренбург Водоканал'**

Город: 35387, Оренбург

Район: 1, Очистные сооружения и иловые поля

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4841/25, 16.12.2021. ООО "ИК "Экобиос" - Данные по г. Оренбург, 01-01-3577 - 24.12.21

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Очистные сооружения канализации ЦОСикС</b>
---

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0303	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,30	0,28	3,95	22,10	1	2301223,30		0,00
											428045,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000460	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,000110	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,001060	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,02	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	22,54	0,51	0,01	28,94	0,77
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	1,200000E-08	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	22,54	0,51	0,00	28,94	0,77

0304	%	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,03	0,51	22,10	1	2301215,30		0,00
											428185,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000110	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,000100	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	0,000001	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000390	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,000040	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,01	9,75	0,50	0,01	9,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,000310	1	0,00	9,75	0,50	0,00	9,75	0,50

0305	%	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,02	0,49	22,10	1	2301227,40		0,00
											428185,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000090	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,000080	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000380	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,000040	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,01	9,71	0,50	0,01	9,71	0,50

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,000200	0,000310	1	0,00	9,71	0,50	0,00	9,71	0,50
0306	%	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,80		0,00
											428272,80		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000100	0,000330	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000030	0,000090	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,000730	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002160	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001720	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0307	%	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,30		0,00
											428264,50		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000100	0,000380	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000030	0,000100	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000200	0,000780	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002160	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	13,56	0,51	0,02	16,73	0,77
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001730	1	0,00	13,56	0,51	0,00	16,73	0,77
0310	%	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,49	22,10	1	2301064,50		0,00
											427938,60		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000490	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000020	0,000070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000300	0,001070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000010	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002220	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	14,96	0,50	0,01	18,27	0,73
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001780	1	0,00	14,96	0,50	0,00	18,27	0,73
0311	%	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,46	22,10	1	2301071,50		0,00
											427938,40		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000540	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000020	0,000080	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000300	0,000990	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004	0,000010	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001400	0,002210	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000100	0,000220	1	0,02	14,91	0,50	0,01	18,19	0,73
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001770	1	0,00	14,91	0,50	0,00	18,19	0,73
0312	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,93	22,10	1	2301038,80		0,00
											427956,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000100	0,000180	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000200	0,000540	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,000010	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002800	0,004380	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000300	0,000440	1	0,01	24,76	0,50	0,01	31,32	0,72
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000700	0,001090	1	0,01	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0002200	0,003500	1	0,00	24,76	0,50	0,00	31,32	0,72

0313	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,96	22,10	1	2301045,90		0,00
											427955,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000180	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,000480	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000260	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	24,84	0,50	0,01	31,45	0,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	24,84	0,50	0,00	31,45	0,73

0314	%	1	1	Вентиляционная труба	11	1,00	1,17	1,49	22,10	1	2300931,30		0,00
											428065,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор	0,0001100	9,700000E-07	1	0,00	47,01	0,64	0,00	64,44	0,96

0315	%	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301272,50		0,00
											427968,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006600	0,001620	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000500	0,000170	1	0,02	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002600	0,000460	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,000080	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0015700	0,002860	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001100	0,000240	1	0,02	25,71	0,50	0,02	29,93	0,61
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000500	0,000090	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000500	0,000090	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61

0316	%	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301294,70		0,00
											427974,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	25,94	1,14
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,73	25,94	1,14

0318	%	1	1	Вентиляционная труба	6	0,20	0,13	4,14	22,10	1	2301037,80		0,00
											427964,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000200	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000270	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000400	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,000030	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	0,002210	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,000220	1	0,01	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000550	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001760	1	0,00	21,82	0,50	0,00	23,58	0,56
0319	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,16	1,27	22,10	1	2301047,00		0,00
											427962,80		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000100	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000210	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000100	0,000150	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000001	0,000010	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001600	0,002520	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000200	0,000250	1	0,01	19,15	0,50	0,01	22,13	0,60
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000630	1	0,01	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001300	0,002020	1	0,00	19,15	0,50	0,00	22,13	0,60
0320	%	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,17	1,35	22,10	1	2300945,90		0,00
											428022,90		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000110	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000230	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000100	0,000160	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000002	0,000010	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001700	0,002680	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000200	0,000270	1	0,01	19,42	0,50	0,01	22,77	0,62
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000670	1	0,01	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001400	0,002140	1	0,00	19,42	0,50	0,00	22,77	0,62
0321	%	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301281,90		0,00
											427964,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0218900	0,039720	1	0,00	25,71	0,50	0,00	29,93	0,61
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003300	0,000600	1	0,12	25,71	0,50	0,10	29,93	0,61
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0118200	0,021450	1	0,21	25,71	0,50	0,17	29,93	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0019200	0,003490	1	0,02	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0180600	0,032760	1	0,01	25,71	0,50	0,01	29,93	0,61
0322	%	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301305,10		0,00
											427974,50		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	25,94	1,14
2930	Пыль абразивная				0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,73	25,94	1,14
0323	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301293,40		0,00
											427931,40		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000010	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000040	0,000002	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0330	Сера диоксид				0,0000100	0,000010	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0038300	0,001740	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0003800	0,000170	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51



0324	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301301,60		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000020	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000004	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,003480	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000340	1	0,00	19,44	0,50	0,00	19,52	0,51

0325	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301309,80		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	0,000080	1	0,10	19,44	0,50	0,10	19,52	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	0,000010	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	0,000010	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
0330	Сера диоксид	0,0006300	0,000020	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	0,000140	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	0,000030	1	0,01	19,44	0,50	0,01	19,52	0,51

0326	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,07	22,10	1	2301313,30		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000010	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	0,001740	1	0,01	19,51	0,50	0,01	19,64	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000170	1	0,00	19,51	0,50	0,00	19,64	0,51

0327	%	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	0,27	2,15	22,10	1	2301307,20		0,00
											428067,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035600	0,011227	1	0,13	19,70	0,51	0,09	26,02	0,76
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	0,017534	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,001829	1	0,00	19,70	0,51	0,00	26,02	0,76
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	0,037654	1	1,07	19,70	0,51	0,76	26,02	0,76
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	0,718327	1	0,00	19,70	0,51	0,00	26,02	0,76
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	0,022769	1	0,52	19,70	0,51	0,37	26,02	0,76
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,007884	1	0,04	19,70	0,51	0,03	26,02	0,76
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000140	0,000442	1	0,02	19,70	0,51	0,01	26,02	0,76

0328	%	1	1	Дымовая труба	11	0,50	6,94	35,32	140,00	1	2301154,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	0,590840	1	0,01	252,92	4,94	0,01	253,12	5,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	3,635920	1	0,02	252,92	4,94	0,02	253,12	5,04
0330	Сера диоксид	0,0052600	0,165770	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2736110	8,628000	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04
0703	Бенз/а/пирен	1,9500000E-08	6,130000E-07	1	0,00	252,92	4,94	0,00	253,12	5,04

0329	%	1	1	Дымовая труба	11	0,30	1,73	24,52	140,00	1	2301161,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	4,134540	1	0,05	157,15	1,76	0,04	162,21	1,86
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	0,018730	1	0,01	157,15	1,76	0,01	162,21	1,86
0330	Сера диоксид	0,0012600	0,079430	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0655500	4,134540	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86
0703	Бенз/а/пирен	2,6200000E-10	7,6000000E-09	1	0,00	157,15	1,76	0,00	162,21	1,86

6001	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300948,90	2300948,90	20,00
											427914,70	427899,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,706015	1	1,63	28,50	0,50	1,63	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139611	0,277184	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,353347	1	0,45	28,50	0,50	0,45	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,213297	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0835161	1,651144	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,476127	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6002	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300882,90	2300882,90	10,00
											427931,90	427907,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0525751	0,327233	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085419	0,053166	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0073422	0,045810	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0054078	0,033707	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0437411	0,271010	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124117	0,077148	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

6003	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2301001,40	2301001,40	10,00
											427891,30	427872,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,025467	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,004138	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028406	0,003656	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0020878	0,002685	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0163628	0,020980	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0046744	0,006009	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

6004	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300917,40	2300917,40	5,00
											427960,00	427938,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016591	0,000717	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002694	0,000116	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002389	0,000103	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001851	0,000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018861	0,000815	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004472	0,000193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6005	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300974,60	2300974,60	100,00
											427994,70	427992,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0059511	0,007841	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0009671	0,001274	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0004803	0,000633	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0011447	0,001508	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0102194	0,013465	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0015528	0,002046	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6006	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300906,30	2300906,30	5,00
											427890,70	427883,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0043036	0,002588	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0004542	0,000273	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0001122	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6007	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300830,80	2300830,80	10,00
											427903,40	427888,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0000200	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0000087	5,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6008	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300867,20	2300867,20	10,00
											427957,10	427937,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0286500	0,038863	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,8487400	0,025954	1	16,08	28,50	0,50	16,08	28,50	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0939300	0,000609	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,0267000	0,000096	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50	
1140	2-Бутоксиэтанол			0,0178500	0,024288	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0181800	0,000118	1	0,69	28,50	0,50	0,69	28,50	0,50	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,0393900	0,000261	1	0,43	28,50	0,50	0,43	28,50	0,50	
2752	Уайт-спирит			0,3700600	0,009320	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50	
2902	Взвешенные вещества			0,0000194	0,000032	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6009	%	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	2300998,00	2300998,00	5,00
											427906,30	427900,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0573300	22,984592	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50	
6303	%	1	3	Первичный радиальный отстойник	2	0,00			0,00	1	2301220,80	2301220,80	90,00
											428232,70	428007,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0028500	0,147860	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0118100	0,613610	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0049800	0,258750	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50	
0410	Метан			0,9180300	47,684130	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,1565600	8,132180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50	

1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50	
6304	%	1	3	Аэротенки 1-ой очереди	2	0,00				0,00	1	2301108,90	2301108,90	111,00
												428094,60	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,384220	1	1,24	11,40	0,50		1,24	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,075340	1	0,49	11,40	0,50		0,49	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,708170	1	1,15	11,40	0,50		1,15	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,037340	1	3,34	11,40	0,50		3,34	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	3,766860	1	0,10	11,40	0,50		0,10	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0106700	0,376690	1	34,30	11,40	0,50		34,30	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	3,013490	1	3,77	11,40	0,50		3,77	11,40	0,50
6305	%	1	3	Аэротенки 2-ой очереди	2	0,00				0,00	1	2301119,10	2301119,10	88,00
												428216,80	428142,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,276170	1	0,77	11,40	0,50		0,77	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,056360	1	0,32	11,40	0,50		0,32	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,512890	1	0,72	11,40	0,50		0,72	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,030440	1	2,13	11,40	0,50		2,13	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	2,818100	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0093300	0,281810	1	29,99	11,40	0,50		29,99	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	2,254480	1	2,40	11,40	0,50		2,40	11,40	0,50
6306	%	1	3	Вторичные радиальные отстойники	2	0,00				0,00	1	2300998,90	2300998,90	91,00
												428232,30	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,288320	1	0,89	11,40	0,50		0,89	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50		0,46	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,554470	1	0,86	11,40	0,50		0,86	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,040660	1	3,13	11,40	0,50		3,13	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1423300	3,696440	1	0,09	11,40	0,50		0,09	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50		32,24	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50		3,66	11,40	0,50
6307	%	1	3	Илоуплотнители	2	0,00				0,00	1	2301053,70	2301053,70	20,00
												427927,80	427906,70	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,010950	1	0,04	11,40	0,50		0,04	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,014680	1	0,05	11,40	0,50		0,05	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,021210	1	0,03	11,40	0,50		0,03	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,001420	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0046500	0,116530	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фeнол)	0,0004700	0,011650	1	1,51	11,40	0,50		1,51	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0037200	0,093220	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
6308	%	1	3	Песковые площадки	2	0,00				0,00	1	2301294,40	2301294,40	53,00
												428246,20	428125,20	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,133200	1	0,42	11,40	0,50		0,42	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,030980	1	0,19	11,40	0,50		0,19	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,254000	1	0,40	11,40	0,50		0,40	11,40	0,50

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,017970	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0604300	1,548800	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0058300	0,154880	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0483500	1,239040	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50

6309	%	1	3	Рейсирование транспорта	2	0,00			0,00	1	2300941,70	2300941,70	125,00
											428310,90	428304,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,000080	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0013300	0,001210	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,000140	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0123

#### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0006600	0,001620	0,0000000	0,0000514
1	0	0316	1	1	0,0048000	0,004350	0,0000000	0,0001379
1	0	0321	1	1	0,0218900	0,039720	0,0000000	0,0012595
1	0	0322	1	1	0,0048000	0,004350	0,0000000	0,0001379
1	0	6006	3	1	0,0043036	0,002588	0,0000000	0,0000821
<b>Итого:</b>					<b>0,0364536</b>	<b>0,0526282</b>	<b>0</b>	<b>0,00166882927447996</b>

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	0321	1	1	0,0003300	0,000600	0,0000000	0,0000190
1	0	6006	3	1	0,0004542	0,000273	0,0000000	0,0000087
<b>Итого:</b>					<b>0,0008342</b>	<b>0,0010431</b>	<b>0</b>	<b>3,30764840182648E-005</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0312	1	1	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006

1	0	0325	1	1	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0,0035600	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6001	3	1	0,0859258	1,706015	0,0000000	0,0540974
1	0	6002	3	1	0,0525751	0,327233	0,0000000	0,0103765
1	0	6003	3	1	0,0197827	0,025467	0,0000000	0,0008076
1	0	6004	3	1	0,0016591	0,000717	0,0000000	0,0000227
1	0	6005	3	1	0,0059511	0,007841	0,0000000	0,0002486
1	0	6303	3	1	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
<b>Итого:</b>					<b>0,2925918</b>	<b>8,06978</b>	<b>0</b>	<b>0,255891045154744</b>

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	6008	3	1	0,0286500	0,038863	0,0000000	0,0012323
1	0	6303	3	1	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
<b>Итого:</b>					<b>0,041486</b>	<b>0,3839966</b>	<b>0</b>	<b>0,0121764523084729</b>

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000300	0,001060	0,0000000	0,0000336
1	0	0304	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032

1	0	0305	1	1	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0306	1	1	0,0000200	0,000730	0,0000000	0,0000231
1	0	0307	1	1	0,0000200	0,000780	0,0000000	0,0000247
1	0	0310	1	1	0,0000300	0,001070	0,0000000	0,0000339
1	0	0311	1	1	0,0000300	0,000990	0,0000000	0,0000314
1	0	0312	1	1	0,0002600	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0,0000100	0,000260	0,0000000	0,0000082
1	0	0315	1	1	0,0000400	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	0	0319	1	1	0,0000100	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	0	0320	1	1	0,0000100	0,000160	0,0000000	0,0000051
1	0	0321	1	1	0,0019200	0,003490	0,0000000	0,0001107
1	0	0323	1	1	0,0000040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0324	1	1	0,0000040	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	0	0325	1	1	0,0004500	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0326	1	1	0,0000040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0327	1	1	0,0000580	0,001829	0,0000000	0,0000580
1	0	0328	1	1	0,1152900	3,635920	0,0000000	0,1152943
1	0	0329	1	1	0,0288200	0,018730	0,0000000	0,0005939
1	0	6001	3	1	0,0139611	0,277184	0,0000000	0,0087894
1	0	6002	3	1	0,0085419	0,053166	0,0000000	0,0016859
1	0	6003	3	1	0,0032147	0,004138	0,0000000	0,0001312
1	0	6004	3	1	0,0002694	0,000116	0,0000000	0,0000037
1	0	6005	3	1	0,0009671	0,001274	0,0000000	0,0000404
1	0	6303	3	1	0,0118100	0,613610	0,0000000	0,0194574
1	0	6304	3	1	0,0142600	0,708170	0,0000000	0,0224559
1	0	6305	3	1	0,0089000	0,512890	0,0000000	0,0162636
1	0	6306	3	1	0,0106700	0,554470	0,0000000	0,0175821
1	0	6307	3	1	0,0004200	0,021210	0,0000000	0,0006726
1	0	6308	3	1	0,0049600	0,254000	0,0000000	0,0080543
1	0	6309	3	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
<b>Итого:</b>					<b>0,2250092</b>	<b>6,6660959</b>	<b>0</b>	<b>0,211380514332826</b>

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0325	1	1	0,0001900	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6001	3	1	0,0178122	0,353347	0,0000000	0,0112046
1	0	6002	3	1	0,0073422	0,045810	0,0000000	0,0014526
1	0	6003	3	1	0,0028406	0,003656	0,0000000	0,0001159
1	0	6004	3	1	0,0002389	0,000103	0,0000000	0,0000033
1	0	6005	3	1	0,0004803	0,000633	0,0000000	0,0000201
1	0	6309	3	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
<b>Итого:</b>					<b>0,0289142</b>	<b>0,4035692</b>	<b>0</b>	<b>0,0127970953830543</b>

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003



1	0	0324	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6001	3	1	0,0108094	0,213297	0,0000000	0,0067636
1	0	6002	3	1	0,0054078	0,033707	0,0000000	0,0010688
1	0	6003	3	1	0,0020878	0,002685	0,0000000	0,0000852
1	0	6004	3	1	0,0001851	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6005	3	1	0,0011447	0,001508	0,0000000	0,0000478
1	0	6309	3	1	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
<b>Итого:</b>					<b>0,0268348</b>	<b>0,4965481</b>	<b>0</b>	<b>0,0157454369609335</b>

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	6303	3	1	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>					<b>0,00869758</b>	<b>0,424357</b>	<b>0</b>	<b>0,0134562721968544</b>

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6001	3	1	0,0835161	1,651144	0,0000000	0,0523574

1	0	6002	3	1	0,0437411	0,271010	0,0000000	0,0085937
1	0	6003	3	1	0,0163628	0,020980	0,0000000	0,0006653
1	0	6004	3	1	0,0018861	0,000815	0,0000000	0,0000258
1	0	6005	3	1	0,0102194	0,013465	0,0000000	0,0004270
1	0	6007	3	1	0,0000200	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	6309	3	1	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
<b>Итого:</b>					<b>0,5322065</b>	<b>14,763884</b>	<b>0</b>	<b>0,46815969051243</b>

**Вещество: 0342**

**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
<b>Итого:</b>					<b>0,00011</b>	<b>0,00024</b>	<b>0</b>	<b>7,6103500761035E-006</b>

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>					<b>5E-005</b>	<b>9E-005</b>	<b>0</b>	<b>2,85388127853881E-006</b>

**Вещество: 0349**

**Хлор**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0314	1	1	0,0001100	9,700000E-07	0,0000000	3,0758498E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,00011</b>	<b>9,7E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,07584982242517E-008</b>

**Вещество: 0416**

**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0002800	0,004400	0,0000000	0,0001395
1	0	0304	1	1	0,0000200	0,000390	0,0000000	0,0000124
1	0	0305	1	1	0,0000200	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0306	1	1	0,0001400	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	0	0307	1	1	0,0001400	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	0	0310	1	1	0,0001400	0,002220	0,0000000	0,0000704
1	0	0311	1	1	0,0001400	0,002210	0,0000000	0,0000701
1	0	0312	1	1	0,0002800	0,004380	0,0000000	0,0001389
1	0	0313	1	1	0,0002800	0,004400	0,0000000	0,0001395
1	0	0318	1	1	0,0001400	0,002210	0,0000000	0,0000701
1	0	0319	1	1	0,0001600	0,002520	0,0000000	0,0000799
1	0	0320	1	1	0,0001700	0,002680	0,0000000	0,0000850
1	0	0327	1	1	0,0227780	0,718327	0,0000000	0,0227780
1	0	6303	3	1	0,1565600	8,132180	0,0000000	0,2578697
1	0	6304	3	1	0,1516800	3,766860	0,0000000	0,1194463

1	0	6305	3	1	0,0977700	2,818100	0,0000000	0,0893614
1	0	6306	3	1	0,1423300	3,696440	0,0000000	0,1172133
1	0	6307	3	1	0,0046500	0,116530	0,0000000	0,0036951
1	0	6308	3	1	0,0604300	1,548800	0,0000000	0,0491121
<b>Итого:</b>					<b>0,638108</b>	<b>20,827347</b>	<b>0</b>	<b>0,660430840943683</b>

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,8487400	0,025954	0,0000000	0,0008230
<b>Итого:</b>					<b>0,84874</b>	<b>0,0259543</b>	<b>0</b>	<b>0,000823005454084221</b>

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0939300	0,000609	0,0000000	0,0000193
<b>Итого:</b>					<b>0,09393</b>	<b>0,000609</b>	<b>0</b>	<b>1,93112633181126E-005</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0328	1	1	1,9500000E-08	6,130000E-07	0,0000000	1,9438102E-08
1	0	0329	1	1	2,6200000E-10	7,600000E-09	0,0000000	2,4099442E-10
<b>Итого:</b>					<b>1,9762E-008</b>	<b>6,206E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,96790969051243E-008</b>

**Вещество: 1071**  
**Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	6303	3	1	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361

1	0	6306	3	1	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>					<b>0,0472669</b>	<b>1,590099</b>	<b>0</b>	<b>0,0504217085235921</b>

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
<b>Итого:</b>					<b>0,0006</b>	<b>0,013224</b>	<b>0</b>	<b>0,000419330289193303</b>

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6007	3	1	0,0000087	5,000000E-07	0,0000000	1,5854896E-08
<b>Итого:</b>					<b>8,7E-006</b>	<b>5E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,58548959918823E-008</b>

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0,0003800	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	0324	1	1	0,0003800	0,000340	0,0000000	0,0000108
1	0	0326	1	1	0,0003800	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	6309	3	1	0,0001500	0,000140	0,0000000	0,0000044
<b>Итого:</b>					<b>0,00129</b>	<b>0,00082</b>	<b>0</b>	<b>2,6002029426687E-005</b>

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6008	3	1	0,0000194	0,000032	0,0000000	0,0000010
<b>Итого:</b>					<b>1,94E-005</b>	<b>3,18E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,00837138508371E-006</b>

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (диоксид кремния и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6009	3	1	0,0573300	22,984592	0,0000000	0,7288366
<b>Итого:</b>					<b>0,05733</b>	<b>22,984592</b>	<b>0</b>	<b>0,7288366311517</b>

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	6006	3	1	0,0001122	0,000068	0,0000000	0,0000021
<b>Итого:</b>					<b>0,0001622</b>	<b>0,0001575</b>	<b>0</b>	<b>4,99429223744292E-006</b>

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	6008	3	1	0303	0,0286500	0,038863	0,0000000	0,0012323
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450

1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>						<b>0,05018358</b>	<b>0,8083536</b>	<b>0</b>	<b>0,0256327245053272</b>

**Группа суммации: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	6008	3	1	0303	0,0286500	0,038863	0,0000000	0,0012323
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174

1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
<b>Итого:</b>						<b>0,05078358</b>	<b>0,8215776</b>	<b>0</b>	<b>0,0260520547945205</b>

**Группа суммации: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	6008	3	1	0303	0,0286500	0,038863	0,0000000	0,0012323
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
<b>Итого:</b>						<b>0,042086</b>	<b>0,3972206</b>	<b>0</b>	<b>0,0125957825976662</b>

**Группа суммации: 6010  
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0301	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0301	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0301	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0301	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0301	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171



1	0	0312	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0301	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0301	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0301	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0301	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0301	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0301	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0301	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0301	0,0035600	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0301	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0301	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6001	3	1	0301	0,0859258	1,706015	0,0000000	0,0540974
1	0	6002	3	1	0301	0,0525751	0,327233	0,0000000	0,0103765
1	0	6003	3	1	0301	0,0197827	0,025467	0,0000000	0,0008076
1	0	6004	3	1	0301	0,0016591	0,000717	0,0000000	0,0000227
1	0	6005	3	1	0301	0,0059511	0,007841	0,0000000	0,0002486
1	0	6303	3	1	0301	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0301	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0301	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0301	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0301	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0301	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0301	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6001	3	1	0330	0,0108094	0,213297	0,0000000	0,0067636
1	0	6002	3	1	0330	0,0054078	0,033707	0,0000000	0,0010688
1	0	6003	3	1	0330	0,0020878	0,002685	0,0000000	0,0000852
1	0	6004	3	1	0330	0,0001851	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6005	3	1	0330	0,0011447	0,001508	0,0000000	0,0000478
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0315	1	1	0337	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0337	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0337	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0337	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0337	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0337	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6001	3	1	0337	0,0835161	1,651144	0,0000000	0,0523574
1	0	6002	3	1	0337	0,0437411	0,271010	0,0000000	0,0085937
1	0	6003	3	1	0337	0,0163628	0,020980	0,0000000	0,0006653
1	0	6004	3	1	0337	0,0018861	0,000815	0,0000000	0,0000258
1	0	6005	3	1	0337	0,0102194	0,013465	0,0000000	0,0004270
1	0	6007	3	1	0337	0,0000200	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	6309	3	1	0337	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140

1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>						<b>0,8989</b>	<b>24,9203111</b>	<b>0</b>	<b>0,790217881151699</b>

**Группа суммации: 6013  
Ацетон и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
1	0	6008	3	1	1401	0,0393900	0,000261	0,0000000	0,0000083
<b>Итого:</b>						<b>0,0866569</b>	<b>1,59036</b>	<b>0</b>	<b>0,0504299847792998</b>

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003

1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
<b>Итого:</b>						<b>0,00929758</b>	<b>0,437581</b>	<b>0</b>	<b>0,0138756024860477</b>

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6001	3	1	0330	0,0108094	0,213297	0,0000000	0,0067636
1	0	6002	3	1	0330	0,0054078	0,033707	0,0000000	0,0010688
1	0	6003	3	1	0330	0,0020878	0,002685	0,0000000	0,0000852
1	0	6004	3	1	0330	0,0001851	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6005	3	1	0330	0,0011447	0,001508	0,0000000	0,0000478
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070

1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>						<b>0,0741017</b>	<b>2,0866471</b>	<b>0</b>	<b>0,0661671454845256</b>

**Группа суммации: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6001	3	1	0330	0,0108094	0,213297	0,0000000	0,0067636
1	0	6002	3	1	0330	0,0054078	0,033707	0,0000000	0,0010688
1	0	6003	3	1	0330	0,0020878	0,002685	0,0000000	0,0000852
1	0	6004	3	1	0330	0,0001851	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6005	3	1	0330	0,0011447	0,001508	0,0000000	0,0000478
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>						<b>0,03553238</b>	<b>0,9209051</b>	<b>0</b>	<b>0,0292017091577879</b>

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0337	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0337	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0337	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0337	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0337	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0337	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6001	3	1	0337	0,0835161	1,651144	0,0000000	0,0523574
1	0	6002	3	1	0337	0,0437411	0,271010	0,0000000	0,0085937
1	0	6003	3	1	0337	0,0163628	0,020980	0,0000000	0,0006653
1	0	6004	3	1	0337	0,0018861	0,000815	0,0000000	0,0000258
1	0	6005	3	1	0337	0,0102194	0,013465	0,0000000	0,0004270
1	0	6007	3	1	0337	0,0000200	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	6309	3	1	0337	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	0315	1	1	2908	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	6006	3	1	2908	0,0001122	0,000068	0,0000000	0,0000021
<b>Итого:</b>						<b>0,5323687</b>	<b>14,7640415</b>	<b>0</b>	<b>0,468164684804668</b>

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0342	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
1	0	0315	1	1	0344	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>						<b>0,00016</b>	<b>0,00033</b>	<b>0</b>	<b>1,04642313546423E-005</b>

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0301	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0301	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0301	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0301	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0301	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0312	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0301	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0301	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0301	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0301	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0301	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802

1	0	0323	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0301	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0301	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0301	0,0035600	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0301	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0301	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6001	3	1	0301	0,0859258	1,706015	0,0000000	0,0540974
1	0	6002	3	1	0301	0,0525751	0,327233	0,0000000	0,0103765
1	0	6003	3	1	0301	0,0197827	0,025467	0,0000000	0,0008076
1	0	6004	3	1	0301	0,0016591	0,000717	0,0000000	0,0000227
1	0	6005	3	1	0301	0,0059511	0,007841	0,0000000	0,0002486
1	0	6303	3	1	0301	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0301	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0301	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0301	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0301	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0301	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0301	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6001	3	1	0330	0,0108094	0,213297	0,0000000	0,0067636
1	0	6002	3	1	0330	0,0054078	0,033707	0,0000000	0,0010688
1	0	6003	3	1	0330	0,0020878	0,002685	0,0000000	0,0000852
1	0	6004	3	1	0330	0,0001851	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6005	3	1	0330	0,0011447	0,001508	0,0000000	0,0000478
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
<b>Итого:</b>						<b>0,3194266</b>	<b>8,5663281</b>	<b>0</b>	<b>0,271636482115677</b>

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6001	3	1	0330	0,0108094	0,213297	0,0000000	0,0067636
1	0	6002	3	1	0330	0,0054078	0,033707	0,0000000	0,0010688
1	0	6003	3	1	0330	0,0020878	0,002685	0,0000000	0,0000852
1	0	6004	3	1	0330	0,0001851	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6005	3	1	0330	0,0011447	0,001508	0,0000000	0,0000478
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0315	1	1	0342	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
<b>Итого:</b>						<b>0,0269448</b>	<b>0,4967881</b>	<b>0</b>	<b>0,0157530473110096</b>

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,100	ПДК c/г	2,000E-04	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,060	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6013	Группа суммации: Ацетон и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет



## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,037	0,044	0,043	0,047	0,041	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Полное описание	2299405,70	428132,70	2302655,70	428132,70	3000,00	0,00	250,00	250,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе ориентировочной С33 (С, 1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе ориентировочной С33 (С3, 1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (840 м, 3, СНТ "Заря")
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (496 м, Ю-3, с/т "Урал")
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (334 м, Ю-3, с/т "Локомотив-2")
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (402 м, Ю, сдт "Локомотив-1")
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (410 м, Ю-В, жилье по ул. Широкой)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (670 м, Ю-В, жилье по ул. Луганско
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (880 м, В, жилье по ул. Витебской)
18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (895 м, В, жилье по ул. Тамарова)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (580 м, С-В, сдт "Малинка")
20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (905 м, С-В, жилье, Подмаячный)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (940 м, С-3, СНТ "Прогресс")
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33 (500 м, Ю, СНО "Текстильщик-2")

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	7,97E-04	3,187E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	4,42E-04			1,770E-05		55,5		
		1	0	322	1,58E-04			6,334E-06		19,9		
6	2301036	427844,	2,00	5,54E-04	2,218E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	3,25E-04			1,300E-05		58,6		
		1	0	316	7,29E-05			2,918E-06		13,2		
5	2301369	427849,	2,00	4,48E-04	1,793E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,22E-04			8,872E-06		49,5		
		1	0	322	1,01E-04			4,043E-06		22,5		
7	2300695	427846,	2,00	3,98E-04	1,594E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,26E-04			9,026E-06		56,6		
		1	0	6006	8,95E-05			3,579E-06		22,5		
3	2301348	428369,	2,00	3,56E-04	1,426E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,34E-04			9,377E-06		65,8		
		1	0	316	4,86E-05			1,944E-06		13,6		
8	2300692	428109,	2,00	3,06E-04	1,225E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,09E-04			8,351E-06		68,2		
		1	0	316	3,61E-05			1,442E-06		11,8		
14	2301394	427461,	2,00	1,73E-04	6,930E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,18E-04			4,721E-06		68,1		
		1	0	322	2,15E-05			8,609E-07		12,4		
12	2300219	427849,	2,00	1,66E-04	6,660E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,10E-04			4,419E-06		66,4		
		1	0	6006	1,98E-05			7,924E-07		11,9		
19	2301788	428679,	2,00	1,50E-04	6,012E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,06E-04			4,237E-06		70,5		

	1		0	322		1,71E-05		6,844E-07		11,4		
13	2300478	427613,	2,00	1,50E-04	5,989E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,01E-04		4,027E-06		67,2		
	1		0	6006		1,51E-05		6,026E-07		10,1		
15	2301736	427625,	2,00	1,40E-04	5,598E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,54E-05		3,816E-06		68,2		
	1		0	322		1,70E-05		6,794E-07		12,1		
16	2302002	427756,	2,00	1,36E-04	5,458E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,56E-05		3,826E-06		70,1		
	1		0	322		1,59E-05		6,345E-07		11,6		
2	2301011	428372,	2,00	1,33E-04	5,326E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,95E-05		3,182E-06		59,7		
	1		0	6006		2,12E-05		8,464E-07		15,9		
18	2302188	428235,	2,00	1,31E-04	5,257E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,35E-05		3,738E-06		71,1		
	1		0	322		1,48E-05		5,940E-07		11,3		
1	2300695	428371,	2,00	1,20E-04	4,808E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,96E-05		3,185E-06		66,2		
	1		0	322		1,37E-05		5,486E-07		11,4		
17	2302234	427980,	2,00	1,19E-04	4,754E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		8,46E-05		3,384E-06		71,2		
	1		0	322		1,33E-05		5,327E-07		11,2		
11	2299915	428078,	2,00	1,11E-04	4,457E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,70E-05		3,081E-06		69,1		
	1		0	316		1,07E-05		4,283E-07		9,6		
22	2301009	427395,	2,00	9,85E-05	3,939E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		6,27E-05		2,508E-06		63,7		
	1		0	6006		1,31E-05		5,227E-07		13,3		
20	2301637	429182,	2,00	8,22E-05	3,288E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		5,88E-05		2,350E-06		71,5		
	1		0	322		8,52E-06		3,409E-07		10,4		
21	2299813	428479,	2,00	6,94E-05	2,774E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		4,96E-05		1,983E-06		71,5		
	1		0	316		6,85E-06		2,738E-07		9,9		
9	2301018	429371,	2,00	4,99E-05	1,998E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		3,53E-05		1,412E-06		70,7		
	1		0	316		4,90E-06		1,962E-07		9,8		
10	2300240	429261,	2,00	2,15E-05	8,583E-07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	321	1,51E-05	6,029E-07	70,2
1	0	316	2,05E-06	8,207E-08	9,6

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	0,01	5,529E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	7,55E-03		3,776E-07		68,3				
1		0	321	2,73E-03		1,363E-07		24,7				
6	2301036	427844,	2,00	0,01	5,512E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	6,04E-03		3,021E-07		54,8				
1		0	321	3,93E-03		1,964E-07		35,6				
4	2301367	428135,	2,00	8,70E-03	4,351E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	5,35E-03		2,673E-07		61,4				
1		0	6006	1,83E-03		9,130E-08		21,0				
5	2301369	427849,	2,00	5,27E-03	2,636E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,68E-03		1,340E-07		50,9				
1		0	6006	1,83E-03		9,164E-08		34,8				
3	2301348	428369,	2,00	4,96E-03	2,479E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,83E-03		1,416E-07		57,1				
1		0	6006	1,31E-03		6,536E-08		26,4				
8	2300692	428109,	2,00	4,73E-03	2,363E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,52E-03		1,261E-07		53,4				
1		0	6006	1,47E-03		7,340E-08		31,1				
12	2300219	427849,	2,00	3,39E-03	1,695E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,67E-03		8,362E-08		49,3				
1		0	321	1,34E-03		6,675E-08		39,4				
2	2301011	428372,	2,00	3,03E-03	1,514E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,79E-03		8,931E-08		59,0				
1		0	321	9,61E-04		4,806E-08		31,8				
13	2300478	427613,	2,00	2,83E-03	1,415E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,27E-03		6,359E-08		44,9				
1		0	321	1,22E-03		6,083E-08		43,0				
14	2301394	427461,	2,00	2,47E-03	1,234E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,43E-03		7,131E-08		57,8				
1		0	6006	6,46E-04		3,230E-08		26,2				

19	2301788	428679,00	2,00	2,15E-03	1,074E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	1,28E-03			6,401E-08		59,6		
	1	0		6006	5,06E-04			2,532E-08		23,6		
22	2301009	427395,00	2,00	2,08E-03	1,040E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6006	1,10E-03			5,515E-08		53,0		
	1	0		321	7,58E-04			3,788E-08		36,4		
1	2300695	428371,40	2,00	2,07E-03	1,037E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	9,62E-04			4,810E-08		46,4		
	1	0		6006	8,34E-04			4,172E-08		40,2		
15	2301736	427625,40	2,00	2,07E-03	1,033E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	1,15E-03			5,765E-08		55,8		
	1	0		6006	5,93E-04			2,966E-08		28,7		
11	2299915	428078,00	2,00	2,04E-03	1,019E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	9,31E-04			4,654E-08		45,7		
	1	0		6006	8,40E-04			4,201E-08		41,2		
16	2302002	427756,40	2,00	1,94E-03	9,718E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	1,16E-03			5,779E-08		59,5		
	1	0		6006	4,67E-04			2,334E-08		24,0		
18	2302188	428235,00	2,00	1,85E-03	9,240E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	1,13E-03			5,647E-08		61,1		
	1	0		6006	4,03E-04			2,013E-08		21,8		
17	2302234	427980,70	2,00	1,68E-03	8,423E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	1,02E-03			5,112E-08		60,7		
	1	0		6006	3,77E-04			1,886E-08		22,4		
20	2301637	429182,00	2,00	1,25E-03	6,247E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	7,10E-04			3,550E-08		56,8		
	1	0		6006	3,37E-04			1,687E-08		27,0		
21	2299813	428479,00	2,00	1,12E-03	5,579E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	5,99E-04			2,996E-08		53,7		
	1	0		6006	3,45E-04			1,725E-08		30,9		
9	2301018	429371,00	2,00	8,38E-04	4,192E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	4,27E-04			2,133E-08		50,9		
	1	0		6006	2,89E-04			1,447E-08		34,5		
10	2300240	429261,00	2,00	3,75E-04	1,876E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		321	1,82E-04			9,107E-09		48,6		
	1	0		6006	1,41E-04			7,048E-09		37,6		

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,09	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,02		6,545E-04	19,1	
		1	0	6308				0,02		6,113E-04	17,9	
7	2300695	427846	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,05		0,002	58,7	
		1	0	6002				9,57E-03		3,829E-04	12,3	
6	2301036	427844	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,04		0,002	53,5	
		1	0	6304				9,47E-03		3,787E-04	12,8	
3	2301348	428369	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,01		4,528E-04	19,6	
		1	0	6305				9,23E-03		3,693E-04	16,0	
8	2300692	428109	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,01		5,464E-04	24,2	
		1	0	6306				0,01		4,496E-04	19,9	
2	2301011	428372	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,01		5,824E-04	29,3	
		1	0	6306				0,01		4,566E-04	23,0	
5	2301369	427849	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,02		6,294E-04	40,3	
		1	0	6304				5,59E-03		2,234E-04	14,3	
12	2300219	427849	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				0,01		4,717E-04	44,0	
		1	0	329				5,10E-03		2,038E-04	19,0	
1	2300695	428371	2,00	0,02	8,890E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				5,56E-03		2,224E-04	25,0	
		1	0	6305				3,82E-03		1,528E-04	17,2	
13	2300478	427613	2,00	0,02	7,606E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				8,95E-03		3,580E-04	47,1	
		1	0	329				3,87E-03		1,550E-04	20,4	
22	2301009	427395	2,00	0,02	7,170E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6001				8,41E-03		3,365E-04	46,9	



	1		0	329		2,89E-03		1,155E-04		16,1		
11	2299915	428078,	2,00	0,02	6,710E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		6,30E-03		2,521E-04		37,6		
	1		0	329		3,73E-03		1,492E-04		22,2		
19	2301788	428679,	2,00	0,02	6,279E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,21E-03		1,686E-04		26,8		
	1		0	329		3,73E-03		1,493E-04		23,8		
14	2301394	427461,	2,00	0,01	5,706E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		5,10E-03		2,040E-04		35,8		
	1		0	329		3,11E-03		1,243E-04		21,8		
15	2301736	427625,	2,00	0,01	5,150E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,75E-03		1,902E-04		36,9		
	1		0	329		2,99E-03		1,197E-04		23,3		
18	2302188	428235,	2,00	0,01	4,625E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,33E-03		1,332E-04		28,8		
	1		0	329		3,20E-03		1,279E-04		27,6		
16	2302002	427756,	2,00	0,01	4,620E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,81E-03		1,525E-04		33,0		
	1		0	329		3,12E-03		1,249E-04		27,0		
17	2302234	427980,	2,00	0,01	4,091E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,10E-03		1,239E-04		30,3		
	1		0	329		2,91E-03		1,164E-04		28,5		
20	2301637	429182,	2,00	9,56E-03	3,824E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,74E-03		1,097E-04		28,7		
	1		0	329		2,47E-03		9,875E-05		25,8		
21	2299813	428479,	2,00	9,26E-03	3,705E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,79E-03		1,115E-04		30,1		
	1		0	329		2,32E-03		9,262E-05		25,0		
9	2301018	429371,	2,00	7,08E-03	2,831E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,28E-03		9,107E-05		32,2		
	1		0	329		1,72E-03		6,894E-05		24,4		
10	2300240	429261,	2,00	3,00E-03	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,04E-03		4,172E-05		34,8		
	1		0	329		7,26E-04		2,903E-05		24,2		

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,02	6,641E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	5,61E-03			2,245E-04		33,8		
	1		0	6308	3,55E-03			1,422E-04		21,4		
3	2301348	428369,	2,00	0,01	4,078E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,83E-03			1,131E-04		27,7		
	1		0	6308	1,99E-03			7,968E-05		19,5		
8	2300692	428109,	2,00	8,46E-03	3,383E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	2,88E-03			1,153E-04		34,1		
	1		0	6304	1,85E-03			7,404E-05		21,9		
6	2301036	427844,	2,00	7,70E-03	3,078E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304	1,86E-03			7,425E-05		24,1		
	1		0	6306	1,73E-03			6,918E-05		22,5		
2	2301011	428372,	2,00	7,42E-03	2,966E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	2,93E-03			1,171E-04		39,5		
	1		0	6305	1,26E-03			5,023E-05		16,9		
5	2301369	427849,	2,00	4,67E-03	1,868E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,19E-03			4,743E-05		25,4		
	1		0	6304	1,10E-03			4,381E-05		23,5		
7	2300695	427846,	2,00	4,39E-03	1,755E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304	1,04E-03			4,144E-05		23,6		
	1		0	6008	8,14E-04			3,255E-05		18,5		
1	2300695	428371,	2,00	3,42E-03	1,369E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	8,32E-04			3,327E-05		24,3		
	1		0	6305	7,79E-04			3,117E-05		22,8		
12	2300219	427849,	2,00	2,09E-03	8,362E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	4,58E-04			1,830E-05		21,9		
	1		0	6304	4,49E-04			1,797E-05		21,5		
19	2301788	428679,	2,00	1,88E-03	7,517E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	4,49E-04			1,796E-05		23,9		
	1		0	6304	3,47E-04			1,386E-05		18,4		
11	2299915	428078,	2,00	1,48E-03	5,910E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	3,47E-04			1,390E-05		23,5		

	1		0	6304		2,99E-04		1,197E-05		20,2		
22	2301009	427395,	2,00	1,44E-03	5,767E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,38E-04		1,351E-05		23,4		
	1		0	6306		3,08E-04		1,233E-05		21,4		
14	2301394	427461,	2,00	1,44E-03	5,743E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,34E-04		1,338E-05		23,3		
	1		0	6304		3,23E-04		1,291E-05		22,5		
13	2300478	427613,	2,00	1,30E-03	5,195E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,00E-04		1,199E-05		23,1		
	1		0	6306		2,40E-04		9,618E-06		18,5		
18	2302188	428235,	2,00	1,20E-03	4,786E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,84E-04		1,134E-05		23,7		
	1		0	6304		2,38E-04		9,534E-06		19,9		
15	2301736	427625,	2,00	1,19E-03	4,755E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,65E-04		1,059E-05		22,3		
	1		0	6303		2,62E-04		1,049E-05		22,1		
16	2302002	427756,	2,00	1,07E-03	4,284E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,42E-04		9,665E-06		22,6		
	1		0	6304		2,37E-04		9,466E-06		22,1		
20	2301637	429182,	2,00	1,02E-03	4,072E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,21E-04		8,829E-06		21,7		
	1		0	6306		1,94E-04		7,777E-06		19,1		
17	2302234	427980,	2,00	9,87E-04	3,950E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,28E-04		9,136E-06		23,1		
	1		0	6304		2,05E-04		8,184E-06		20,7		
21	2299813	428479,	2,00	9,52E-04	3,807E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,23E-04		8,936E-06		23,5		
	1		0	6304		1,84E-04		7,356E-06		19,3		
9	2301018	429371,	2,00	6,96E-04	2,786E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,57E-04		6,284E-06		22,6		
	1		0	6304		1,34E-04		5,359E-06		19,2		
10	2300240	429261,	2,00	2,74E-04	1,094E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		5,94E-05		2,376E-06		21,7		
	1		0	6304		5,08E-05		2,033E-06		18,6		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,09	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,03		0,002		33,7
	1		0	6308				0,02		0,001		21,1
3	2301348	428369	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,02		9,386E-04		27,1
	1		0	6305				0,01		6,858E-04		19,8
8	2300692	428109	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		8,647E-04		30,5
	1		0	6304				0,01		6,959E-04		24,5
2	2301011	428372	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		8,780E-04		36,0
	1		0	6305				7,62E-03		4,571E-04		18,7
6	2301036	427844	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,01		6,979E-04		30,9
	1		0	6306				8,65E-03		5,188E-04		23,0
7	2300695	427846	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				6,49E-03		3,895E-04		24,8
	1		0	6001				4,94E-03		2,966E-04		18,9
5	2301369	427849	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				6,86E-03		4,118E-04		26,7
	1		0	6303				6,56E-03		3,936E-04		25,5
1	2300695	428371	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				4,73E-03		2,837E-04		24,8
	1		0	6306				4,16E-03		2,495E-04		21,8
12	2300219	427849	2,00	0,01	7,523E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				2,82E-03		1,689E-04		22,5
	1		0	6306				2,29E-03		1,373E-04		18,2
19	2301788	428679	2,00	0,01	6,775E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				2,48E-03		1,491E-04		22,0
	1		0	6304				2,17E-03		1,303E-04		19,2
11	2299915	428078	2,00	9,04E-03	5,421E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				1,87E-03		1,125E-04		20,7

	1		0	6306		1,74E-03		1,042E-04		19,2		
22	2301009	427395,	2,00	8,58E-03	5,149E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,12E-03		1,270E-04		24,7		
	1		0	6306		1,54E-03		9,245E-05		18,0		
14	2301394	427461,	2,00	8,53E-03	5,116E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,02E-03		1,214E-04		23,7		
	1		0	6303		1,85E-03		1,110E-04		21,7		
13	2300478	427613,	2,00	8,13E-03	4,880E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,88E-03		1,127E-04		23,1		
	1		0	6303		1,26E-03		7,567E-05		15,5		
18	2302188	428235,	2,00	7,42E-03	4,454E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,57E-03		9,414E-05		21,1		
	1		0	6304		1,49E-03		8,961E-05		20,1		
15	2301736	427625,	2,00	7,23E-03	4,336E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,66E-03		9,957E-05		23,0		
	1		0	6303		1,45E-03		8,708E-05		20,1		
16	2302002	427756,	2,00	6,69E-03	4,013E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,48E-03		8,898E-05		22,2		
	1		0	6303		1,34E-03		8,022E-05		20,0		
20	2301637	429182,	2,00	6,30E-03	3,778E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,22E-03		7,328E-05		19,4		
	1		0	6304		1,20E-03		7,188E-05		19,0		
17	2302234	427980,	2,00	6,21E-03	3,726E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,28E-03		7,693E-05		20,6		
	1		0	6303		1,26E-03		7,583E-05		20,4		
21	2299813	428479,	2,00	5,87E-03	3,521E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,15E-03		6,914E-05		19,6		
	1		0	6306		1,12E-03		6,702E-05		19,0		
9	2301018	429371,	2,00	4,32E-03	2,592E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		8,40E-04		5,038E-05		19,4		
	1		0	6306		7,85E-04		4,713E-05		18,2		
10	2300240	429261,	2,00	1,70E-03	1,020E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,19E-04		1,911E-05		18,7		
	1		0	6306		2,97E-04		1,782E-05		17,5		

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	0,02	4,356E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				0,02		3,781E-04	86,8	
	1		0	6002				2,14E-03		5,361E-05	12,3	
6	2301036	427844	2,00	0,01	3,686E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				0,01		3,283E-04	89,1	
	1		0	6002				1,48E-03		3,689E-05	10,0	
4	2301367	428135	2,00	6,10E-03	1,524E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				5,42E-03		1,356E-04	89,0	
	1		0	6002				5,97E-04		1,493E-05	9,8	
5	2301369	427849	2,00	5,84E-03	1,459E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				5,21E-03		1,303E-04	89,3	
	1		0	6002				5,45E-04		1,363E-05	9,3	
2	2301011	428372	2,00	5,55E-03	1,387E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				4,83E-03		1,206E-04	87,0	
	1		0	6002				6,64E-04		1,660E-05	12,0	
8	2300692	428109	2,00	5,19E-03	1,297E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				4,53E-03		1,132E-04	87,2	
	1		0	6002				6,03E-04		1,507E-05	11,6	
12	2300219	427849	2,00	4,53E-03	1,133E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				3,91E-03		9,769E-05	86,2	
	1		0	6002				5,80E-04		1,450E-05	12,8	
3	2301348	428369	2,00	4,25E-03	1,062E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				3,75E-03		9,378E-05	88,3	
	1		0	6002				4,47E-04		1,118E-05	10,5	
13	2300478	427613	2,00	3,36E-03	8,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				2,97E-03		7,414E-05	88,2	
	1		0	6002				3,59E-04		8,980E-06	10,7	
22	2301009	427395	2,00	3,15E-03	7,887E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				2,79E-03		6,970E-05	88,4	
	1		0	6002				3,31E-04		8,274E-06	10,5	
11	2299915	428078	2,00	2,41E-03	6,037E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001				2,09E-03		5,222E-05	86,5	

	1		0	6002		3,02E-04		7,548E-06		12,5		
1	2300695	428371,	2,00	2,19E-03	5,469E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,84E-03		4,606E-05		84,2		
	1		0	6002		3,25E-04		8,115E-06		14,8		
14	2301394	427461,	2,00	1,91E-03	4,775E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,69E-03		4,226E-05		88,5		
	1		0	6002		1,97E-04		4,916E-06		10,3		
15	2301736	427625,	2,00	1,78E-03	4,450E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,58E-03		3,939E-05		88,5		
	1		0	6002		1,83E-04		4,572E-06		10,3		
19	2301788	428679,	2,00	1,59E-03	3,964E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,40E-03		3,491E-05		88,1		
	1		0	6002		1,71E-04		4,270E-06		10,8		
16	2302002	427756,	2,00	1,43E-03	3,570E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,26E-03		3,158E-05		88,5		
	1		0	6002		1,48E-04		3,697E-06		10,4		
18	2302188	428235,	2,00	1,25E-03	3,125E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,10E-03		2,759E-05		88,3		
	1		0	6002		1,32E-04		3,293E-06		10,5		
17	2302234	427980,	2,00	1,16E-03	2,905E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,03E-03		2,566E-05		88,3		
	1		0	6002		1,22E-04		3,048E-06		10,5		
21	2299813	428479,	2,00	1,06E-03	2,652E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		9,24E-04		2,309E-05		87,1		
	1		0	6002		1,26E-04		3,146E-06		11,9		
20	2301637	429182,	2,00	1,04E-03	2,591E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		9,09E-04		2,273E-05		87,7		
	1		0	6002		1,16E-04		2,893E-06		11,2		
9	2301018	429371,	2,00	8,65E-04	2,163E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,55E-04		1,886E-05		87,2		
	1		0	6002		1,02E-04		2,541E-06		11,7		
10	2300240	429261,	2,00	4,00E-04	9,988E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,46E-04		8,641E-06		86,5		
	1		0	6002		4,98E-05		1,246E-06		12,5		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	5,68E-03	2,842E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	4,56E-03			2,282E-04		80,3		
	1		0	6002	7,89E-04			3,944E-05		13,9		
6	2301036	427844	2,00	4,66E-03	2,328E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	3,96E-03			1,982E-04		85,1		
	1		0	6002	5,43E-04			2,714E-05		11,7		
4	2301367	428135	2,00	2,13E-03	1,067E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,64E-03			8,183E-05		76,7		
	1		0	6002	2,20E-04			1,098E-05		10,3		
5	2301369	427849	2,00	1,95E-03	9,730E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,57E-03			7,869E-05		80,9		
	1		0	6002	2,01E-04			1,003E-05		10,3		
8	2300692	428109	2,00	1,86E-03	9,279E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,37E-03			6,832E-05		73,6		
	1		0	6002	2,22E-04			1,109E-05		12,0		
2	2301011	428372	2,00	1,85E-03	9,247E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,46E-03			7,282E-05		78,7		
	1		0	6002	2,44E-04			1,221E-05		13,2		
12	2300219	427849	2,00	1,59E-03	7,927E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,18E-03			5,897E-05		74,4		
	1		0	6002	2,13E-04			1,067E-05		13,5		
3	2301348	428369	2,00	1,53E-03	7,656E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,13E-03			5,661E-05		73,9		
	1		0	6002	1,64E-04			8,224E-06		10,7		
13	2300478	427613	2,00	1,17E-03	5,854E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	8,95E-04			4,476E-05		76,4		
	1		0	6002	1,32E-04			6,607E-06		11,3		
22	2301009	427395	2,00	1,07E-03	5,360E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	8,41E-04			4,207E-05		78,5		
	1		0	6002	1,22E-04			6,088E-06		11,4		
11	2299915	428078	2,00	8,82E-04	4,412E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	6,30E-04			3,152E-05		71,5		



	1		0	6002		1,11E-04		5,554E-06		12,6		
1	2300695	428371,	2,00	7,66E-04	3,830E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		5,56E-04		2,780E-05		72,6		
	1		0	6002		1,19E-04		5,971E-06		15,6		
14	2301394	427461,	2,00	6,91E-04	3,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		5,10E-04		2,551E-05		73,9		
	1		0	6002		7,23E-05		3,617E-06		10,5		
15	2301736	427625,	2,00	6,49E-04	3,246E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,76E-04		2,378E-05		73,3		
	1		0	6002		6,73E-05		3,364E-06		10,4		
19	2301788	428679,	2,00	6,18E-04	3,092E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,22E-04		2,108E-05		68,2		
	1		0	328		6,74E-05		3,372E-06		10,9		
16	2302002	427756,	2,00	5,47E-04	2,736E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,81E-04		1,906E-05		69,7		
	1		0	328		5,54E-05		2,768E-06		10,1		
18	2302188	428235,	2,00	4,97E-04	2,483E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,33E-04		1,666E-05		67,1		
	1		0	328		5,88E-05		2,938E-06		11,8		
17	2302234	427980,	2,00	4,60E-04	2,298E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		3,10E-04		1,549E-05		67,4		
	1		0	328		5,36E-05		2,679E-06		11,7		
21	2299813	428479,	2,00	4,12E-04	2,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,79E-04		1,394E-05		67,7		
	1		0	6002		4,63E-05		2,315E-06		11,2		
20	2301637	429182,	2,00	4,08E-04	2,040E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,74E-04		1,372E-05		67,3		
	1		0	328		4,72E-05		2,361E-06		11,6		
9	2301018	429371,	2,00	3,30E-04	1,649E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,28E-04		1,139E-05		69,0		
	1		0	6002		3,74E-05		1,869E-06		11,3		
10	2300240	429261,	2,00	1,50E-04	7,509E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,04E-04		5,216E-06		69,5		
	1		0	6002		1,83E-05		9,169E-07		12,2		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,62	0,001	-	-	0,10	2,000E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,39	7,858E-04	63,2		
	1		0	6308				0,04	8,246E-05	6,6		
1	2300695	428371	2,00	0,50	0,001	-	-	0,42	8,469E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,05	9,480E-05	9,5		
	1		0	6306				9,15E-03	1,830E-05	1,8		
2	2301011	428372	2,00	0,50	0,001	-	-	0,37	7,412E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,06	1,259E-04	12,6		
	1		0	6306				0,03	6,439E-05	6,4		
3	2301348	428369	2,00	0,50	0,001	-	-	0,22	4,396E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,20	3,958E-04	39,6		
	1		0	6308				0,02	4,622E-05	4,6		
5	2301369	427849	2,00	0,50	0,001	-	-	0,38	7,601E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,08	1,660E-04	16,6		
	1		0	6304				0,01	2,171E-05	2,2		
6	2301036	427844	2,00	0,50	0,001	-	-	0,39	7,746E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,06	1,151E-04	11,5		
	1		0	6306				0,02	3,805E-05	3,8		
7	2300695	427846	2,00	0,50	0,001	-	-	0,43	8,504E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,04	8,967E-05	9,0		
	1		0	6304				0,01	2,054E-05	2,1		
8	2300692	428109	2,00	0,50	0,001	-	-	0,34	6,766E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,09	1,730E-04	17,3		
	1		0	6306				0,03	6,341E-05	6,3		
9	2301018	429371	2,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,700E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				9,15E-03	1,830E-05	1,8		
	1		0	6306				1,73E-03	3,456E-06	0,3		
10	2300240	429261	2,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,884E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				3,55E-03	7,093E-06	0,7		
	1		0	6306				6,53E-04	1,307E-06	0,1		
11	2299915	428078	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,414E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303				0,02	3,461E-05	3,5		

	1		0	6306		3,82E-03		7,644E-06	0,8		
12	2300219	427849,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,46	9,217E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		4,617E-05		4,6	
	1		0	6306		5,03E-03		1,007E-05		1,0	
13	2300478	427613,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,482E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,191E-05		3,2	
	1		0	6304		2,97E-03		5,942E-06		0,6	
14	2301394	427461,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,46	9,296E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		4,681E-05		4,7	
	1		0	6304		3,20E-03		6,400E-06		0,6	
15	2301736	427625,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,438E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,672E-05		3,7	
	1		0	6304		2,63E-03		5,250E-06		0,5	
16	2302002	427756,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,482E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,383E-05		3,4	
	1		0	6304		2,35E-03		4,691E-06		0,5	
17	2302234	427980,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,511E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,198E-05		3,2	
	1		0	6304		2,03E-03		4,056E-06		0,4	
18	2302188	428235,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,396E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,970E-05		4,0	
	1		0	6304		2,36E-03		4,725E-06		0,5	
19	2301788	428679,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,45	9,050E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,03		6,286E-05		6,3	
	1		0	6306		3,45E-03		6,893E-06		0,7	
20	2301637	429182,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,517E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,090E-05		3,1	
	1		0	6306		2,14E-03		4,277E-06		0,4	
21	2299813	428479,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,590E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,01		2,477E-05		2,5	
	1		0	6306		2,46E-03		4,915E-06		0,5	
22	2301009	427395,	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,448E-04	0,50	0,001 3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		3,304E-05		3,3	
	1		0	6306		3,39E-03		6,779E-06		0,7	

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	9,34E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	5,89E-04			0,002		63,0		
	1		0	328	1,14E-04			3,418E-04		12,2		
6	2301036	427844	2,00	6,73E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	5,11E-04			0,002		76,0		
	1		0	6002	7,27E-05			2,182E-04		10,8		
4	2301367	428135	2,00	4,60E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	2,11E-04			6,334E-04		45,9		
	1		0	329	1,12E-04			3,365E-04		24,4		
8	2300692	428109	2,00	4,15E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,76E-04			5,288E-04		42,5		
	1		0	328	1,01E-04			3,028E-04		24,3		
5	2301369	427849	2,00	3,57E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	2,03E-04			6,091E-04		56,9		
	1		0	329	6,48E-05			1,945E-04		18,2		
3	2301348	428369	2,00	3,57E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,46E-04			4,382E-04		41,0		
	1		0	329	9,11E-05			2,734E-04		25,5		
12	2300219	427849	2,00	3,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,52E-04			4,565E-04		45,6		
	1		0	328	8,05E-05			2,416E-04		24,1		
2	2301011	428372	2,00	3,29E-04	9,878E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,88E-04			5,637E-04		57,1		
	1		0	328	5,05E-05			1,516E-04		15,3		
13	2300478	427613	2,00	2,47E-04	7,403E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,15E-04			3,465E-04		46,8		
	1		0	328	5,80E-05			1,741E-04		23,5		
11	2299915	428078	2,00	2,11E-04	6,321E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	8,13E-05			2,440E-04		38,6		
	1		0	328	6,19E-05			1,856E-04		29,4		
22	2301009	427395	2,00	2,08E-04	6,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001	1,09E-04			3,257E-04		52,2		

	1		0	328		4,14E-05		1,243E-04		19,9		
19	2301788	428679,00	2,00	1,74E-04	5,219E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		5,85E-05		1,755E-04		33,6		
	1		0	6001		5,44E-05		1,631E-04		31,3		
14	2301394	427461,00	2,00	1,63E-04	4,893E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		6,58E-05		1,975E-04		40,4		
	1		0	328		4,28E-05		1,285E-04		26,3		
1	2300695	428371,40	2,00	1,60E-04	4,803E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		7,17E-05		2,152E-04		44,8		
	1		0	328		3,56E-05		1,068E-04		22,2		
15	2301736	427625,00	2,00	1,57E-04	4,704E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		6,14E-05		1,841E-04		39,1		
	1		0	328		4,37E-05		1,310E-04		27,8		
16	2302002	427756,00	2,00	1,49E-04	4,462E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		4,92E-05		1,476E-04		33,1		
	1		0	328		4,80E-05		1,441E-04		32,3		
18	2302188	428235,00	2,00	1,45E-04	4,364E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		5,10E-05		1,529E-04		35,0		
	1		0	6001		4,30E-05		1,289E-04		29,5		
17	2302234	427980,00	2,00	1,33E-04	4,004E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		4,65E-05		1,395E-04		34,8		
	1		0	6001		4,00E-05		1,199E-04		30,0		
20	2301637	429182,00	2,00	1,17E-04	3,501E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		4,10E-05		1,229E-04		35,1		
	1		0	6001		3,54E-05		1,062E-04		30,3		
21	2299813	428479,00	2,00	1,14E-04	3,410E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,90E-05		1,171E-04		34,3		
	1		0	6001		3,60E-05		1,079E-04		31,6		
9	2301018	429371,00	2,00	8,77E-05	2,630E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		2,94E-05		8,814E-05		33,5		
	1		0	328		2,91E-05		8,730E-05		33,2		
10	2300240	429261,00	2,00	3,85E-05	1,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6001		1,35E-05		4,038E-05		34,9		
	1		0	328		1,24E-05		3,729E-05		32,3		

Вещество: 0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	2,16E-05	1,079E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	2,16E-05	1,079E-07		100,0				
6	2301036	427844	2,00	1,49E-05	7,444E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,49E-05	7,444E-08		100,0				
3	2301348	428369	2,00	1,16E-05	5,778E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,16E-05	5,778E-08		100,0				
7	2300695	427846	2,00	1,10E-05	5,498E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,10E-05	5,498E-08		100,0				
5	2301369	427849	2,00	1,07E-05	5,349E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,07E-05	5,349E-08		100,0				
8	2300692	428109	2,00	1,04E-05	5,183E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	1,04E-05	5,183E-08		100,0				
14	2301394	427461	2,00	5,59E-06	2,797E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	5,59E-06	2,797E-08		100,0				
12	2300219	427849	2,00	5,39E-06	2,696E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	5,39E-06	2,696E-08		100,0				
19	2301788	428679	2,00	5,12E-06	2,558E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	5,12E-06	2,558E-08		100,0				
13	2300478	427613	2,00	4,82E-06	2,412E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,82E-06	2,412E-08		100,0				
16	2302002	427756	2,00	4,53E-06	2,267E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,53E-06	2,267E-08		100,0				
15	2301736	427625	2,00	4,52E-06	2,262E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,52E-06	2,262E-08		100,0				
18	2302188	428235	2,00	4,46E-06	2,230E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,46E-06	2,230E-08		100,0				
17	2302234	427980	2,00	4,02E-06	2,012E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0		315	4,02E-06	2,012E-08		100,0				
2	2301011	428372	2,00	3,96E-06	1,978E-08	-	-	-	-	-	-	2



9	2301018	429371,47	2,00	1,08E-07	3,240E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,00	2,00	4,59E-08	1,377E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0349  
Хлор**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2300692	428109,70	2,00	1,20E-06	2,410E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	314	1,20E-06	2,410E-10	100,0

2	2301011	428372,47	2,00	7,83E-07	1,565E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2301367	428135,47	2,00	6,48E-07	1,295E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,45	2,00	6,11E-07	1,222E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	2300219	427849,00	2,00	4,93E-07	9,867E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2301036	427844,40	2,00	4,65E-07	9,305E-11	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,00	2,00	4,12E-07	8,236E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	2301369	427849,00	2,00	3,86E-07	7,711E-11	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,00	2,00	3,84E-07	7,672E-11	-	-	-	-	-	-	2
19	2301788	428679,00	2,00	2,85E-07	5,705E-11	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,00	2,00	2,71E-07	5,411E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	2300695	428371,45	2,00	2,70E-07	5,404E-11	-	-	-	-	-	-	2
21	2299813	428479,00	2,00	2,51E-07	5,017E-11	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,40	2,00	2,11E-07	4,224E-11	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,40	2,00	2,11E-07	4,222E-11	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,00	2,00	2,10E-07	4,197E-11	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,40	2,00	1,94E-07	3,878E-11	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,40	2,00	1,93E-07	3,859E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	2301394	427461,70	2,00	1,91E-07	3,824E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,70	2,00	1,85E-07	3,699E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,47	2,00	1,81E-07	3,624E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,00	2,00	7,72E-08	1,545E-11	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	9,06E-03	0,045	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6303	4,94E-03	0,025	54,5
1	0	6308	1,42E-03	0,007	15,7

3	2301348	428369,45	2,00	5,26E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6303	2,49E-03	0,012	47,3
1	0	6308	7,97E-04	0,004	15,2

8	2300692	428109,70	2,00	3,73E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------



	1		0	6306		1,15E-03		0,006		30,9		
	1		0	6303		1,09E-03		0,005		29,2		
2	2301011	428372,43	2,00	3,18E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,17E-03		0,006		36,9		
	1		0	6303		7,91E-04		0,004		24,9		
6	2301036	427844,46	2,00	2,67E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		7,42E-04		0,004		27,8		
	1		0	6303		7,24E-04		0,004		27,1		
5	2301369	427849,99	2,00	2,20E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,04E-03		0,005		47,3		
	1		0	6304		4,38E-04		0,002		19,9		
1	2300695	428371,45	2,00	1,59E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		5,96E-04		0,003		37,5		
	1		0	6306		3,33E-04		0,002		20,9		
7	2300695	427846,99	2,00	1,57E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		5,64E-04		0,003		35,8		
	1		0	6304		4,14E-04		0,002		26,3		
19	2301788	428679,99	2,00	9,06E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,95E-04		0,002		43,6		
	1		0	6304		1,39E-04		6,932E-04		15,3		
12	2300219	427849,99	2,00	8,27E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,90E-04		0,001		35,1		
	1		0	6306		1,83E-04		9,151E-04		22,1		
14	2301394	427461,39	2,00	6,65E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,94E-04		0,001		44,2		
	1		0	6304		1,29E-04		6,456E-04		19,4		
11	2299915	428078,99	2,00	6,17E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,18E-04		0,001		35,2		
	1		0	6306		1,39E-04		6,949E-04		22,5		
22	2301009	427395,99	2,00	5,87E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,08E-04		0,001		35,4		
	1		0	6304		1,35E-04		6,756E-04		23,0		
18	2302188	428235,99	2,00	5,68E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,50E-04		0,001		43,9		
	1		0	6304		9,53E-05		4,767E-04		16,8		
15	2301736	427625,46	2,00	5,39E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,31E-04		0,001		42,9		
	1		0	6304		1,06E-04		5,296E-04		19,7		

13	2300478	427613,	2,00	5,24E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	2,01E-04	0,001		38,3				
	1	0		6304	1,20E-04	5,994E-04		22,9				
16	2302002	427756,	2,00	4,93E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	2,13E-04	0,001		43,1				
	1	0		6304	9,47E-05	4,733E-04		19,2				
20	2301637	429182,	2,00	4,74E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	1,94E-04	9,712E-04		41,0				
	1	0		6306	7,78E-05	3,889E-04		16,4				
17	2302234	427980,	2,00	4,62E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	2,01E-04	0,001		43,5				
	1	0		6304	8,18E-05	4,092E-04		17,7				
21	2299813	428479,	2,00	4,24E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	1,56E-04	7,784E-04		36,7				
	1	0		6306	8,94E-05	4,468E-04		21,1				
9	2301018	429371,	2,00	3,09E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	1,15E-04	5,753E-04		37,2				
	1	0		6306	6,28E-05	3,142E-04		20,3				
10	2300240	429261,	2,00	1,19E-04	5,929E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303	4,46E-05	2,229E-04		37,6				
	1	0		6306	2,38E-05	1,188E-04		20,0				

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,17E-04	2,174E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6008	2,17E-04	2,174E-05		100,0				
6	2301036	427844,	2,00	1,66E-04	1,659E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6008	1,66E-04	1,659E-05		100,0				
8	2300692	428109,	2,00	1,04E-04	1,042E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6008	1,04E-04	1,042E-05		100,0				
2	2301011	428372,	2,00	1,02E-04	1,023E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6008	1,02E-04	1,023E-05		100,0				
4	2301367	428135,	2,00	8,30E-05	8,304E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6008	8,30E-05	8,304E-06		100,0				

12	2300219	427849,	2,00	8,26E-05	8,262E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	8,26E-05			8,262E-06			100,0		
5	2301369	427849,	2,00	7,03E-05	7,034E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	7,03E-05			7,034E-06			100,0		
3	2301348	428369,	2,00	6,45E-05	6,452E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	6,45E-05			6,452E-06			100,0		
1	2300695	428371,	2,00	5,15E-05	5,154E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	5,15E-05			5,154E-06			100,0		
11	2299915	428078,	2,00	4,50E-05	4,496E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	4,50E-05			4,496E-06			100,0		
13	2300478	427613,	2,00	4,40E-05	4,397E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	4,40E-05			4,397E-06			100,0		
22	2301009	427395,	2,00	4,29E-05	4,288E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	4,29E-05			4,288E-06			100,0		
14	2301394	427461,	2,00	2,59E-05	2,586E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	2,59E-05			2,586E-06			100,0		
19	2301788	428679,	2,00	2,44E-05	2,438E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	2,44E-05			2,438E-06			100,0		
15	2301736	427625,	2,00	2,43E-05	2,425E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	2,43E-05			2,425E-06			100,0		
16	2302002	427756,	2,00	2,00E-05	2,005E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	2,00E-05			2,005E-06			100,0		
21	2299813	428479,	2,00	1,92E-05	1,916E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	1,92E-05			1,916E-06			100,0		
18	2302188	428235,	2,00	1,83E-05	1,834E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	1,83E-05			1,834E-06			100,0		
17	2302234	427980,	2,00	1,68E-05	1,680E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	1,68E-05			1,680E-06			100,0		
20	2301637	429182,	2,00	1,67E-05	1,673E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	1,67E-05			1,673E-06			100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,50E-05	1,495E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6008	1,50E-05			1,495E-06			100,0		
10	2300240	429261,	2,00	7,34E-06	7,343E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

1 0 6008 7,34E-06 7,343E-07 100,0

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,00	2,00	1,28E-06	5,100E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6008	1,28E-06		5,100E-07		100,0				
6	2301036	427844,00	2,00	9,73E-07	3,892E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,00	2,00	6,11E-07	2,444E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2301011	428372,00	2,00	6,00E-07	2,401E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2301367	428135,00	2,00	4,87E-07	1,948E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	2300219	427849,00	2,00	4,85E-07	1,939E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2301369	427849,00	2,00	4,13E-07	1,651E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,00	2,00	3,78E-07	1,514E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,00	2,00	3,02E-07	1,209E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,00	2,00	2,64E-07	1,055E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,00	2,00	2,58E-07	1,032E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,00	2,00	2,52E-07	1,006E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	2301394	427461,00	2,00	1,52E-07	6,069E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,00	2,00	1,43E-07	5,720E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,00	2,00	1,42E-07	5,691E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,00	2,00	1,18E-07	4,704E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,00	2,00	1,12E-07	4,495E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,00	2,00	1,08E-07	4,303E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,00	2,00	9,85E-08	3,942E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,00	2,00	9,82E-08	3,926E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,00	2,00	8,77E-08	3,508E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,00	2,00	4,31E-08	1,723E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,00	2,00	2,49E-05	2,491E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	328	2,43E-05		2,429E-11		97,5				
8	2300692	428109,00	2,00	2,21E-05	2,207E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	328	2,15E-05		2,151E-11		97,5				
4	2301367	428135,00	2,00	2,08E-05	2,084E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	328	2,02E-05		2,023E-11		97,0				
3	2301348	428369,00	2,00	1,97E-05	1,972E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

12	2300219	427849,00	2,00	1,75E-05	1,754E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,72E-05	1,717E-11	97,9							
11	2299915	428078,00	2,00	1,35E-05	1,346E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,32E-05	1,319E-11	98,0							
19	2301788	428679,00	2,00	1,27E-05	1,274E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,25E-05	1,247E-11	97,8							
13	2300478	427613,00	2,00	1,27E-05	1,266E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,24E-05	1,237E-11	97,7							
5	2301369	427849,00	2,00	1,18E-05	1,176E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,14E-05	1,140E-11	97,0							
18	2302188	428235,00	2,00	1,11E-05	1,110E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,09E-05	1,086E-11	97,9							
2	2301011	428372,00	2,00	1,10E-05	1,105E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,08E-05	1,077E-11	97,5							
16	2302002	427756,00	2,00	1,05E-05	1,047E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	1,02E-05	1,024E-11	97,8							
17	2302234	427980,00	2,00	1,01E-05	1,012E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	9,91E-06	9,908E-12	97,9							
15	2301736	427625,00	2,00	9,53E-06	9,525E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	9,31E-06	9,305E-12	97,7							
14	2301394	427461,00	2,00	9,36E-06	9,358E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	9,13E-06	9,130E-12	97,6							
22	2301009	427395,00	2,00	9,04E-06	9,044E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	8,83E-06	8,832E-12	97,7							
20	2301637	429182,00	2,00	8,91E-06	8,912E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	8,73E-06	8,730E-12	98,0							
21	2299813	428479,00	2,00	8,49E-06	8,490E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	8,32E-06	8,320E-12	98,0							
1	2300695	428371,00	2,00	7,77E-06	7,770E-12	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	7,59E-06	7,587E-12	97,6							
6	2301036	427844,00	2,00	6,50E-06	6,505E-12	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	328	6,26E-06	6,259E-12	96,2							
9	2301018	429371,00	2,00	6,33E-06	6,329E-12	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	328	6,20E-06	6,202E-12	98,0

10	2300240	429261,	2,00	2,70E-06	2,702E-12	-	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	328	2,65E-06	2,649E-12	98,0

### Вещество: 1071

#### Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	2301367	428135,	2,00	1,04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6303	0,37	0,001	35,9
1	0	6308	0,24	7,107E-04	22,7

3	2301348	428369,	2,00	0,64	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6303	0,19	5,654E-04	29,3
1	0	6308	0,13	3,983E-04	20,7

8	2300692	428109,	2,00	0,52	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6306	0,19	5,764E-04	37,1
1	0	6304	0,12	3,702E-04	23,8

2	2301011	428372,	2,00	0,45	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6306	0,20	5,854E-04	42,9
1	0	6305	0,08	2,512E-04	18,4

6	2301036	427844,	2,00	0,37	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6304	0,12	3,713E-04	33,0
1	0	6306	0,12	3,459E-04	30,7

5	2301369	427849,	2,00	0,27	7,975E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6303	0,08	2,371E-04	29,7
1	0	6304	0,07	2,190E-04	27,5

1	2300695	428371,	2,00	0,21	6,252E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6306	0,06	1,664E-04	26,6
1	0	6305	0,05	1,559E-04	24,9

7	2300695	427846,	2,00	0,21	6,220E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6304	0,07	2,072E-04	33,3
1	0	6306	0,05	1,560E-04	25,1

19	2301788	428679,	2,00	0,11	3,376E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6303	0,03	8,979E-05	26,6
1	0	6304	0,02	6,932E-05	20,5

12	2300219	427849,	2,00	0,11	3,283E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1		0	6306		0,03		9,151E-05	27,9		
	1		0	6304		0,03		8,984E-05	27,4		
14	2301394	427461,00	2,00	0,08	2,461E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		6,688E-05	27,2		
	1		0	6304		0,02		6,456E-05	26,2		
11	2299915	428078,00	2,00	0,08	2,450E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,02		6,949E-05	28,4		
	1		0	6304		0,02		5,983E-05	24,4		
22	2301009	427395,00	2,00	0,08	2,335E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,02		6,756E-05	28,9		
	1		0	6306		0,02		6,163E-05	26,4		
18	2302188	428235,00	2,00	0,07	2,100E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		5,671E-05	27,0		
	1		0	6304		0,02		4,767E-05	22,7		
13	2300478	427613,00	2,00	0,07	2,028E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,02		5,994E-05	29,6		
	1		0	6306		0,02		4,809E-05	23,7		
15	2301736	427625,00	2,00	0,07	2,013E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,02		5,296E-05	26,3		
	1		0	6303		0,02		5,245E-05	26,1		
16	2302002	427756,00	2,00	0,06	1,835E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		4,833E-05	26,3		
	1		0	6304		0,02		4,733E-05	25,8		
20	2301637	429182,00	2,00	0,06	1,802E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,01		4,415E-05	24,5		
	1		0	6306		0,01		3,889E-05	21,6		
17	2302234	427980,00	2,00	0,06	1,713E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,02		4,568E-05	26,7		
	1		0	6304		0,01		4,092E-05	23,9		
21	2299813	428479,00	2,00	0,06	1,664E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,01		4,468E-05	26,9		
	1		0	6304		0,01		3,678E-05	22,1		
9	2301018	429371,00	2,00	0,04	1,210E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,01		3,142E-05	26,0		
	1		0	6304		8,93E-03		2,680E-05	22,2		
10	2300240	429261,00	2,00	0,02	4,620E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		3,96E-03		1,188E-05	25,7		
	1		0	6304		3,39E-03		1,017E-05	22,0		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,89E-03	1,166E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				3,00E-03		8,991E-06		77,1
		1	0	303				3,08E-04		9,242E-07		7,9
3	2301348	428369,	2,00	1,81E-03	5,436E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				1,23E-03		3,703E-06		68,1
		1	0	303				1,52E-04		4,555E-07		8,4
5	2301369	427849,	2,00	1,55E-03	4,650E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				1,06E-03		3,186E-06		68,5
		1	0	303				1,07E-04		3,198E-07		6,9
8	2300692	428109,	2,00	1,46E-03	4,376E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				7,95E-04		2,386E-06		54,5
		1	0	320				1,37E-04		4,111E-07		9,4
6	2301036	427844,	2,00	1,28E-03	3,853E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				6,16E-04		1,849E-06		48,0
		1	0	312				1,50E-04		4,486E-07		11,6
7	2300695	427846,	2,00	1,23E-03	3,677E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				5,77E-04		1,731E-06		47,1
		1	0	312				1,51E-04		4,519E-07		12,3
2	2301011	428372,	2,00	8,08E-04	2,425E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				3,72E-04		1,117E-06		46,0
		1	0	320				8,46E-05		2,537E-07		10,5
12	2300219	427849,	2,00	6,10E-04	1,831E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				3,11E-04		9,338E-07		51,0
		1	0	312				6,25E-05		1,876E-07		10,2
19	2301788	428679,	2,00	6,01E-04	1,803E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				4,11E-04		1,232E-06		68,3
		1	0	303				4,86E-05		1,458E-07		8,1
1	2300695	428371,	2,00	6,00E-04	1,800E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				4,03E-04		1,210E-06		67,2
		1	0	303				4,94E-05		1,482E-07		8,2
14	2301394	427461,	2,00	5,09E-04	1,528E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	327				3,36E-04		1,008E-06		66,0



	1	0	303		4,33E-05			1,299E-07	8,5		
18	2302188	428235,	2,00	4,60E-04	1,380E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		3,15E-04			9,463E-07	68,6		
	1	0	303		3,70E-05			1,110E-07	8,0		
13	2300478	427613,	2,00	4,41E-04	1,323E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		2,38E-04			7,155E-07	54,1		
	1	0	313		4,46E-05			1,338E-07	10,1		
11	2299915	428078,	2,00	4,32E-04	1,297E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		2,34E-04			7,020E-07	54,1		
	1	0	312		3,97E-05			1,192E-07	9,2		
15	2301736	427625,	2,00	4,29E-04	1,288E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		2,72E-04			8,153E-07	63,3		
	1	0	303		3,45E-05			1,035E-07	8,0		
16	2302002	427756,	2,00	4,13E-04	1,239E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		2,69E-04			8,056E-07	65,0		
	1	0	303		3,40E-05			1,019E-07	8,2		
17	2302234	427980,	2,00	3,92E-04	1,175E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		2,64E-04			7,908E-07	67,3		
	1	0	303		3,18E-05			9,528E-08	8,1		
22	2301009	427395,	2,00	3,80E-04	1,141E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		1,79E-04			5,356E-07	46,9		
	1	0	313		4,39E-05			1,316E-07	11,5		
20	2301637	429182,	2,00	3,25E-04	9,746E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		2,08E-04			6,244E-07	64,1		
	1	0	303		2,70E-05			8,085E-08	8,3		
21	2299813	428479,	2,00	2,81E-04	8,423E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		1,67E-04			5,019E-07	59,6		
	1	0	303		2,36E-05			7,084E-08	8,4		
9	2301018	429371,	2,00	2,01E-04	6,019E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		1,15E-04			3,457E-07	57,4		
	1	0	303		1,68E-05			5,030E-08	8,4		
10	2300240	429261,	2,00	8,53E-05	2,559E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	327		4,99E-05			1,497E-07	58,5		
	1	0	313		6,90E-06			2,069E-08	8,1		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	1,35E-08	8,117E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	6,72E-09	4,033E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	2300219	427849,	2,00	3,03E-09	1,819E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	2,76E-09	1,657E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	2,67E-09	1,600E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2301367	428135,	2,00	2,33E-09	1,397E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,24E-09	1,342E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	2300478	427613,	2,00	1,82E-09	1,090E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	2301348	428369,	2,00	1,80E-09	1,079E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	1,79E-09	1,074E-10	-	-	-	-	-	-	2
22	2301009	427395,	2,00	1,46E-09	8,762E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	2299915	428078,	2,00	1,45E-09	8,685E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	2301394	427461,	2,00	8,85E-10	5,309E-11	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	8,03E-10	4,821E-11	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	7,20E-10	4,323E-11	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	6,38E-10	3,829E-11	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	5,60E-10	3,362E-11	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	5,48E-10	3,285E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	5,23E-10	3,138E-11	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	5,01E-10	3,003E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	4,56E-10	2,735E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	2,44E-10	1,466E-11	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2301011	428372,	2,00	6,82E-07	1,022E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2301367	428135,	2,00	3,79E-07	5,678E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	3,46E-07	5,194E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,65E-07	3,968E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	2,36E-07	3,545E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	2,07E-07	3,108E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	1,72E-07	2,577E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	1,57E-07	2,353E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	9,07E-08	1,360E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	7,55E-08	1,133E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	7,35E-08	1,103E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	7,27E-08	1,091E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	6,95E-08	1,042E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	6,77E-08	1,016E-07	-	-	-	-	-	-	3

18	2302188	428235,	2,00	6,23E-08	9,345E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2299915	428078,	2,00	5,70E-08	8,554E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	5,65E-08	8,470E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	4,77E-08	7,158E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	4,26E-08	6,384E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	4,01E-08	6,010E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	2,89E-08	4,338E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	1,15E-08	1,721E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	3,55E-07	2,663E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	2,71E-07	2,032E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	1,70E-07	1,276E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2301011	428372,	2,00	1,67E-07	1,254E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2301367	428135,	2,00	1,36E-07	1,017E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	2300219	427849,	2,00	1,35E-07	1,012E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	2301369	427849,	2,00	1,15E-07	8,619E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	1,05E-07	7,905E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	8,42E-08	6,315E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	7,34E-08	5,508E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	7,18E-08	5,388E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	7,00E-08	5,253E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	2301394	427461,	2,00	4,23E-08	3,169E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	3,98E-08	2,987E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	3,96E-08	2,972E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	3,27E-08	2,456E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	3,13E-08	2,347E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	3,00E-08	2,247E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	2,74E-08	2,058E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	2,73E-08	2,050E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	2,44E-08	1,832E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	1,20E-08	8,996E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6009		0,42		0,021		100,0		
6	2301036	427844,	2,00	0,41	0,020	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6009		0,41		0,020		100,0		

4	2301367	428135,	2,00	0,20	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,20			0,010		100,0		
5	2301369	427849,	2,00	0,20	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,20			0,010		100,0		
8	2300692	428109,	2,00	0,15	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,15			0,007		100,0		
2	2301011	428372,	2,00	0,15	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,15			0,007		100,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,13	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,13			0,007		100,0		
12	2300219	427849,	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,12			0,006		100,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,10			0,005		100,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,09			0,005		100,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,06			0,003		100,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,06			0,003		100,0		
15	2301736	427625,	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,06			0,003		100,0		
1	2300695	428371,	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,05			0,003		100,0		
19	2301788	428679,	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,05			0,002		100,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,04			0,002		100,0		
18	2302188	428235,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,04			0,002		100,0		
17	2302234	427980,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6009		0,04			0,002		100,0		
20	2301637	429182,	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	6009	0,03	0,002	100,0					
21	2299813	428479,	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6009	0,03	0,001	100,0					
9	2301018	429371,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6009	0,02	0,001	100,0					
10	2300240	429261,	2,00	0,01	5,244E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6009	0,01	5,244E-04	100,0					

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	1,14E-06	1,140E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	1,03E-06	1,026E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2301367	428135,	2,00	6,30E-07	6,302E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	4,27E-07	4,271E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	3,78E-07	3,782E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	3,76E-07	3,758E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	2300219	427849,	2,00	3,08E-07	3,078E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	2,95E-07	2,949E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	2300478	427613,	2,00	2,48E-07	2,476E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	1,94E-07	1,943E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	2301394	427461,	2,00	1,85E-07	1,847E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	2300695	428371,	2,00	1,76E-07	1,764E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	1,74E-07	1,745E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	1,59E-07	1,585E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	1,58E-07	1,581E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	1,43E-07	1,427E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	1,33E-07	1,334E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	1,22E-07	1,221E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	9,52E-08	9,519E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	8,80E-08	8,804E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	6,82E-08	6,816E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	3,12E-08	3,119E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,40	0,000	74,0						
	1	0	6308	0,04	0,000	8,3						

3	2301348	428369,45	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,20	0,000			69,1					
	1	0	6308	0,03	0,000			8,6					
8	2300692	428109,70	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,09	0,000			51,6					
	1	0	6306	0,03	0,000			20,3					
2	2301011	428372,47	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,06	0,000			46,7					
	1	0	6306	0,04	0,000			25,7					
5	2301369	427849,00	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,08	0,000			67,6					
	1	0	6304	0,01	0,000			9,6					
6	2301036	427844,40	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,06	0,000			48,5					
	1	0	6306	0,02	0,000			17,2					
1	2300695	428371,40	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,05	0,000			60,1					
	1	0	6306	9,98E-03	0,000			12,5					
7	2300695	427846,00	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,05	0,000			57,4					
	1	0	6304	0,01	0,000			14,3					
19	2301788	428679,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,03	0,000			64,6					
	1	0	6304	3,78E-03	0,000			7,7					
12	2300219	427849,50	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,02	0,000			56,8					
	1	0	6306	5,49E-03	0,000			13,3					
14	2301394	427461,00	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,02	0,000			64,8					
	1	0	6304	3,52E-03	0,000			9,6					
18	2302188	428235,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,02	0,000			64,2					
	1	0	6304	2,60E-03	0,000			8,3					
11	2299915	428078,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					
	1	0	6303	0,02	0,000			57,0					
	1	0	6306	4,17E-03	0,000			13,5					
15	2301736	427625,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %					



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,09	0,000	51,1			
	1	0	6306	0,03	0,000	20,2			
2	2301011	428372,47	2,00	0,14	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,06	0,000	46,4			
	1	0	6306	0,04	0,000	25,5			
5	2301369	427849,00	2,00	0,13	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,08	0,000	66,7			
	1	0	6304	0,01	0,000	9,5			
6	2301036	427844,40	2,00	0,12	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,06	0,000	48,0			
	1	0	6306	0,02	0,000	17,1			
1	2300695	428371,40	2,00	0,08	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,05	0,000	59,7			
	1	0	6306	9,98E-03	0,000	12,4			
7	2300695	427846,00	2,00	0,08	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,05	0,000	56,5			
	1	0	6304	0,01	0,000	14,1			
19	2301788	428679,00	2,00	0,05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,03	0,000	63,8			
	1	0	6304	3,78E-03	0,000	7,6			
12	2300219	427849,00	2,00	0,04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000	56,0			
	1	0	6306	5,49E-03	0,000	13,1			
14	2301394	427461,00	2,00	0,04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000	63,9			
	1	0	6304	3,52E-03	0,000	9,5			
18	2302188	428235,00	2,00	0,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000	63,2			
	1	0	327	2,63E-03	0,000	8,3			
11	2299915	428078,00	2,00	0,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000	56,2			
	1	0	6306	4,17E-03	0,000	13,4			
15	2301736	427625,40	2,00	0,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000	62,6			
	1	0	6304	2,89E-03	0,000	9,7			
22	2301009	427395,00	2,00	0,03	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000	56,9			



13	2300478	427613,	2,00	0,03	3,70E-03	0,000	12,6	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	0,000	58,6					
	1	0	6304	3,27E-03	0,000	11,8					
16	2302002	427756,	2,00	0,03				-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	0,000	62,6					
	1	0	6304	2,58E-03	0,000	9,4					
17	2302234	427980,	2,00	0,03				-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	0,000	62,7					
	1	0	6304	2,23E-03	0,000	8,6					
20	2301637	429182,	2,00	0,03				-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	0,000	61,5					
	1	0	6306	2,33E-03	0,000	9,2					
21	2299813	428479,	2,00	0,02				-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,01	0,000	57,8					
	1	0	6306	2,68E-03	0,000	12,3					
9	2301018	429371,	2,00	0,02				-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	9,28E-03	0,000	58,4					
	1	0	6306	1,88E-03	0,000	11,9					
10	2300240	429261,	2,00	6,17E-03				-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	3,60E-03	0,000	58,3					
	1	0	6306	7,13E-04	0,000	11,5					

**Вещество: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,02				-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6303	5,61E-03	0,000	27,4						
	1	0	6308	3,55E-03	0,000	17,3						
3	2301348	428369,	2,00	0,01				-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6303	2,83E-03	0,000	23,5						
	1	0	6308	1,99E-03	0,000	16,6						
8	2300692	428109,	2,00	9,92E-03				-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6306	2,88E-03	0,000	29,1						
	1	0	6304	1,85E-03	0,000	18,7						
6	2301036	427844,	2,00	8,98E-03				-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		0	6304		1,86E-03		0,000	20,7		
	1		0	6306		1,73E-03		0,000	19,3		
2	2301011	428372,	2,00	8,22E-03	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306		2,93E-03		0,000	35,6		
	1		0	6305		1,26E-03		0,000	15,3		
5	2301369	427849,	2,00	6,22E-03	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	327		1,24E-03		0,000	19,9		
	1		0	6303		1,19E-03		0,000	19,1		
7	2300695	427846,	2,00	5,61E-03	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304		1,04E-03		0,000	18,5		
	1		0	6008		8,14E-04		0,000	14,5		
1	2300695	428371,	2,00	4,02E-03	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306		8,32E-04		0,000	20,7		
	1		0	6305		7,79E-04		0,000	19,4		
12	2300219	427849,	2,00	2,70E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306		4,58E-04		0,000	16,9		
	1		0	6304		4,49E-04		0,000	16,6		
19	2301788	428679,	2,00	2,48E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	327		4,79E-04		0,000	19,3		
	1		0	6303		4,49E-04		0,000	18,1		
14	2301394	427461,	2,00	1,95E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	327		3,92E-04		0,000	20,2		
	1		0	6303		3,34E-04		0,000	17,2		
11	2299915	428078,	2,00	1,91E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306		3,47E-04		0,000	18,2		
	1		0	6304		2,99E-04		0,000	15,7		
22	2301009	427395,	2,00	1,82E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304		3,38E-04		0,000	18,5		
	1		0	6306		3,08E-04		0,000	16,9		
13	2300478	427613,	2,00	1,74E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304		3,00E-04		0,000	17,2		
	1		0	327		2,78E-04		0,000	16,0		
18	2302188	428235,	2,00	1,66E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	327		3,68E-04		0,000	22,2		
	1		0	6303		2,84E-04		0,000	17,1		
15	2301736	427625,	2,00	1,62E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	327		3,17E-04		0,000	19,6		
	1		0	6304		2,65E-04		0,000	16,4		

16	2302002	427756,	2,00	1,48E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,13E-04	0,000		21,1					
	1	0	6303	2,42E-04	0,000		16,3					
17	2302234	427980,	2,00	1,38E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,08E-04	0,000		22,3					
	1	0	6303	2,28E-04	0,000		16,6					
20	2301637	429182,	2,00	1,34E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	2,43E-04	0,000		18,1					
	1	0	6303	2,21E-04	0,000		16,4					
21	2299813	428479,	2,00	1,23E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	2,23E-04	0,000		18,1					
	1	0	327	1,95E-04	0,000		15,8					
9	2301018	429371,	2,00	8,97E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	1,57E-04	0,000		17,5					
	1	0	327	1,34E-04	0,000		15,0					
10	2300240	429261,	2,00	3,59E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	5,94E-05	0,000		16,6					
	1	0	327	5,82E-05	0,000		16,2					

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	1,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,39	0,000		34,1					
	1	0	6308	0,25	0,000		22,3					
3	2301348	428369,	2,00	0,70	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,19	0,000		27,7					
	1	0	6308	0,14	0,000		20,1					
8	2300692	428109,	2,00	0,58	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	0,20	0,000		35,3					
	1	0	6304	0,13	0,000		23,0					
2	2301011	428372,	2,00	0,51	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	0,21	0,000		40,8					
	1	0	6305	0,09	0,000		17,7					
6	2301036	427844,	2,00	0,45	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6304	0,13	0,000		29,3					

	1		0	6306		0,12		0,000	26,9		
5	2301369	427849,	2,00	0,31	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6303	0,08			0,000		26,5	
	1		0	6304	0,08			0,000		25,6	
7	2300695	427846,	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6304	0,07			0,000		25,5	
	1		0	6306	0,06			0,000		18,9	
1	2300695	428371,	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6306	0,06			0,000		25,3	
	1		0	6305	0,06			0,000		24,1	
12	2300219	427849,	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6306	0,03			0,000		23,4	
	1		0	6304	0,03			0,000		23,3	
19	2301788	428679,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6303	0,03			0,000		23,9	
	1		0	6304	0,02			0,000		19,3	
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6306	0,02			0,000		24,6	
	1		0	6304	0,02			0,000		21,6	
14	2301394	427461,	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6304	0,02			0,000		23,8	
	1		0	6303	0,02			0,000		23,6	
22	2301009	427395,	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6304	0,02			0,000		25,0	
	1		0	6306	0,02			0,000		22,4	
13	2300478	427613,	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6304	0,02			0,000		24,4	
	1		0	6306	0,02			0,000		19,3	
18	2302188	428235,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6303	0,02			0,000		23,7	
	1		0	6304	0,02			0,000		20,8	
15	2301736	427625,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6304	0,02			0,000		23,5	
	1		0	6303	0,02			0,000		22,3	
16	2302002	427756,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1		0	6304	0,02			0,000		23,1	
	1		0	6303	0,02			0,000		22,6	
20	2301637	429182,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6303	0,02	0,000	21,6		
1	0	6304	0,01	0,000	19,6		
17	2302234	427980,	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6303	0,02	0,000	23,1		
1	0	6304	0,01	0,000	21,6		
21	2299813	428479,	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6306	0,02	0,000	24,2		
1	0	6304	0,01	0,000	20,2		
9	2301018	429371,	2,00	0,05	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6306	0,01	0,000	23,2		
1	0	6304	9,62E-03	0,000	20,1		
10	2300240	429261,	2,00	0,02	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6306	4,19E-03	0,000	22,5		
1	0	6304	3,65E-03	0,000	19,6		

**Вещество: 6013  
Ацетон и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	1,04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303			0,37			0,000		35,9		
1	0	6308			0,24			0,000		22,7		
3	2301348	428369,	2,00	0,64	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303			0,19			0,000		29,3		
1	0	6308			0,13			0,000		20,7		
8	2300692	428109,	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306			0,19			0,000		37,1		
1	0	6304			0,12			0,000		23,8		
2	2301011	428372,	2,00	0,45	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306			0,20			0,000		42,9		
1	0	6305			0,08			0,000		18,4		
6	2301036	427844,	2,00	0,37	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304			0,12			0,000		33,0		
1	0	6306			0,12			0,000		30,7		
5	2301369	427849,	2,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303			0,08			0,000		29,7		
1	0	6304			0,07			0,000		27,5		

1	2300695	428371,	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6306	0,06	0,000			26,6				
	1	0	6305	0,05	0,000			24,9				
7	2300695	427846,	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6304	0,07	0,000			33,3				
	1	0	6306	0,05	0,000			25,1				
19	2301788	428679,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6303	0,03	0,000			26,6				
	1	0	6304	0,02	0,000			20,5				
12	2300219	427849,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6306	0,03	0,000			27,9				
	1	0	6304	0,03	0,000			27,4				
14	2301394	427461,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000			27,2				
	1	0	6304	0,02	0,000			26,2				
11	2299915	428078,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6306	0,02	0,000			28,4				
	1	0	6304	0,02	0,000			24,4				
22	2301009	427395,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6304	0,02	0,000			28,9				
	1	0	6306	0,02	0,000			26,4				
18	2302188	428235,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000			27,0				
	1	0	6304	0,02	0,000			22,7				
13	2300478	427613,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6304	0,02	0,000			29,6				
	1	0	6306	0,02	0,000			23,7				
15	2301736	427625,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6304	0,02	0,000			26,3				
	1	0	6303	0,02	0,000			26,1				
16	2302002	427756,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6303	0,02	0,000			26,3				
	1	0	6304	0,02	0,000			25,8				
20	2301637	429182,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	0	6303	0,01	0,000			24,5				
	1	0	6306	0,01	0,000			21,6				
17	2302234	427980,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,04	0,000	59,0	
1	0	6304	0,01	0,000	13,5	
19	2301788	428679,00	2,00	0,05	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,03	0,000	65,3	
1	0	6306	3,45E-03	0,000	7,2	
12	2300219	427849,00	2,00	0,04	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	58,1	
1	0	6306	5,03E-03	0,000	12,7	
14	2301394	427461,00	2,00	0,04	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	65,5	
1	0	6304	3,20E-03	0,000	9,0	
18	2302188	428235,00	2,00	0,03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	64,8	
1	0	327	2,58E-03	0,000	8,4	
11	2299915	428078,00	2,00	0,03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	58,2	
1	0	6306	3,82E-03	0,000	12,9	
15	2301736	427625,00	2,00	0,03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	64,3	
1	0	6304	2,63E-03	0,000	9,2	
22	2301009	427395,00	2,00	0,03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	59,0	
1	0	6306	3,39E-03	0,000	12,1	
13	2300478	427613,00	2,00	0,03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	60,6	
1	0	6304	2,97E-03	0,000	11,3	
16	2302002	427756,00	2,00	0,03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	64,2	
1	0	6304	2,35E-03	0,000	8,9	
17	2302234	427980,00	2,00	0,02	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	64,3	
1	0	327	2,15E-03	0,000	8,7	
20	2301637	429182,00	2,00	0,02	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,02	0,000	63,1	
1	0	6306	2,14E-03	0,000	8,7	
21	2299813	428479,00	2,00	0,02	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,01	0,000	59,5	



	1		0	6306		2,46E-03		0,000	11,8				
9	2301018	429371,	2,00	0,02		-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303		9,15E-03		0,000		60,2			
	1		0	6306		1,73E-03		0,000		11,4			
10	2300240	429261,	2,00	5,90E-03		-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303		3,55E-03		0,000		60,1			
	1		0	6306		6,53E-04		0,000		11,1			

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	2301367	428135,	2,00	1,04		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303		0,37		0,000		35,8			
	1		0	6308		0,24		0,000		22,7			
3	2301348	428369,	2,00	0,64		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303		0,19		0,000		29,3			
	1		0	6308		0,13		0,000		20,6			
8	2300692	428109,	2,00	0,52		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306		0,19		0,000		37,0			
	1		0	6304		0,12		0,000		23,7			
2	2301011	428372,	2,00	0,46		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306		0,20		0,000		42,7			
	1		0	6305		0,08		0,000		18,3			
6	2301036	427844,	2,00	0,38		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304		0,12		0,000		32,6			
	1		0	6306		0,12		0,000		30,4			
5	2301369	427849,	2,00	0,27		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303		0,08		0,000		29,5			
	1		0	6304		0,07		0,000		27,3			
7	2300695	427846,	2,00	0,21		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304		0,07		0,000		32,4			
	1		0	6306		0,05		0,000		24,4			
1	2300695	428371,	2,00	0,21		-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306		0,06		0,000		26,5			
	1		0	6305		0,05		0,000		24,8			
19	2301788	428679,	2,00	0,11		-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		0	6303		0,03		0,000		26,5		
	1		0	6304		0,02		0,000		20,4		
12	2300219	427849,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,03		0,000		27,5		
	1		0	6304		0,03		0,000		27,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000		26,9		
	1		0	6304		0,02		0,000		26,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,02		0,000		28,1		
	1		0	6304		0,02		0,000		24,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,02		0,000		28,5		
	1		0	6306		0,02		0,000		26,0		
18	2302188	428235,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000		26,8		
	1		0	6304		0,02		0,000		22,5		
13	2300478	427613,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,02		0,000		29,1		
	1		0	6306		0,02		0,000		23,3		
15	2301736	427625,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,02		0,000		26,1		
	1		0	6303		0,02		0,000		25,8		
16	2302002	427756,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000		26,1		
	1		0	6304		0,02		0,000		25,6		
20	2301637	429182,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,01		0,000		24,3		
	1		0	6306		0,01		0,000		21,4		
17	2302234	427980,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000		26,5		
	1		0	6304		0,01		0,000		23,7		
21	2299813	428479,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,01		0,000		26,7		
	1		0	6304		0,01		0,000		21,9		
9	2301018	429371,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,01		0,000		25,8		
	1		0	6304		8,93E-03		0,000		22,0		

10	2300240	429261,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6306	3,96E-03	0,000		25,5						
	1	0	6304	3,39E-03	0,000		21,8						

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,39	0,000		75,0					
	1	0	6308	0,04	0,000		7,9					
3	2301348	428369,	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,20	0,000		70,2					
	1	0	6308	0,02	0,000		8,2					
8	2300692	428109,	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,09	0,000		52,9					
	1	0	6306	0,03	0,000		19,4					
2	2301011	428372,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,06	0,000		48,0					
	1	0	6306	0,03	0,000		24,5					
5	2301369	427849,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,08	0,000		68,1					
	1	0	6304	0,01	0,000		8,9					
6	2301036	427844,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,06	0,000		49,0					
	1	0	6306	0,02	0,000		16,2					
7	2300695	427846,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,04	0,000		55,7					
	1	0	6304	0,01	0,000		12,8					
1	2300695	428371,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,05	0,000		61,3					
	1	0	6306	9,15E-03	0,000		11,8					
19	2301788	428679,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,03	0,000		65,3					
	1	0	6306	3,45E-03	0,000		7,2					
12	2300219	427849,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,02	0,000		56,7					

	1		0	6306		5,03E-03		0,000		12,4		
14	2301394	427461,00	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		65,2		
	1		0	6304	3,20E-03			0,000		8,9		
18	2302188	428235,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,7		
	1		0	6304	2,36E-03			0,000		7,7		
11	2299915	428078,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		57,3		
	1		0	6306	3,82E-03			0,000		12,7		
15	2301736	427625,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		63,8		
	1		0	6304	2,63E-03			0,000		9,1		
22	2301009	427395,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		57,6		
	1		0	6306	3,39E-03			0,000		11,8		
13	2300478	427613,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		58,9		
	1		0	6304	2,97E-03			0,000		11,0		
16	2302002	427756,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		63,9		
	1		0	6304	2,35E-03			0,000		8,9		
17	2302234	427980,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,1		
	1		0	6304	2,03E-03			0,000		8,1		
20	2301637	429182,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		62,9		
	1		0	6306	2,14E-03			0,000		8,7		
21	2299813	428479,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,01			0,000		59,2		
	1		0	6306	2,46E-03			0,000		11,7		
9	2301018	429371,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	9,15E-03			0,000		59,7		
	1		0	6306	1,73E-03			0,000		11,3		
10	2300240	429261,00	2,00	5,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,55E-03			0,000		59,5		
	1		0	6306	6,53E-04			0,000		11,0		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	9,36E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	5,89E-04		0,000		63,0			
	1		0	328	1,14E-04		0,000		12,2			
6	2301036	427844	2,00	6,74E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	5,11E-04		0,000		75,9			
	1		0	6002	7,27E-05		0,000		10,8			
4	2301367	428135	2,00	4,61E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	2,11E-04		0,000		45,8			
	1		0	329	1,12E-04		0,000		24,4			
8	2300692	428109	2,00	4,16E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	1,76E-04		0,000		42,4			
	1		0	328	1,01E-04		0,000		24,3			
5	2301369	427849	2,00	3,57E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	2,03E-04		0,000		56,8			
	1		0	329	6,48E-05		0,000		18,1			
3	2301348	428369	2,00	3,57E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	1,46E-04		0,000		40,9			
	1		0	329	9,11E-05		0,000		25,5			
12	2300219	427849	2,00	3,34E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	1,52E-04		0,000		45,5			
	1		0	328	8,05E-05		0,000		24,1			
2	2301011	428372	2,00	3,30E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	1,88E-04		0,000		57,0			
	1		0	328	5,05E-05		0,000		15,3			
13	2300478	427613	2,00	2,47E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	1,15E-04		0,000		46,8			
	1		0	328	5,80E-05		0,000		23,5			
11	2299915	428078	2,00	2,11E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	8,13E-05		0,000		38,6			
	1		0	328	6,19E-05		0,000		29,3			
22	2301009	427395	2,00	2,08E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6001	1,09E-04		0,000		52,1			

	1		0	328		4,14E-05		0,000	19,9		
19	2301788	428679,00	2,00	1,74E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	5,85E-05			0,000		33,6	
	1		0	6001	5,44E-05			0,000		31,2	
14	2301394	427461,00	2,00	1,63E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	6,58E-05			0,000		40,3	
	1		0	328	4,28E-05			0,000		26,2	
1	2300695	428371,40	2,00	1,60E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	7,17E-05			0,000		44,8	
	1		0	328	3,56E-05			0,000		22,2	
15	2301736	427625,00	2,00	1,57E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	6,14E-05			0,000		39,1	
	1		0	328	4,37E-05			0,000		27,8	
16	2302002	427756,40	2,00	1,49E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	4,92E-05			0,000		33,0	
	1		0	328	4,80E-05			0,000		32,3	
18	2302188	428235,00	2,00	1,46E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	5,10E-05			0,000		35,0	
	1		0	6001	4,30E-05			0,000		29,5	
17	2302234	427980,70	2,00	1,34E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,65E-05			0,000		34,8	
	1		0	6001	4,00E-05			0,000		29,9	
20	2301637	429182,00	2,00	1,17E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,10E-05			0,000		35,1	
	1		0	6001	3,54E-05			0,000		30,3	
21	2299813	428479,00	2,00	1,14E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,90E-05			0,000		34,3	
	1		0	6001	3,60E-05			0,000		31,6	
9	2301018	429371,00	2,00	8,77E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	2,94E-05			0,000		33,5	
	1		0	328	2,91E-05			0,000		33,2	
10	2300240	429261,00	2,00	3,86E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	1,35E-05			0,000		34,9	
	1		0	328	1,24E-05			0,000		32,2	



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,20E-06	0,000	100,0		
1	2300695	428371,	2,00	4,15E-06	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,15E-06	0,000	100,0		
11	2299915	428078,	2,00	4,00E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,00E-06	0,000	100,0		
22	2301009	427395,	2,00	3,28E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,28E-06	0,000	100,0		
20	2301637	429182,	2,00	3,03E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,03E-06	0,000	100,0		
21	2299813	428479,	2,00	2,57E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,57E-06	0,000	100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,84E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,84E-06	0,000	100,0		
10	2300240	429261,	2,00	7,80E-07	-	-	3

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,01	0,000	20,5							
1	0	6308	9,55E-03	0,000	17,4							
7	2300695	427846,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,03	0,000	60,2							
1	0	6002	6,48E-03	0,000	12,4							
6	2301036	427844,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	0,03	0,000	55,3							
1	0	6304	5,92E-03	0,000	12,0							
3	2301348	428369,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	7,78E-03	0,000	21,0							
1	0	6305	5,77E-03	0,000	15,6							
8	2300692	428109,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6001	9,39E-03	0,000	25,8							
1	0	6306	7,03E-03	0,000	19,3							
2	2301011	428372,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							



	1		0	6001		0,01		0,000	31,1	
	1		0	6306		7,13E-03		0,000	22,2	
5	2301369	427849,	2,00	0,03		-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		0,01		0,000	42,2	
	1		0	6304		3,49E-03		0,000	13,6	
12	2300219	427849,	2,00	0,02		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		8,11E-03		0,000	45,7	
	1		0	329		3,23E-03		0,000	18,2	
1	2300695	428371,	2,00	0,01		-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		3,82E-03		0,000	26,6	
	1		0	6305		2,39E-03		0,000	16,6	
13	2300478	427613,	2,00	0,01		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		6,15E-03		0,000	48,8	
	1		0	329		2,46E-03		0,000	19,5	
22	2301009	427395,	2,00	0,01		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		5,78E-03		0,000	48,7	
	1		0	329		1,83E-03		0,000	15,4	
11	2299915	428078,	2,00	0,01		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		4,33E-03		0,000	39,3	
	1		0	329		2,37E-03		0,000	21,4	
19	2301788	428679,	2,00	0,01		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		2,90E-03		0,000	28,4	
	1		0	329		2,37E-03		0,000	23,2	
14	2301394	427461,	2,00	9,35E-03		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		3,51E-03		0,000	37,5	
	1		0	329		1,97E-03		0,000	21,1	
15	2301736	427625,	2,00	8,45E-03		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		3,27E-03		0,000	38,7	
	1		0	329		1,90E-03		0,000	22,5	
16	2302002	427756,	2,00	7,56E-03		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		2,62E-03		0,000	34,7	
	1		0	329		1,98E-03		0,000	26,2	
18	2302188	428235,	2,00	7,54E-03		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		2,29E-03		0,000	30,4	
	1		0	329		2,03E-03		0,000	26,9	
17	2302234	427980,	2,00	6,68E-03		-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6001		2,13E-03		0,000	31,9	
	1		0	329		1,85E-03		0,000	27,6	

20	2301637	429182,	2,00	6,23E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6001	1,89E-03	0,000		30,3						
	1	0	329	1,57E-03	0,000		25,1						
21	2299813	428479,	2,00	6,05E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6001	1,92E-03	0,000		31,7						
	1	0	329	1,47E-03	0,000		24,3						
9	2301018	429371,	2,00	4,63E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6001	1,57E-03	0,000		33,8						
	1	0	329	1,09E-03	0,000		23,6						
10	2300240	429261,	2,00	1,97E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6001	7,17E-04	0,000		36,4						
	1	0	329	4,61E-04	0,000		23,4						

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	3,16E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	2,54E-03	0,000		80,2					
	1	0	6002	4,38E-04	0,000		13,9					
6	2301036	427844,	2,00	2,60E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	2,20E-03	0,000		84,8					
	1	0	6002	3,02E-04	0,000		11,6					
4	2301367	428135,	2,00	1,20E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	9,09E-04	0,000		76,0					
	1	0	6002	1,22E-04	0,000		10,2					
5	2301369	427849,	2,00	1,09E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	8,74E-04	0,000		80,4					
	1	0	6002	1,11E-04	0,000		10,3					
8	2300692	428109,	2,00	1,04E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	7,59E-04	0,000		73,2					
	1	0	6002	1,23E-04	0,000		11,9					
2	2301011	428372,	2,00	1,03E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	8,09E-04	0,000		78,6					
	1	0	6002	1,36E-04	0,000		13,2					
12	2300219	427849,	2,00	8,84E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6001	6,55E-04	0,000		74,1					

	1		0	6002		1,19E-04		0,000	13,4		
3	2301348	428369,	2,00	8,57E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	6,29E-04			0,000		73,4	
	1		0	6002	9,14E-05			0,000		10,7	
13	2300478	427613,	2,00	6,53E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	4,97E-04			0,000		76,1	
	1		0	6002	7,34E-05			0,000		11,2	
22	2301009	427395,	2,00	5,97E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	4,67E-04			0,000		78,3	
	1		0	6002	6,76E-05			0,000		11,3	
11	2299915	428078,	2,00	4,92E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	3,50E-04			0,000		71,1	
	1		0	6002	6,17E-05			0,000		12,5	
1	2300695	428371,	2,00	4,28E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	3,09E-04			0,000		72,2	
	1		0	6002	6,63E-05			0,000		15,5	
14	2301394	427461,	2,00	3,87E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	2,83E-04			0,000		73,3	
	1		0	6002	4,02E-05			0,000		10,4	
15	2301736	427625,	2,00	3,63E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	2,64E-04			0,000		72,7	
	1		0	6002	3,74E-05			0,000		10,3	
19	2301788	428679,	2,00	3,46E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	2,34E-04			0,000		67,6	
	1		0	328	3,75E-05			0,000		10,8	
16	2302002	427756,	2,00	3,07E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	2,12E-04			0,000		69,1	
	1		0	328	3,08E-05			0,000		10,0	
18	2302188	428235,	2,00	2,78E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	1,85E-04			0,000		66,5	
	1		0	328	3,26E-05			0,000		11,7	
17	2302234	427980,	2,00	2,58E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	1,72E-04			0,000		66,8	
	1		0	328	2,98E-05			0,000		11,6	
21	2299813	428479,	2,00	2,30E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6001	1,55E-04			0,000		67,3	
	1		0	6002	2,57E-05			0,000		11,2	
20	2301637	429182,	2,00	2,28E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6001	1,52E-04	0,000	66,8						
1	0	328	2,62E-05	0,000	11,5						
9	2301018	429371	2,00	1,84E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6001	1,27E-04	0,000	68,7						
1	0	6002	2,08E-05	0,000	11,3						
10	2300240	429261	2,00	8,38E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6001	5,80E-05	0,000	69,1						
1	0	6002	1,02E-05	0,000	12,2						

## Отчет

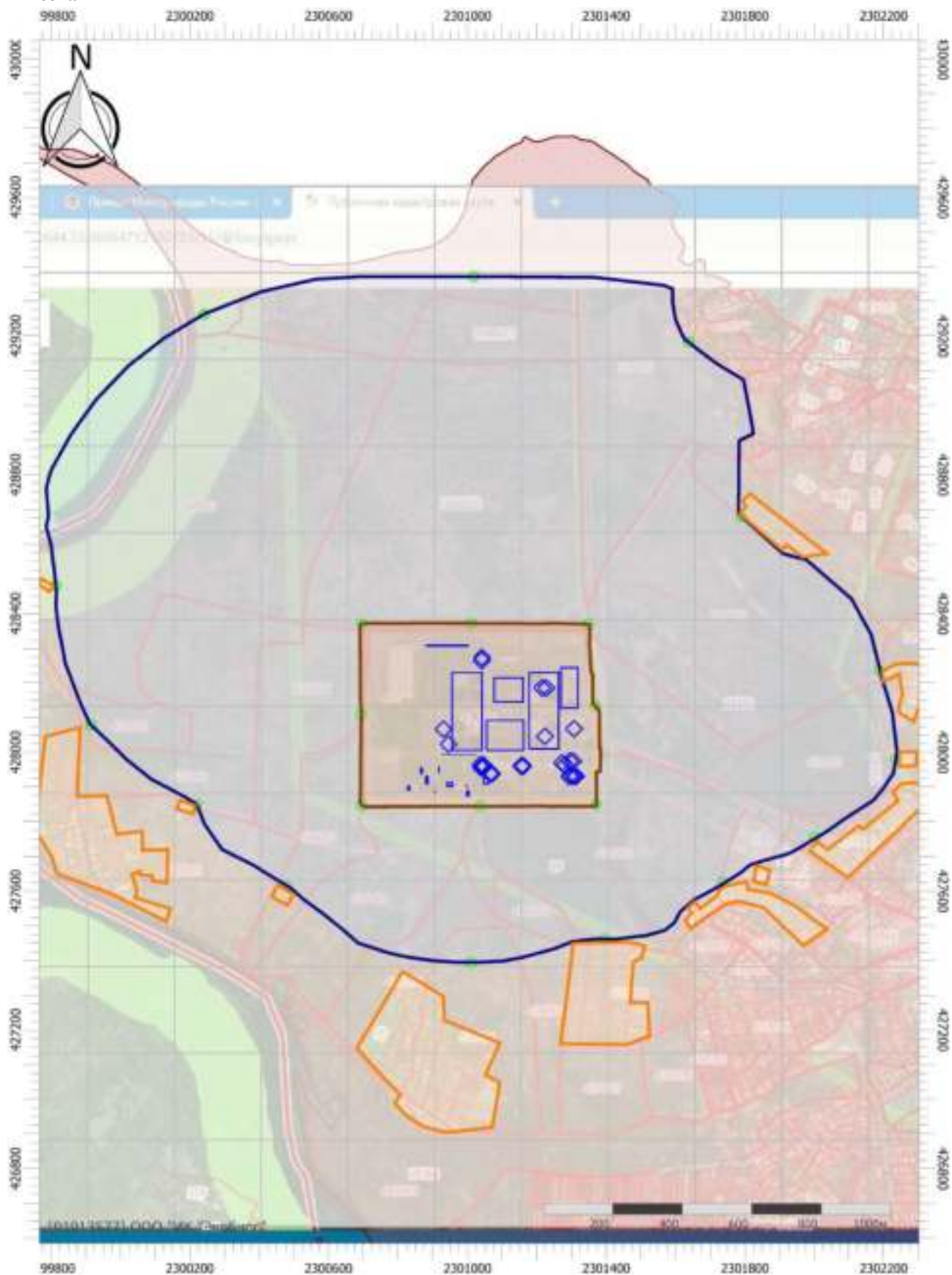
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Условные обозначения



Расчетные точки



Расчетные площадки

## Отчет

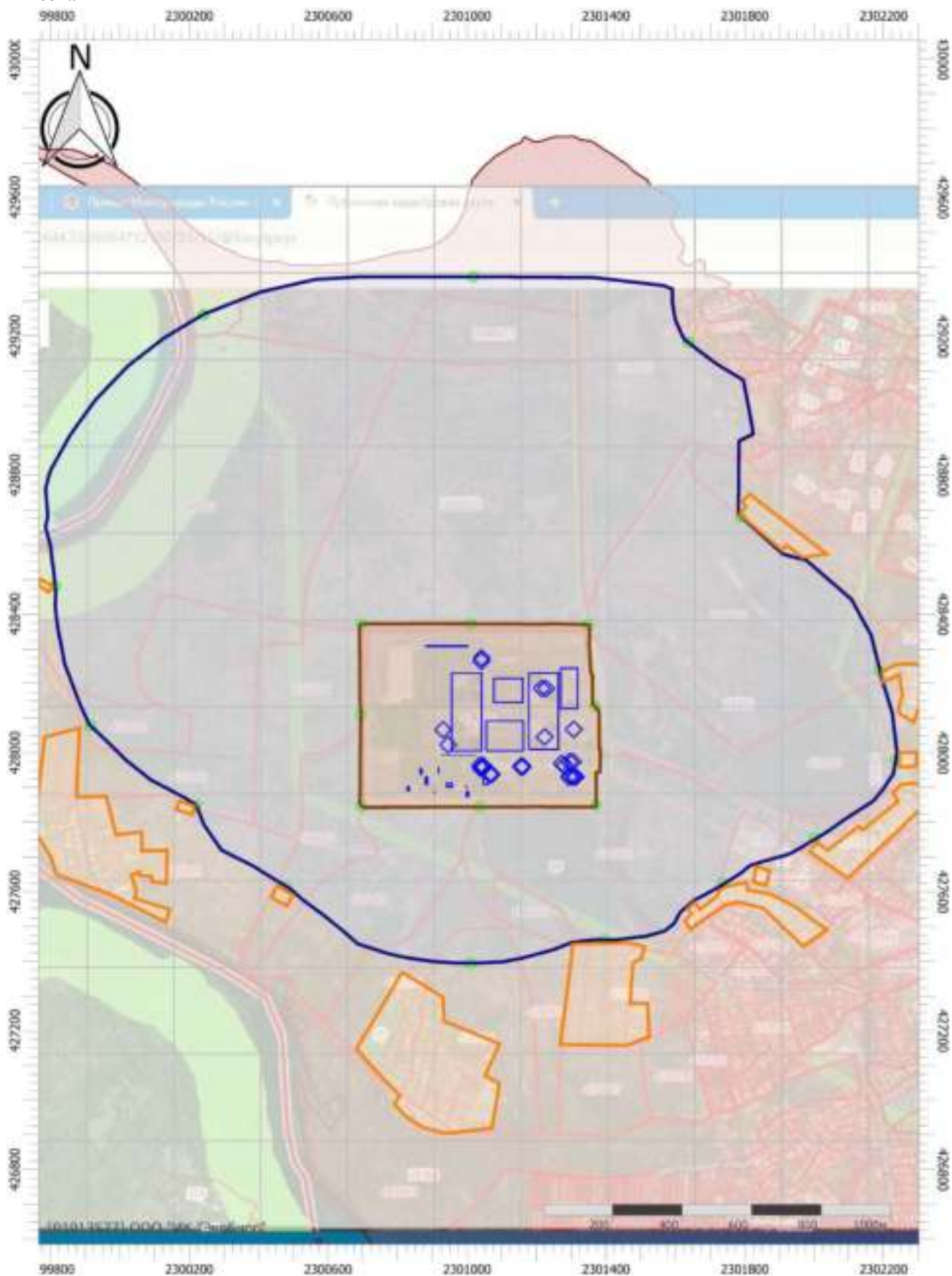
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

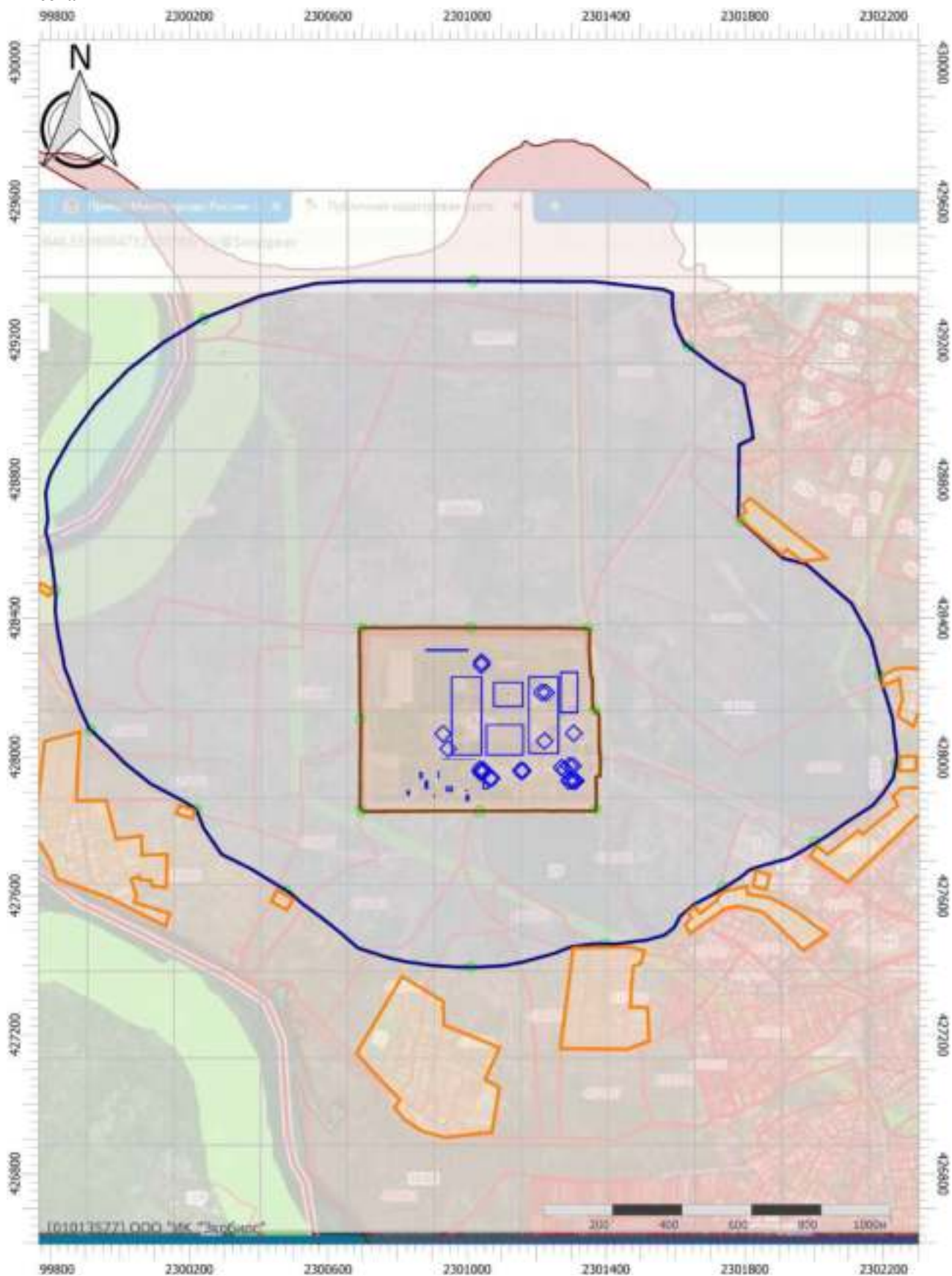
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

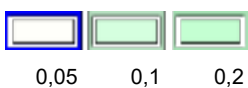
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

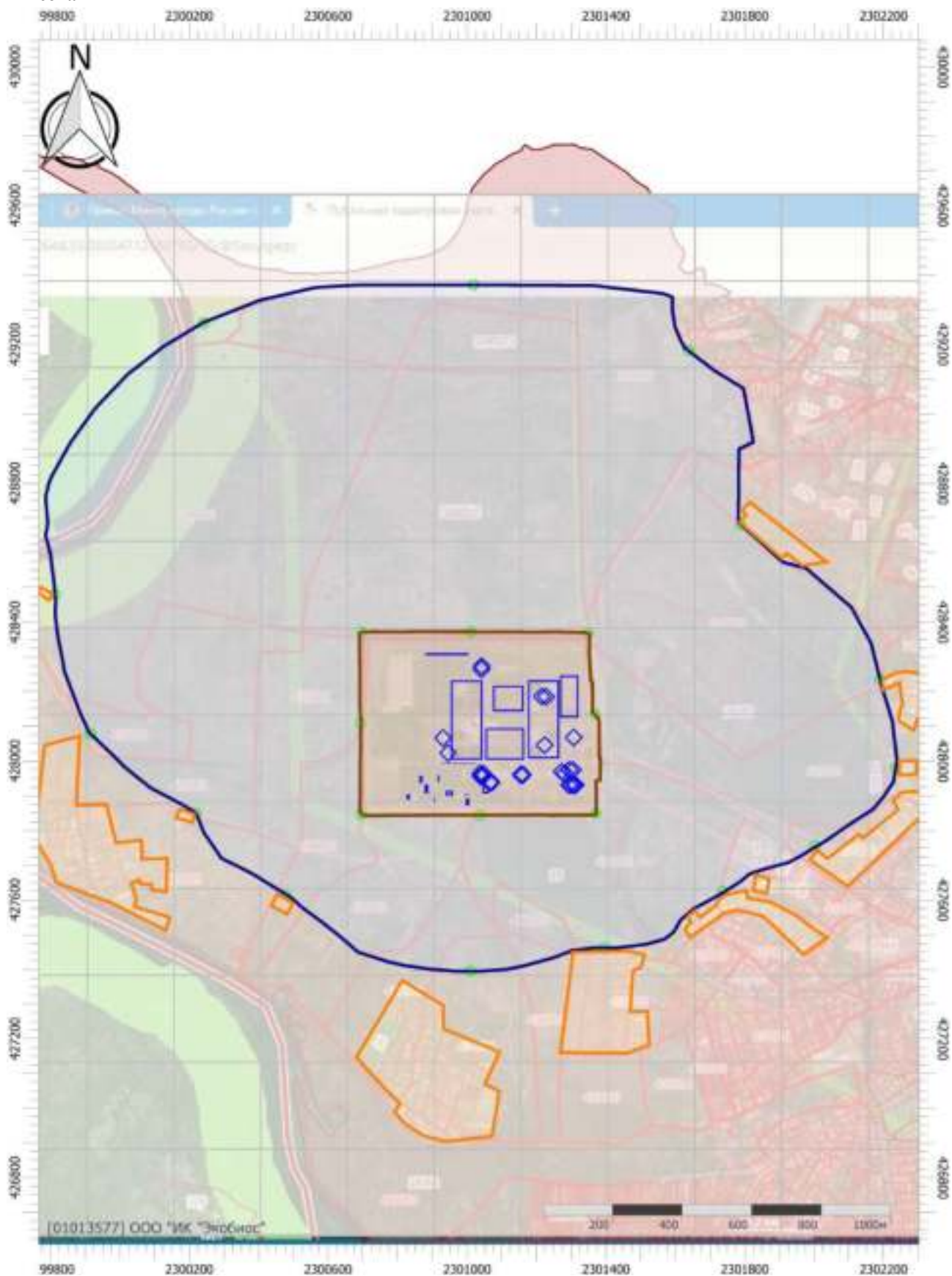
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

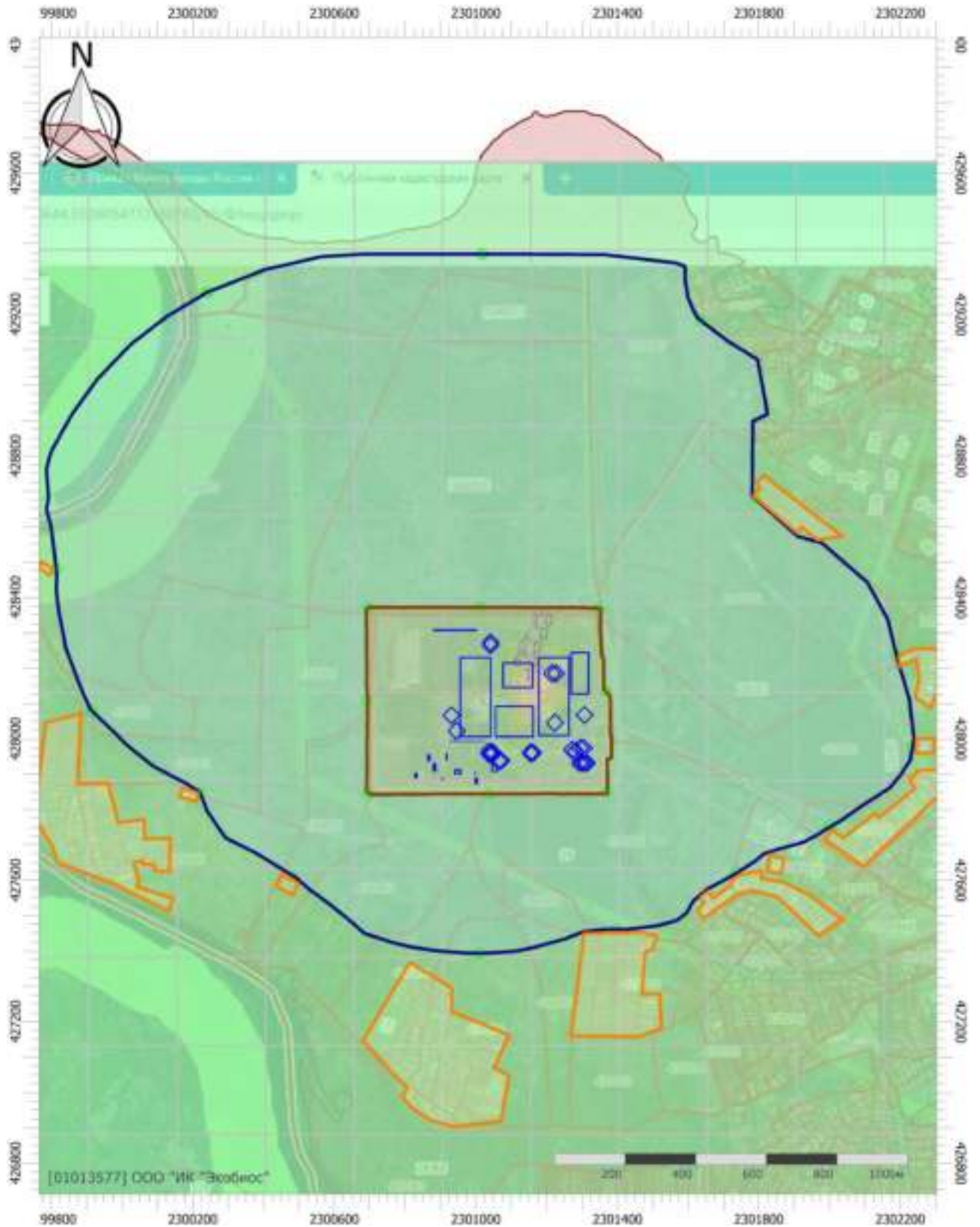
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

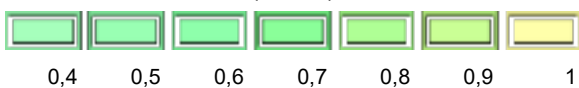
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

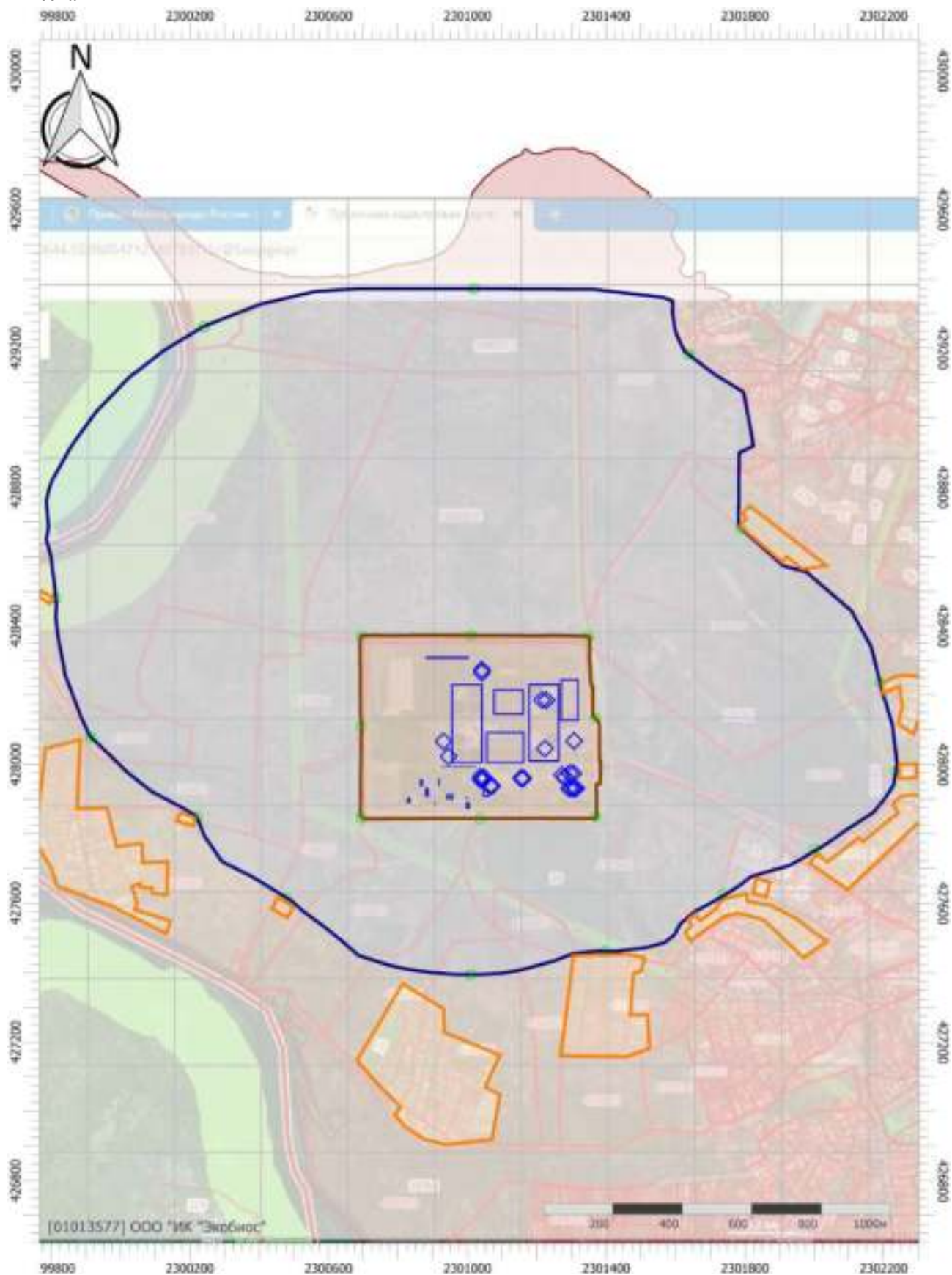
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



## Отчет

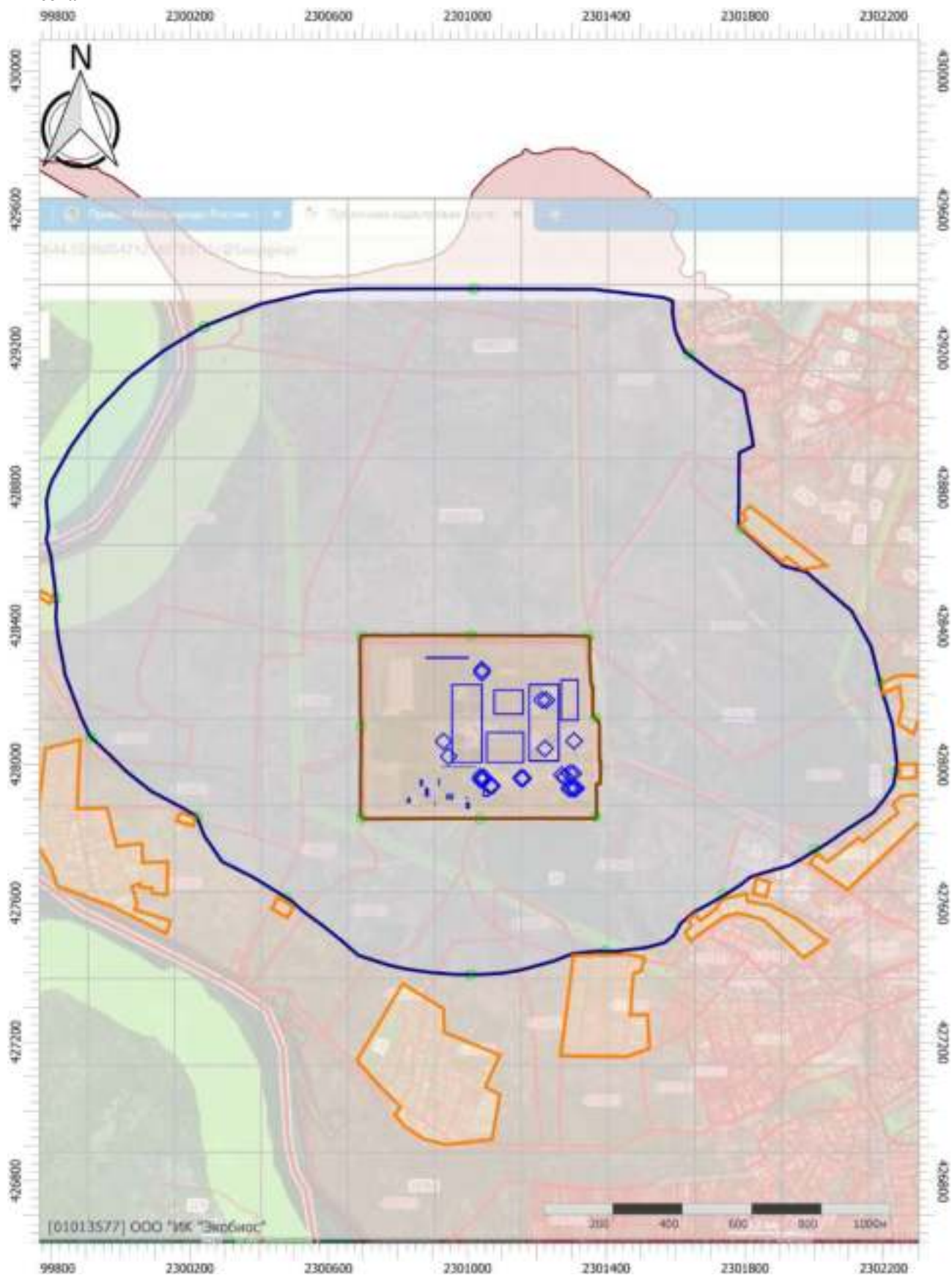
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

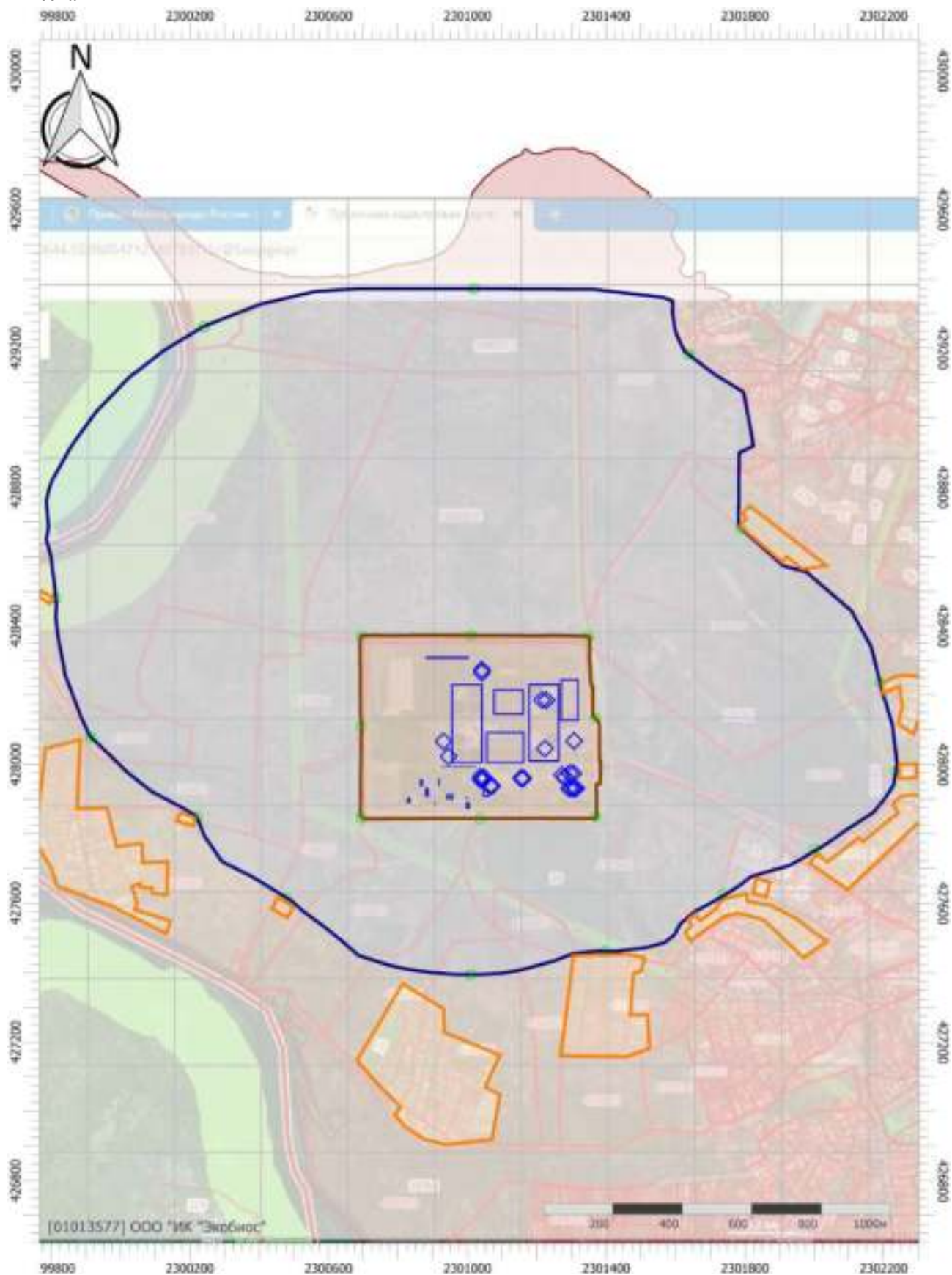
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



# Отчет

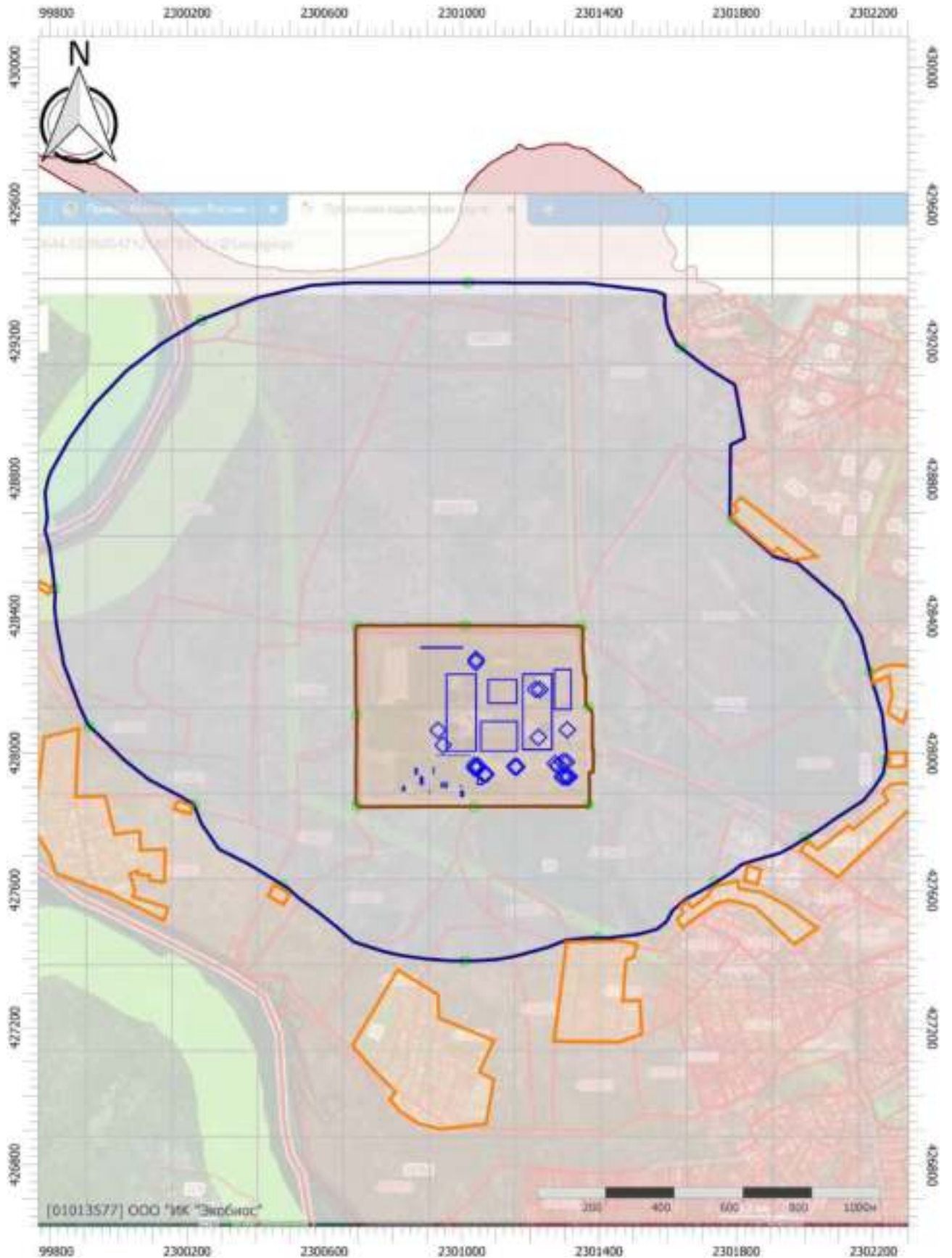
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Отчет

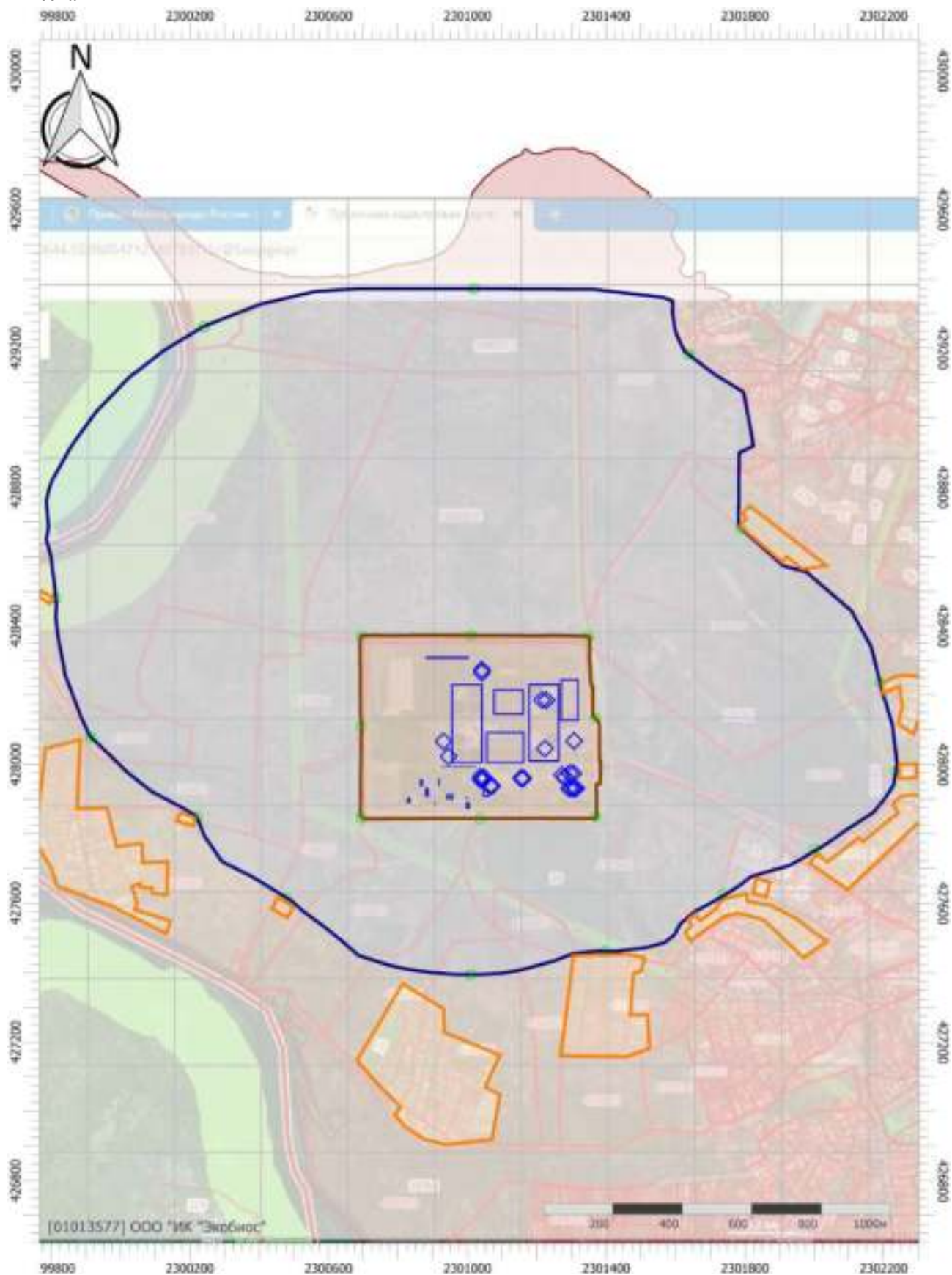
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

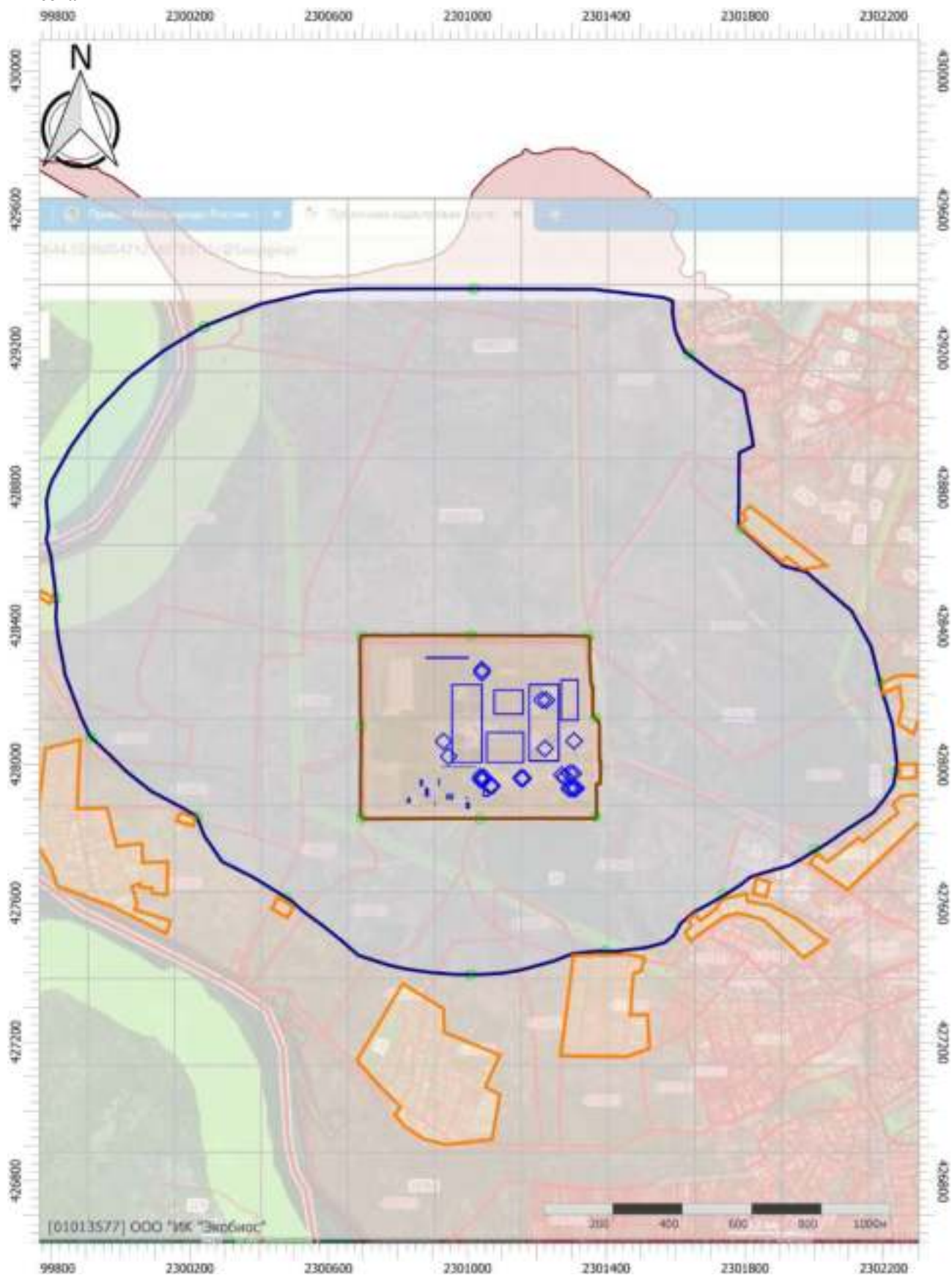
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

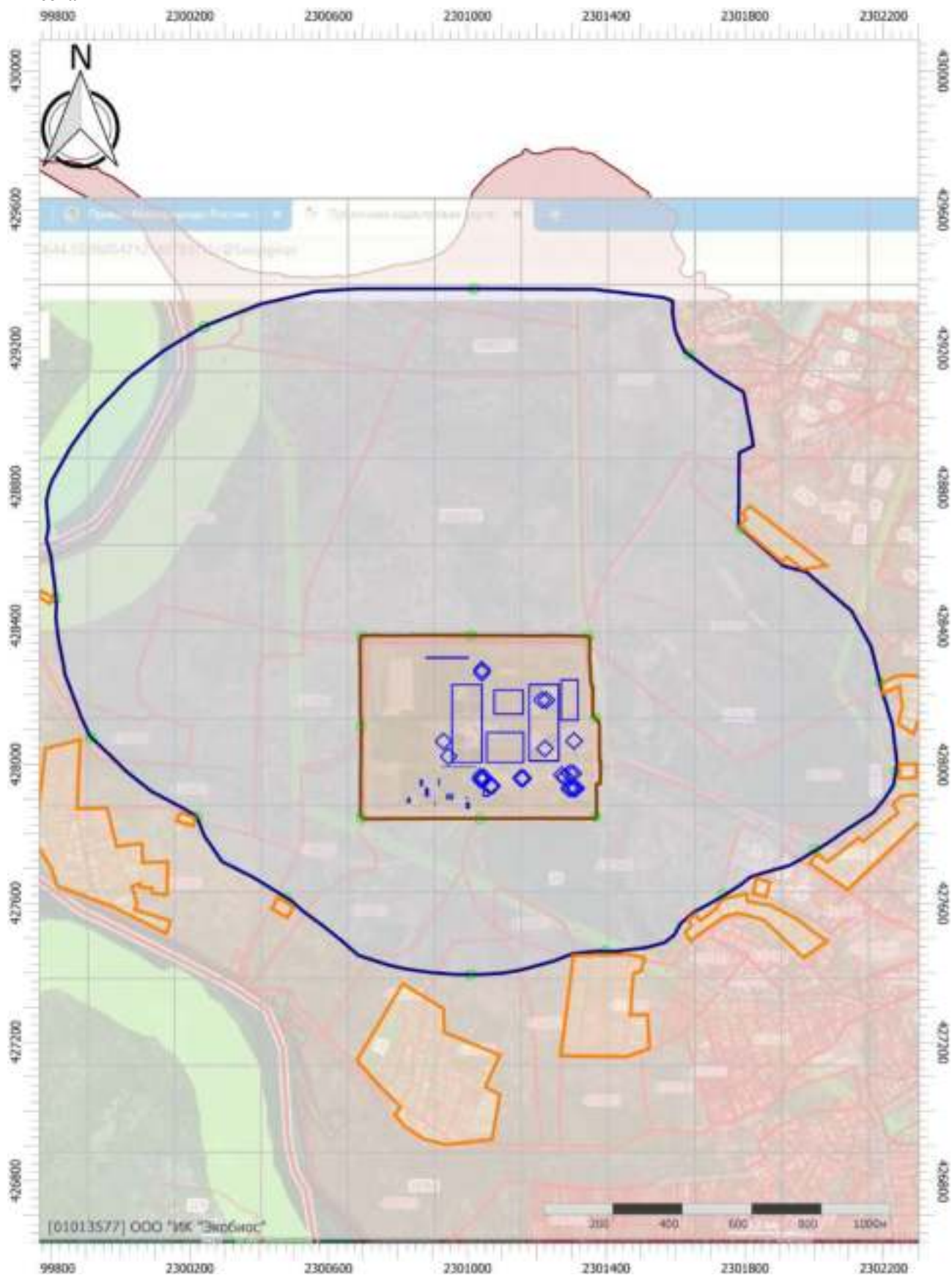
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

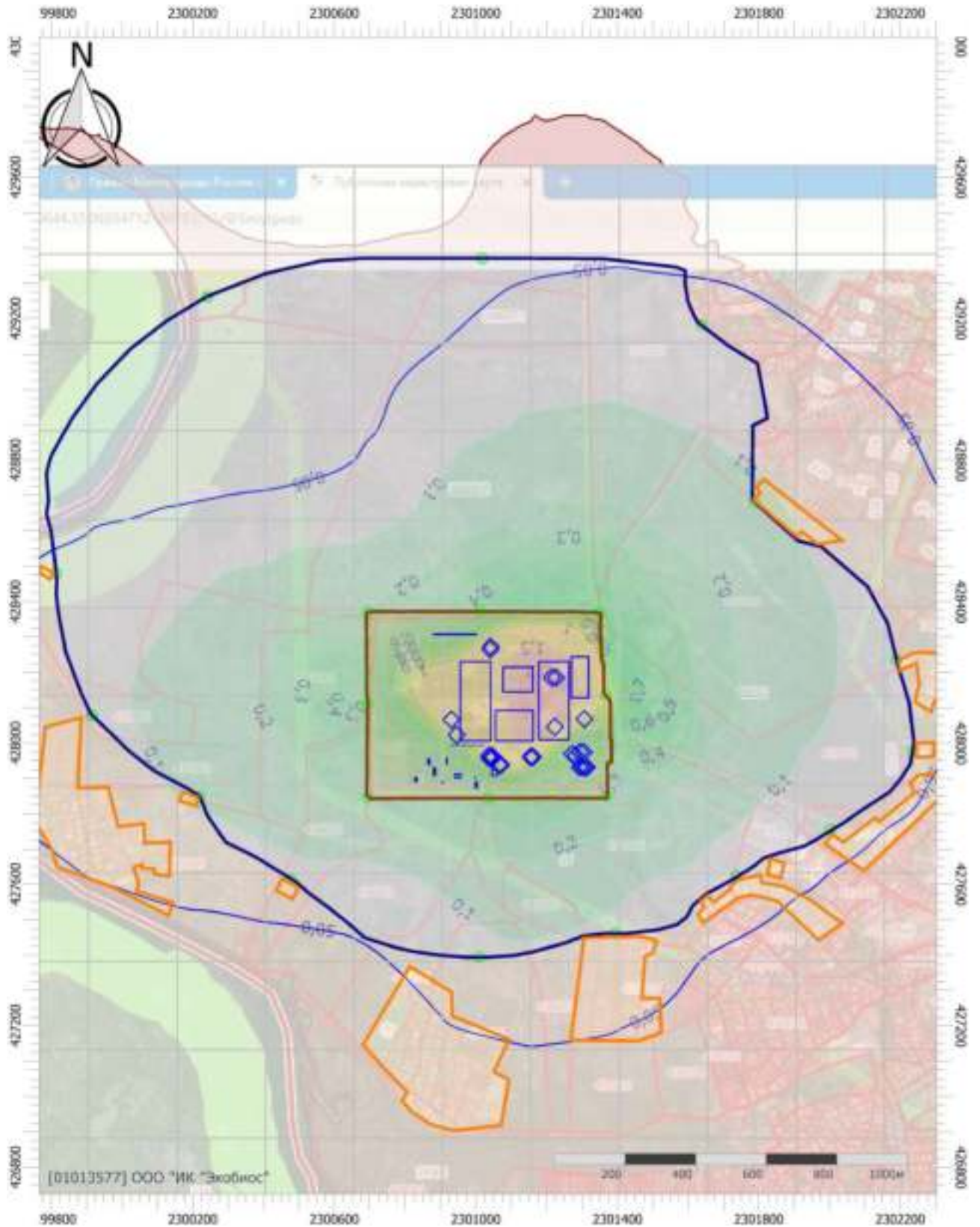
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

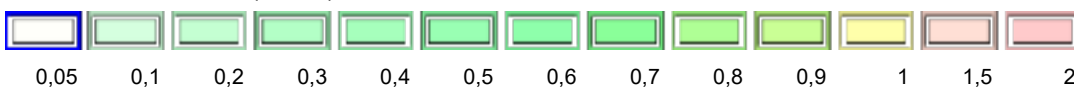
Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

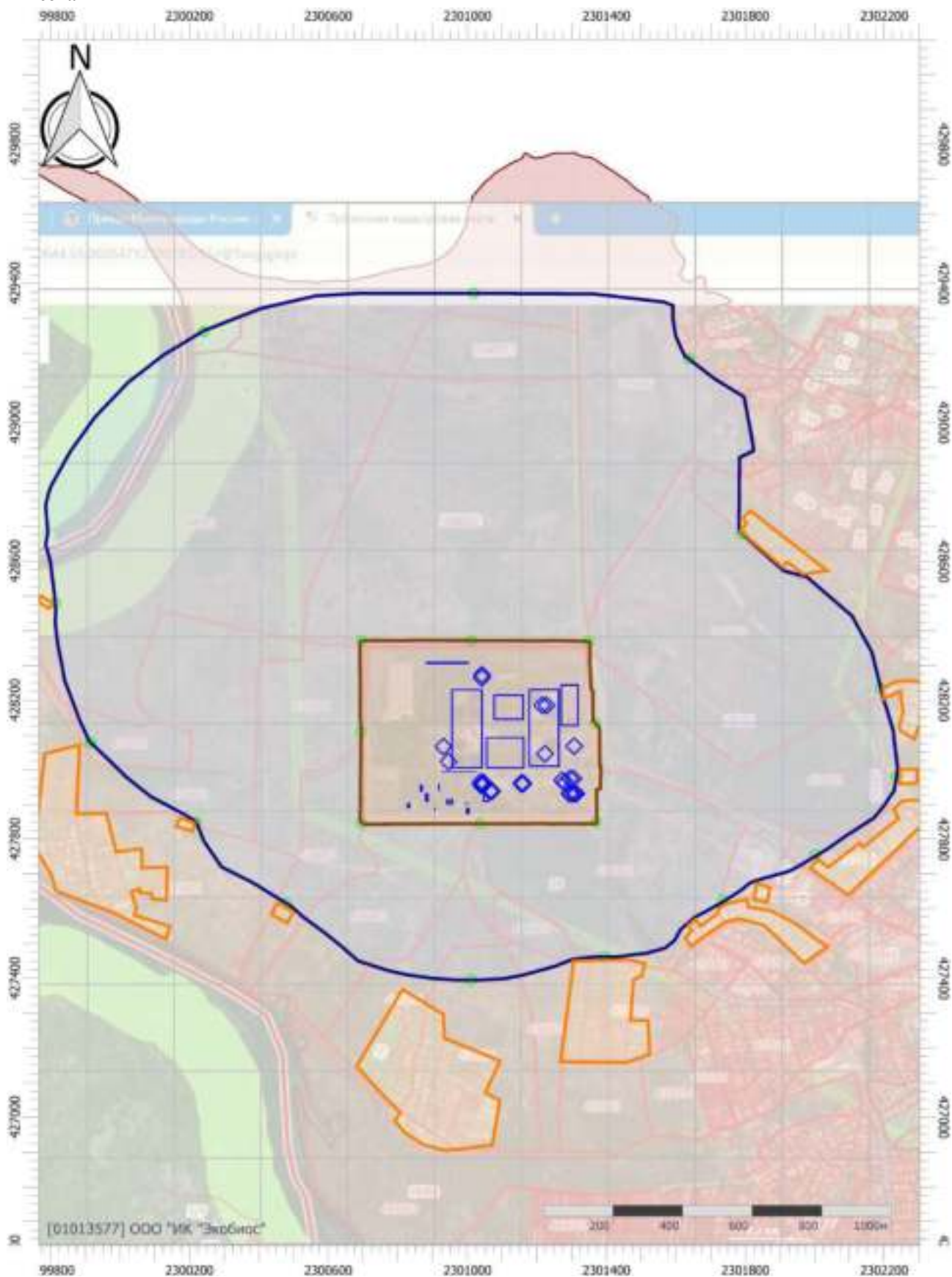
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

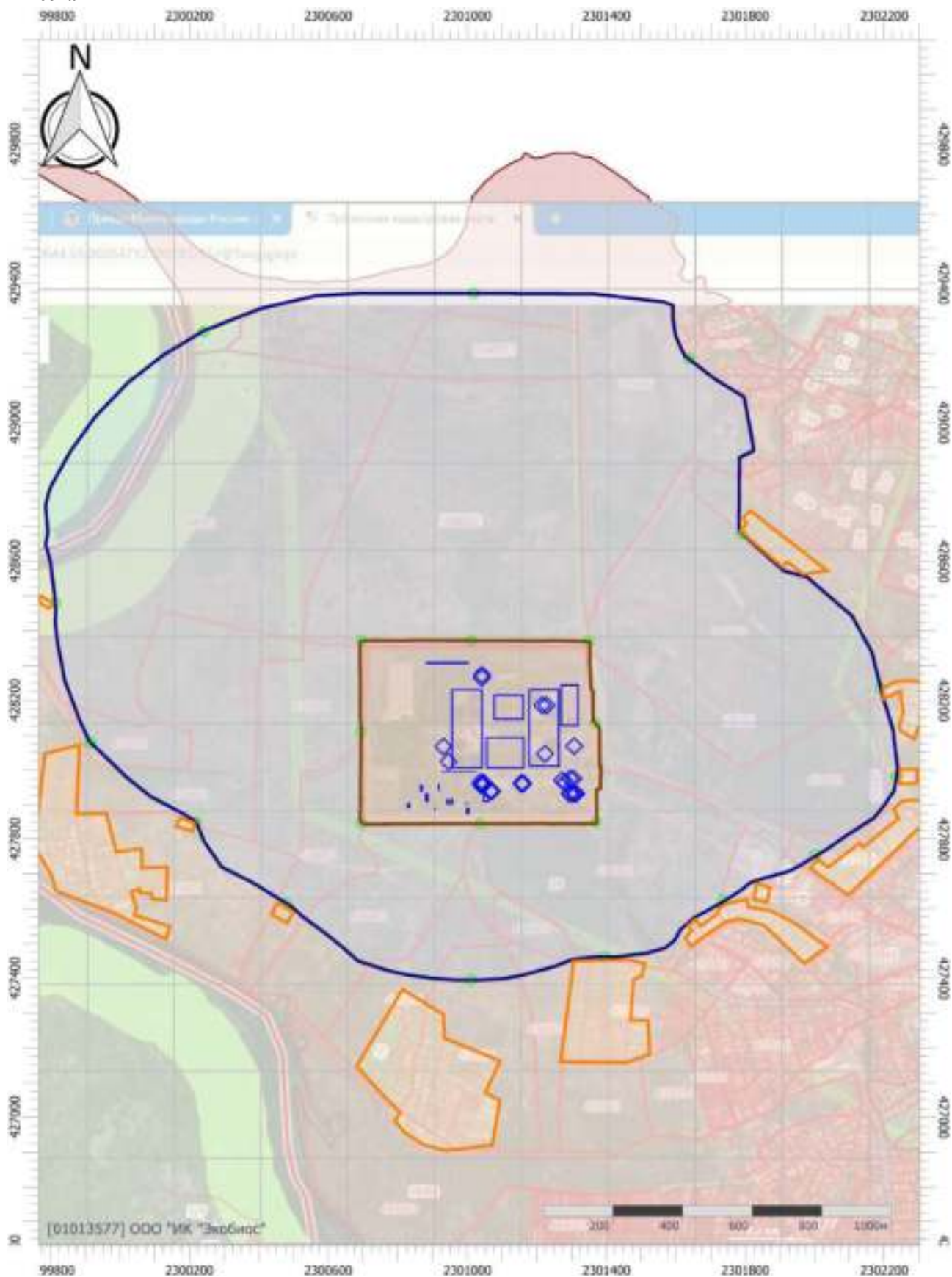
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



## Отчет

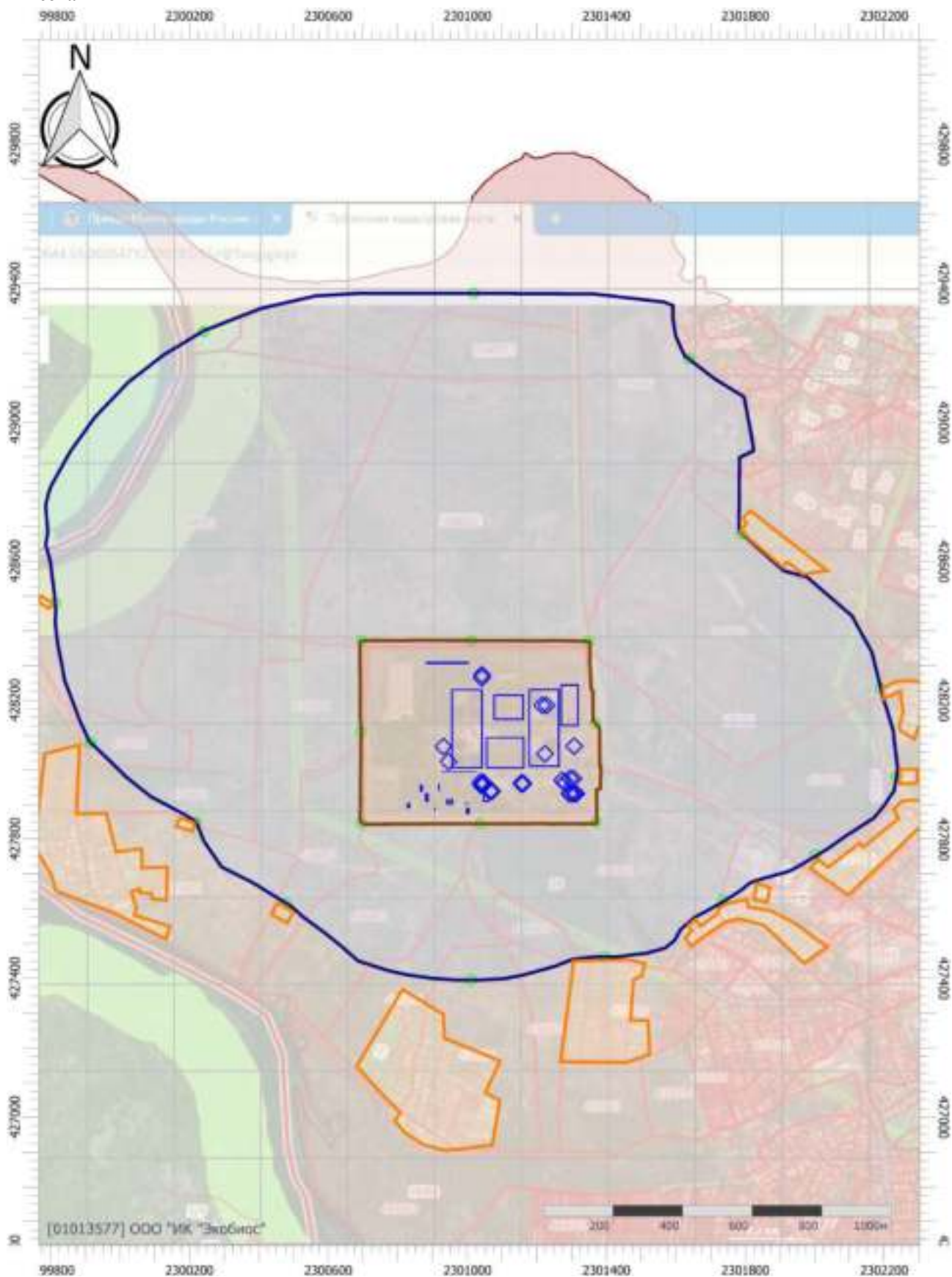
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

# Отчет

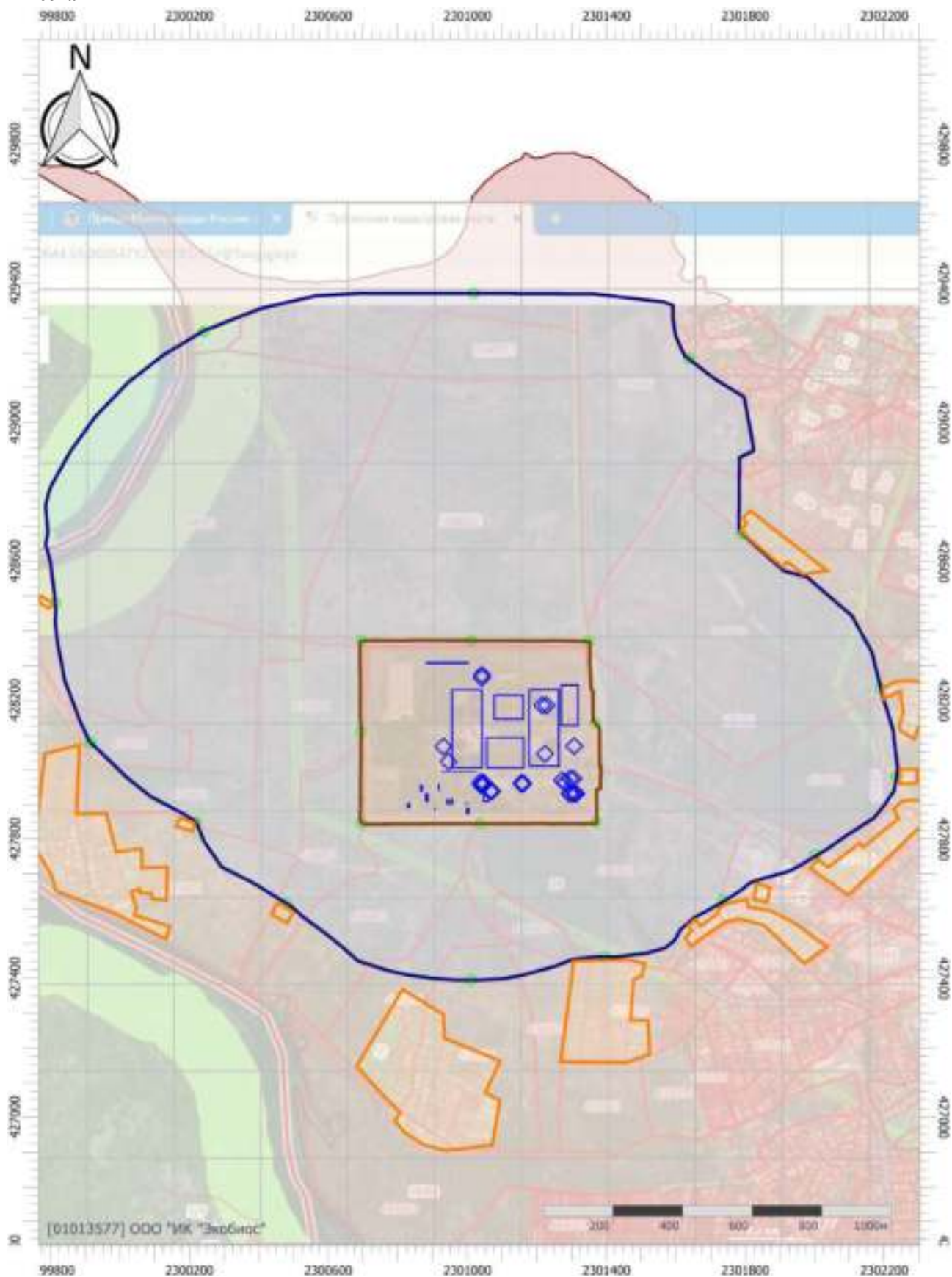
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

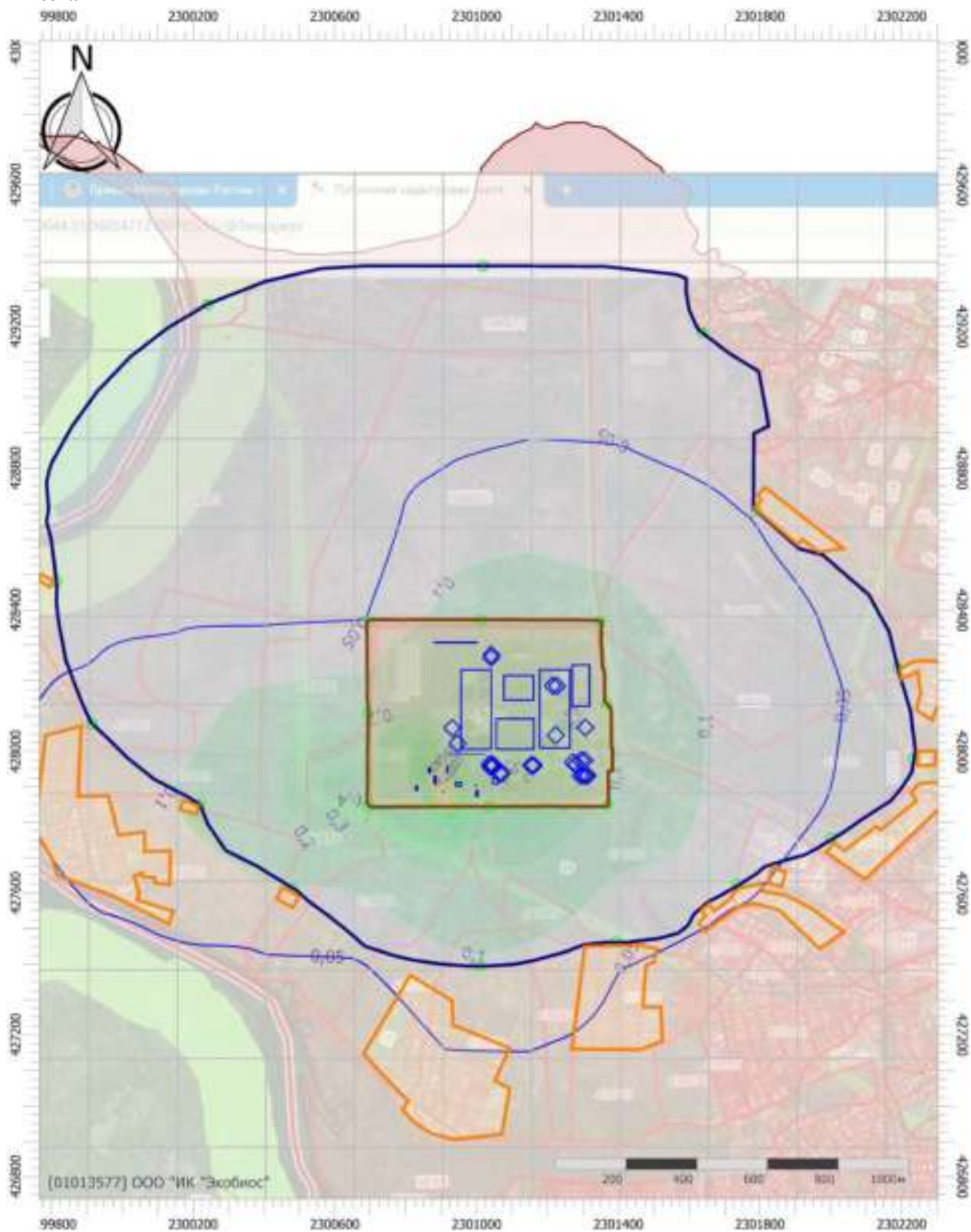
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub>)

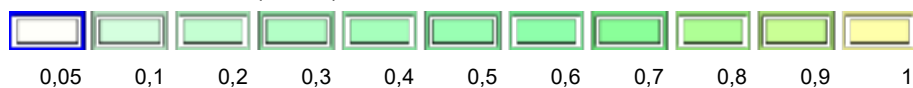
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



# Отчет

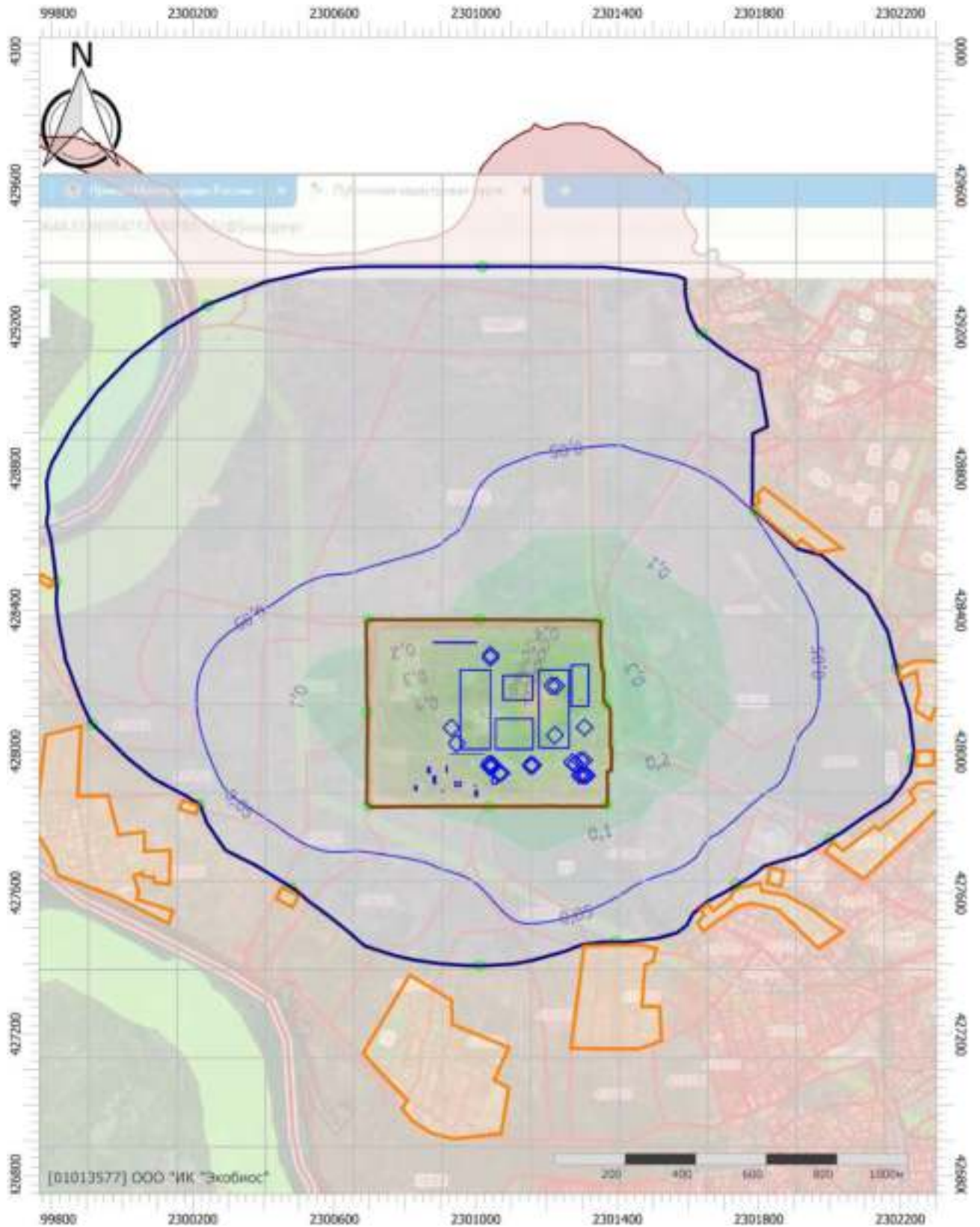
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

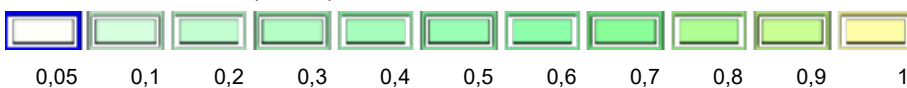
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

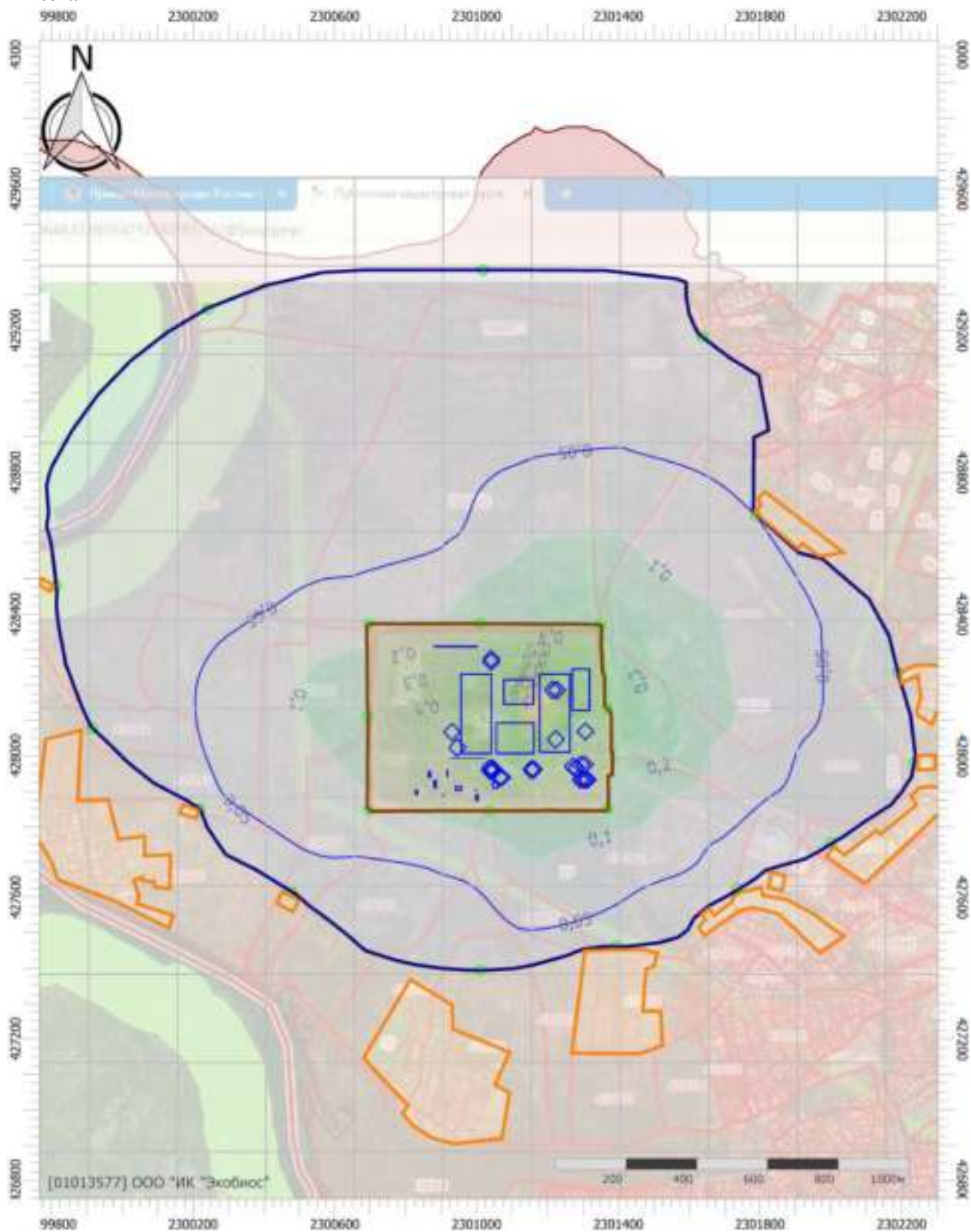
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

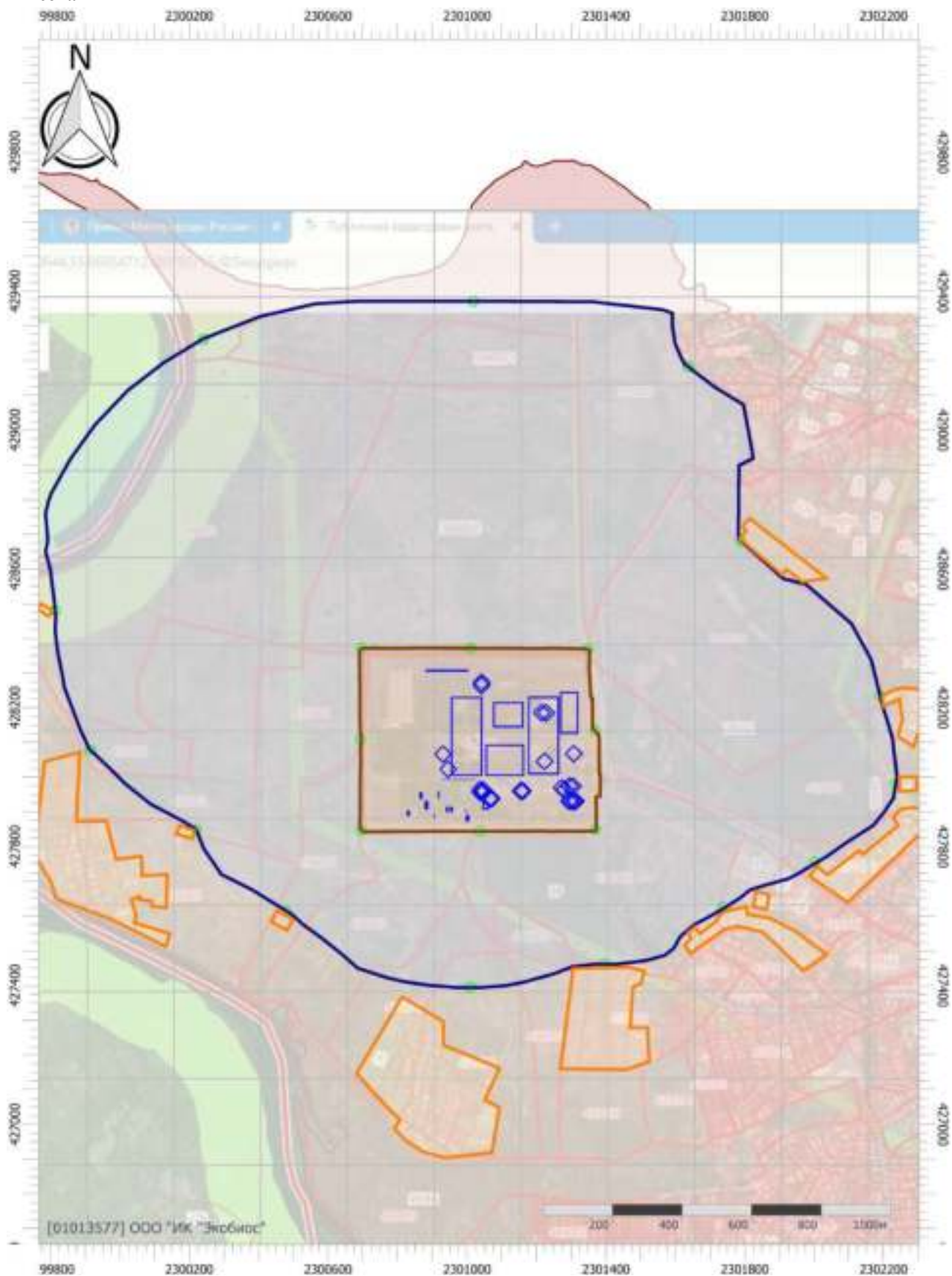
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

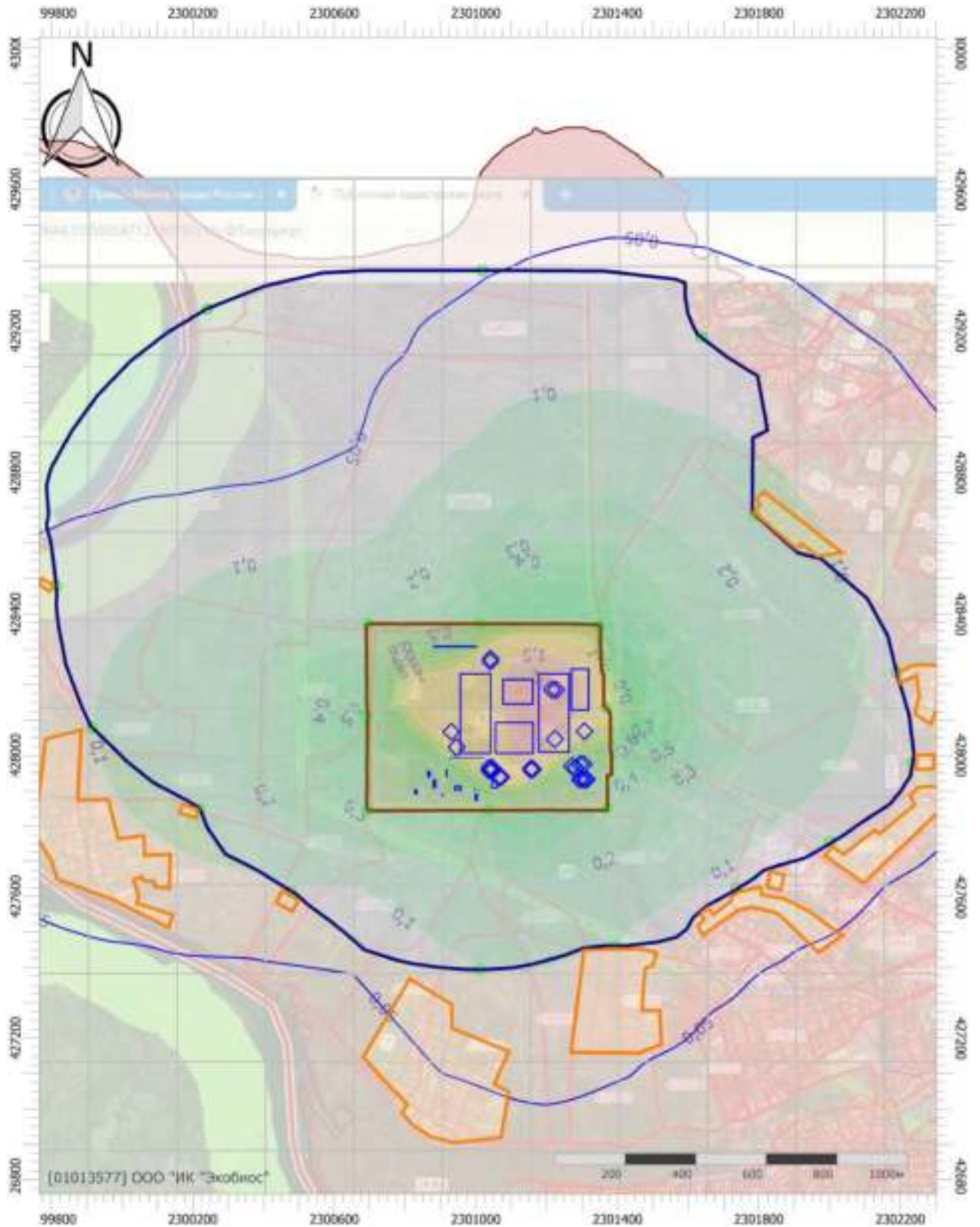
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

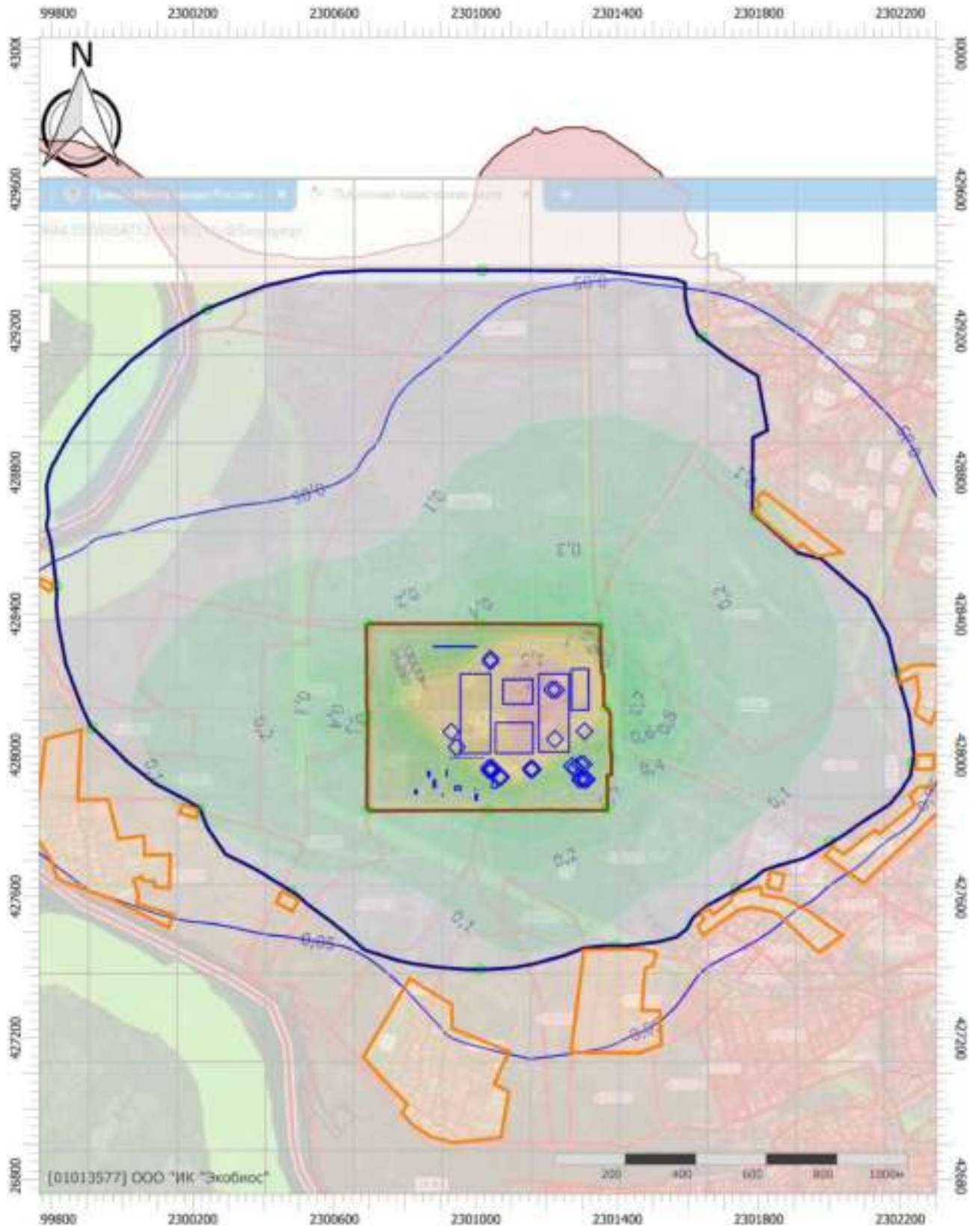
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6013 (Ацетон и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

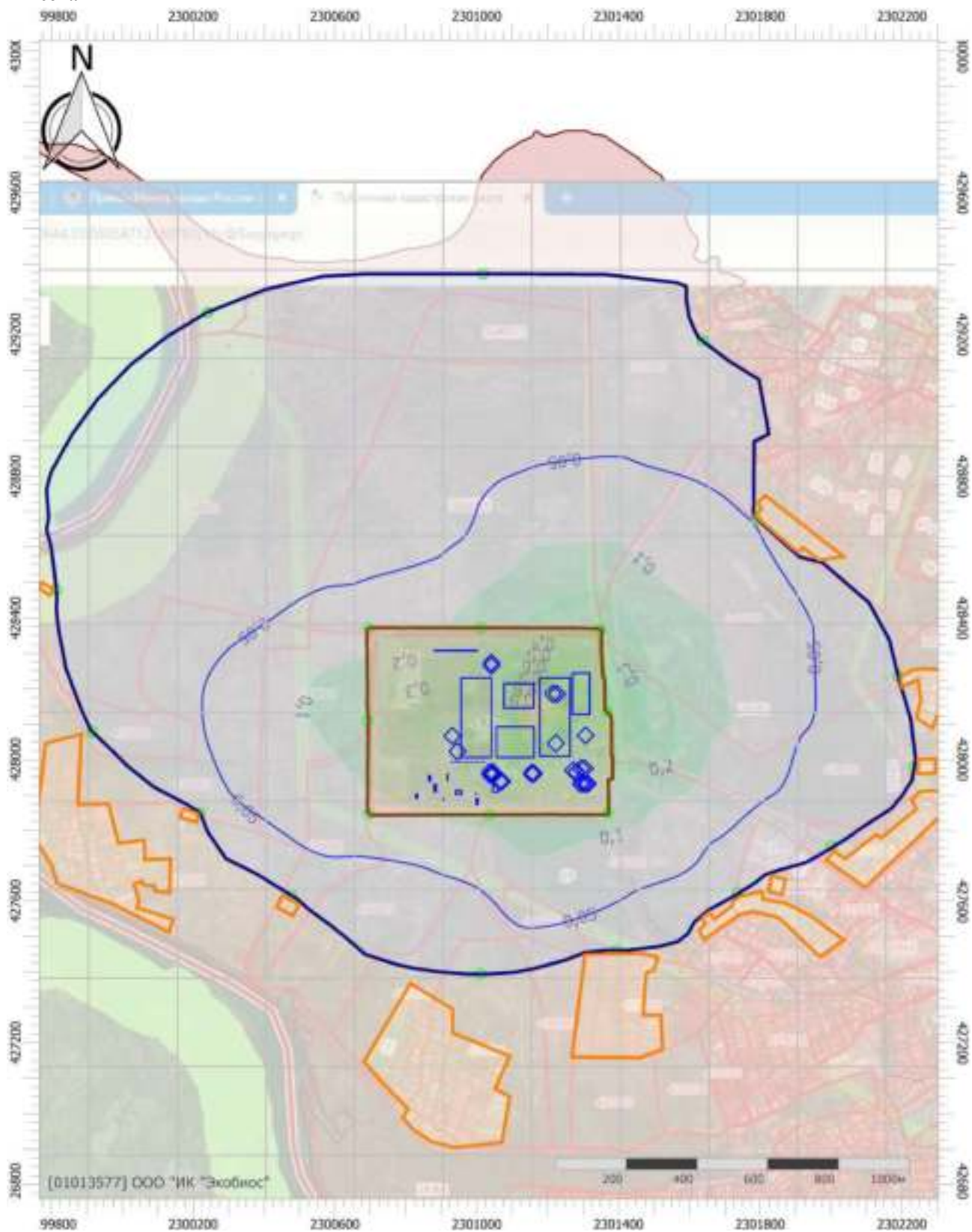
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

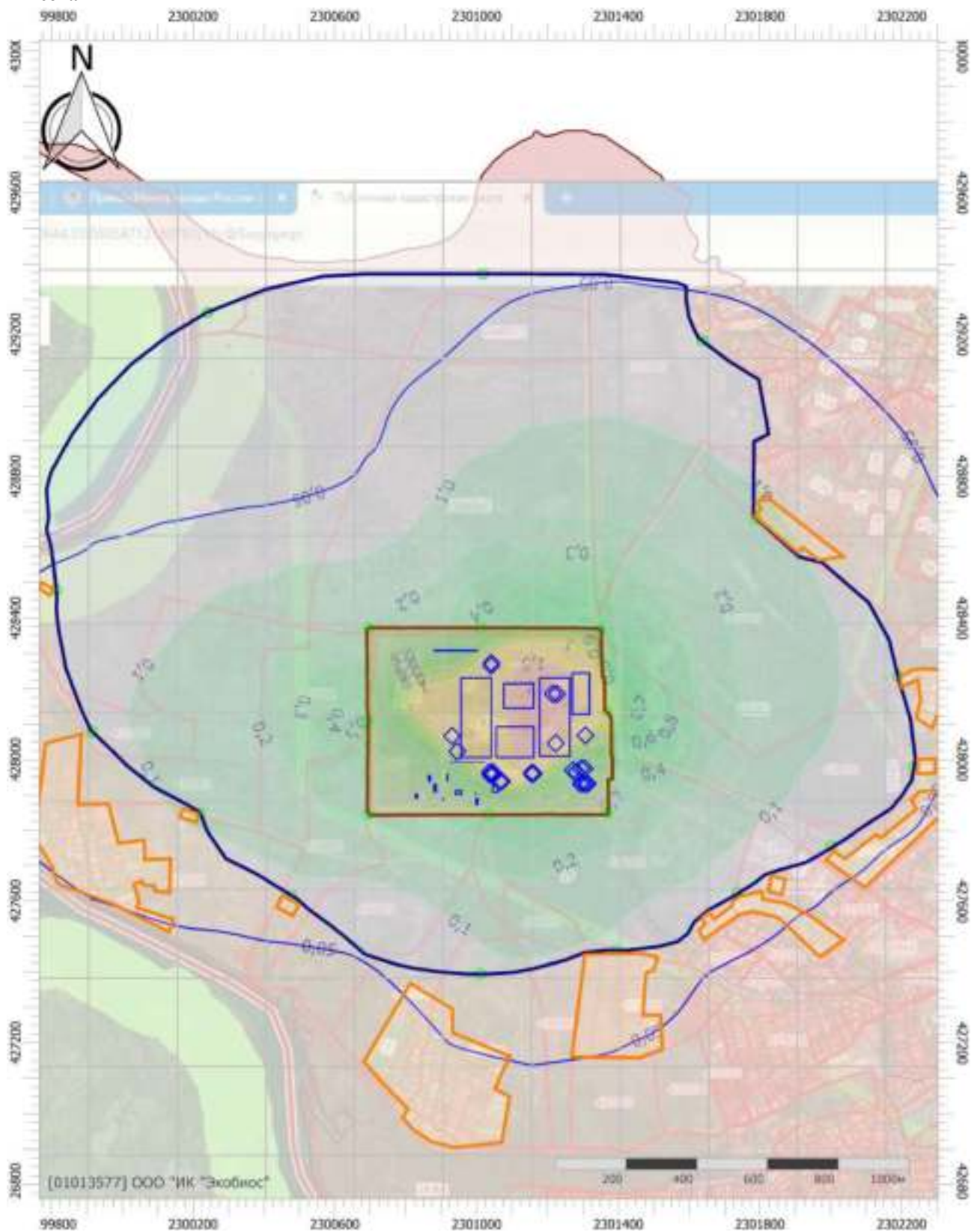
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

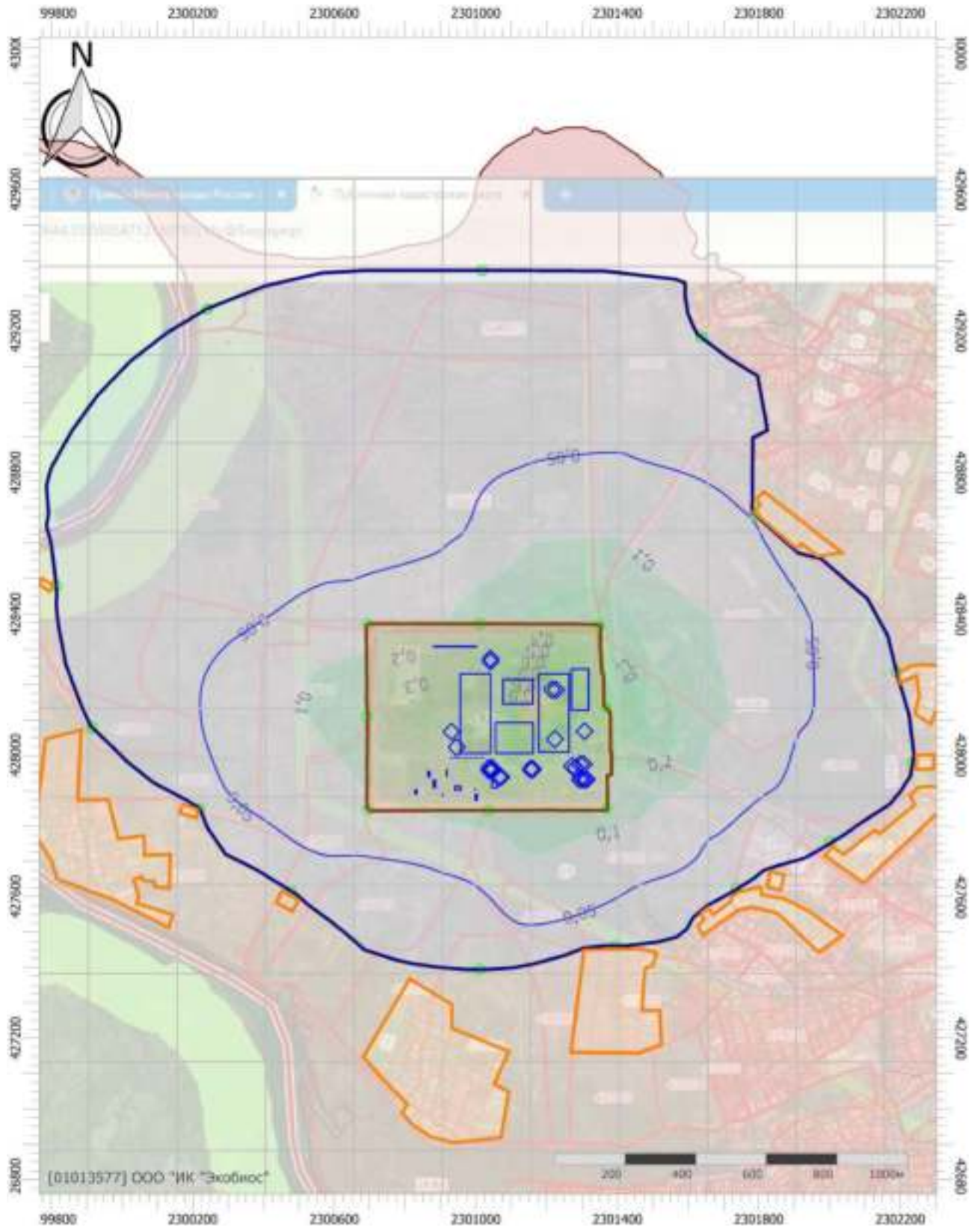
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

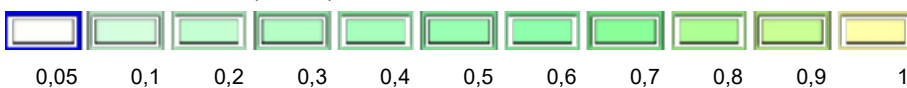
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

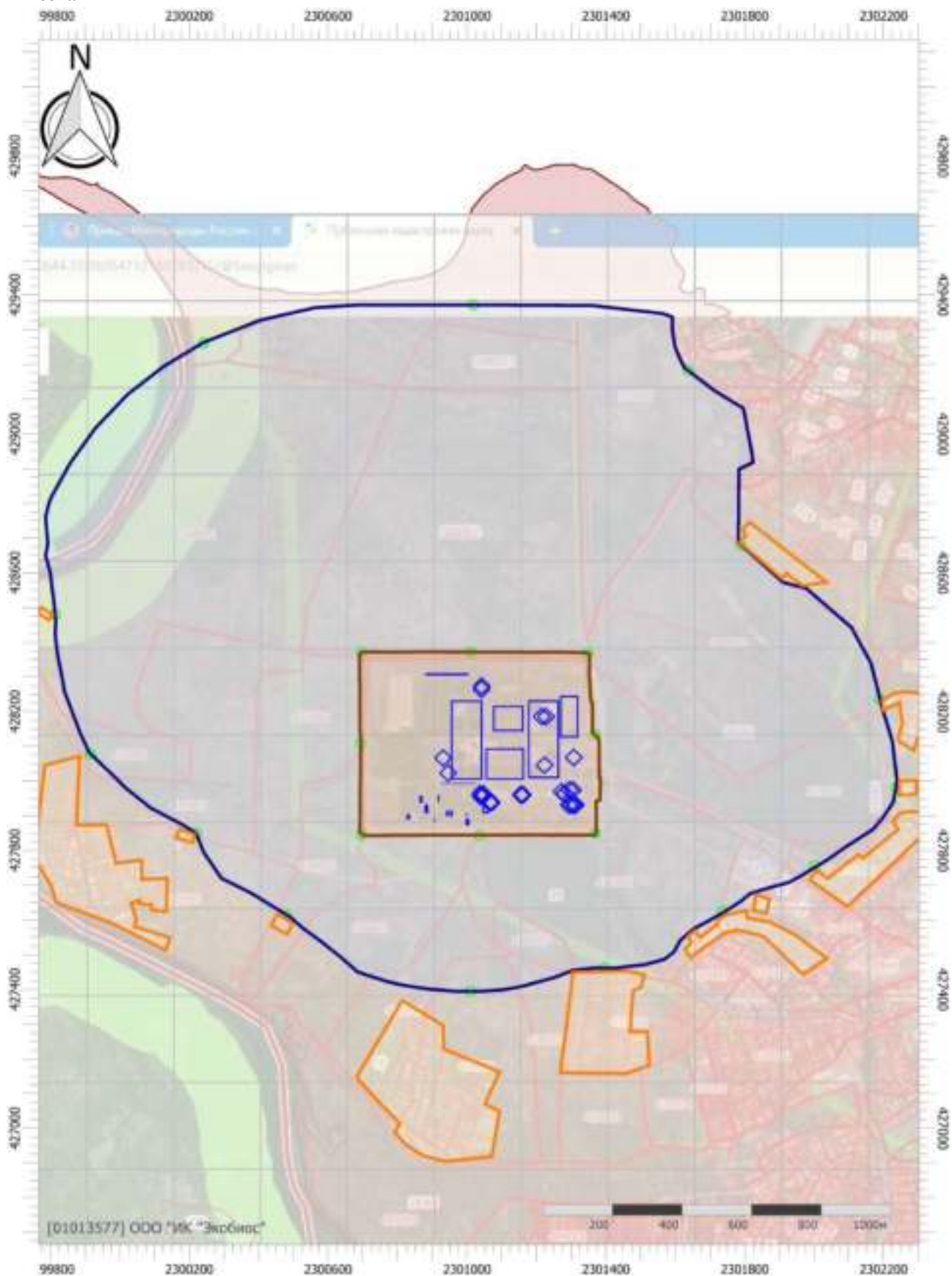
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Отчет

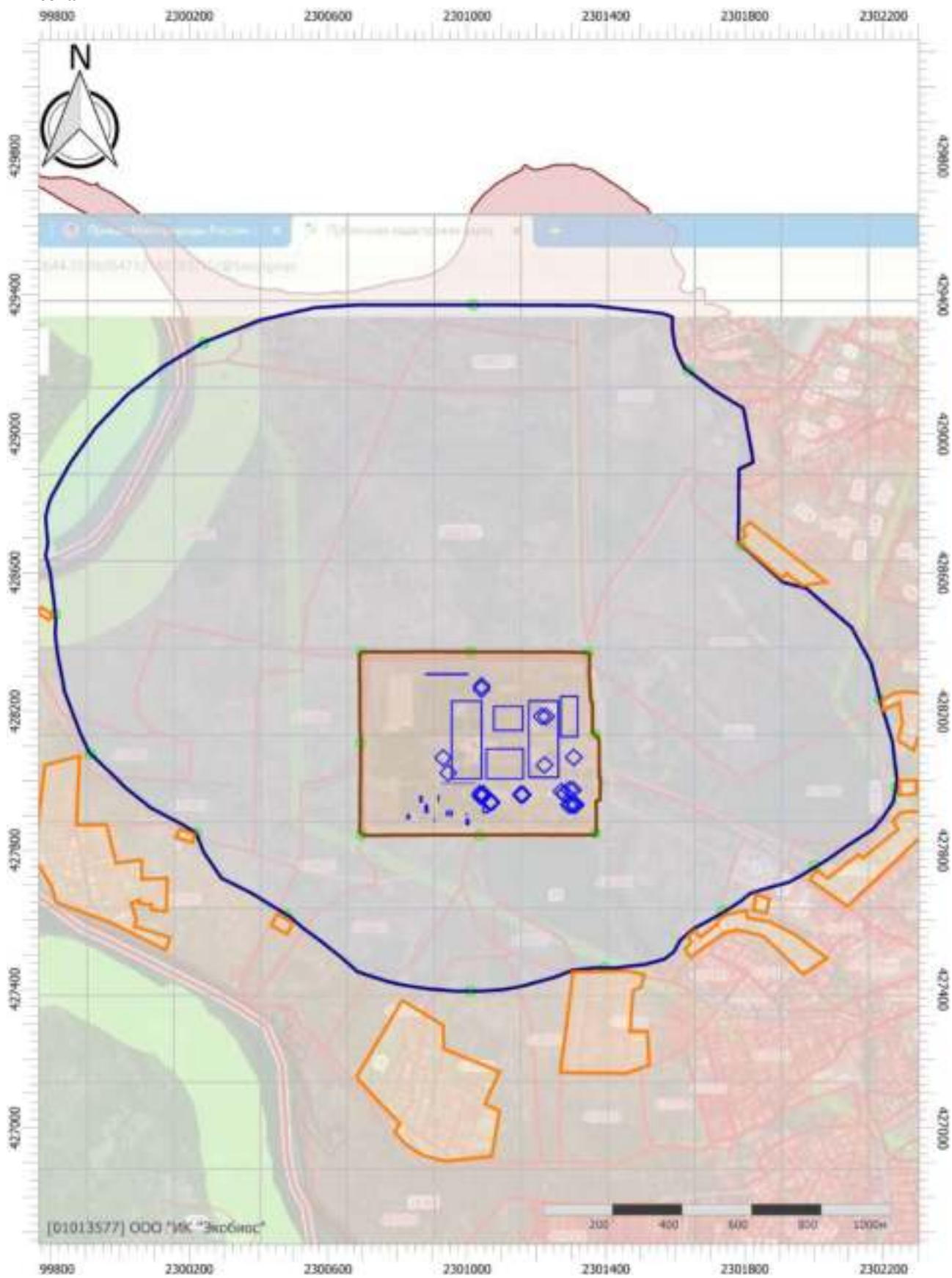
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

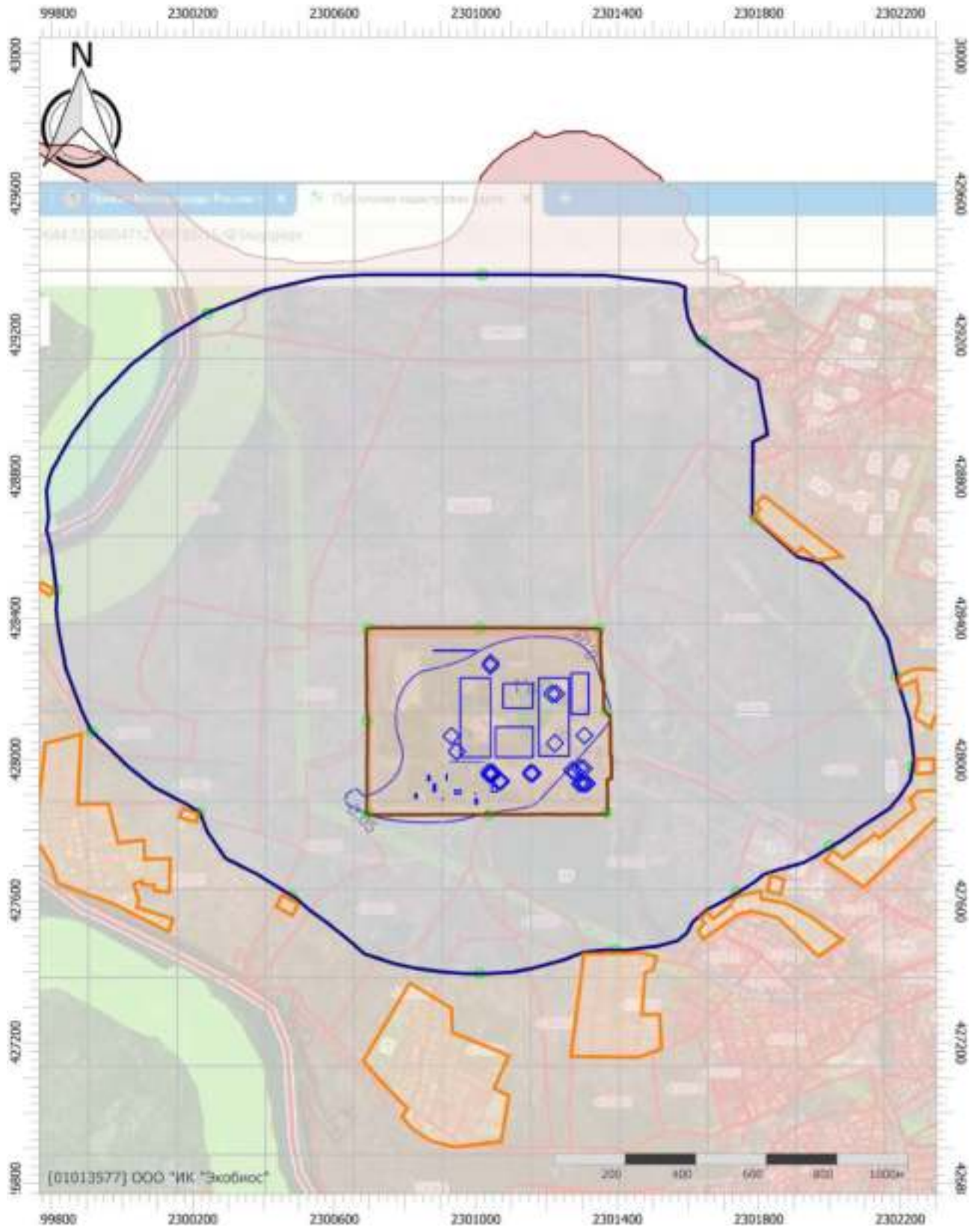
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

# Отчет

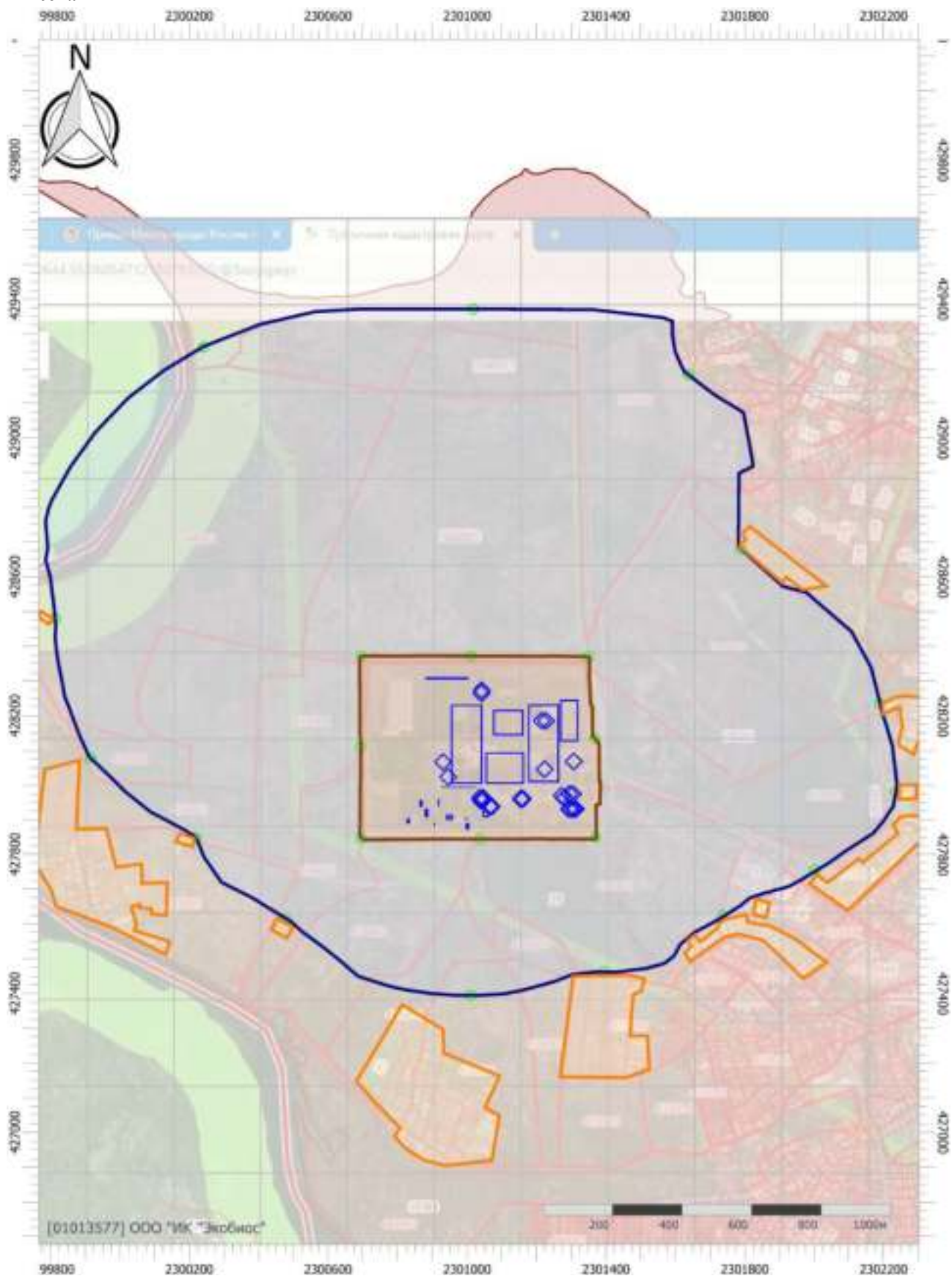
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)



# Отчет

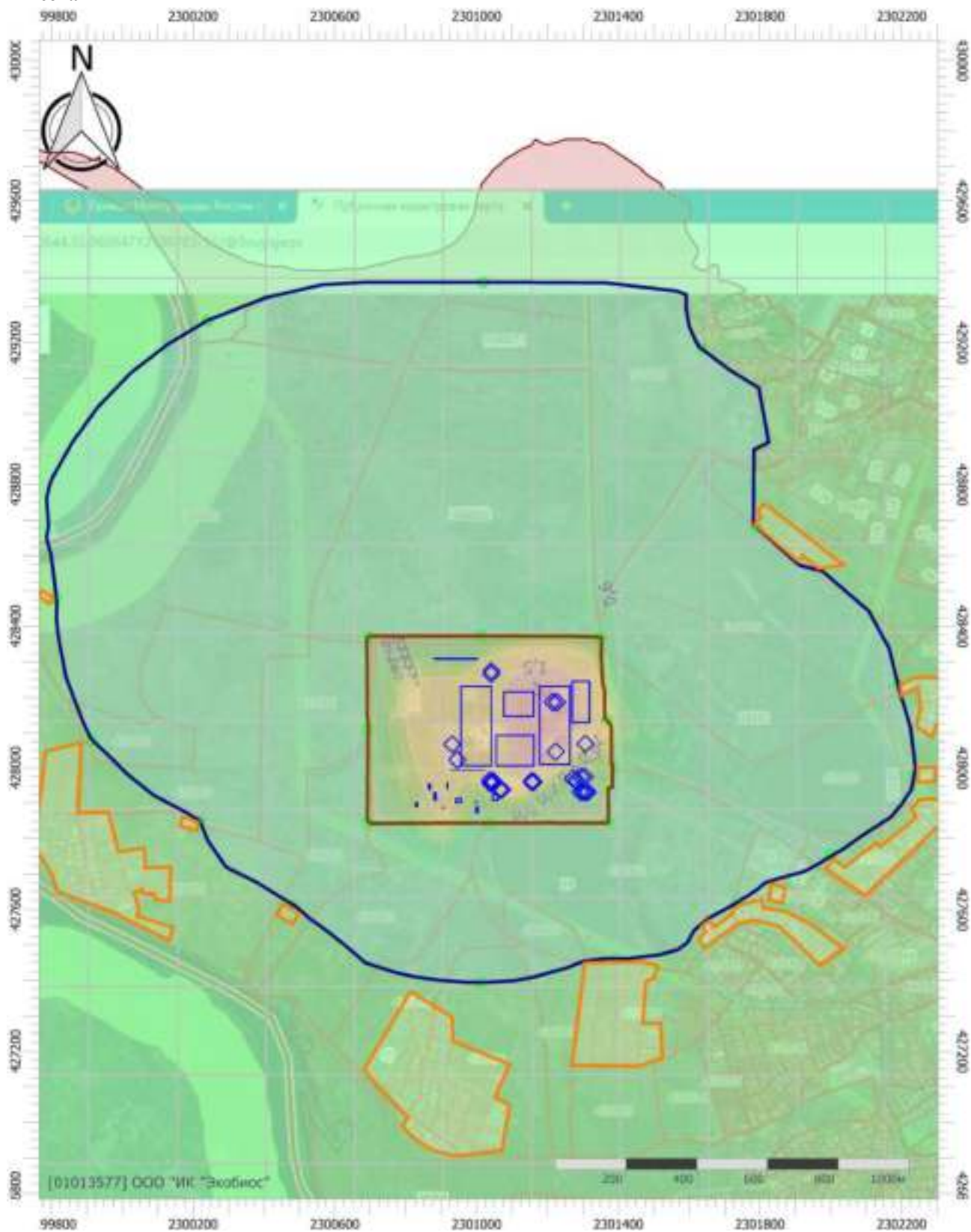
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462852) - СГ с учетом фона [25.06.2022 16:34 - 25.06.2022 17:13], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

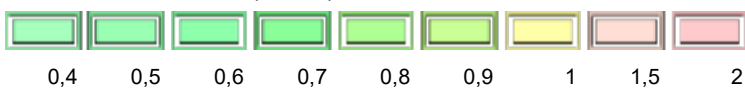
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Ё**

**Результаты расчета в виде карт рассеивания и  
полей максимальных концентраций на период  
эксплуатации**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
Регистрационный номер: 01013577

**Предприятие: 462848, ООО 'Оренбург Водоканал'**

Город: 35383, Оренбург

Район: 1, Очистные сооружения и иловые поля

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Очистные сооружения канализации ЦОСикС</b>
---

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0303	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,30	0,28	3,95	22,10	1	2301223,40		0,00
											428044,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,001060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	1,200000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85

0304	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,03	0,51	22,10	1	2301215,20		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000110	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	0,000001	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000390	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50

0305	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,02	0,49	22,10	1	2301226,90		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000090	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,000080	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000380	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0306	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428272,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000330	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000090	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001720	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0307	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428264,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000380	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000780	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0310	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,49	22,10	1	2301064,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000490	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,001070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002220	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001780	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0311	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,46	22,10	1	2301071,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000080	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,000990	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002210	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001770	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0312	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,93	22,10	1	2301038,80	0,00
											427955,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000200	0,000540	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002600	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002800	0,004380	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000700	0,001090	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0002200	0,003500	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80	
0313	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,96	22,10	1	2301045,90		0,00
											427955,90		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000200	0,000480	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000260	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002800	0,004400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000700	0,001100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0002200	0,003520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80	
0314	+	1	1	Вентиляционная труба	11	1,00	1,17	1,49	22,10	1	2300931,40		0,00
											428064,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0349	Хлор			0,0001100	9,700000E-07	1	0,00	62,70	0,50	0,00	69,59	1,05	
0315	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301272,40		0,00
											427968,80		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0006600	0,001620	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000500	0,000170	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0002600	0,000460	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000400	0,000080	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0015700	0,002860	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,0001100	0,000240	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67	
0316	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301294,60		0,00
											427974,60		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23	
2930	Пыль абразивная			0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23	
0318	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,20	0,13	4,14	22,10	1	2301037,70		0,00
											427964,10		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000008	0,000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62	

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000550	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001100	0,001760	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0319	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,16	1,27	22,10	1	2301047,00		0,00
											427962,90		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000100	0,000150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000001	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001600	0,002520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000200	0,000250	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000630	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001300	0,002020	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0320	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,17	1,35	22,10	1	2300946,60		0,00
											428022,50		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000030	0,000110	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000100	0,000230	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000100	0,000160	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000002	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0001700	0,002680	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0000200	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0000400	0,000670	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001400	0,002140	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0321	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301281,80		0,00
											427964,10		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0218900	0,039720	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003300	0,000600	1	0,04	45,60	0,50	0,09	32,32	0,67
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0118200	0,021450	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0019200	0,003490	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0180600	0,032760	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0322	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301305,10		0,00
											427974,60		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930	Пыль абразивная				0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
0323	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301293,40		0,00
											427931,40		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид				0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0324	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301301,60		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,003480	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0325	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301309,80		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	0,000080	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0006300	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	0,000140	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	0,000030	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56

0326	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,07	22,10	1	2301313,30		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56

0327	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	0,27	2,15	22,10	1	2301307,40		0,00
											428068,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003560	0,011227	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	0,017534	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,001829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	0,037654	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	0,718327	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	0,022769	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,007884	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000140	0,000442	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84

0328	+	1	1	Дымовая труба	11	0,50	6,94	35,32	140,00	1	2301154,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	0,590840	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	3,635920	1	0,02	252,87	4,87	0,02	253,26	5,08
0330	Сера диоксид	0,0052600	0,165770	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2736110	8,628000	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0703	Бенз/а/пирен	1,9500000E-08	6,130000E-07	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08



0329	+	1	1	Дымовая труба	11	0,30	1,73	24,52	140,00	1	2301161,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	4,134540	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	0,018730	1	0,01	153,07	1,69	0,01	164,40	1,90
0330	Сера диоксид	0,0012600	0,079430	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0655500	4,134540	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0703	Бенз/а/пирен	2,6200000E-10	7,6000000E-09	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90

0331	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	2,78	22,10	22,10	1	2300951,40		0,00
											427934,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000319	0,001225	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000398	0,001709	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005152	0,020395	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000056	0,000219	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06

6303	+	1	3	Первичный радиальный отстойник	2	0,00			0,00	1	2301219,90	2301219,90	90,00
											428232,70	428007,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028500	0,147860	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0118100	0,613610	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0049800	0,258750	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,9180300	47,684130	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1565600	8,132180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50

6304	+	1	3	Аэротенки 1-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301110,10	2301110,10	111,00
											428094,90	428003,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,384220	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,075340	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,708170	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,037340	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	3,766860	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0106700	0,376690	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	3,013490	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50

6305	+	1	3	Аэротенки 2-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301118,30	2301118,30	88,00
											428217,50	428142,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,276170	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,056360	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,512890	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,030440	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	2,818100	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50

1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0093300	0,281810	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	2,254480	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50	
6306	+	1	3	Вторичные радиальные отстойники	2	0,00				0,00	1	2300999,10	2300999,10	91,00
												428232,70	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,288320	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,554470	1	0,86	11,40	0,50	0,86	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,040660	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1423300	3,696440	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50	
6307	+	1	3	Илоуплотнители	2	0,00				0,00	1	2301054,00	2301054,00	20,00
												427927,90	427906,90	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,010950	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,014680	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,021210	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,001420	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0046500	0,116530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0004700	0,011650	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0037200	0,093220	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50	
6308	+	1	3	Песковые площадки	2	0,00				0,00	1	2301294,60	2301294,60	53,00
												428246,70	428125,20	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,133200	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,030980	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,254000	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,017970	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0604300	1,548800	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0058300	0,154880	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0483500	1,239040	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50	
6309	-	1	3	Рейсирование транспорта	2	0,00				0,00	1	2300941,90	2300941,90	125,00
												428310,90	428305,10	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,000080	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0330				Сера диоксид	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0013300	0,001210	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,000140	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0001п	-	1	3	Рейсирование транспорта (вывоз кека)	2	0,00				0,00	1	2300913,60	2300913,60	5,00
												427987,60	427907,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016622	0,021842	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002701	0,003549	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50	

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001222	0,001606	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002903	0,003814	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029944	0,039347	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004278	0,005621	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0321	1	0,0003300	1	0,04	45,60	0,50	0,09	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0003800</b>		<b>0,05</b>			<b>0,10</b>		

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0303	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0,0002600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0,0118200	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
1	0	0323	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0027700	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0,0003560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0328	1	0,0187300	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0655500	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
1	0	0331	1	0,0000319	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50

1	0	6306	3	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0016622	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1251881</b>		<b>4,29</b>			<b>4,42</b>		

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0128758</b>		<b>1,97</b>			<b>1,98</b>		

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000020	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000200	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000200	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000300	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000300	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0002600	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0,0000400	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67

1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0,0019200	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0004500	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0,0000580	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1	0	0328	1	0,1152900	1	0,02	252,87	4,87	0,02	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0288200	1	0,01	153,07	1,69	0,01	164,40	1,90
1	0	6303	3	0,0118100	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0142600	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0089000	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0106700	1	0,86	11,40	0,50	0,86	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0004200	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0049600	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50
1	0	6309	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0002701	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1983251</b>		<b>4,17</b>			<b>4,18</b>		

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0325	1	0,0001900	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	6309	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0001222	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0003222</b>		<b>0,03</b>			<b>0,04</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0074903</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0092128</b>		<b>30,73</b>			<b>30,85</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0315	1	0,0015700	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0321	1	0,0180600	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0038400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0048400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
1	0	0328	1	0,2736110	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0655500	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0029944	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3794554</b>		<b>0,05</b>			<b>0,07</b>		

**Вещество: 0342**  
**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0315	1	0,0001100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0001100</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0000500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0349**  
**Хлор**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0314	1	0,0001100	1	0,00	62,70	0,50	0,00	69,59	1,05
<b>Итого:</b>				<b>0,0001100</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6303	3	0,9180300	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,9180300</b>		<b>0,59</b>			<b>0,59</b>		

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0002800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0001400	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0001400	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0001400	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0001400	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0002800	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0002800	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0001400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0001600	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0001700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0227780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1	0	6303	3	0,1565600	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,1516800	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0977700	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,1423300	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0046500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50



1	0	6308	3	0,0604300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6381080</b>		<b>0,40</b>			<b>0,40</b>		

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000025	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000024	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0007220	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0472699</b>		<b>149,40</b>			<b>149,48</b>		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>				<b>0,0006030</b>		<b>0,04</b>			<b>0,06</b>		

**Вещество: 1715  
Метантиол (метилмеркаптан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0327	1	0,0000140	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000056	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>				<b>0,0000196</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0323	1	0,0003800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0003800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0003800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	6309	3	0,0001500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0012900</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732  
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0325	1	0,0011600	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	6309	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0004278	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0016078</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 2735  
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
<b>Итого:</b>				<b>0,0000200</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0002200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50

1	0	0306	1	0,0001100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0001100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0001100	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0001100	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0002200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0002200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0001100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0001300	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0001400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	6303	3	0,1138600	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,1173500	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0746200	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,1138600	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0037200	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0483500	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,4732800</b>		<b>15,17</b>			<b>15,18</b>		

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0000500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2930**

**Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0316	1	0,0032000	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
1	0	0322	1	0,0032000	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
<b>Итого:</b>				<b>0,0064000</b>		<b>1,45</b>			<b>1,32</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонты или выбросы вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0303	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06

1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0220886</b>		<b>32,70</b>			<b>32,82</b>		

**Группа суммации: 6004  
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0303	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50

1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	1325	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>					<b>0,0226916</b>		<b>32,74</b>			<b>32,88</b>		

**Группа суммации: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0303	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62

1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	1325	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>					<b>0,0134788</b>		<b>2,01</b>			<b>2,04</b>		

**Группа суммации: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0301	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0301	0,0002600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0318	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0301	0,0118200	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
1	0	0323	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0301	0,0027700	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
1	0	0326	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0301	0,0003560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0328	1	0301	0,0187300	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
1	0	0329	1	0301	0,0655500	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
1	0	0331	1	0301	0,0000319	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0301	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0301	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0301	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0301	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0301	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0301	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0301	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0301	0,0016622	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0315	1	0337	0,0015700	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0321	1	0337	0,0180600	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0324	1	0337	0,0038400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0325	1	0337	0,0048400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
1	0	0328	1	0337	0,2736110	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0337	0,0655500	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0337	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0337	0,0029944	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1	0	0331	1	1071	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,5594037</b>		<b>153,77</b>			<b>153,99</b>		

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62



1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	1325	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>					<b>0,0098158</b>		<b>30,77</b>			<b>30,91</b>		

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84

1	0	0331	1	1071	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0547602</b>		<b>149,43</b>			<b>149,51</b>		

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0167031</b>		<b>30,76</b>			<b>30,88</b>		

**Группа суммации: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0337	0,0015700	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0321	1	0337	0,0180600	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0324	1	0337	0,0038400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0325	1	0337	0,0048400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
1	0	0328	1	0337	0,2736110	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0337	0,0655500	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0337	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0337	0,0029944	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0315	1	2908	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>					<b>0,3795054</b>		<b>0,05</b>			<b>0,07</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0342	0,0001100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0315	1	0344	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>					<b>0,0001600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,02</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0301	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0301	0,0002600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0318	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0301	0,0118200	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
1	0	0323	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

1	0	0325	1	0301	0,0027700	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
1	0	0326	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0301	0,0003560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0328	1	0301	0,0187300	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
1	0	0329	1	0301	0,0655500	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
1	0	0331	1	0301	0,0000319	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0301	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0301	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0301	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0301	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0301	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0301	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0301	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0301	0,0016622	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,1326784</b>		<b>2,70</b>			<b>2,78</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0315	1	0342	0,0001100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
<b>Итого:</b>					<b>0,0076003</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,100	ПДК c/г	2,000E-04	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2299353,40	428011,10	2302653,40	428011,10	3000,00	0,00	300,00	300,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(840 м,3, садовод. объединения)
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(496 м, Ю-3, коллект.садоводство)
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(334 м, Ю-3, коллект.садоводство)
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(402 м, Ю, коллект. садоводство)
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(410 м, Ю-В, жилье по ул.Широкой)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(670 м,Ю-В,жилье по ул.Луганской)
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(880 м,В,жилье по ул.Витебской)
18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(895 м, В, жилье по ул.Тамарова)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(580 м, С-В, коллект.садоводство)



20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(905 м, С-В, жилье, п.Подмаячный)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(940 м,З, садовод./огородничеств)
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(500 м,Ю)

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	0,03	3,449E-04	322	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			0,03		3,029E-04		87,8		
	1	0	315			4,20E-03		4,197E-05		12,2		
4	2301367	428135	2,00	0,02	2,345E-04	207	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			0,02		2,044E-04		87,2		
	1	0	315			3,01E-03		3,011E-05		12,8		
6	2301036	427844	2,00	0,01	1,354E-04	64	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			0,01		1,172E-04		86,6		
	1	0	315			1,82E-03		1,816E-05		13,4		
3	2301348	428369	2,00	7,39E-03	7,389E-05	190	5,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			6,41E-03		6,411E-05		86,8		
	1	0	315			9,78E-04		9,783E-06		13,2		
2	2301011	428372	2,00	5,96E-03	5,959E-05	147	7,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			5,16E-03		5,157E-05		86,5		
	1	0	315			8,03E-04		8,027E-06		13,5		
14	2301394	427461	2,00	5,59E-03	5,586E-05	347	8,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			4,86E-03		4,863E-05		87,1		
	1	0	315			7,23E-04		7,233E-06		12,9		
15	2301736	427625	2,00	4,97E-03	4,975E-05	307	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			4,33E-03		4,334E-05		87,1		
	1	0	315			6,41E-04		6,407E-06		12,9		
7	2300695	427846	2,00	4,67E-03	4,671E-05	79	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			4,05E-03		4,053E-05		86,8		
	1	0	315			6,18E-04		6,179E-06		13,2		
8	2300692	428109	2,00	4,60E-03	4,596E-05	104	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	321			3,98E-03		3,980E-05		86,6		

	1		0	315		6,15E-04		6,155E-06		13,4		
22	2301009	427395,00	2,00	4,34E-03	4,340E-05	25	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		3,77E-03		3,768E-05		86,8		
	1		0	315		5,72E-04		5,716E-06		13,2		
1	2300695	428371,00	2,00	3,68E-03	3,679E-05	125	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		3,19E-03		3,186E-05		86,6		
	1		0	315		4,93E-04		4,933E-06		13,4		
16	2302002	427756,00	2,00	3,41E-03	3,410E-05	286	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		2,97E-03		2,969E-05		87,1		
	1		0	315		4,41E-04		4,405E-06		12,9		
13	2300478	427613,00	2,00	2,69E-03	2,686E-05	66	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		2,33E-03		2,328E-05		86,7		
	1		0	315		3,58E-04		3,579E-06		13,3		
19	2301788	428679,00	2,00	2,68E-03	2,679E-05	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		2,33E-03		2,332E-05		87,0		
	1		0	315		3,47E-04		3,473E-06		13,0		
18	2302188	428235,00	2,00	2,36E-03	2,365E-05	253	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		2,06E-03		2,059E-05		87,1		
	1		0	315		3,06E-04		3,056E-06		12,9		
17	2302234	427980,00	2,00	2,35E-03	2,346E-05	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		2,04E-03		2,042E-05		87,0		
	1		0	315		3,04E-04		3,041E-06		13,0		
12	2300219	427849,00	2,00	1,94E-03	1,944E-05	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,69E-03		1,685E-05		86,7		
	1		0	315		2,58E-04		2,582E-06		13,3		
20	2301637	429182,00	2,00	1,44E-03	1,436E-05	196	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,25E-03		1,248E-05		86,9		
	1		0	315		1,88E-04		1,883E-06		13,1		
11	2299915	428078,00	2,00	1,26E-03	1,259E-05	95	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,09E-03		1,092E-05		86,7		
	1		0	315		1,67E-04		1,673E-06		13,3		
9	2301018	429371,00	2,00	1,16E-03	1,163E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,01E-03		1,010E-05		86,8		
	1		0	315		1,53E-04		1,534E-06		13,2		
21	2299813	428479,00	2,00	9,97E-04	9,974E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		8,65E-04		8,647E-06		86,7		
	1		0	315		1,33E-04		1,327E-06		13,3		
10	2300240	429261,00	2,00	8,78E-04	8,783E-06	141	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	321	7,62E-04	7,618E-06	86,7
1	0	315	1,17E-04	1,165E-06	13,3

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369,00	427849,00	2,00	0,42	0,084	319	0,80	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	0,05		0,010		12,1				
1		0	325	0,03		0,006		6,5				
4	2301367,00	428135,47	2,00	0,37	0,075	273	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6308	0,03		0,005		7,2				
1		0	6305	0,02		0,003		4,0				
2	2301011,00	428372,47	2,00	0,37	0,074	158	0,80	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6305	0,02		0,004		5,2				
1		0	329	0,02		0,003		4,7				
3	2301348,00	428369,47	2,00	0,36	0,072	208	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,02		0,003		4,3				
1		0	6308	0,01		0,003		3,5				
6	2301036,00	427844,40	2,00	0,36	0,071	18	0,70	0,29	0,059	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6304	0,03		0,006		9,0				
1		0	6305	0,01		0,002		2,9				
8	2300692,00	428109,70	2,00	0,35	0,070	97	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6304	0,01		0,003		3,8				
1		0	329	0,01		0,002		3,4				
1	2300695,40	428371,40	2,00	0,35	0,069	126	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,002		3,6				
1		0	6304	0,01		0,002		2,9				
7	2300695,00	427846,00	2,00	0,34	0,068	67	0,70	0,30	0,059	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,003		3,8				
1		0	6304	0,01		0,002		3,4				
14	2301394,00	427461,00	2,00	0,34	0,068	337	1,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,02		0,004		5,7				
1		0	6304	6,53E-03		0,001		1,9				
15	2301736,00	427625,40	2,00	0,34	0,067	304	1,80	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,003		4,4				
1		0	6304	5,62E-03		0,001		1,7				

22	2301009	427395,00	2,00	0,34	0,067	13	0,80	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,003	4,2						
	1	0	6304	7,25E-03	0,001	2,2						
13	2300478	427613,00	2,00	0,33	0,066	58	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,002	3,2						
	1	0	6304	6,34E-03	0,001	1,9						
16	2302002	427756,00	2,00	0,33	0,066	288	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	9,57E-03	0,002	2,9						
	1	0	6304	5,09E-03	0,001	1,5						
19	2301788	428679,00	2,00	0,33	0,066	225	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,68E-03	0,002	2,7						
	1	0	6304	5,13E-03	0,001	1,6						
12	2300219	427849,00	2,00	0,33	0,065	78	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,52E-03	0,002	2,6						
	1	0	6304	5,25E-03	0,001	1,6						
18	2302188	428235,00	2,00	0,32	0,065	259	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	7,97E-03	0,002	2,5						
	1	0	6304	4,21E-03	8,429E-04	1,3						
17	2302234	427980,00	2,00	0,32	0,065	273	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	7,89E-03	0,002	2,4						
	1	0	6304	4,09E-03	8,184E-04	1,3						
20	2301637	429182,00	2,00	0,32	0,064	203	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,42E-03	0,001	2,0						
	1	0	6304	3,50E-03	7,005E-04	1,1						
11	2299915	428078,00	2,00	0,32	0,064	92	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,70E-03	0,001	2,1						
	1	0	6304	3,83E-03	7,663E-04	1,2						
9	2301018	429371,00	2,00	0,32	0,064	174	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,32E-03	0,001	1,7						
	1	0	6304	3,31E-03	6,627E-04	1,0						
21	2299813	428479,00	2,00	0,32	0,063	108	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,08E-03	0,001	1,6						
	1	0	6304	3,11E-03	6,227E-04	1,0						
10	2300240	429261,00	2,00	0,31	0,063	143	0,80	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	3,91E-03	7,815E-04	1,2						
	1	0	6304	2,69E-03	5,378E-04	0,9						

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,04	0,008	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			0,01	0,003		32,3		
	1		0	6303			0,01	0,002		29,8		
6	2301036	427844,	2,00	0,03	0,007	16	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01	0,002		37,6		
	1		0	6307			8,55E-03	0,002		25,9		
3	2301348	428369,	2,00	0,02	0,005	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			8,18E-03	0,002		33,9		
	1		0	6304			5,40E-03	0,001		22,4		
2	2301011	428372,	2,00	0,02	0,005	160	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			7,31E-03	0,001		32,5		
	1		0	6304			6,59E-03	0,001		29,3		
5	2301369	427849,	2,00	0,02	0,004	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			6,28E-03	0,001		32,3		
	1		0	6304			5,78E-03	0,001		29,7		
8	2300692	428109,	2,00	0,02	0,004	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			5,86E-03	0,001		32,3		
	1		0	6304			4,57E-03	9,148E-04		25,2		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	0,003	59	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			4,43E-03	8,853E-04		28,6		
	1		0	6306			4,16E-03	8,323E-04		26,9		
1	2300695	428371,	2,00	0,02	0,003	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			4,64E-03	9,286E-04		30,8		
	1		0	6304			3,72E-03	7,444E-04		24,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,01	0,002	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,94E-03	5,888E-04		29,0		
	1		0	6303			2,48E-03	4,960E-04		24,4		
22	2301009	427395,	2,00	0,01	0,002	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,96E-03	5,930E-04		29,5		
	1		0	6303			2,18E-03	4,357E-04		21,7		
15	2301736	427625,	2,00	9,38E-03	0,002	309	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,44E-03	4,876E-04		26,0		

	1		0	6303		2,43E-03		4,869E-04		26,0		
13	2300478	427613,	2,00	9,20E-03	0,002	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,45E-03		4,910E-04		26,7		
	1		0	6306		2,34E-03		4,672E-04		25,4		
19	2301788	428679,	2,00	8,71E-03	0,002	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,19E-03		4,377E-04		25,1		
	1		0	6304		2,02E-03		4,032E-04		23,1		
12	2300219	427849,	2,00	7,89E-03	0,002	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,07E-03		4,146E-04		26,3		
	1		0	6304		2,01E-03		4,022E-04		25,5		
16	2302002	427756,	2,00	7,81E-03	0,002	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,00E-03		4,002E-04		25,6		
	1		0	6304		1,90E-03		3,805E-04		24,3		
18	2302188	428235,	2,00	6,98E-03	0,001	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,75E-03		3,493E-04		25,0		
	1		0	6304		1,63E-03		3,261E-04		23,4		
17	2302234	427980,	2,00	6,62E-03	0,001	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,66E-03		3,316E-04		25,0		
	1		0	6304		1,58E-03		3,170E-04		23,9		
20	2301637	429182,	2,00	6,11E-03	0,001	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,47E-03		2,938E-04		24,0		
	1		0	6304		1,45E-03		2,894E-04		23,7		
11	2299915	428078,	2,00	5,96E-03	0,001	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,54E-03		3,084E-04		25,9		
	1		0	6304		1,49E-03		2,985E-04		25,0		
9	2301018	429371,	2,00	5,57E-03	0,001	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,30E-03		2,609E-04		23,4		
	1		0	6303		1,30E-03		2,594E-04		23,3		
21	2299813	428479,	2,00	5,11E-03	0,001	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,32E-03		2,637E-04		25,8		
	1		0	6304		1,27E-03		2,536E-04		24,8		
10	2300240	429261,	2,00	4,65E-03	9,303E-04	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,12E-03		2,244E-04		24,1		
	1		0	6306		1,11E-03		2,228E-04		24,0		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,08	0,033	273	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			0,03		0,010	30,7		
	1		0	6303			0,02		0,010	29,5		
6	2301036	427844,	2,00	0,06	0,025	18	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,03		0,012	47,0		
	1		0	6305			9,35E-03		0,004	15,2		
3	2301348	428369,	2,00	0,06	0,022	213	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,02		0,007	31,7		
	1		0	6304			0,01		0,005	23,3		
2	2301011	428372,	2,00	0,05	0,021	158	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,02		0,007	32,5		
	1		0	6304			0,02		0,006	28,2		
5	2301369	427849,	2,00	0,05	0,020	316	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,02		0,006	30,9		
	1		0	6303			0,01		0,005	23,7		
8	2300692	428109,	2,00	0,04	0,016	92	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,005	27,9		
	1		0	6306			0,01		0,004	26,6		
1	2300695	428371,	2,00	0,04	0,015	129	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,005	34,7		
	1		0	328			9,80E-03		0,004	26,2		
7	2300695	427846,	2,00	0,04	0,014	61	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,004	30,6		
	1		0	6306			7,26E-03		0,003	20,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,03	0,013	335	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			0,01		0,005	36,4		
	1		0	6304			8,94E-03		0,004	27,8		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	0,012	13	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			0,01		0,004	36,7		
	1		0	6304			6,87E-03		0,003	22,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	0,010	303	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			9,04E-03		0,004	34,8		



	1		0	6304		7,09E-03		0,003		27,3		
13	2300478	427613,	2,00	0,02	0,009	55	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		5,90E-03		0,002		25,6		
	1		0	6303		3,98E-03		0,002		17,3		
19	2301788	428679,	2,00	0,02	0,009	225	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		6,20E-03		0,002		27,4		
	1		0	6303		4,75E-03		0,002		21,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,02	0,008	290	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,63E-03		0,002		23,0		
	1		0	6303		3,95E-03		0,002		19,6		
12	2300219	427849,	2,00	0,02	0,008	76	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,80E-03		0,002		24,1		
	1		0	6306		3,72E-03		0,001		18,7		
18	2302188	428235,	2,00	0,02	0,007	262	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,90E-03		0,002		21,8		
	1		0	6303		3,58E-03		0,001		20,0		
17	2302234	427980,	2,00	0,02	0,007	275	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,78E-03		0,002		22,0		
	1		0	6303		3,36E-03		0,001		19,6		
20	2301637	429182,	2,00	0,02	0,006	204	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,62E-03		0,001		22,8		
	1		0	6304		3,05E-03		0,001		19,3		
11	2299915	428078,	2,00	0,02	0,006	90	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,54E-03		0,001		22,8		
	1		0	6306		2,87E-03		0,001		18,4		
9	2301018	429371,	2,00	0,01	0,006	175	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,53E-03		0,001		24,0		
	1		0	6304		2,85E-03		0,001		19,4		
21	2299813	428479,	2,00	0,01	0,006	107	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,28E-03		0,001		23,7		
	1		0	6304		2,76E-03		0,001		20,0		
10	2300240	429261,	2,00	0,01	0,005	143	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,22E-03		0,001		24,8		
	1		0	6304		2,50E-03		9,990E-04		19,3		

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	2,66E-03	3,988E-04	324	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,66E-03		3,988E-04		100,0			
4	2301367	428135	2,00	8,60E-04	1,290E-04	196	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	8,60E-04		1,290E-04		100,0			
6	2301036	427844	2,00	5,71E-04	8,570E-05	72	5,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	5,71E-04		8,570E-05		100,0			
3	2301348	428369	2,00	3,43E-04	5,138E-05	185	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	3,43E-04		5,138E-05		100,0			
14	2301394	427461	2,00	3,08E-04	4,615E-05	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	3,08E-04		4,615E-05		100,0			
15	2301736	427625	2,00	2,70E-04	4,046E-05	306	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,70E-04		4,046E-05		100,0			
2	2301011	428372	2,00	2,65E-04	3,973E-05	146	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,65E-04		3,973E-05		100,0			
22	2301009	427395	2,00	2,14E-04	3,209E-05	29	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,14E-04		3,209E-05		100,0			
7	2300695	427846	2,00	2,11E-04	3,166E-05	82	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,11E-04		3,166E-05		100,0			
8	2300692	428109	2,00	2,00E-04	2,997E-05	106	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,00E-04		2,997E-05		100,0			
16	2302002	427756	2,00	1,69E-04	2,529E-05	284	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,69E-04		2,529E-05		100,0			
1	2300695	428371	2,00	1,53E-04	2,299E-05	126	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,53E-04		2,299E-05		100,0			
19	2301788	428679	2,00	1,16E-04	1,746E-05	213	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,16E-04		1,746E-05		100,0			
13	2300478	427613	2,00	1,16E-04	1,740E-05	69	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,16E-04		1,740E-05		100,0			
17	2302234	427980	2,00	1,08E-04	1,625E-05	267	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	1,08E-04			1,625E-05		100,0			
18	2302188	428235,00	2,00	1,07E-04	1,612E-05	251	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	1,07E-04			1,612E-05		100,0			
12	2300219	427849,00	2,00	8,08E-05	1,211E-05	86	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	8,08E-05			1,211E-05		100,0			
20	2301637	429182,00	2,00	5,88E-05	8,818E-06	195	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	5,88E-05			8,818E-06		100,0			
11	2299915	428078,00	2,00	5,05E-05	7,568E-06	96	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	5,05E-05			7,568E-06		100,0			
9	2301018	429371,00	2,00	4,61E-05	6,919E-06	169	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	4,61E-05			6,919E-06		100,0			
21	2299813	428479,00	2,00	3,98E-05	5,970E-06	110	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	3,98E-05			5,970E-06		100,0			
10	2300240	429261,00	2,00	3,54E-05	5,310E-06	141	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	3,54E-05			5,310E-06		100,0			

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	2,79E-03	0,001	323	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	2,64E-03			0,001		94,8				
1	0	326	4,26E-05			2,129E-05		1,5				
4	2301367	428135,00	2,00	8,94E-04	4,468E-04	196	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	8,55E-04			4,277E-04		95,7				
1	0	326	1,35E-05			6,767E-06		1,5				
8	2300692	428109,00	2,00	8,13E-04	4,065E-04	107	5,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	5,01E-04			2,506E-04		61,6				
1	0	325	1,65E-04			8,252E-05		20,3				
7	2300695	427846,00	2,00	7,75E-04	3,873E-04	77	5,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	5,08E-04			2,538E-04		65,5				
1	0	329	1,45E-04			7,258E-05		18,7				
6	2301036	427844,00	2,00	7,60E-04	3,800E-04	46	4,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	5,55E-04			2,773E-04		73,0				
1	0	329	2,05E-04			1,026E-04		27,0				

2	2301011	428372,	2,00	7,04E-04	3,520E-04	160	4,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	5,24E-04	2,619E-04	74,4						
	1	0	329	1,69E-04	8,434E-05	24,0						
15	2301736	427625,	2,00	6,88E-04	3,441E-04	302	6,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	3,76E-04	1,878E-04	54,6						
	1	0	325	2,02E-04	1,011E-04	29,4						
3	2301348	428369,	2,00	6,83E-04	3,414E-04	205	4,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	5,18E-04	2,592E-04	75,9						
	1	0	329	1,64E-04	8,189E-05	24,0						
1	2300695	428371,	2,00	6,28E-04	3,142E-04	131	6,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	4,26E-04	2,128E-04	67,7						
	1	0	329	1,16E-04	5,794E-05	18,4						
14	2301394	427461,	2,00	6,03E-04	3,014E-04	335	5,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	4,58E-04	2,291E-04	76,0						
	1	0	329	1,35E-04	6,747E-05	22,4						
22	2301009	427395,	2,00	5,77E-04	2,887E-04	15	5,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	4,42E-04	2,208E-04	76,5						
	1	0	329	1,28E-04	6,389E-05	22,1						
16	2302002	427756,	2,00	5,52E-04	2,761E-04	284	8,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	3,05E-04	1,526E-04	55,3						
	1	0	325	1,63E-04	8,141E-05	29,5						
13	2300478	427613,	2,00	5,13E-04	2,564E-04	64	6,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	3,49E-04	1,747E-04	68,2						
	1	0	329	9,15E-05	4,576E-05	17,8						
12	2300219	427849,	2,00	4,27E-04	2,134E-04	84	8,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	2,81E-04	1,403E-04	65,7						
	1	0	325	7,21E-05	3,606E-05	16,9						
17	2302234	427980,	2,00	4,06E-04	2,032E-04	268	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	2,36E-04	1,179E-04	58,0						
	1	0	325	1,06E-04	5,299E-05	26,1						
18	2302188	428235,	2,00	3,94E-04	1,972E-04	254	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	2,37E-04	1,184E-04	60,1						
	1	0	325	9,28E-05	4,642E-05	23,5						
19	2301788	428679,	2,00	3,90E-04	1,950E-04	220	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328	2,70E-04	1,348E-04	69,2						
	1	0	329	7,11E-05	3,555E-05	18,2						
11	2299915	428078,	2,00	3,01E-04	1,507E-04	96	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	328		1,98E-04		9,915E-05	65,8		
	1		0	329		5,05E-05		2,526E-05	16,8		
20	2301637	429182,00	2,00	2,66E-04	1,330E-04	201	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,84E-04		9,222E-05	69,4		
	1		0	329		4,79E-05		2,397E-05	18,0		
21	2299813	428479,00	2,00	2,46E-04	1,231E-04	111	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,63E-04		8,144E-05	66,2		
	1		0	329		4,23E-05		2,114E-05	17,2		
9	2301018	429371,00	2,00	2,40E-04	1,200E-04	174	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,66E-04		8,291E-05	69,1		
	1		0	329		4,33E-05		2,166E-05	18,0		
10	2300240	429261,00	2,00	2,08E-04	1,038E-04	144	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,38E-04		6,919E-05	66,6		
	1		0	329		3,66E-05		1,829E-05	17,6		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,00	2,00	0,93	0,007	270	0,60	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,52		0,004	56,4		
	1		0	6308			0,08		6,622E-04	8,9		
3	2301348	428369,00	2,00	0,71	0,006	210	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,37		0,003	53,1		
	1		0	6308			0,04		3,101E-04	5,5		
5	2301369	427849,00	2,00	0,65	0,005	329	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,32		0,003	50,0		
	1		0	327			0,05		3,917E-04	7,6		
6	2301036	427844,00	2,00	0,62	0,005	32	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,002	45,4		
	1		0	6304			0,07		5,313E-04	10,7		
2	2301011	428372,00	2,00	0,59	0,005	141	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,002	47,2		
	1		0	6305			0,05		3,807E-04	8,0		
8	2300692	428109,00	2,00	0,47	0,004	90	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,001	31,3		
	1		0	6306			0,04		3,207E-04	8,5		
7	2300695	427846,00	2,00	0,44	0,004	61	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,13			0,001		30,2	
	1	0	6304	0,03			2,501E-04		7,1	
1	2300695	428371,45	2,00	0,44	0,003	118	0,70	0,21	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,13			0,001		30,6	
	1	0	6306	0,03			2,281E-04		6,5	
14	2301394	427461,70	2,00	0,39	0,003	343	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,12			9,458E-04		30,4	
	1	0	6304	0,02			1,428E-04		4,6	
15	2301736	427625,40	2,00	0,38	0,003	312	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,11			8,779E-04		28,9	
	1	0	6304	0,02			1,237E-04		4,1	
22	2301009	427395,00	2,00	0,37	0,003	14	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,10			8,354E-04		28,0	
	1	0	6304	0,02			1,538E-04		5,1	
19	2301788	428679,00	2,00	0,36	0,003	227	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,10			7,770E-04		26,9	
	1	0	6304	0,01			1,111E-04		3,8	
13	2300478	427613,40	2,00	0,35	0,003	55	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,08			6,752E-04		23,9	
	1	0	6304	0,02			1,376E-04		4,9	
16	2302002	427756,00	2,00	0,35	0,003	294	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,09			7,024E-04		25,2	
	1	0	6304	0,01			1,021E-04		3,7	
12	2300219	427849,50	2,00	0,33	0,003	75	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,07			5,737E-04		21,5	
	1	0	6306	0,01			1,121E-04		4,2	
18	2302188	428235,00	2,00	0,33	0,003	263	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,08			6,108E-04		23,0	
	1	0	6304	0,01			9,047E-05		3,4	
17	2302234	427980,40	2,00	0,33	0,003	277	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,07			5,795E-04		22,2	
	1	0	6304	0,01			8,683E-05		3,3	
20	2301637	429182,00	2,00	0,31	0,003	203	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,07			5,238E-04		20,8	
	1	0	6304	9,84E-03			7,872E-05		3,1	
11	2299915	428078,00	2,00	0,31	0,002	89	0,80	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,06			4,429E-04		18,1	

1	0	6306	0,01	8,441E-05	3,5							
9	2301018	429371,	2,00	0,30	0,002	172	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,06	4,675E-04	19,2							
1	0	6304	8,69E-03	6,955E-05	2,9							
21	2299813	428479,	2,00	0,29	0,002	105	0,90	0,21	0,002	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,05	3,826E-04	16,4							
1	0	6306	8,96E-03	7,169E-05	3,1							
10	2300240	429261,	2,00	0,29	0,002	141	1,00	0,21	0,002	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	0,05	3,683E-04	16,0							
1	0	6304	7,56E-03	6,047E-05	2,6							

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	0,01	0,051	321	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	321	3,27E-03	0,016	32,1							
1	0	325	2,00E-03	0,010	19,7							
4	2301367	428135,	2,00	4,35E-03	0,022	230	4,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	328	3,28E-03	0,016	75,4							
1	0	329	1,07E-03	0,005	24,6							
8	2300692	428109,	2,00	4,15E-03	0,021	107	5,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	328	2,60E-03	0,013	62,8							
1	0	329	7,37E-04	0,004	17,8							
7	2300695	427846,	2,00	4,13E-03	0,021	77	5,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	328	2,64E-03	0,013	63,8							
1	0	329	7,63E-04	0,004	18,5							
6	2301036	427844,	2,00	3,97E-03	0,020	46	4,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	328	2,89E-03	0,014	72,7							
1	0	329	1,07E-03	0,005	26,9							
2	2301011	428372,	2,00	3,68E-03	0,018	160	4,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	328	2,72E-03	0,014	74,1							
1	0	329	8,78E-04	0,004	23,9							
3	2301348	428369,	2,00	3,57E-03	0,018	205	4,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	328	2,69E-03	0,013	75,2							
1	0	329	8,62E-04	0,004	24,1							
15	2301736	427625,	2,00	3,37E-03	0,017	301	6,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		0	328		2,05E-03		0,010	60,7	
	1		0	329		5,55E-04		0,003	16,4	
1	2300695	428371,44	2,00	3,23E-03	0,016	131	6,10	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		2,21E-03		0,011	68,4	
	1		0	329		6,08E-04		0,003	18,8	
14	2301394	427461,00	2,00	3,18E-03	0,016	335	4,80	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		2,33E-03		0,012	73,4	
	1		0	329		7,50E-04		0,004	23,6	
22	2301009	427395,00	2,00	3,06E-03	0,015	15	5,60	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		2,30E-03		0,011	75,0	
	1		0	329		6,65E-04		0,003	21,7	
16	2302002	427756,00	2,00	2,73E-03	0,014	284	7,80	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,60E-03		0,008	58,6	
	1		0	329		4,10E-04		0,002	15,0	
13	2300478	427613,40	2,00	2,71E-03	0,014	64	6,80	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,82E-03		0,009	67,1	
	1		0	329		4,79E-04		0,002	17,7	
12	2300219	427849,50	2,00	2,21E-03	0,011	83	7,90	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,47E-03		0,007	66,7	
	1		0	329		3,73E-04		0,002	16,9	
19	2301788	428679,00	2,00	2,09E-03	0,010	220	7,60	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,40E-03		0,007	67,1	
	1		0	329		3,68E-04		0,002	17,6	
17	2302234	427980,00	2,00	2,06E-03	0,010	269	9,00	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,24E-03		0,006	60,3	
	1		0	329		3,15E-04		0,002	15,3	
18	2302188	428235,00	2,00	2,03E-03	0,010	254	8,90	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,23E-03		0,006	60,8	
	1		0	329		3,14E-04		0,002	15,5	
11	2299915	428078,00	2,00	1,56E-03	0,008	95	9,00	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		1,03E-03		0,005	66,4	
	1		0	329		2,64E-04		0,001	16,9	
20	2301637	429182,00	2,00	1,40E-03	0,007	201	9,00	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		9,59E-04		0,005	68,5	
	1		0	329		2,49E-04		0,001	17,8	
21	2299813	428479,50	2,00	1,27E-03	0,006	111	9,00	-	-	-
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		0	328		8,47E-04		0,004	66,8	
	1		0	329		2,20E-04		0,001	17,3	



9	2301018	429371,	2,00	1,25E-03	0,006	174	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		8,63E-04		0,004		68,7		
	1		0	329		2,25E-04		0,001		18,0		

10	2300240	429261,	2,00	1,07E-03	0,005	144	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		7,20E-04		0,004		67,1		
	1		0	329		1,90E-04		9,513E-04		17,7		

**Вещество: 0342**

**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	4,64E-03	9,285E-05	321	1,10	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		4,64E-03		9,285E-05		100,0		

4	2301367	428135,	2,00	3,40E-03	6,799E-05	210	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,40E-03		6,799E-05		100,0		

6	2301036	427844,	2,00	2,03E-03	4,057E-05	62	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		2,03E-03		4,057E-05		100,0		

3	2301348	428369,	2,00	1,08E-03	2,169E-05	191	5,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,08E-03		2,169E-05		100,0		

2	2301011	428372,	2,00	8,83E-04	1,766E-05	147	7,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		8,83E-04		1,766E-05		100,0		

14	2301394	427461,	2,00	7,97E-04	1,594E-05	346	8,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		7,97E-04		1,594E-05		100,0		

15	2301736	427625,	2,00	7,05E-04	1,410E-05	307	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		7,05E-04		1,410E-05		100,0		

7	2300695	427846,	2,00	6,89E-04	1,377E-05	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		6,89E-04		1,377E-05		100,0		

8	2300692	428109,	2,00	6,77E-04	1,354E-05	104	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		6,77E-04		1,354E-05		100,0		

22	2301009	427395,	2,00	6,29E-04	1,258E-05	25	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		6,29E-04		1,258E-05		100,0		

1	2300695	428371,	2,00	5,43E-04	1,085E-05	125	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		5,43E-04		1,085E-05		100,0		

16	2302002	427756,	2,00	4,85E-04	9,691E-06	286	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

13	2300478	427613,	2,00	3,94E-04	7,874E-06	66	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	3,94E-04	7,874E-06	100,0							
19	2301788	428679,	2,00	3,88E-04	7,763E-06	216	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	3,88E-04	7,763E-06	100,0							
18	2302188	428235,	2,00	3,39E-04	6,782E-06	254	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	3,39E-04	6,782E-06	100,0							
17	2302234	427980,	2,00	3,34E-04	6,689E-06	269	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	3,34E-04	6,689E-06	100,0							
12	2300219	427849,	2,00	2,84E-04	5,681E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	2,84E-04	5,681E-06	100,0							
20	2301637	429182,	2,00	2,09E-04	4,171E-06	197	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	2,09E-04	4,171E-06	100,0							
11	2299915	428078,	2,00	1,84E-04	3,681E-06	95	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	1,84E-04	3,681E-06	100,0							
9	2301018	429371,	2,00	1,70E-04	3,398E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	1,70E-04	3,398E-06	100,0							
21	2299813	428479,	2,00	1,46E-04	2,920E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	1,46E-04	2,920E-06	100,0							
10	2300240	429261,	2,00	1,28E-04	2,563E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	1,28E-04	2,563E-06	100,0							

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	2,11E-04	4,220E-05	321	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	2,11E-04	4,220E-05	100,0							
4	2301367	428135,	2,00	1,55E-04	3,090E-05	210	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	1,55E-04	3,090E-05	100,0							
6	2301036	427844,	2,00	9,22E-05	1,844E-05	62	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	9,22E-05	1,844E-05	100,0							
3	2301348	428369,	2,00	4,93E-05	9,860E-06	191	5,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	315	4,93E-05	9,860E-06	100,0							

2	2301011	428372,47	2,00	4,01E-05	8,028E-06	147	7,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	4,01E-05			8,028E-06			100,0		
14	2301394	427461,70	2,00	3,62E-05	7,245E-06	346	8,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	3,62E-05			7,245E-06			100,0		
15	2301736	427625,40	2,00	3,20E-05	6,407E-06	307	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	3,20E-05			6,407E-06			100,0		
7	2300695	427846,00	2,00	3,13E-05	6,259E-06	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	3,13E-05			6,259E-06			100,0		
8	2300692	428109,70	2,00	3,08E-05	6,155E-06	104	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	3,08E-05			6,155E-06			100,0		
22	2301009	427395,00	2,00	2,86E-05	5,716E-06	25	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	2,86E-05			5,716E-06			100,0		
1	2300695	428371,40	2,00	2,47E-05	4,933E-06	125	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	2,47E-05			4,933E-06			100,0		
16	2302002	427756,40	2,00	2,20E-05	4,405E-06	286	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	2,20E-05			4,405E-06			100,0		
13	2300478	427613,40	2,00	1,79E-05	3,579E-06	66	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	1,79E-05			3,579E-06			100,0		
19	2301788	428679,00	2,00	1,76E-05	3,529E-06	216	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	1,76E-05			3,529E-06			100,0		
18	2302188	428235,00	2,00	1,54E-05	3,083E-06	254	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	1,54E-05			3,083E-06			100,0		
17	2302234	427980,70	2,00	1,52E-05	3,041E-06	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	1,52E-05			3,041E-06			100,0		
12	2300219	427849,50	2,00	1,29E-05	2,582E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	1,29E-05			2,582E-06			100,0		
20	2301637	429182,00	2,00	9,48E-06	1,896E-06	197	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	9,48E-06			1,896E-06			100,0		
11	2299915	428078,00	2,00	8,37E-06	1,673E-06	95	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	8,37E-06			1,673E-06			100,0		
9	2301018	429371,47	2,00	7,72E-06	1,544E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	315	7,72E-06			1,544E-06			100,0		
21	2299813	428479,00	2,00	6,64E-06	1,327E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	1	0	315	6,64E-06	1,327E-06	100,0					
10	2300240	429261,	2,00	5,83E-06	1,165E-06	141	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	315	5,83E-06	1,165E-06	100,0					

**Вещество: 0349  
Хлор**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2300692	428109,	2,00	3,14E-04	3,145E-05	101	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	3,14E-04	3,145E-05	100,0						
6	2301036	427844,	2,00	3,13E-04	3,128E-05	335	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	3,13E-04	3,128E-05	100,0						
2	2301011	428372,	2,00	2,27E-04	2,270E-05	195	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	2,27E-04	2,270E-05	100,0						
7	2300695	427846,	2,00	2,24E-04	2,243E-05	47	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	2,24E-04	2,243E-05	100,0						
1	2300695	428371,	2,00	1,73E-04	1,731E-05	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,73E-04	1,731E-05	100,0						
4	2301367	428135,	2,00	1,42E-04	1,423E-05	261	2,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,42E-04	1,423E-05	100,0						
5	2301369	427849,	2,00	1,22E-04	1,221E-05	296	2,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,22E-04	1,221E-05	100,0						
3	2301348	428369,	2,00	1,12E-04	1,116E-05	234	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,12E-04	1,116E-05	100,0						
13	2300478	427613,	2,00	7,92E-05	7,918E-06	45	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	7,92E-05	7,918E-06	100,0						
22	2301009	427395,	2,00	7,28E-05	7,278E-06	353	3,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	7,28E-05	7,278E-06	100,0						
12	2300219	427849,	2,00	6,30E-05	6,298E-06	73	5,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	6,30E-05	6,298E-06	100,0						
14	2301394	427461,	2,00	6,09E-05	6,087E-06	322	6,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	6,09E-05	6,087E-06	100,0						
15	2301736	427625,	2,00	4,75E-05	4,749E-06	299	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	4,75E-05	4,749E-06	100,0						

11	2299915	428078,	2,00	4,13E-05	4,133E-06	91	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	4,13E-05		4,133E-06		100,0				
19	2301788	428679,	2,00	3,92E-05	3,915E-06	234	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,92E-05		3,915E-06		100,0				
16	2302002	427756,	2,00	3,62E-05	3,623E-06	286	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,62E-05		3,623E-06		100,0				
21	2299813	428479,	2,00	3,26E-05	3,265E-06	110	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,26E-05		3,265E-06		100,0				
18	2302188	428235,	2,00	2,97E-05	2,966E-06	262	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,97E-05		2,966E-06		100,0				
17	2302234	427980,	2,00	2,83E-05	2,834E-06	274	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,83E-05		2,834E-06		100,0				
9	2301018	429371,	2,00	2,82E-05	2,824E-06	184	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,82E-05		2,824E-06		100,0				
20	2301637	429182,	2,00	2,78E-05	2,780E-06	212	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,78E-05		2,780E-06		100,0				
10	2300240	429261,	2,00	2,59E-05	2,590E-06	150	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,59E-05		2,590E-06		100,0				

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,02	0,776	266	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	0,02		0,776		100,0				
3	2301348	428369,	2,00	0,01	0,565	208	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	0,01		0,565		100,0				
5	2301369	427849,	2,00	0,01	0,522	330	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	0,01		0,522		100,0				
6	2301036	427844,	2,00	9,31E-03	0,466	35	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	9,31E-03		0,466		100,0				
2	2301011	428372,	2,00	8,52E-03	0,426	139	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	8,52E-03		0,426		100,0				
14	2301394	427461,	2,00	4,38E-03	0,219	345	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,38E-03			0,219			100,0		
8	2300692	428109,	2,00	4,36E-03	0,218	89	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,36E-03			0,218			100,0		
1	2300695	428371,	2,00	4,11E-03	0,205	115	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,11E-03			0,205			100,0		
7	2300695	427846,	2,00	4,08E-03	0,204	63	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,08E-03			0,204			100,0		
22	2301009	427395,	2,00	3,66E-03	0,183	16	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	3,66E-03			0,183			100,0		
15	2301736	427625,	2,00	3,54E-03	0,177	313	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	3,54E-03			0,177			100,0		
19	2301788	428679,	2,00	2,99E-03	0,150	226	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,99E-03			0,150			100,0		
16	2302002	427756,	2,00	2,59E-03	0,130	295	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,59E-03			0,130			100,0		
13	2300478	427613,	2,00	2,49E-03	0,125	56	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,49E-03			0,125			100,0		
18	2302188	428235,	2,00	2,25E-03	0,113	263	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,25E-03			0,113			100,0		
17	2302234	427980,	2,00	2,14E-03	0,107	278	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,14E-03			0,107			100,0		
12	2300219	427849,	2,00	2,12E-03	0,106	75	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,12E-03			0,106			100,0		
20	2301637	429182,	2,00	1,94E-03	0,097	201	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,94E-03			0,097			100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,73E-03	0,086	171	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,73E-03			0,086			100,0		
11	2299915	428078,	2,00	1,64E-03	0,082	88	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,64E-03			0,082			100,0		
21	2299813	428479,	2,00	1,41E-03	0,071	104	0,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,41E-03			0,071			100,0		
10	2300240	429261,	2,00	1,37E-03	0,068	139	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,37E-03			0,068			100,0		

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	8,17E-03	0,408	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				2,60E-03		0,130		31,9
	1		0	6308				2,56E-03		0,128		31,4
6	2301036	427844,40	2,00	5,53E-03	0,276	18	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				2,45E-03		0,123		44,4
	1		0	6303				8,97E-04		0,045		16,2
3	2301348	428369,00	2,00	4,93E-03	0,246	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				1,80E-03		0,090		36,5
	1		0	6304				1,08E-03		0,054		22,0
2	2301011	428372,47	2,00	4,51E-03	0,226	158	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				1,53E-03		0,076		33,9
	1		0	6304				1,28E-03		0,064		28,5
5	2301369	427849,00	2,00	3,99E-03	0,199	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				1,38E-03		0,069		34,6
	1		0	6304				1,16E-03		0,058		29,0
8	2300692	428109,70	2,00	3,67E-03	0,183	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				1,17E-03		0,059		31,9
	1		0	6304				9,16E-04		0,046		25,0
7	2300695	427846,00	2,00	3,10E-03	0,155	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				8,68E-04		0,043		28,0
	1		0	6306				8,56E-04		0,043		27,6
1	2300695	428371,40	2,00	3,04E-03	0,152	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				9,07E-04		0,045		29,9
	1		0	6304				7,27E-04		0,036		23,9
14	2301394	427461,00	2,00	2,04E-03	0,102	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				5,89E-04		0,029		28,9
	1		0	6303				5,45E-04		0,027		26,7
22	2301009	427395,00	2,00	1,99E-03	0,100	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				5,94E-04		0,030		29,8
	1		0	6303				4,79E-04		0,024		24,0
15	2301736	427625,40	2,00	1,89E-03	0,095	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				5,43E-04		0,027		28,7

	1		0	6304		4,78E-04		0,024		25,3		
13	2300478	427613,	2,00	1,83E-03	0,092	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,92E-04		0,025		26,8		
	1		0	6306		4,67E-04		0,023		25,4		
19	2301788	428679,	2,00	1,75E-03	0,088	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,81E-04		0,024		27,4		
	1		0	6304		4,04E-04		0,020		23,0		
12	2300219	427849,	2,00	1,58E-03	0,079	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		4,14E-04		0,021		26,2		
	1		0	6304		4,03E-04		0,020		25,5		
16	2302002	427756,	2,00	1,57E-03	0,079	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,40E-04		0,022		27,9		
	1		0	6304		3,81E-04		0,019		24,2		
18	2302188	428235,	2,00	1,40E-03	0,070	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,84E-04		0,019		27,3		
	1		0	6304		3,26E-04		0,016		23,2		
17	2302234	427980,	2,00	1,33E-03	0,067	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,64E-04		0,018		27,3		
	1		0	6304		3,17E-04		0,016		23,8		
20	2301637	429182,	2,00	1,23E-03	0,061	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,23E-04		0,016		26,3		
	1		0	6304		2,90E-04		0,014		23,6		
11	2299915	428078,	2,00	1,19E-03	0,060	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		3,09E-04		0,015		25,8		
	1		0	6304		2,95E-04		0,015		24,7		
9	2301018	429371,	2,00	1,12E-03	0,056	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,85E-04		0,014		25,4		
	1		0	6304		2,61E-04		0,013		23,3		
21	2299813	428479,	2,00	1,02E-03	0,051	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,63E-04		0,013		25,7		
	1		0	6304		2,54E-04		0,013		24,8		
10	2300240	429261,	2,00	9,34E-04	0,047	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,29E-04		0,011		24,5		
	1		0	6304		2,25E-04		0,011		24,1		



**Вещество: 1071**

**Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,30	0,033	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308		1,33		0,013		40,2		
	1		0	6303		0,82		0,008		24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,13	0,021	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,86		0,009		40,4		
	1		0	6305		0,40		0,004		18,7		
3	2301348	428369,	2,00	1,87	0,019	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,58		0,006		30,7		
	1		0	6308		0,43		0,004		22,8		
2	2301011	428372,	2,00	1,76	0,018	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,74		0,007		42,2		
	1		0	6304		0,44		0,004		25,2		
5	2301369	427849,	2,00	1,45	0,014	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,44		0,004		30,6		
	1		0	6304		0,41		0,004		28,1		
8	2300692	428109,	2,00	1,36	0,014	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,41		0,004		30,3		
	1		0	6304		0,31		0,003		22,8		
7	2300695	427846,	2,00	1,16	0,012	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,31		0,003		26,4		
	1		0	6306		0,30		0,003		26,1		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	0,011	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,32		0,003		28,2		
	1		0	6305		0,26		0,003		23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	0,008	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,21		0,002		27,4		
	1		0	6303		0,17		0,002		23,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,74	0,007	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,21		0,002		28,1		
	1		0	6303		0,15		0,002		20,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,70	0,007	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,17		0,002		24,8		

	1		0	6304		0,17		0,002	24,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,69	0,007	52	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,17		0,002		25,2	
	1		0	6306		0,16		0,002		24,0	
19	2301788	428679,	2,00	0,66	0,007	229	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,15		0,002		23,2	
	1		0	6304		0,14		0,001		21,4	
12	2300219	427849,	2,00	0,59	0,006	73	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,15		0,001		24,9	
	1		0	6304		0,14		0,001		23,6	
16	2302002	427756,	2,00	0,59	0,006	293	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,14		0,001		24,0	
	1		0	6304		0,13		0,001		22,8	
18	2302188	428235,	2,00	0,53	0,005	264	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,12		0,001		23,3	
	1		0	6304		0,11		0,001		21,7	
17	2302234	427980,	2,00	0,50	0,005	278	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,12		0,001		23,4	
	1		0	6304		0,11		0,001		22,0	
20	2301637	429182,	2,00	0,46	0,005	205	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,10		0,001		22,3	
	1		0	6304		0,10		0,001		22,0	
11	2299915	428078,	2,00	0,45	0,004	88	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,11		0,001		24,3	
	1		0	6304		0,10		0,001		23,2	
9	2301018	429371,	2,00	0,42	0,004	175	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6305		0,09		9,366E-04		22,2	
	1		0	6304		0,09		9,186E-04		21,7	
21	2299813	428479,	2,00	0,38	0,004	105	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,09		9,219E-04		24,1	
	1		0	6304		0,09		8,800E-04		23,0	
10	2300240	429261,	2,00	0,35	0,004	142	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,08		7,902E-04		22,6	
	1		0	6306		0,08		7,842E-04		22,4	

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	0,01	6,270E-04	223	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				0,01		5,786E-04	92,3	
	1		0	303				6,44E-04		3,218E-05	5,1	
6	2301036	427844,40	2,00	6,41E-03	3,203E-04	3	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	312				2,00E-03		9,993E-05	31,2	
	1		0	313				1,98E-03		9,907E-05	30,9	
5	2301369	427849,00	2,00	3,46E-03	1,729E-04	343	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,23E-03		1,614E-04	93,4	
	1		0	303				1,20E-04		6,010E-06	3,5	
3	2301348	428369,40	2,00	2,19E-03	1,093E-04	190	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,92E-03		9,599E-05	87,9	
	1		0	303				2,39E-04		1,194E-05	10,9	
7	2300695	427846,00	2,00	2,12E-03	1,059E-04	71	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				7,18E-04		3,591E-05	33,9	
	1		0	312				3,43E-04		1,713E-05	16,2	
2	2301011	428372,40	2,00	1,68E-03	8,398E-05	135	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,34E-03		6,707E-05	79,9	
	1		0	304				1,63E-04		8,168E-06	9,7	
8	2300692	428109,00	2,00	1,60E-03	8,014E-05	107	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	320				3,37E-04		1,686E-05	21,0	
	1		0	327				2,86E-04		1,430E-05	17,8	
13	2300478	427613,40	2,00	1,09E-03	5,426E-05	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,55E-04		1,777E-05	32,7	
	1		0	312				1,72E-04		8,594E-06	15,8	
15	2301736	427625,40	2,00	9,57E-04	4,785E-05	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				7,81E-04		3,907E-05	81,7	
	1		0	303				1,16E-04		5,817E-06	12,2	
14	2301394	427461,00	2,00	9,35E-04	4,675E-05	351	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				7,92E-04		3,958E-05	84,6	
	1		0	303				9,53E-05		4,767E-06	10,2	
1	2300695	428371,40	2,00	9,07E-04	4,534E-05	141	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	312				2,25E-04		1,127E-05	24,9	

	1		0	313		2,19E-04		1,096E-05		24,2		
19	2301788	428679,	2,00	8,22E-04	4,108E-05	221	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		4,81E-04		2,405E-05		58,5		
	1		0	303		1,26E-04		6,282E-06		15,3		
12	2300219	427849,	2,00	8,17E-04	4,085E-05	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		2,79E-04		1,397E-05		34,2		
	1		0	312		1,09E-04		5,466E-06		13,4		
22	2301009	427395,	2,00	8,08E-04	4,039E-05	12	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		2,57E-04		1,285E-05		31,8		
	1		0	313		1,18E-04		5,883E-06		14,6		
18	2302188	428235,	2,00	7,62E-04	3,810E-05	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		4,20E-04		2,100E-05		55,1		
	1		0	303		9,80E-05		4,898E-06		12,9		
16	2302002	427756,	2,00	7,54E-04	3,770E-05	293	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		5,48E-04		2,742E-05		72,7		
	1		0	303		1,18E-04		5,913E-06		15,7		
17	2302234	427980,	2,00	6,67E-04	3,333E-05	274	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		3,83E-04		1,916E-05		57,5		
	1		0	303		9,30E-05		4,649E-06		13,9		
11	2299915	428078,	2,00	4,87E-04	2,433E-05	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,69E-04		8,447E-06		34,7		
	1		0	312		6,07E-05		3,033E-06		12,5		
20	2301637	429182,	2,00	4,30E-04	2,150E-05	201	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,99E-04		9,966E-06		46,4		
	1		0	303		5,28E-05		2,639E-06		12,3		
9	2301018	429371,	2,00	3,71E-04	1,855E-05	172	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,66E-04		8,288E-06		44,7		
	1		0	303		4,55E-05		2,275E-06		12,3		
21	2299813	428479,	2,00	3,63E-04	1,816E-05	109	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,43E-04		7,153E-06		39,4		
	1		0	303		4,10E-05		2,052E-06		11,3		
10	2300240	429261,	2,00	3,18E-04	1,588E-05	143	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,33E-04		6,649E-06		41,9		
	1		0	303		3,79E-05		1,894E-06		11,9		

**Вещество: 1715  
Метантиол (метилмеркаптан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	5,44E-03	3,262E-05	222	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				5,43E-03		3,256E-05		99,8
	1		0	331				1,07E-05		6,426E-08		0,2
5	2301369	427849,	2,00	1,53E-03	9,202E-06	344	2,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,53E-03		9,202E-06		100,0
3	2301348	428369,	2,00	9,72E-04	5,830E-06	188	5,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				9,72E-04		5,830E-06		100,0
6	2301036	427844,	2,00	7,99E-04	4,791E-06	50	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				7,99E-04		4,791E-06		100,0
2	2301011	428372,	2,00	6,31E-04	3,786E-06	136	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				6,31E-04		3,786E-06		100,0
7	2300695	427846,	2,00	5,65E-04	3,392E-06	71	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,35E-04		2,011E-06		59,3
	1		0	331				2,30E-04		1,381E-06		40,7
14	2301394	427461,	2,00	3,73E-04	2,237E-06	352	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,73E-04		2,237E-06		100,0
8	2300692	428109,	2,00	3,70E-04	2,217E-06	94	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,70E-04		2,217E-06		100,0
15	2301736	427625,	2,00	3,69E-04	2,216E-06	316	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,69E-04		2,216E-06		100,0
1	2300695	428371,	2,00	3,13E-04	1,876E-06	116	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,13E-04		1,876E-06		100,0
22	2301009	427395,	2,00	2,77E-04	1,659E-06	24	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				2,77E-04		1,659E-06		100,0
13	2300478	427613,	2,00	2,64E-04	1,586E-06	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,66E-04		9,950E-07		62,7
	1		0	331				9,85E-05		5,909E-07		37,3
16	2302002	427756,	2,00	2,63E-04	1,577E-06	294	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				2,61E-04		1,566E-06		99,3
	1		0	331				1,73E-06		1,041E-08		0,7

19	2301788	428679,00	2,00	2,60E-04	1,560E-06	219	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	2,50E-04	1,497E-06		95,9				
	1	0		331	1,06E-05	6,338E-08		4,1				
18	2302188	428235,00	2,00	2,25E-04	1,349E-06	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	1,96E-04	1,176E-06		87,2				
	1	0		331	2,89E-05	1,734E-07		12,8				
17	2302234	427980,00	2,00	1,98E-04	1,191E-06	275	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	1,84E-04	1,102E-06		92,5				
	1	0		331	1,49E-05	8,922E-08		7,5				
12	2300219	427849,00	2,00	1,98E-04	1,186E-06	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	1,30E-04	7,821E-07		66,0				
	1	0		331	6,73E-05	4,035E-07		34,0				
20	2301637	429182,00	2,00	1,25E-04	7,519E-07	197	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	1,22E-04	7,334E-07		97,5				
	1	0		331	3,09E-06	1,854E-08		2,5				
11	2299915	428078,00	2,00	1,22E-04	7,318E-07	93	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	7,78E-05	4,668E-07		63,8				
	1	0		331	4,42E-05	2,651E-07		36,2				
9	2301018	429371,00	2,00	9,97E-05	5,985E-07	170	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	8,22E-05	4,930E-07		82,4				
	1	0		331	1,76E-05	1,055E-07		17,6				
21	2299813	428479,00	2,00	9,96E-05	5,975E-07	109	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	6,65E-05	3,993E-07		66,8				
	1	0		331	3,30E-05	1,983E-07		33,2				
10	2300240	429261,00	2,00	8,49E-05	5,095E-07	142	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		327	6,37E-05	3,819E-07		75,0				
	1	0		331	2,13E-05	1,276E-07		25,0				

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	4,38E-04	0,002	321	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		326	1,57E-04	7,832E-04		35,8				
	1	0		324	1,49E-04	7,437E-04		34,0				
4	2301367	428135,00	2,00	1,48E-04	7,390E-04	198	2,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		324	5,05E-05	2,525E-04		34,2				

	1		0	326		4,89E-05		2,447E-04		33,1		
6	2301036	427844,	2,00	1,06E-04	5,281E-04	72	5,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		3,65E-05		1,825E-04		34,6		
	1		0	324		3,55E-05		1,776E-04		33,6		
3	2301348	428369,	2,00	6,05E-05	3,023E-04	186	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		2,05E-05		1,025E-04		33,9		
	1		0	323		2,00E-05		1,002E-04		33,1		
14	2301394	427461,	2,00	5,44E-05	2,721E-04	349	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		1,84E-05		9,193E-05		33,8		
	1		0	326		1,81E-05		9,046E-05		33,2		
15	2301736	427625,	2,00	4,76E-05	2,381E-04	305	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		1,61E-05		8,050E-05		33,8		
	1		0	324		1,59E-05		7,956E-05		33,4		
2	2301011	428372,	2,00	4,76E-05	2,381E-04	147	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		1,62E-05		8,125E-05		34,1		
	1		0	324		1,61E-05		8,028E-05		33,7		
7	2300695	427846,	2,00	3,87E-05	1,933E-04	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		1,32E-05		6,597E-05		34,1		
	1		0	324		1,29E-05		6,463E-05		33,4		
22	2301009	427395,	2,00	3,85E-05	1,925E-04	29	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		1,29E-05		6,465E-05		33,6		
	1		0	323		1,28E-05		6,423E-05		33,4		
8	2300692	428109,	2,00	3,65E-05	1,824E-04	106	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		1,24E-05		6,205E-05		34,0		
	1		0	324		1,22E-05		6,102E-05		33,4		
16	2302002	427756,	2,00	2,99E-05	1,494E-04	284	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		1,02E-05		5,089E-05		34,1		
	1		0	324		9,94E-06		4,970E-05		33,3		
1	2300695	428371,	2,00	2,79E-05	1,397E-04	126	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		9,48E-06		4,740E-05		33,9		
	1		0	324		9,36E-06		4,678E-05		33,5		
13	2300478	427613,	2,00	2,11E-05	1,057E-04	69	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		7,16E-06		3,582E-05		33,9		
	1		0	324		7,06E-06		3,532E-05		33,4		
19	2301788	428679,	2,00	2,08E-05	1,038E-04	213	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		6,98E-06		3,492E-05		33,6		
	1		0	324		6,93E-06		3,466E-05		33,4		
17	2302234	427980,	2,00	1,92E-05	9,617E-05	267	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	326	6,54E-06			3,268E-05		34,0			
1	0	324	6,40E-06			3,199E-05		33,3			
18	2302188	428235,	2,00	1,91E-05	9,543E-05	251	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	326	6,48E-06			3,240E-05		34,0			
1	0	324	6,35E-06			3,176E-05		33,3			
12	2300219	427849,	2,00	1,47E-05	7,352E-05	86	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	323	4,98E-06			2,489E-05		33,9			
1	0	324	4,91E-06			2,456E-05		33,4			
20	2301637	429182,	2,00	1,05E-05	5,275E-05	195	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	326	3,52E-06			1,762E-05		33,4			
1	0	324	3,52E-06			1,761E-05		33,4			
11	2299915	428078,	2,00	9,17E-06	4,583E-05	96	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	323	3,09E-06			1,547E-05		33,8			
1	0	324	3,06E-06			1,530E-05		33,4			
9	2301018	429371,	2,00	8,32E-06	4,162E-05	169	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	323	2,79E-06			1,393E-05		33,5			
1	0	324	2,78E-06			1,390E-05		33,4			
21	2299813	428479,	2,00	7,21E-06	3,606E-05	110	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	323	2,43E-06			1,214E-05		33,7			
1	0	324	2,41E-06			1,204E-05		33,4			
10	2300240	429261,	2,00	6,38E-06	3,191E-05	141	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	323	2,14E-06			1,068E-05		33,5			
1	0	324	2,13E-06			1,065E-05		33,4			

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	2,03E-03	0,002	324	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	2,03E-03			0,002		100,0				
4	2301367	428135,	2,00	6,56E-04	7,876E-04	196	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	6,56E-04			7,876E-04		100,0				
6	2301036	427844,	2,00	4,36E-04	5,232E-04	72	5,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	4,36E-04			5,232E-04		100,0				
3	2301348	428369,	2,00	2,61E-04	3,137E-04	185	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	2,61E-04			3,137E-04		100,0				



14	2301394	427461,00	2,00	2,35E-04	2,818E-04	350	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	2,35E-04	2,818E-04	100,0						
15	2301736	427625,00	2,00	2,06E-04	2,470E-04	306	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	2,06E-04	2,470E-04	100,0						
2	2301011	428372,00	2,00	2,02E-04	2,426E-04	146	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	2,02E-04	2,426E-04	100,0						
22	2301009	427395,00	2,00	1,63E-04	1,959E-04	29	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	1,63E-04	1,959E-04	100,0						
7	2300695	427846,00	2,00	1,61E-04	1,933E-04	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	1,61E-04	1,933E-04	100,0						
8	2300692	428109,00	2,00	1,52E-04	1,829E-04	106	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	1,52E-04	1,829E-04	100,0						
16	2302002	427756,00	2,00	1,29E-04	1,544E-04	284	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	1,29E-04	1,544E-04	100,0						
1	2300695	428371,00	2,00	1,17E-04	1,404E-04	126	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	1,17E-04	1,404E-04	100,0						
19	2301788	428679,00	2,00	8,88E-05	1,066E-04	213	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	8,88E-05	1,066E-04	100,0						
13	2300478	427613,00	2,00	8,85E-05	1,062E-04	69	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	8,85E-05	1,062E-04	100,0						
17	2302234	427980,00	2,00	8,27E-05	9,919E-05	267	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	8,27E-05	9,919E-05	100,0						
18	2302188	428235,00	2,00	8,20E-05	9,839E-05	251	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	8,20E-05	9,839E-05	100,0						
12	2300219	427849,00	2,00	6,16E-05	7,396E-05	86	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	6,16E-05	7,396E-05	100,0						
20	2301637	429182,00	2,00	4,49E-05	5,384E-05	195	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	4,49E-05	5,384E-05	100,0						
11	2299915	428078,00	2,00	3,85E-05	4,620E-05	96	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	3,85E-05	4,620E-05	100,0						
9	2301018	429371,00	2,00	3,52E-05	4,224E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	3,52E-05	4,224E-05	100,0						
21	2299813	428479,00	2,00	3,04E-05	3,645E-05	110	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	0	325		3,04E-05		3,645E-05		100,0		
10	2300240	429261,	2,00	2,70E-05	3,242E-05	141	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	325		2,70E-05		3,242E-05		100,0		

**Вещество: 2735**

**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,94E-04	1,968E-05	238	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		3,94E-04		1,968E-05		100,0			
5	2301369	427849,	2,00	2,27E-04	1,136E-05	323	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		2,27E-04		1,136E-05		100,0			
6	2301036	427844,	2,00	1,88E-04	9,379E-06	43	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		1,88E-04		9,379E-06		100,0			
3	2301348	428369,	2,00	1,31E-04	6,561E-06	201	5,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		1,31E-04		6,561E-06		100,0			
2	2301011	428372,	2,00	1,13E-04	5,638E-06	147	7,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		1,13E-04		5,638E-06		100,0			
8	2300692	428109,	2,00	7,49E-05	3,745E-06	97	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		7,49E-05		3,745E-06		100,0			
7	2300695	427846,	2,00	6,92E-05	3,462E-06	69	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		6,92E-05		3,462E-06		100,0			
14	2301394	427461,	2,00	6,20E-05	3,102E-06	344	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		6,20E-05		3,102E-06		100,0			
1	2300695	428371,	2,00	6,02E-05	3,008E-06	122	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		6,02E-05		3,008E-06		100,0			
15	2301736	427625,	2,00	5,44E-05	2,718E-06	309	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		5,44E-05		2,718E-06		100,0			
22	2301009	427395,	2,00	5,18E-05	2,588E-06	18	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		5,18E-05		2,588E-06		100,0			
16	2302002	427756,	2,00	3,76E-05	1,879E-06	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		3,76E-05		1,879E-06		100,0			
19	2301788	428679,	2,00	3,61E-05	1,807E-06	222	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	303		3,61E-05		1,807E-06		100,0			

13	2300478	427613,	2,00	3,54E-05	1,768E-06	60	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		3,54E-05		1,768E-06		100,0		
18	2302188	428235,	2,00	2,80E-05	1,400E-06	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		2,80E-05		1,400E-06		100,0		
17	2302234	427980,	2,00	2,66E-05	1,328E-06	274	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		2,66E-05		1,328E-06		100,0		
12	2300219	427849,	2,00	2,62E-05	1,310E-06	79	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		2,62E-05		1,310E-06		100,0		
20	2301637	429182,	2,00	1,93E-05	9,659E-07	200	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,93E-05		9,659E-07		100,0		
11	2299915	428078,	2,00	1,66E-05	8,295E-07	91	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,66E-05		8,295E-07		100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,59E-05	7,928E-07	171	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,59E-05		7,928E-07		100,0		
21	2299813	428479,	2,00	1,33E-05	6,628E-07	107	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,33E-05		6,628E-07		100,0		
10	2300240	429261,	2,00	1,19E-05	5,943E-07	141	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		303		1,19E-05		5,943E-07		100,0		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,31	0,314	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6308		0,10		0,103		32,7		
	1	0		6303		0,09		0,095		30,2		
6	2301036	427844,	2,00	0,21	0,213	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6304		0,09		0,095		44,4		
	1	0		6305		0,03		0,032		14,9		
3	2301348	428369,	2,00	0,19	0,187	215	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6303		0,06		0,064		34,6		
	1	0		6304		0,04		0,042		22,6		
2	2301011	428372,	2,00	0,17	0,172	160	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6305		0,06		0,056		32,3		
	1	0		6304		0,05		0,051		29,6		

5	2301369	427849,	2,00	0,15	0,149	318	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6303	0,05			0,049		32,6			
	1	0	6304	0,05			0,046		31,1			
8	2300692	428109,	2,00	0,14	0,140	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6306	0,05			0,047		33,4			
	1	0	6304	0,04			0,035		25,3			
7	2300695	427846,	2,00	0,12	0,119	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6306	0,03			0,034		28,9			
	1	0	6304	0,03			0,034		28,3			
1	2300695	428371,	2,00	0,12	0,116	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6306	0,04			0,037		32,0			
	1	0	6304	0,03			0,029		24,9			
14	2301394	427461,	2,00	0,08	0,077	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6304	0,02			0,023		29,5			
	1	0	6303	0,02			0,020		25,7			
22	2301009	427395,	2,00	0,08	0,076	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6304	0,02			0,023		30,3			
	1	0	6303	0,02			0,017		23,0			
15	2301736	427625,	2,00	0,07	0,071	309	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6303	0,02			0,019		27,4			
	1	0	6304	0,02			0,019		26,6			
13	2300478	427613,	2,00	0,07	0,070	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6304	0,02			0,019		27,2			
	1	0	6306	0,02			0,019		26,7			
19	2301788	428679,	2,00	0,07	0,066	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6303	0,02			0,017		26,3			
	1	0	6304	0,02			0,016		23,5			
12	2300219	427849,	2,00	0,06	0,060	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6306	0,02			0,017		27,5			
	1	0	6304	0,02			0,016		25,9			
16	2302002	427756,	2,00	0,06	0,059	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6303	0,02			0,016		27,0			
	1	0	6304	0,01			0,015		24,9			
18	2302188	428235,	2,00	0,05	0,053	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6303	0,01			0,014		26,3			
	1	0	6304	0,01			0,013		23,8			
17	2302234	427980,	2,00	0,05	0,050	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	0	6303		0,01		0,013		26,3		
	1	0	6304		0,01		0,012		24,4		
20	2301637	429182,	2,00	0,05	0,047	205	0,70	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303		0,01		0,012		25,2		
	1	0	6304		0,01		0,011		24,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,05	0,045	88	0,80	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6306		0,01		0,012		27,2		
	1	0	6304		0,01		0,011		25,1		
9	2301018	429371,	2,00	0,04	0,043	175	0,70	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303		0,01		0,010		24,3		
	1	0	6306		0,01		0,010		23,8		
21	2299813	428479,	2,00	0,04	0,039	106	0,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6306		0,01		0,011		27,1		
	1	0	6304		9,82E-03		0,010		25,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,04	0,035	142	1,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6306		8,90E-03		0,009		25,1		
	1	0	6304		8,69E-03		0,009		24,5		

#### Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	1,41E-04	4,220E-05	321	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		1,41E-04		4,220E-05		100,0			
4	2301367	428135,	2,00	1,03E-04	3,090E-05	210	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		1,03E-04		3,090E-05		100,0			
6	2301036	427844,	2,00	6,15E-05	1,844E-05	62	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		6,15E-05		1,844E-05		100,0			
3	2301348	428369,	2,00	3,29E-05	9,860E-06	191	5,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		3,29E-05		9,860E-06		100,0			
2	2301011	428372,	2,00	2,68E-05	8,028E-06	147	7,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		2,68E-05		8,028E-06		100,0			
14	2301394	427461,	2,00	2,42E-05	7,245E-06	346	8,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		2,42E-05		7,245E-06		100,0			
15	2301736	427625,	2,00	2,14E-05	6,407E-06	307	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	315		2,14E-05		6,407E-06		100,0			

7	2300695	427846,	2,00	2,09E-05	6,259E-06	78	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		2,09E-05		6,259E-06		100,0			
8	2300692	428109,	2,00	2,05E-05	6,155E-06	104	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		2,05E-05		6,155E-06		100,0			
22	2301009	427395,	2,00	1,91E-05	5,716E-06	25	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,91E-05		5,716E-06		100,0			
1	2300695	428371,	2,00	1,64E-05	4,933E-06	125	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,64E-05		4,933E-06		100,0			
16	2302002	427756,	2,00	1,47E-05	4,405E-06	286	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,47E-05		4,405E-06		100,0			
13	2300478	427613,	2,00	1,19E-05	3,579E-06	66	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,19E-05		3,579E-06		100,0			
19	2301788	428679,	2,00	1,18E-05	3,529E-06	216	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,18E-05		3,529E-06		100,0			
18	2302188	428235,	2,00	1,03E-05	3,083E-06	254	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,03E-05		3,083E-06		100,0			
17	2302234	427980,	2,00	1,01E-05	3,041E-06	269	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,01E-05		3,041E-06		100,0			
12	2300219	427849,	2,00	8,61E-06	2,582E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		8,61E-06		2,582E-06		100,0			
20	2301637	429182,	2,00	6,32E-06	1,896E-06	197	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		6,32E-06		1,896E-06		100,0			
11	2299915	428078,	2,00	5,58E-06	1,673E-06	95	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		5,58E-06		1,673E-06		100,0			
9	2301018	429371,	2,00	5,15E-06	1,544E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		5,15E-06		1,544E-06		100,0			
21	2299813	428479,	2,00	4,42E-06	1,327E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		4,42E-06		1,327E-06		100,0			
10	2300240	429261,	2,00	3,88E-06	1,165E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		3,88E-06		1,165E-06		100,0			

**Вещество: 2930  
Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	0,35	0,014	331	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,18	0,007		51,6		
	1		0	316			0,17	0,007		48,4		
4	2301367	428135	2,00	0,26	0,011	203	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,13	0,005		50,7		
	1		0	316			0,13	0,005		49,3		
6	2301036	427844	2,00	0,12	0,005	64	7,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,06	0,002		50,9		
	1		0	322			0,06	0,002		49,1		
3	2301348	428369	2,00	0,08	0,003	187	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,04	0,002		50,2		
	1		0	316			0,04	0,002		49,8		
2	2301011	428372	2,00	0,06	0,002	144	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,03	0,001		50,5		
	1		0	322			0,03	0,001		49,5		
14	2301394	427461	2,00	0,05	0,002	350	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,03	0,001		50,6		
	1		0	316			0,02	9,834E-04		49,4		
15	2301736	427625	2,00	0,04	0,002	309	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,02	9,021E-04		50,8		
	1		0	316			0,02	8,741E-04		49,2		
7	2300695	427846	2,00	0,04	0,001	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	7,597E-04		50,7		
	1		0	322			0,02	7,374E-04		49,3		
8	2300692	428109	2,00	0,04	0,001	103	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	7,488E-04		50,8		
	1		0	322			0,02	7,252E-04		49,2		
22	2301009	427395	2,00	0,03	0,001	27	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	6,845E-04		50,0		
	1		0	322			0,02	6,836E-04		50,0		
1	2300695	428371	2,00	0,03	0,001	123	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,01	5,723E-04		50,5		

	1		0	322		0,01		5,617E-04	49,5					
16	2302002	427756,	2,00	0,03	0,001	287	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		0,01		5,562E-04		50,6				
	1		0	316		0,01		5,434E-04		49,4				
19	2301788	428679,	2,00	0,02	8,208E-04	215	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		0,01		4,123E-04		50,2				
	1		0	316		0,01		4,085E-04		49,8				
13	2300478	427613,	2,00	0,02	7,528E-04	66	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		9,52E-03		3,806E-04		50,6				
	1		0	322		9,30E-03		3,722E-04		49,4				
18	2302188	428235,	2,00	0,02	7,089E-04	254	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		8,94E-03		3,577E-04		50,5				
	1		0	316		8,78E-03		3,511E-04		49,5				
17	2302234	427980,	2,00	0,02	6,971E-04	270	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		8,81E-03		3,522E-04		50,5				
	1		0	316		8,62E-03		3,449E-04		49,5				
12	2300219	427849,	2,00	0,01	5,267E-04	83	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		6,64E-03		2,658E-04		50,5				
	1		0	322		6,52E-03		2,610E-04		49,5				
20	2301637	429182,	2,00	0,01	4,262E-04	196	1,90	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		5,33E-03		2,132E-04		50,0				
	1		0	316		5,32E-03		2,130E-04		50,0				
11	2299915	428078,	2,00	9,38E-03	3,753E-04	94	1,90	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		4,71E-03		1,885E-04		50,2				
	1		0	322		4,67E-03		1,868E-04		49,8				
9	2301018	429371,	2,00	9,09E-03	3,634E-04	169	1,90	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		4,55E-03		1,820E-04		50,1				
	1		0	322		4,53E-03		1,814E-04		49,9				
21	2299813	428479,	2,00	8,08E-03	3,231E-04	109	1,80	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		4,05E-03		1,622E-04		50,2				
	1		0	322		4,02E-03		1,609E-04		49,8				
10	2300240	429261,	2,00	7,51E-03	3,004E-04	141	1,80	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		3,77E-03		1,507E-04		50,2				
	1		0	322		3,74E-03		1,497E-04		49,8				



**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,76	-	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,53		0,000	70,8		
		1	0	6308			0,10		0,000	12,9		
3	2301348	428369,	2,00	0,52	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,38		0,000	74,2		
		1	0	6308			0,04		0,000	8,5		
5	2301369	427849,	2,00	0,45	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,33		0,000	73,2		
		1	0	327			0,05		0,000	11,0		
6	2301036	427844,	2,00	0,43	-	30	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,28		0,000	63,7		
		1	0	6304			0,08		0,000	18,8		
2	2301011	428372,	2,00	0,40	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,29		0,000	71,7		
		1	0	6305			0,05		0,000	13,6		
8	2300692	428109,	2,00	0,28	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,15		0,000	54,4		
		1	0	6306			0,05		0,000	16,5		
7	2300695	427846,	2,00	0,24	-	61	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,14		0,000	56,1		
		1	0	6304			0,04		0,000	14,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,24	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,14		0,000	57,3		
		1	0	6306			0,03		0,000	13,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,19	-	343	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,12		0,000	65,0		
		1	0	6304			0,02		0,000	11,0		
15	2301736	427625,	2,00	0,18	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,11		0,000	63,5		
		1	0	6304			0,02		0,000	10,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,17	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,11		0,000	62,6		

	1		0	6304		0,02		0,000	12,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,16	-	227	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,10		0,000		62,9	
	1		0	6304		0,02		0,000		10,1	
13	2300478	427613,	2,00	0,15	-	55	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,09		0,000		57,7	
	1		0	6304		0,02		0,000		13,2	
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,09		0,000		62,3	
	1		0	6304		0,01		0,000		10,1	
12	2300219	427849,	2,00	0,13	-	75	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000		57,1	
	1		0	6306		0,02		0,000		12,5	
18	2302188	428235,	2,00	0,13	-	263	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,08		0,000		61,8	
	1		0	6304		0,01		0,000		10,2	
17	2302234	427980,	2,00	0,12	-	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000		61,7	
	1		0	6304		0,01		0,000		10,4	
20	2301637	429182,	2,00	0,11	-	203	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,07		0,000		62,1	
	1		0	6304		0,01		0,000		10,5	
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	89	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,06		0,000		57,5	
	1		0	6306		0,01		0,000		12,3	
9	2301018	429371,	2,00	0,10	-	172	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,06		0,000		61,7	
	1		0	6304		9,96E-03		0,000		10,3	
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,05		0,000		57,6	
	1		0	6306		0,01		0,000		12,1	
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,05		0,000		59,2	
	1		0	6304		8,66E-03		0,000		10,9	

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,76	-	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,53		0,000	70,7		
	1		0	6308			0,10		0,000	12,8		
3	2301348	428369,	2,00	0,52	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,38		0,000	74,0		
	1		0	6308			0,04		0,000	8,5		
5	2301369	427849,	2,00	0,45	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,33		0,000	72,9		
	1		0	327			0,05		0,000	11,3		
6	2301036	427844,	2,00	0,44	-	30	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	63,3		
	1		0	6304			0,08		0,000	18,7		
2	2301011	428372,	2,00	0,40	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,29		0,000	71,5		
	1		0	6305			0,05		0,000	13,6		
8	2300692	428109,	2,00	0,28	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	54,2		
	1		0	6306			0,05		0,000	16,5		
7	2300695	427846,	2,00	0,24	-	61	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	55,7		
	1		0	6304			0,04		0,000	14,7		
1	2300695	428371,	2,00	0,24	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	57,2		
	1		0	6306			0,03		0,000	13,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,19	-	343	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,12		0,000	64,7		
	1		0	6304			0,02		0,000	11,0		
15	2301736	427625,	2,00	0,18	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	63,3		
	1		0	6304			0,02		0,000	10,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,17	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	62,3		

	1		0	6304		0,02		0,000		12,8		
19	2301788	428679,	2,00	0,16	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		62,7		
	1		0	6304		0,02		0,000		10,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,15	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		57,4		
	1		0	6304		0,02		0,000		13,1		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		62,0		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,1		
12	2300219	427849,	2,00	0,13	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		56,9		
	1		0	6306		0,02		0,000		12,5		
18	2302188	428235,	2,00	0,13	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		61,5		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,2		
17	2302234	427980,	2,00	0,12	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		61,4		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,3		
20	2301637	429182,	2,00	0,11	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		61,8		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,4		
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		57,2		
	1		0	6306		0,01		0,000		12,2		
9	2301018	429371,	2,00	0,10	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		61,5		
	1		0	6304		9,96E-03		0,000		10,3		
21	2299813	428479,	2,00	0,09	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		57,3		
	1		0	6306		0,01		0,000		12,0		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		59,0		
	1		0	6304		8,66E-03		0,000		10,9		

**Вещество: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,04	-	273	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			0,01		0,000	31,0		
	1		0	6303			0,01		0,000	29,5		
6	2301036	427844,	2,00	0,04	-	13	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,000	31,5		
	1		0	6307			8,64E-03		0,000	22,9		
3	2301348	428369,	2,00	0,03	-	213	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			8,27E-03		0,000	32,4		
	1		0	6304			5,35E-03		0,000	21,0		
2	2301011	428372,	2,00	0,02	-	159	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			7,50E-03		0,000	32,0		
	1		0	6304			6,51E-03		0,000	27,8		
5	2301369	427849,	2,00	0,02	-	321	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			6,62E-03		0,000	31,5		
	1		0	6304			5,32E-03		0,000	25,3		
8	2300692	428109,	2,00	0,02	-	91	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			5,83E-03		0,000	30,4		
	1		0	6304			4,71E-03		0,000	24,6		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	-	59	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			4,43E-03		0,000	26,3		
	1		0	6306			4,16E-03		0,000	24,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,02	-	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			4,64E-03		0,000	29,2		
	1		0	6304			3,72E-03		0,000	23,4		
14	2301394	427461,	2,00	0,01	-	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,94E-03		0,000	26,9		
	1		0	6303			2,48E-03		0,000	22,7		
22	2301009	427395,	2,00	0,01	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,96E-03		0,000	27,4		
	1		0	6303			2,18E-03		0,000	20,1		
15	2301736	427625,	2,00	0,01	-	309	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,44E-03		0,000	24,0		

	1		0	6303		2,43E-03		0,000	24,0		
13	2300478	427613,	2,00	9,89E-03	-	53	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		2,48E-03		0,000		25,1	
	1		0	6306		2,28E-03		0,000		23,1	
19	2301788	428679,	2,00	9,29E-03	-	228	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		2,21E-03		0,000		23,8	
	1		0	6304		2,03E-03		0,000		21,8	
16	2302002	427756,	2,00	8,44E-03	-	292	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,98E-03		0,000		23,5	
	1		0	6304		1,94E-03		0,000		22,9	
12	2300219	427849,	2,00	8,43E-03	-	74	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		2,07E-03		0,000		24,6	
	1		0	6304		2,01E-03		0,000		23,9	
18	2302188	428235,	2,00	7,49E-03	-	263	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,75E-03		0,000		23,3	
	1		0	6304		1,65E-03		0,000		22,0	
17	2302234	427980,	2,00	7,12E-03	-	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,66E-03		0,000		23,3	
	1		0	6304		1,58E-03		0,000		22,3	
20	2301637	429182,	2,00	6,50E-03	-	205	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,47E-03		0,000		22,6	
	1		0	6304		1,45E-03		0,000		22,3	
11	2299915	428078,	2,00	6,37E-03	-	89	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		1,54E-03		0,000		24,2	
	1		0	6304		1,49E-03		0,000		23,5	
9	2301018	429371,	2,00	5,93E-03	-	175	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		1,34E-03		0,000		22,7	
	1		0	6303		1,28E-03		0,000		21,7	
21	2299813	428479,	2,00	5,46E-03	-	106	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		1,32E-03		0,000		24,1	
	1		0	6304		1,27E-03		0,000		23,2	
10	2300240	429261,	2,00	4,97E-03	-	142	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		1,12E-03		0,000		22,6	
	1		0	6306		1,11E-03		0,000		22,4	

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,38	-	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			1,36		0,000	40,2		
	1		0	6303			0,83		0,000	24,7		
6	2301036	427844,	2,00	2,19	-	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,89		0,000	40,7		
	1		0	6305			0,41		0,000	18,6		
3	2301348	428369,	2,00	1,94	-	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,58		0,000	30,2		
	1		0	6308			0,44		0,000	22,6		
2	2301011	428372,	2,00	1,83	-	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,76		0,000	41,6		
	1		0	6304			0,46		0,000	25,1		
5	2301369	427849,	2,00	1,57	-	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,45		0,000	28,5		
	1		0	6304			0,42		0,000	26,8		
8	2300692	428109,	2,00	1,41	-	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,42		0,000	30,1		
	1		0	6304			0,32		0,000	22,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,20	-	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,32		0,000	26,4		
	1		0	6306			0,31		0,000	25,9		
1	2300695	428371,	2,00	1,18	-	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,33		0,000	27,8		
	1		0	6305			0,27		0,000	22,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,80	-	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21		0,000	26,9		
	1		0	6303			0,18		0,000	22,1		
22	2301009	427395,	2,00	0,78	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,22		0,000	27,7		
	1		0	6303			0,16		0,000	19,9		
15	2301736	427625,	2,00	0,74	-	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,18		0,000	23,9		

	1		0	6304		0,17		0,000	23,6		
13	2300478	427613,	2,00	0,72	-	52	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,18		0,000		25,0	
	1		0	6306		0,17		0,000		23,6	
19	2301788	428679,	2,00	0,69	-	229	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,16		0,000		22,6	
	1		0	6304		0,15		0,000		21,3	
12	2300219	427849,	2,00	0,62	-	74	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,15		0,000		24,3	
	1		0	6304		0,15		0,000		23,8	
16	2302002	427756,	2,00	0,62	-	293	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,14		0,000		23,2	
	1		0	6304		0,14		0,000		22,5	
18	2302188	428235,	2,00	0,55	-	264	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,12		0,000		22,6	
	1		0	6304		0,12		0,000		21,6	
17	2302234	427980,	2,00	0,52	-	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		0,12		0,000		22,6	
	1		0	6304		0,12		0,000		22,1	
20	2301637	429182,	2,00	0,48	-	205	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,11		0,000		21,8	
	1		0	6303		0,10		0,000		21,6	
11	2299915	428078,	2,00	0,47	-	88	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,11		0,000		23,9	
	1		0	6304		0,11		0,000		23,0	
9	2301018	429371,	2,00	0,44	-	175	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6305		0,10		0,000		21,8	
	1		0	6304		0,10		0,000		21,6	
21	2299813	428479,	2,00	0,40	-	105	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		0,09		0,000		23,7	
	1		0	6304		0,09		0,000		22,8	
10	2300240	429261,	2,00	0,37	-	142	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		0,08		0,000		22,4	
	1		0	6306		0,08		0,000		22,0	



**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,72	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,52		0,000	73,1		
	1		0	6308			0,08		0,000	11,5		
3	2301348	428369,	2,00	0,49	-	209	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,37		0,000	75,8		
	1		0	6308			0,04		0,000	8,2		
5	2301369	427849,	2,00	0,44	-	330	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,32		0,000	73,9		
	1		0	327			0,05		0,000	12,3		
6	2301036	427844,	2,00	0,41	-	32	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	68,7		
	1		0	6304			0,07		0,000	16,2		
2	2301011	428372,	2,00	0,38	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	73,3		
	1		0	6305			0,05		0,000	12,4		
8	2300692	428109,	2,00	0,26	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	56,6		
	1		0	6306			0,04		0,000	15,4		
7	2300695	427846,	2,00	0,23	-	63	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	60,1		
	1		0	6304			0,05		0,000	19,7		
1	2300695	428371,	2,00	0,22	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13		0,000	59,6		
	1		0	6306			0,03		0,000	12,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,18	-	345	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	82,4		
	1		0	327			0,01		0,000	6,8		
15	2301736	427625,	2,00	0,17	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	65,2		
	1		0	6304			0,02		0,000	9,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,16	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,10		0,000	64,5		

	1		0	6304		0,02		0,000		11,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,15	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		64,8		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
13	2300478	427613,	2,00	0,14	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		59,7		
	1		0	6304		0,02		0,000		12,2		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		64,1		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
12	2300219	427849,	2,00	0,12	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		59,2		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,12	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		63,6		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,4		
17	2302234	427980,	2,00	0,11	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		63,5		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,10	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		64,0		
	1		0	6304		9,84E-03		0,000		9,6		
11	2299915	428078,	2,00	0,09	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		59,5		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,3		
9	2301018	429371,	2,00	0,09	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		63,7		
	1		0	6304		8,69E-03		0,000		9,5		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		59,6		
	1		0	6306		8,96E-03		0,000		11,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		61,2		
	1		0	6304		7,56E-03		0,000		10,1		

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,30	-	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			1,33		0,000	40,2		
	1		0	6303			0,82		0,000	24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,13	-	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,86		0,000	40,4		
	1		0	6305			0,40		0,000	18,7		
3	2301348	428369,	2,00	1,87	-	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,58		0,000	30,7		
	1		0	6308			0,43		0,000	22,8		
2	2301011	428372,	2,00	1,76	-	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,74		0,000	42,2		
	1		0	6304			0,44		0,000	25,2		
5	2301369	427849,	2,00	1,45	-	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,44		0,000	30,5		
	1		0	6304			0,41		0,000	28,1		
8	2300692	428109,	2,00	1,36	-	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,41		0,000	30,3		
	1		0	6304			0,31		0,000	22,8		
7	2300695	427846,	2,00	1,16	-	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,31		0,000	26,4		
	1		0	6306			0,30		0,000	26,1		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	-	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,32		0,000	28,2		
	1		0	6305			0,26		0,000	23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	-	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21		0,000	27,4		
	1		0	6303			0,17		0,000	23,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,74	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21		0,000	28,0		
	1		0	6303			0,15		0,000	20,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,70	-	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,17		0,000	24,8		

	1		0	6304		0,17		0,000		24,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,69	-	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,17		0,000		25,2		
	1		0	6306		0,16		0,000		24,0		
19	2301788	428679,	2,00	0,66	-	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,15		0,000		23,2		
	1		0	6304		0,14		0,000		21,4		
12	2300219	427849,	2,00	0,59	-	73	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,15		0,000		24,9		
	1		0	6304		0,14		0,000		23,6		
16	2302002	427756,	2,00	0,59	-	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,14		0,000		24,0		
	1		0	6304		0,13		0,000		22,8		
18	2302188	428235,	2,00	0,53	-	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,000		23,3		
	1		0	6304		0,11		0,000		21,7		
17	2302234	427980,	2,00	0,50	-	278	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,000		23,4		
	1		0	6304		0,11		0,000		22,0		
20	2301637	429182,	2,00	0,46	-	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		22,3		
	1		0	6304		0,10		0,000		22,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,45	-	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,11		0,000		24,3		
	1		0	6304		0,10		0,000		23,2		
9	2301018	429371,	2,00	0,42	-	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,09		0,000		22,2		
	1		0	6304		0,09		0,000		21,7		
21	2299813	428479,	2,00	0,38	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,09		0,000		24,0		
	1		0	6304		0,09		0,000		23,0		
10	2300240	429261,	2,00	0,35	-	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,08		0,000		22,5		
	1		0	6306		0,08		0,000		22,4		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,72	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,52	0,000		73,1		
	1		0	6308			0,08	0,000		11,6		
3	2301348	428369,	2,00	0,49	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,37	0,000		76,0		
	1		0	6308			0,04	0,000		7,9		
5	2301369	427849,	2,00	0,44	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,32	0,000		74,0		
	1		0	327			0,05	0,000		11,2		
6	2301036	427844,	2,00	0,41	-	32	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28	0,000		69,0		
	1		0	6304			0,07	0,000		16,3		
2	2301011	428372,	2,00	0,38	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28	0,000		73,5		
	1		0	6305			0,05	0,000		12,5		
8	2300692	428109,	2,00	0,26	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15	0,000		56,8		
	1		0	6306			0,04	0,000		15,4		
7	2300695	427846,	2,00	0,23	-	63	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14	0,000		60,3		
	1		0	6304			0,05	0,000		19,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,22	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13	0,000		59,7		
	1		0	6306			0,03	0,000		12,8		
14	2301394	427461,	2,00	0,18	-	345	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15	0,000		82,6		
	1		0	327			0,01	0,000		6,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,17	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11	0,000		65,4		
	1		0	6304			0,02	0,000		9,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,16	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,10	0,000		64,7		

	1		0	6304		0,02		0,000		11,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,15	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		65,0		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
13	2300478	427613,	2,00	0,14	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		59,9		
	1		0	6304		0,02		0,000		12,2		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		64,2		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
12	2300219	427849,	2,00	0,12	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		59,4		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,12	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		63,8		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,5		
17	2302234	427980,	2,00	0,11	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		63,7		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,10	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		64,2		
	1		0	6304		9,84E-03		0,000		9,6		
11	2299915	428078,	2,00	0,09	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		59,7		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,4		
9	2301018	429371,	2,00	0,09	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		63,9		
	1		0	6304		8,69E-03		0,000		9,5		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		59,8		
	1		0	6306		8,96E-03		0,000		11,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		61,4		
	1		0	6304		7,56E-03		0,000		10,1		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	0,01	-	321	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321		3,27E-03		0,000		31,7		
		1	0	325		2,00E-03		0,000		19,4		
4	2301367	428135	2,00	4,35E-03	-	230	4,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		3,28E-03		0,000		75,4		
		1	0	329		1,07E-03		0,000		24,6		
8	2300692	428109	2,00	4,16E-03	-	107	5,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,60E-03		0,000		62,6		
		1	0	329		7,37E-04		0,000		17,7		
7	2300695	427846	2,00	4,15E-03	-	77	5,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,64E-03		0,000		63,5		
		1	0	329		7,63E-04		0,000		18,4		
6	2301036	427844	2,00	3,97E-03	-	46	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,89E-03		0,000		72,7		
		1	0	329		1,07E-03		0,000		26,9		
2	2301011	428372	2,00	3,68E-03	-	160	4,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,72E-03		0,000		74,1		
		1	0	329		8,78E-04		0,000		23,9		
3	2301348	428369	2,00	3,57E-03	-	205	4,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,69E-03		0,000		75,2		
		1	0	329		8,62E-04		0,000		24,1		
15	2301736	427625	2,00	3,39E-03	-	301	6,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,05E-03		0,000		60,5		
		1	0	329		5,55E-04		0,000		16,4		
1	2300695	428371	2,00	3,24E-03	-	131	6,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,21E-03		0,000		68,2		
		1	0	329		6,08E-04		0,000		18,7		
14	2301394	427461	2,00	3,18E-03	-	335	4,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,33E-03		0,000		73,4		
		1	0	329		7,50E-04		0,000		23,6		
22	2301009	427395	2,00	3,07E-03	-	15	5,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,30E-03		0,000		74,9		

	1		0	329		6,65E-04		0,000	21,7		
16	2302002	427756,	2,00	2,75E-03	-	284	7,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,60E-03		0,000		58,3	
	1		0	329		4,10E-04		0,000		14,9	
13	2300478	427613,	2,00	2,72E-03	-	64	6,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,82E-03		0,000		66,9	
	1		0	329		4,79E-04		0,000		17,6	
12	2300219	427849,	2,00	2,22E-03	-	83	7,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,47E-03		0,000		66,5	
	1		0	329		3,73E-04		0,000		16,8	
19	2301788	428679,	2,00	2,10E-03	-	220	7,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,40E-03		0,000		66,8	
	1		0	329		3,68E-04		0,000		17,6	
17	2302234	427980,	2,00	2,07E-03	-	269	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,24E-03		0,000		60,0	
	1		0	329		3,15E-04		0,000		15,2	
18	2302188	428235,	2,00	2,04E-03	-	254	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,23E-03		0,000		60,4	
	1		0	329		3,13E-04		0,000		15,4	
11	2299915	428078,	2,00	1,56E-03	-	95	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,03E-03		0,000		66,2	
	1		0	329		2,64E-04		0,000		16,9	
20	2301637	429182,	2,00	1,41E-03	-	201	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		9,59E-04		0,000		68,2	
	1		0	329		2,49E-04		0,000		17,7	
21	2299813	428479,	2,00	1,27E-03	-	111	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		8,47E-04		0,000		66,6	
	1		0	329		2,20E-04		0,000		17,3	
9	2301018	429371,	2,00	1,26E-03	-	174	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		8,63E-04		0,000		68,5	
	1		0	329		2,25E-04		0,000		17,9	
10	2300240	429261,	2,00	1,08E-03	-	144	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		7,20E-04		0,000		66,8	
	1		0	329		1,90E-04		0,000		17,7	



**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	4,85E-03	-	321	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,85E-03		0,000		100,0		
4	2301367	428135	2,00	3,55E-03	-	210	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		3,55E-03		0,000		100,0		
6	2301036	427844	2,00	2,12E-03	-	62	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		2,12E-03		0,000		100,0		
3	2301348	428369	2,00	1,13E-03	-	191	5,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		1,13E-03		0,000		100,0		
2	2301011	428372	2,00	9,23E-04	-	147	7,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		9,23E-04		0,000		100,0		
14	2301394	427461	2,00	8,33E-04	-	346	8,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		8,33E-04		0,000		100,0		
15	2301736	427625	2,00	7,37E-04	-	307	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		7,37E-04		0,000		100,0		
7	2300695	427846	2,00	7,20E-04	-	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		7,20E-04		0,000		100,0		
8	2300692	428109	2,00	7,08E-04	-	104	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		7,08E-04		0,000		100,0		
22	2301009	427395	2,00	6,57E-04	-	25	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		6,57E-04		0,000		100,0		
1	2300695	428371	2,00	5,67E-04	-	125	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,67E-04		0,000		100,0		
16	2302002	427756	2,00	5,07E-04	-	286	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,07E-04		0,000		100,0		
13	2300478	427613	2,00	4,12E-04	-	66	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,12E-04		0,000		100,0		
19	2301788	428679	2,00	4,06E-04	-	216	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,06E-04		0,000		100,0		
18	2302188	428235	2,00	3,55E-04	-	254	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	3,55E-04	0,000	100,0						
17	2302234	427980,2	2,00	3,50E-04	-	269	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	3,50E-04	0,000	100,0						
12	2300219	427849,5	2,00	2,97E-04	-	84	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	2,97E-04	0,000	100,0						
20	2301637	429182,2	2,00	2,18E-04	-	197	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	2,18E-04	0,000	100,0						
11	2299915	428078,2	2,00	1,92E-04	-	95	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,92E-04	0,000	100,0						
9	2301018	429371,2	2,00	1,78E-04	-	170	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,78E-04	0,000	100,0						
21	2299813	428479,2	2,00	1,53E-04	-	109	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,53E-04	0,000	100,0						
10	2300240	429261,2	2,00	1,34E-04	-	141	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,34E-04	0,000	100,0						

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,2	2,00	0,08	-	319	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	321	0,03	0,000	41,0							
1	0	325	0,02	0,000	24,1							
4	2301367	428135,2	2,00	0,05	-	273	0,60	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6308	0,02	0,000	36,2							
1	0	6305	9,43E-03	0,000	20,3							
2	2301011	428372,2	2,00	0,04	-	158	0,80	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6305	0,01	0,000	27,4							
1	0	329	0,01	0,000	24,6							
3	2301348	428369,2	2,00	0,04	-	208	0,70	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	329	9,78E-03	0,000	25,1							
1	0	6308	7,83E-03	0,000	20,1							
6	2301036	427844,2	2,00	0,04	-	18	0,70	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	0,02	0,000	52,0							
1	0	6305	6,41E-03	0,000	16,6							

8	2300692	428109,70	2,00	0,03	-	98	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	8,29E-03	0,000	25,8						
	1	0	329	7,90E-03	0,000	24,6						
1	2300695	428371,40	2,00	0,03	-	126	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	7,98E-03	0,000	27,1						
	1	0	6304	6,30E-03	0,000	21,4						
7	2300695	427846,00	2,00	0,03	-	67	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,11E-03	0,000	29,0						
	1	0	6304	7,30E-03	0,000	26,1						
14	2301394	427461,00	2,00	0,03	-	337	1,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,000	47,3						
	1	0	6304	4,03E-03	0,000	15,2						
15	2301736	427625,40	2,00	0,02	-	303	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,000	43,2						
	1	0	321	3,43E-03	0,000	14,5						
22	2301009	427395,00	2,00	0,02	-	14	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,000	49,5						
	1	0	6304	3,61E-03	0,000	15,4						
13	2300478	427613,40	2,00	0,02	-	58	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,68E-03	0,000	34,3						
	1	0	6304	3,96E-03	0,000	20,3						
16	2302002	427756,40	2,00	0,02	-	288	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,03E-03	0,000	33,2						
	1	0	6304	3,18E-03	0,000	17,5						
19	2301788	428679,00	2,00	0,02	-	225	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,47E-03	0,000	31,0						
	1	0	6304	3,21E-03	0,000	18,2						
12	2300219	427849,50	2,00	0,02	-	78	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,37E-03	0,000	32,3						
	1	0	6304	3,28E-03	0,000	19,7						
18	2302188	428235,00	2,00	0,02	-	259	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,02E-03	0,000	33,4						
	1	0	6304	2,63E-03	0,000	17,5						
17	2302234	427980,70	2,00	0,01	-	273	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	4,97E-03	0,000	33,9						
	1	0	6304	2,56E-03	0,000	17,4						
20	2301637	429182,00	2,00	0,01	-	203	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	329		4,05E-03		0,000	32,0	
	1		0	6304		2,19E-03		0,000	17,3	
11	2299915	428078,	2,00	0,01		- 92	0,60			3
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		0	329		4,22E-03		0,000	33,4	
	1		0	6304		2,39E-03		0,000	19,0	
9	2301018	429371,	2,00	0,01		- 174	0,70			3
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		0	329		3,35E-03		0,000	29,1	
	1		0	6304		2,07E-03		0,000	18,0	
21	2299813	428479,	2,00	0,01		- 108	0,70			3
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		0	329		3,20E-03		0,000	30,3	
	1		0	6304		1,95E-03		0,000	18,4	
10	2300240	429261,	2,00	9,33E-03		- 143	0,80			3
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		0	329		2,46E-03		0,000	26,4	
	1		0	6304		1,68E-03		0,000	18,0	

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	4,10E-03		- 322	1,00					2
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	315		2,56E-03		0,000	62,5			
	1		0	325		1,46E-03		0,000	35,5			
4	2301367	428135,	2,00	2,19E-03		- 208	1,10					2
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	315		1,86E-03		0,000	85,1			
	1		0	325		2,86E-04		0,000	13,0			
6	2301036	427844,	2,00	1,38E-03		- 63	1,40					2
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	315		1,12E-03		0,000	81,1			
	1		0	325		1,92E-04		0,000	13,9			
7	2300695	427846,	2,00	7,90E-04		- 78	7,10					2
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	315		3,71E-04		0,000	47,0			
	1		0	328		2,65E-04		0,000	33,6			
8	2300692	428109,	2,00	7,70E-04		- 106	7,30					2
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	315		3,38E-04		0,000	43,9			
	1		0	328		2,60E-04		0,000	33,8			
3	2301348	428369,	2,00	7,44E-04		- 192	2,00					2
Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		0	315		5,49E-04		0,000	73,8			
	1		0	325		9,74E-05		0,000	13,1			
15	2301736	427625,	2,00	7,13E-04		- 305	9,00					3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,79E-04	0,000	53,2		
1	0	325	1,48E-04	0,000	20,8		
2	2301011	428372,47	2,00	6,55E-04	- 147 8,30	- - -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,89E-04	0,000	74,7		
1	0	325	1,41E-04	0,000	21,5		
14	2301394	427461,60	2,00	6,26E-04	- 347 8,80	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,42E-04	0,000	70,6		
1	0	325	1,51E-04	0,000	24,2		
1	2300695	428371,40	2,00	5,66E-04	- 128 9,00	- - -	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,61E-04	0,000	46,1		
1	0	328	1,80E-04	0,000	31,7		
16	2302002	427756,40	2,00	5,63E-04	- 285 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,63E-04	0,000	46,8		
1	0	328	1,63E-04	0,000	28,9		
22	2301009	427395,00	2,00	5,01E-04	- 24 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,48E-04	0,000	69,5		
1	0	325	7,85E-05	0,000	15,7		
13	2300478	427613,40	2,00	4,89E-04	- 65 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,16E-04	0,000	44,2		
1	0	328	1,78E-04	0,000	36,3		
17	2302234	427980,00	2,00	4,11E-04	- 269 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,86E-04	0,000	45,2		
1	0	328	1,33E-04	0,000	32,3		
18	2302188	428235,00	2,00	4,07E-04	- 254 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,88E-04	0,000	46,2		
1	0	328	1,32E-04	0,000	32,3		
19	2301788	428679,00	2,00	4,07E-04	- 218 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,03E-04	0,000	49,9		
1	0	328	1,27E-04	0,000	31,2		
12	2300219	427849,50	2,00	3,94E-04	- 84 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,58E-04	0,000	40,0		
1	0	328	1,54E-04	0,000	39,0		
11	2299915	428078,00	2,00	2,70E-04	- 95 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	328	1,10E-04	0,000	41,0		
1	0	315	1,02E-04	0,000	37,9		
20	2301637	429182,40	2,00	2,51E-04	- 199 9,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,07E-04	0,000	42,8		

	1		0	328		9,33E-05		0,000		37,2		
9	2301018	429371	2,00	2,17E-04	-	172	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		8,75E-05		0,000		40,4		
	1		0	328		8,42E-05		0,000		38,9		
21	2299813	428479	2,00	2,16E-04	-	110	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		8,88E-05		0,000		41,2		
	1		0	315		8,06E-05		0,000		37,4		
10	2300240	429261	2,00	1,81E-04	-	143	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		7,36E-05		0,000		40,6		
	1		0	315		6,88E-05		0,000		37,9		

## Отчет

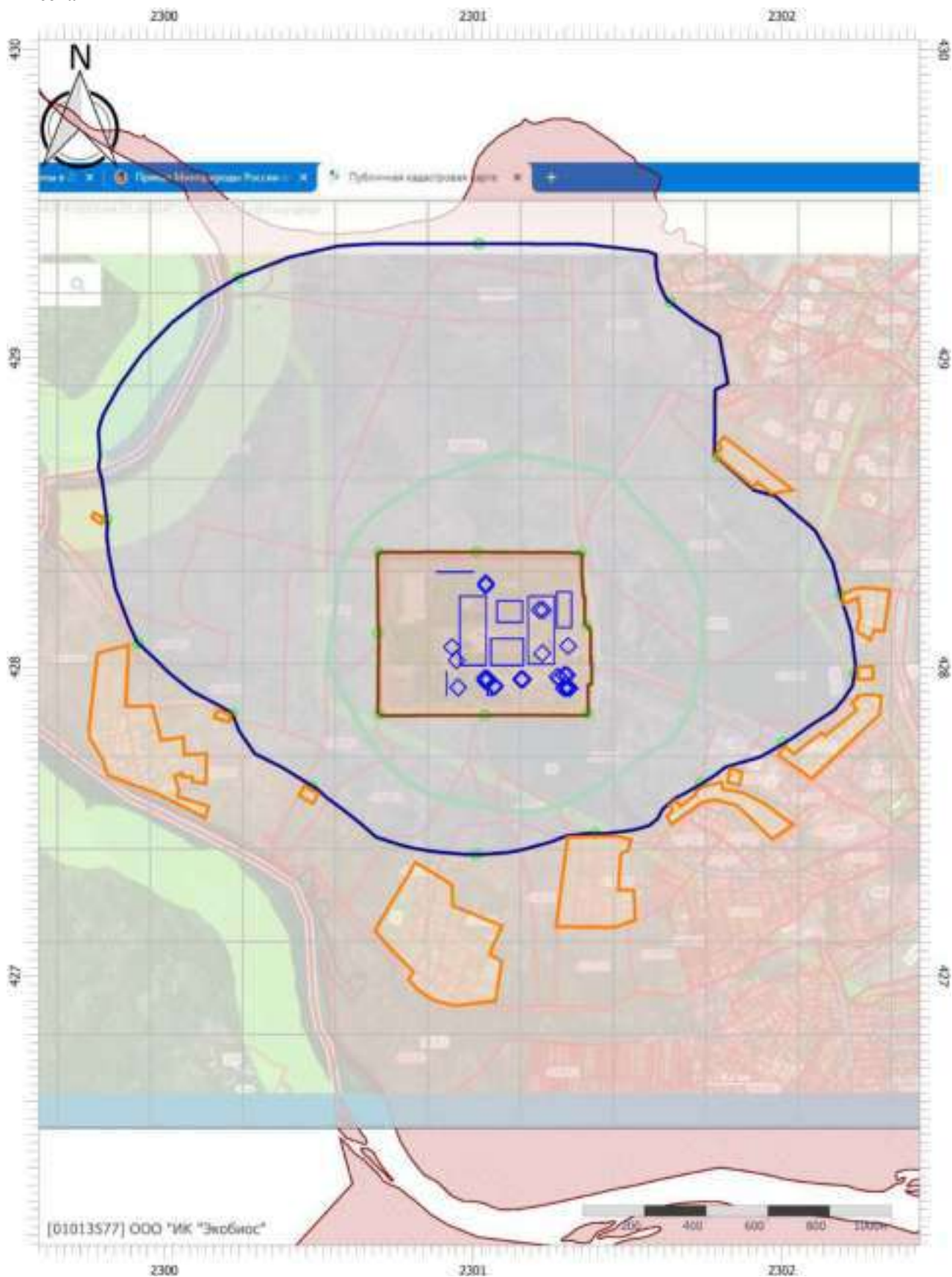
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

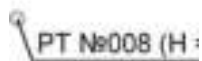
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Условные обозначения



Расчетные точки



Расчетные площадки



Расчетная С33



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

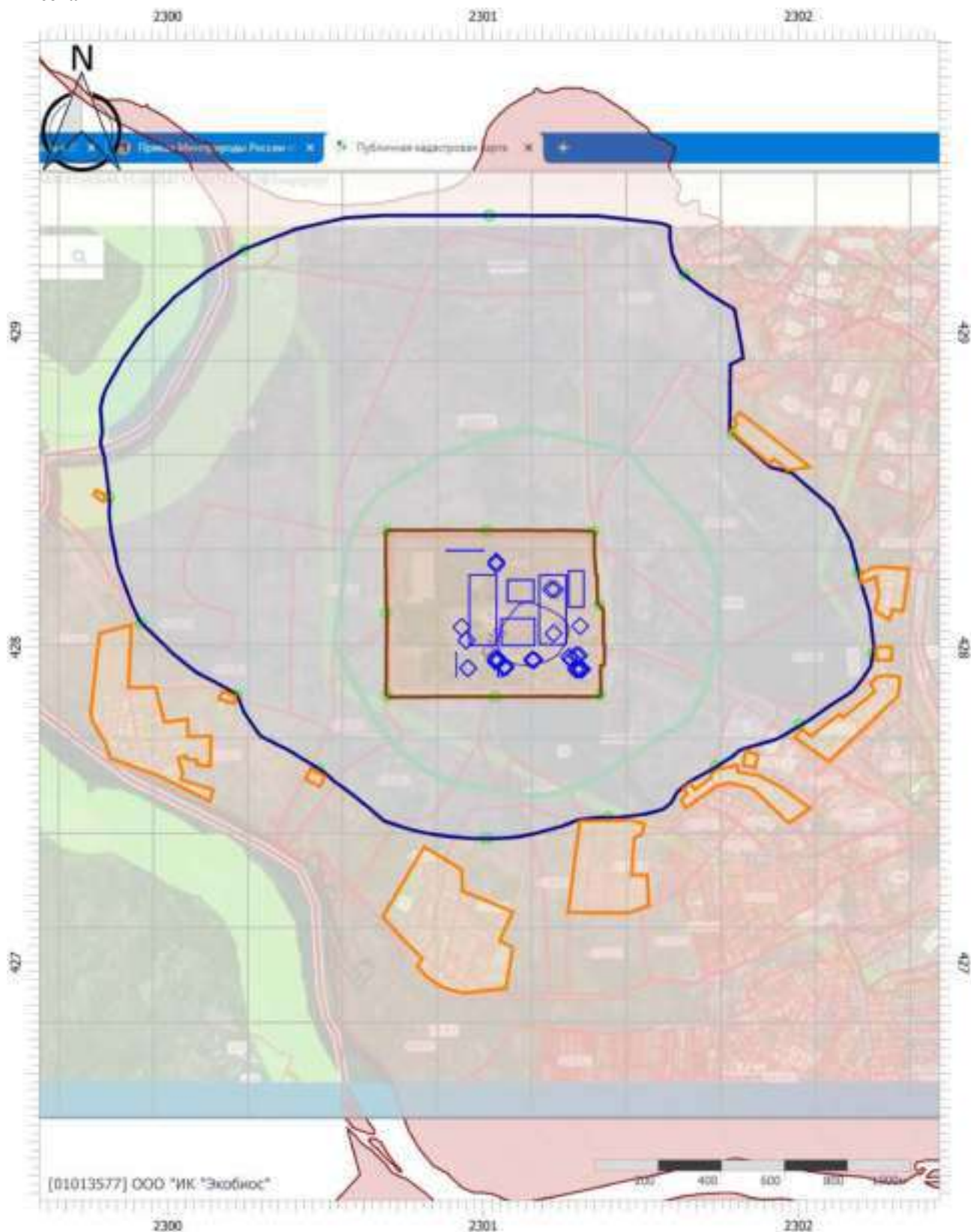
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



# Отчет

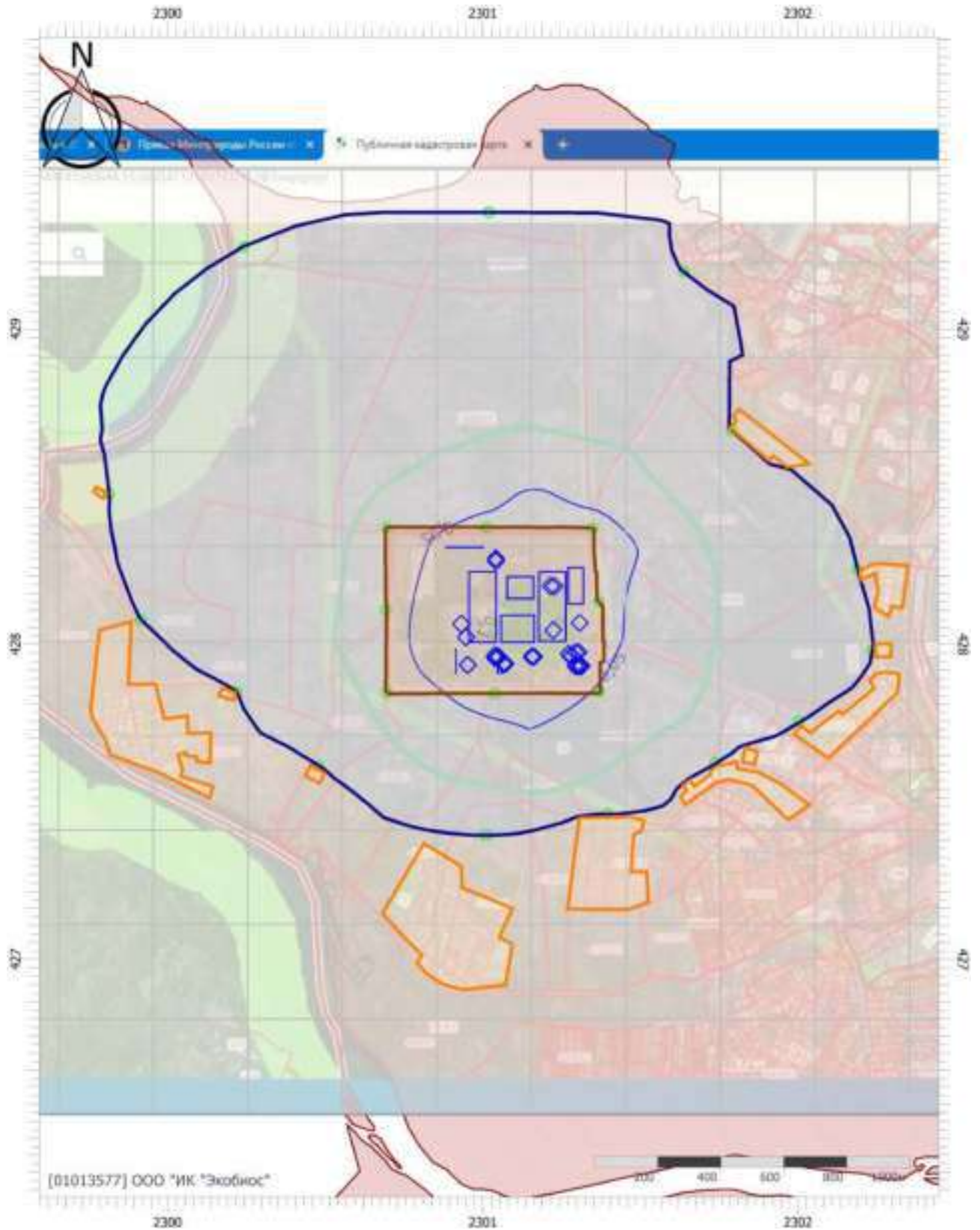
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

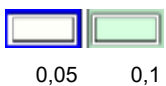
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

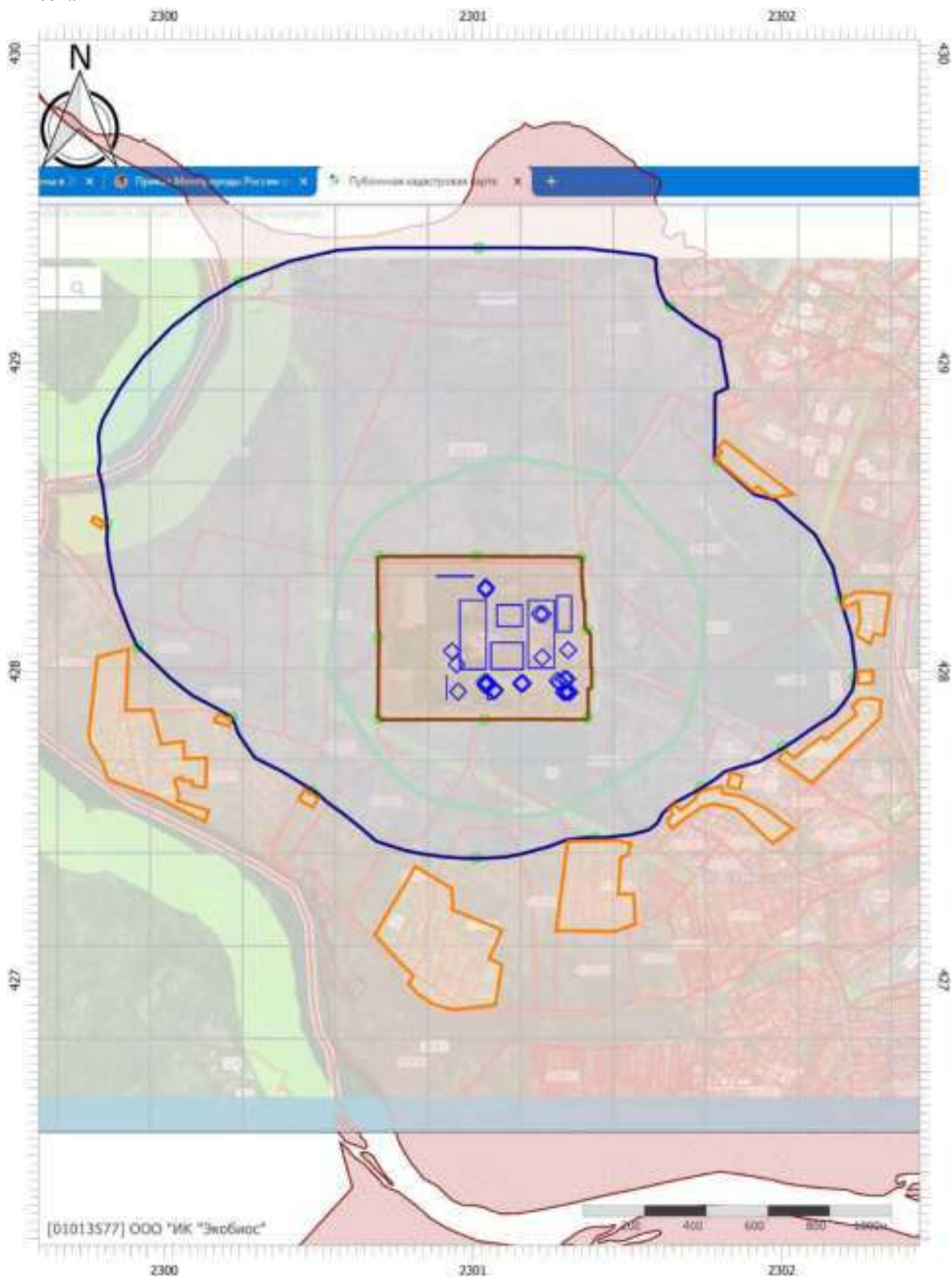
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

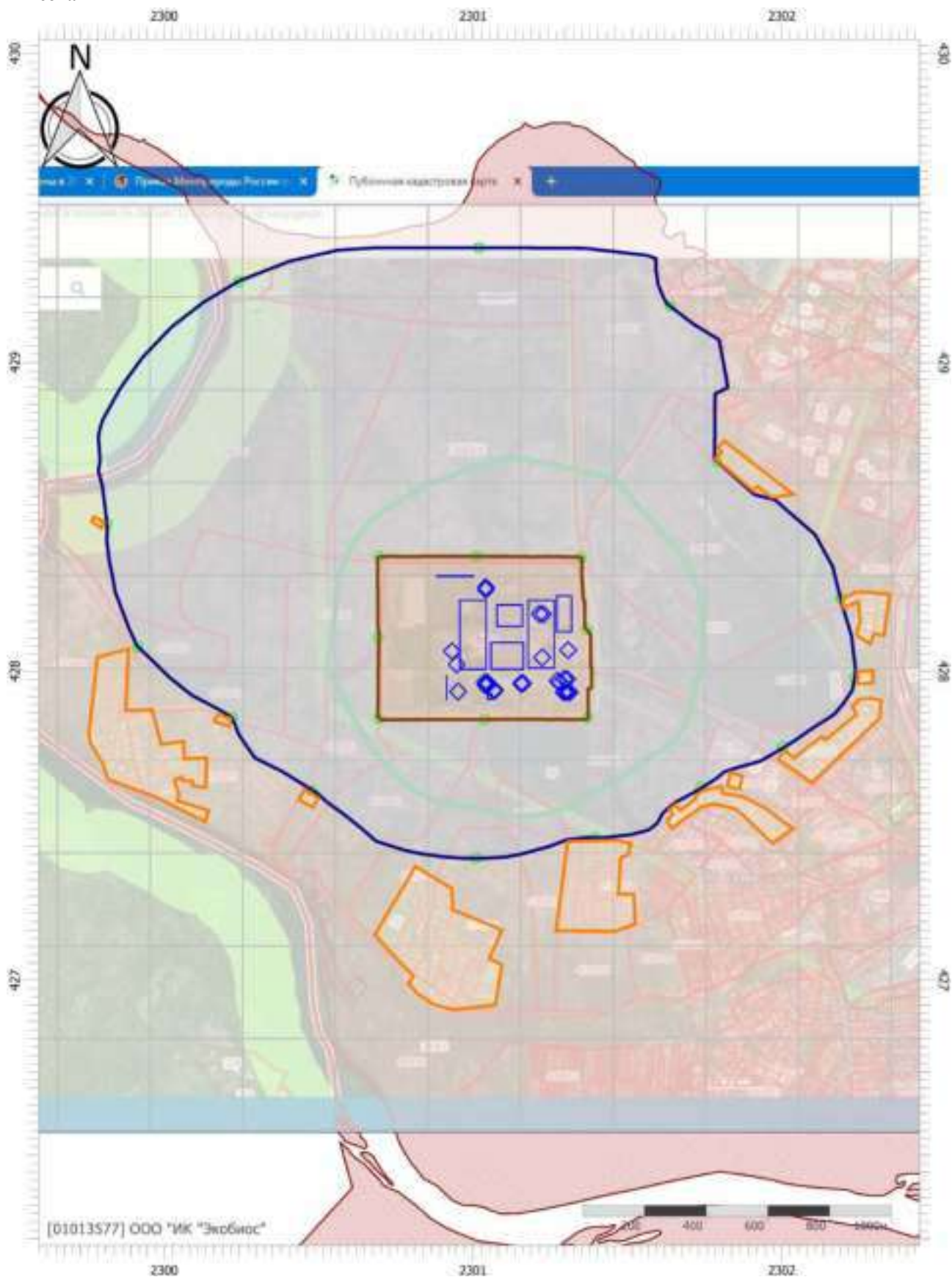
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

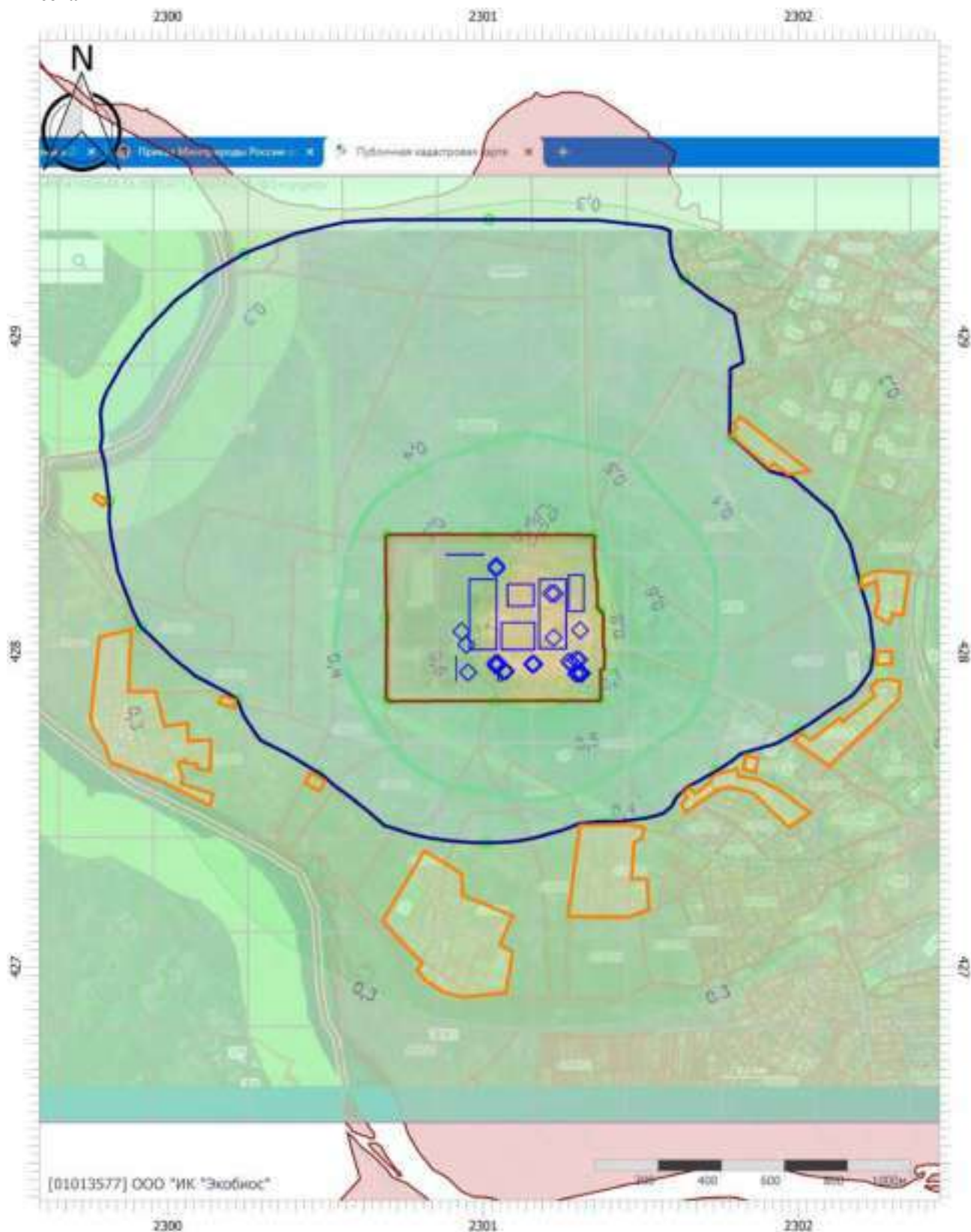
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

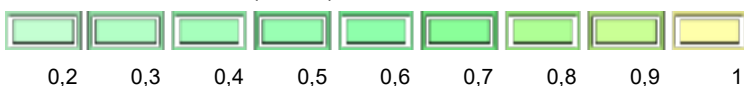
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

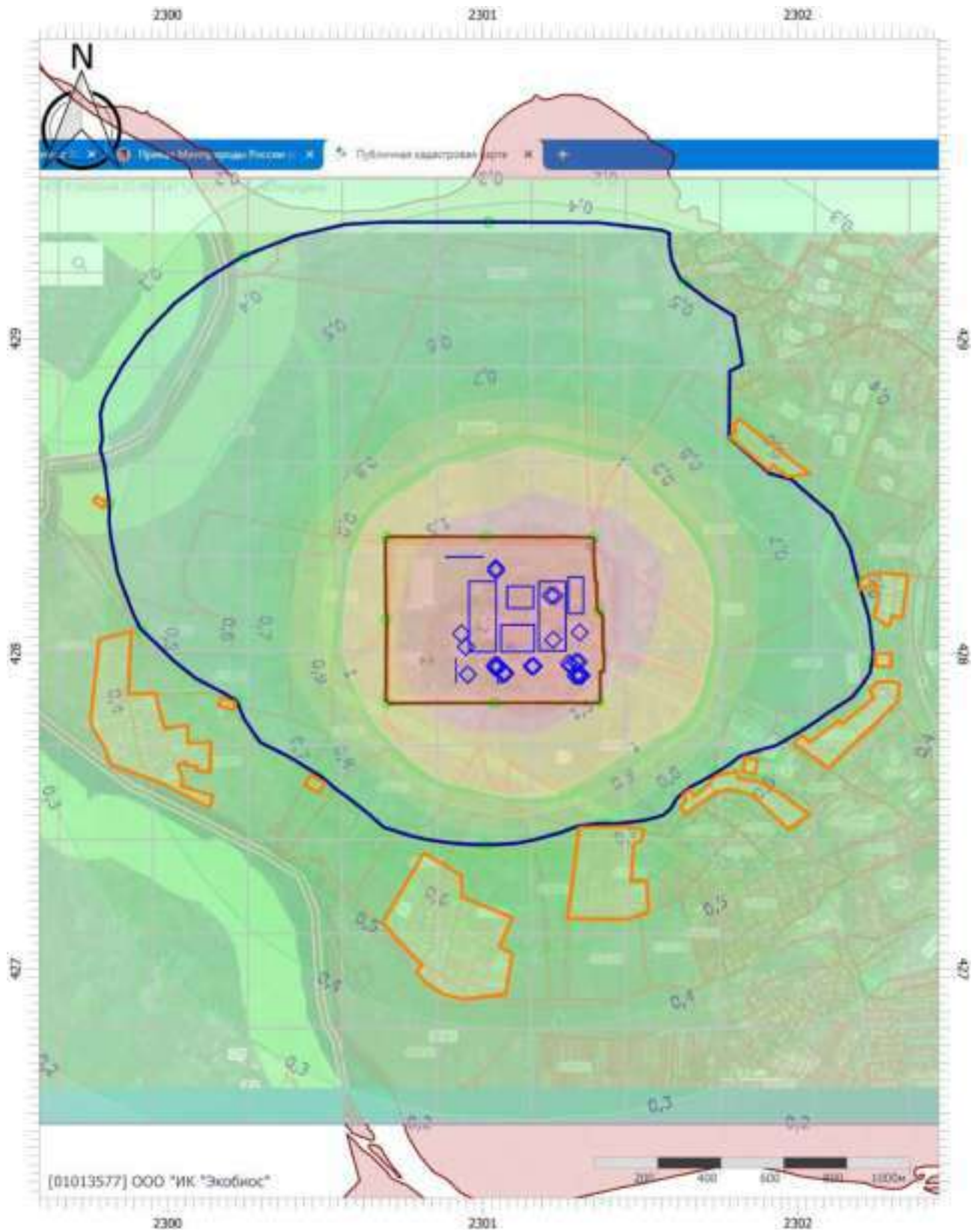
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

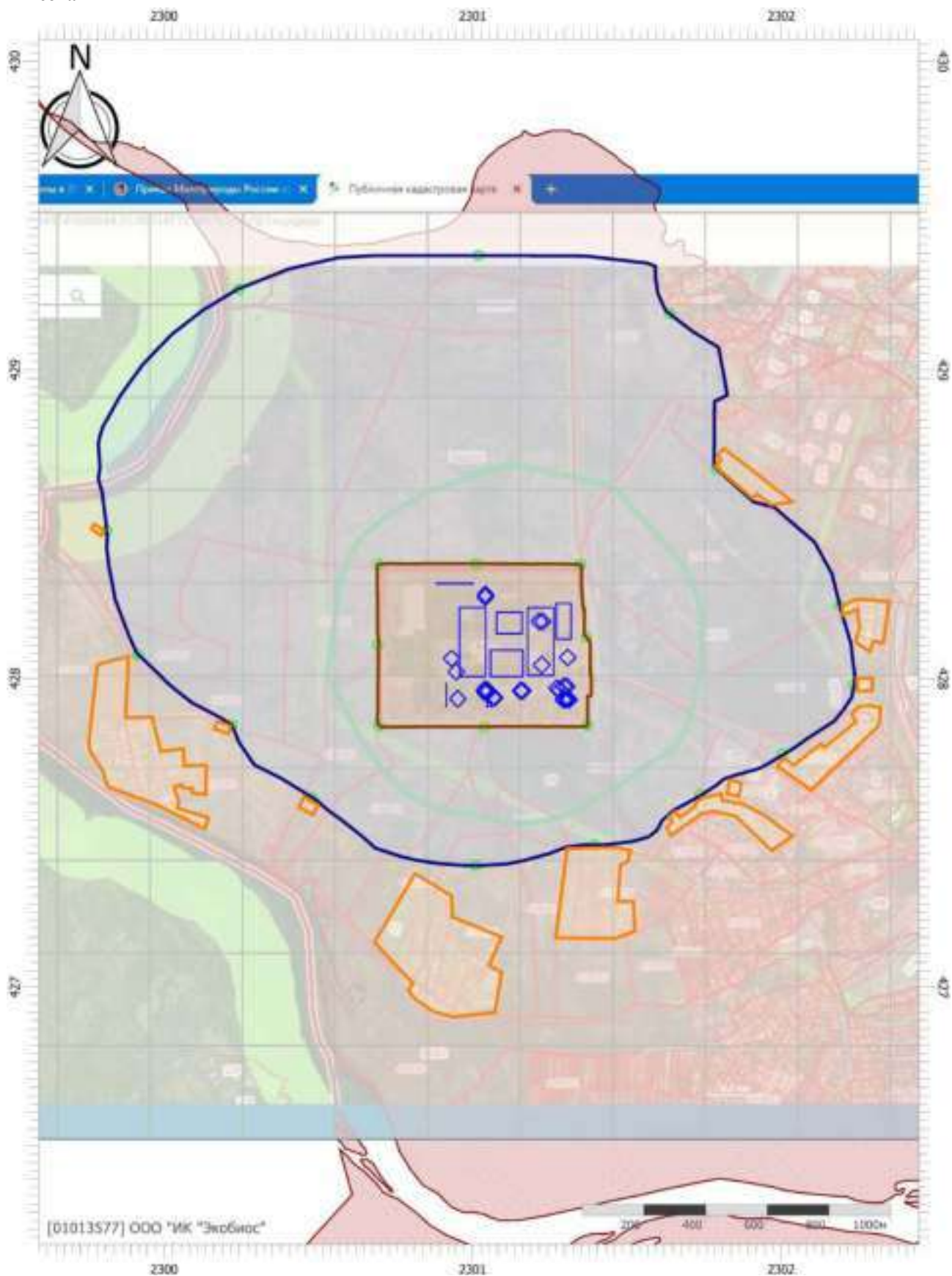
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

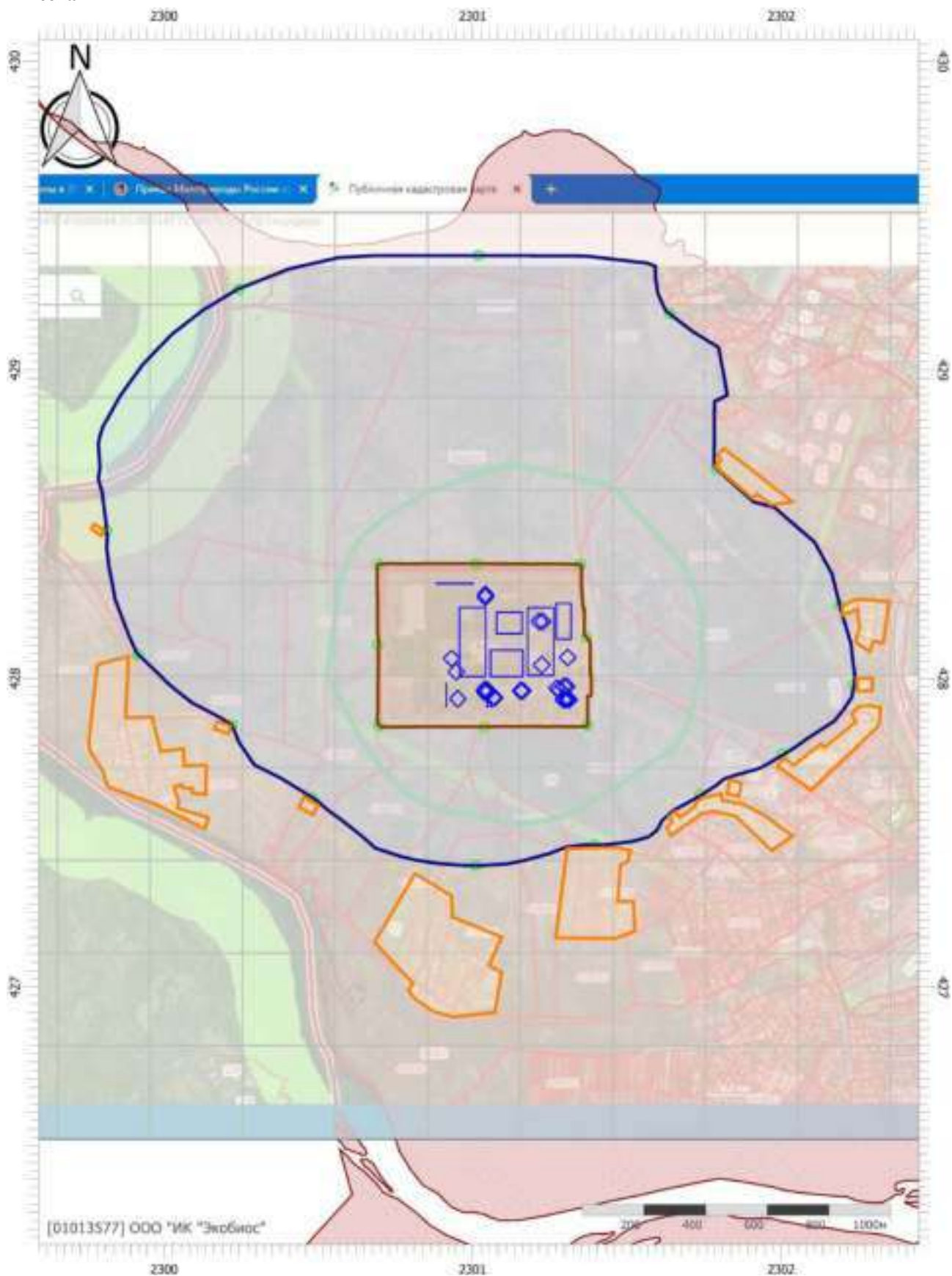
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1715 (Метантиол (метилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

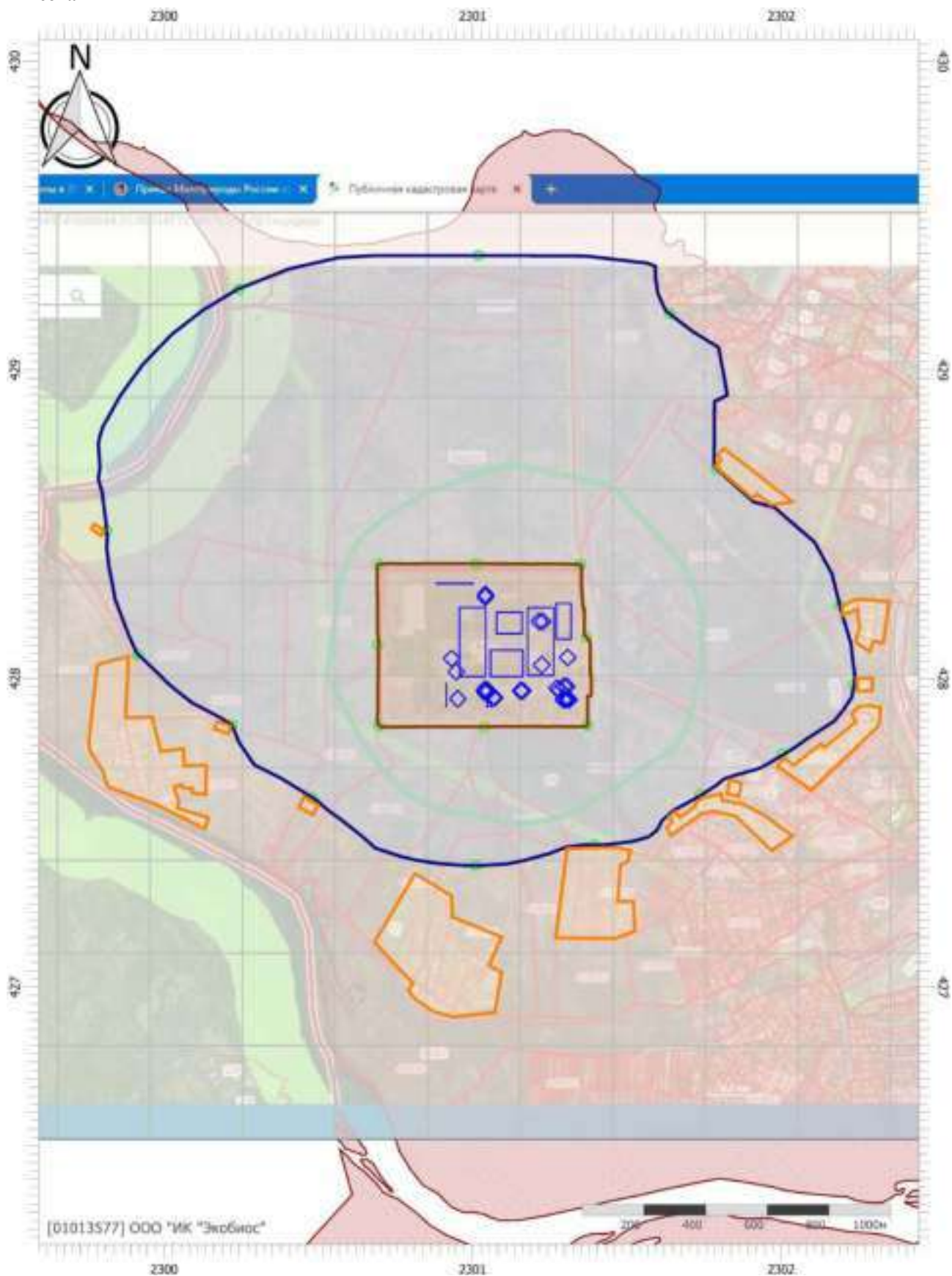
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

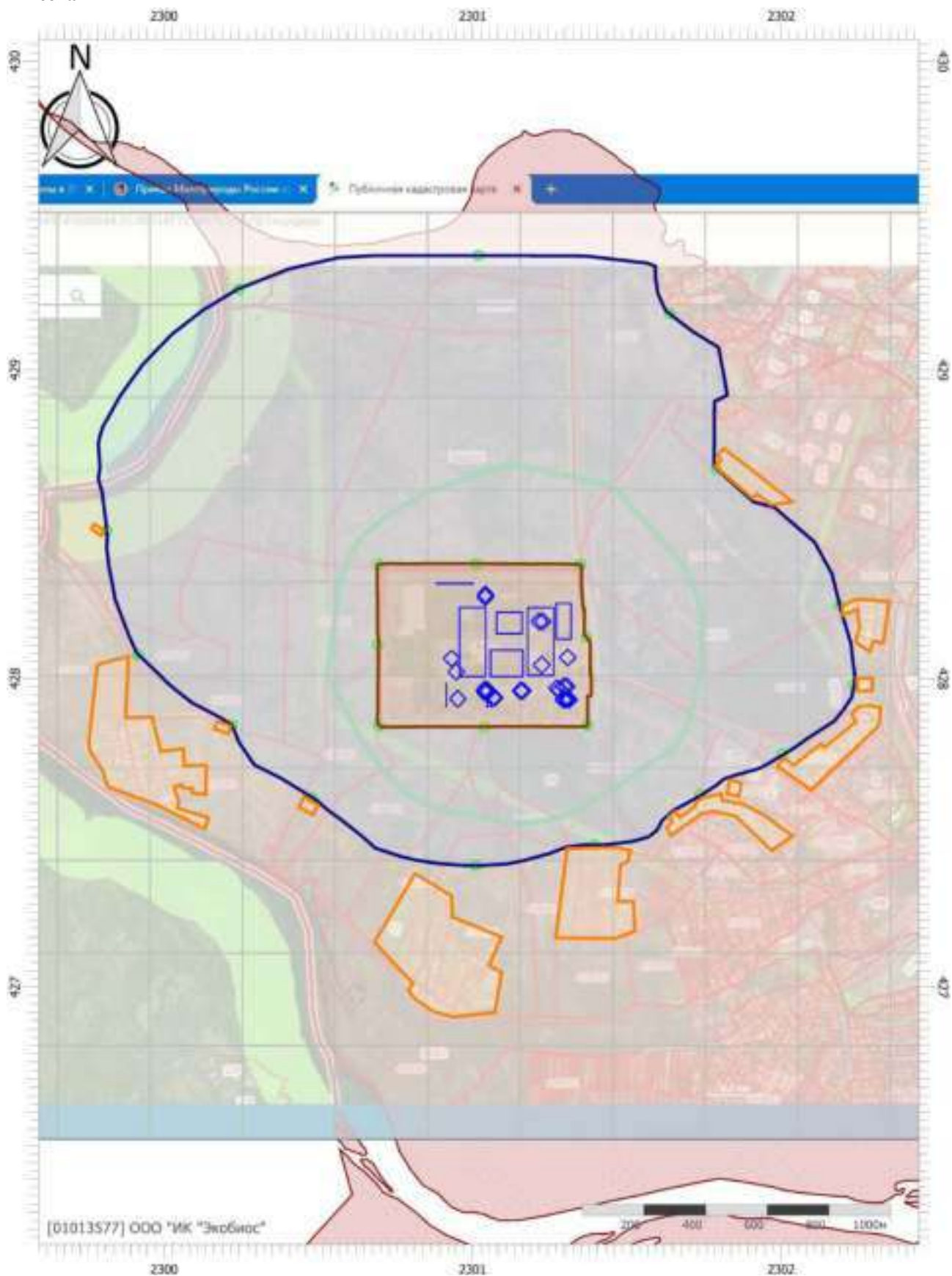
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

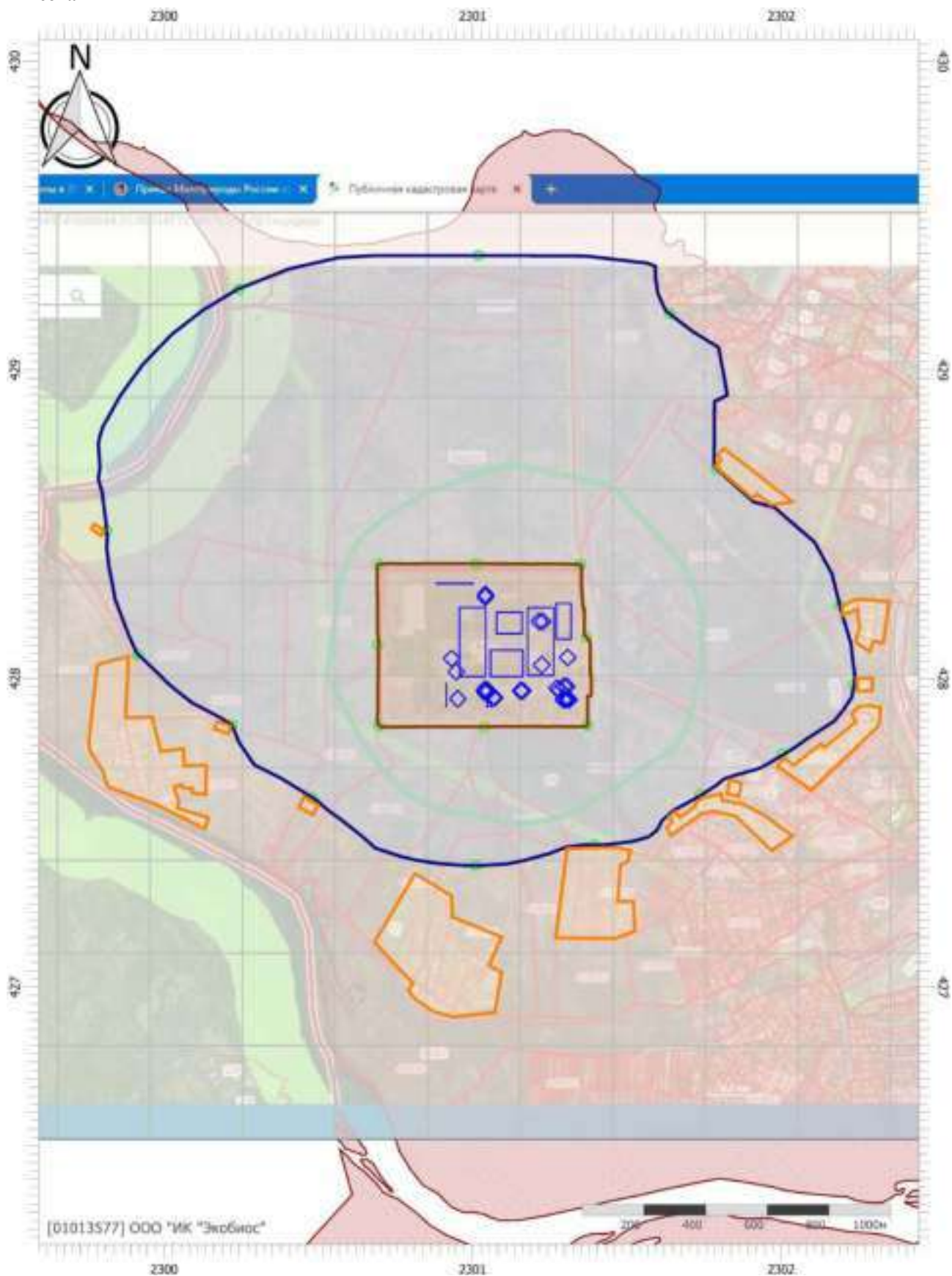
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

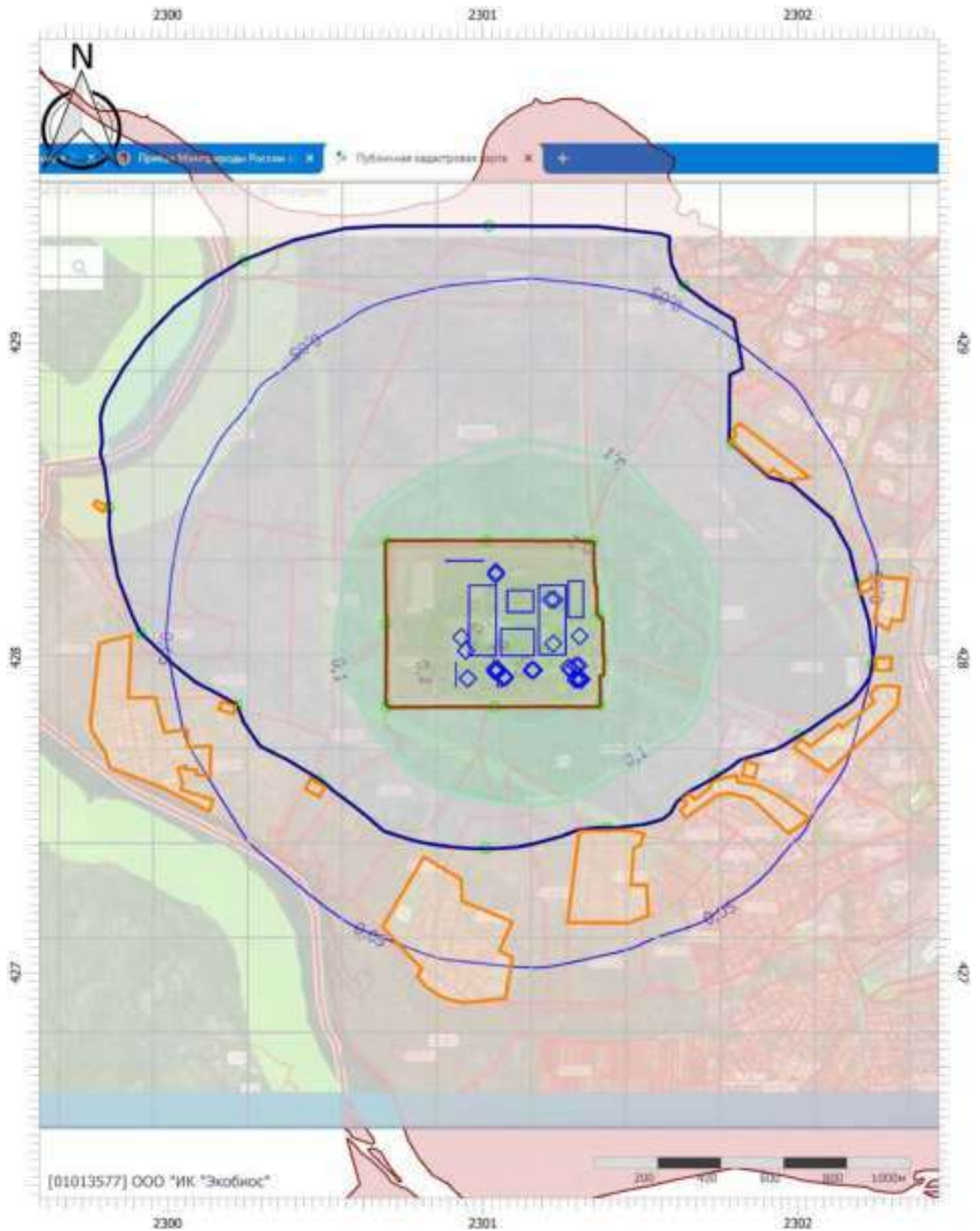
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

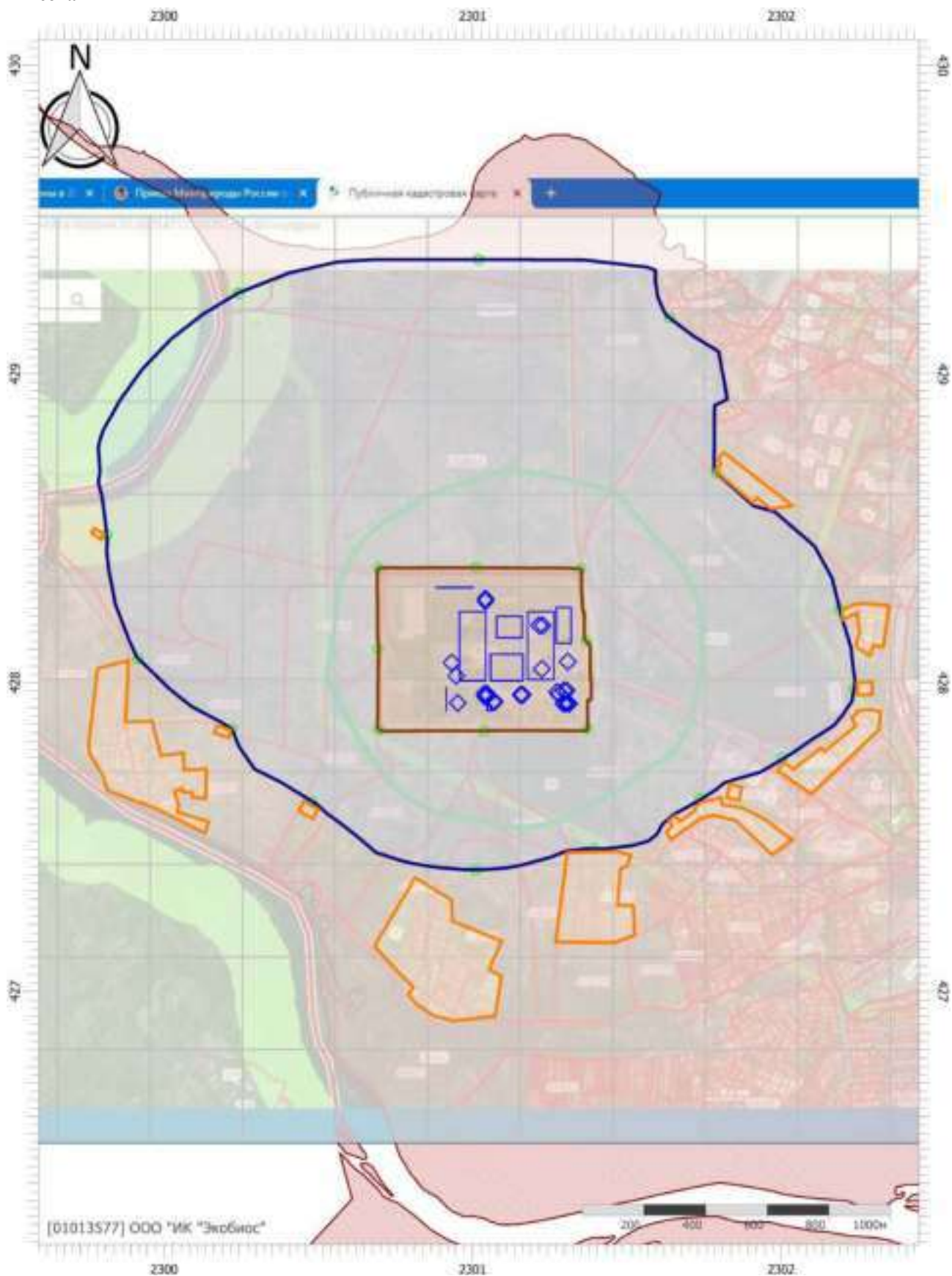
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

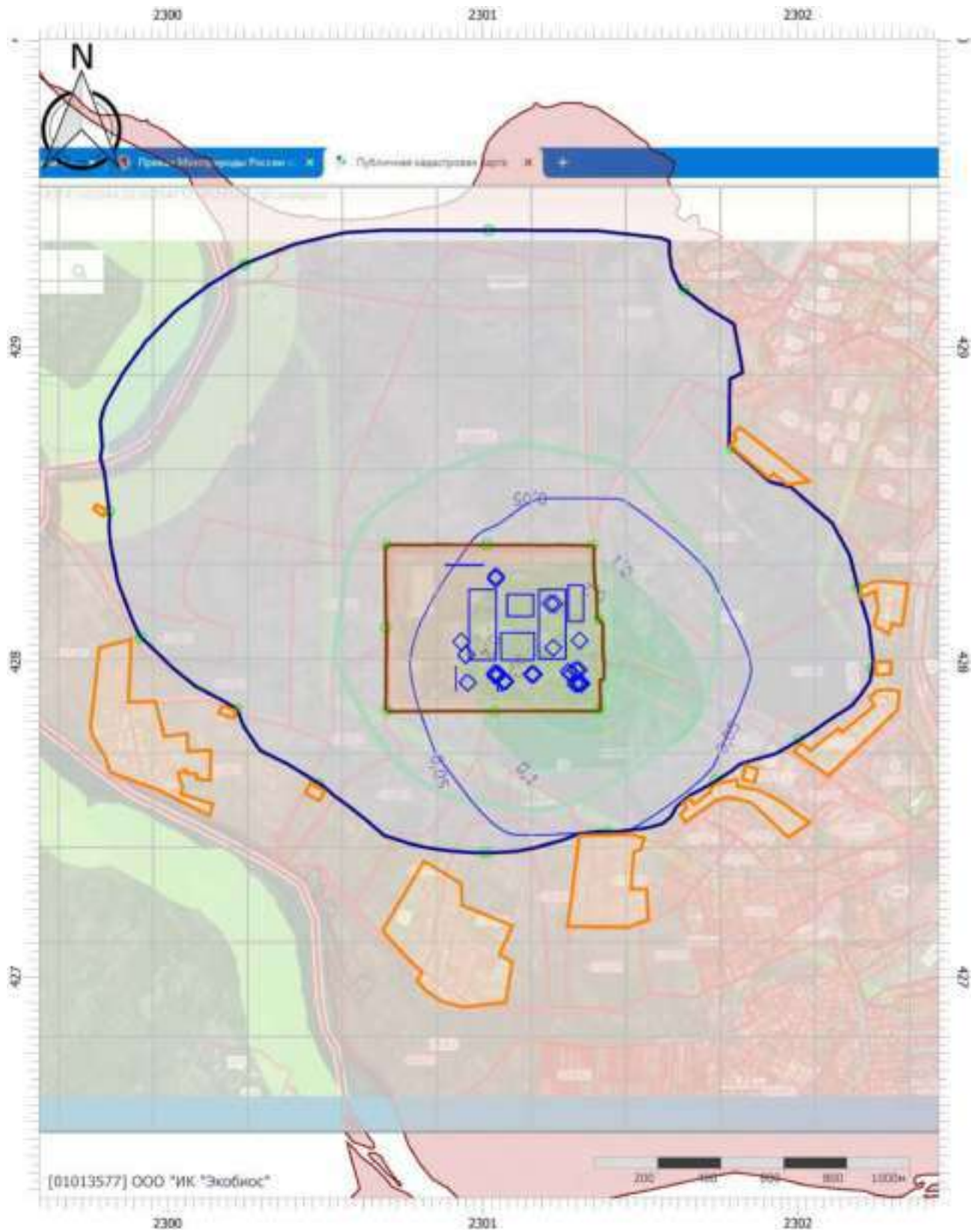
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

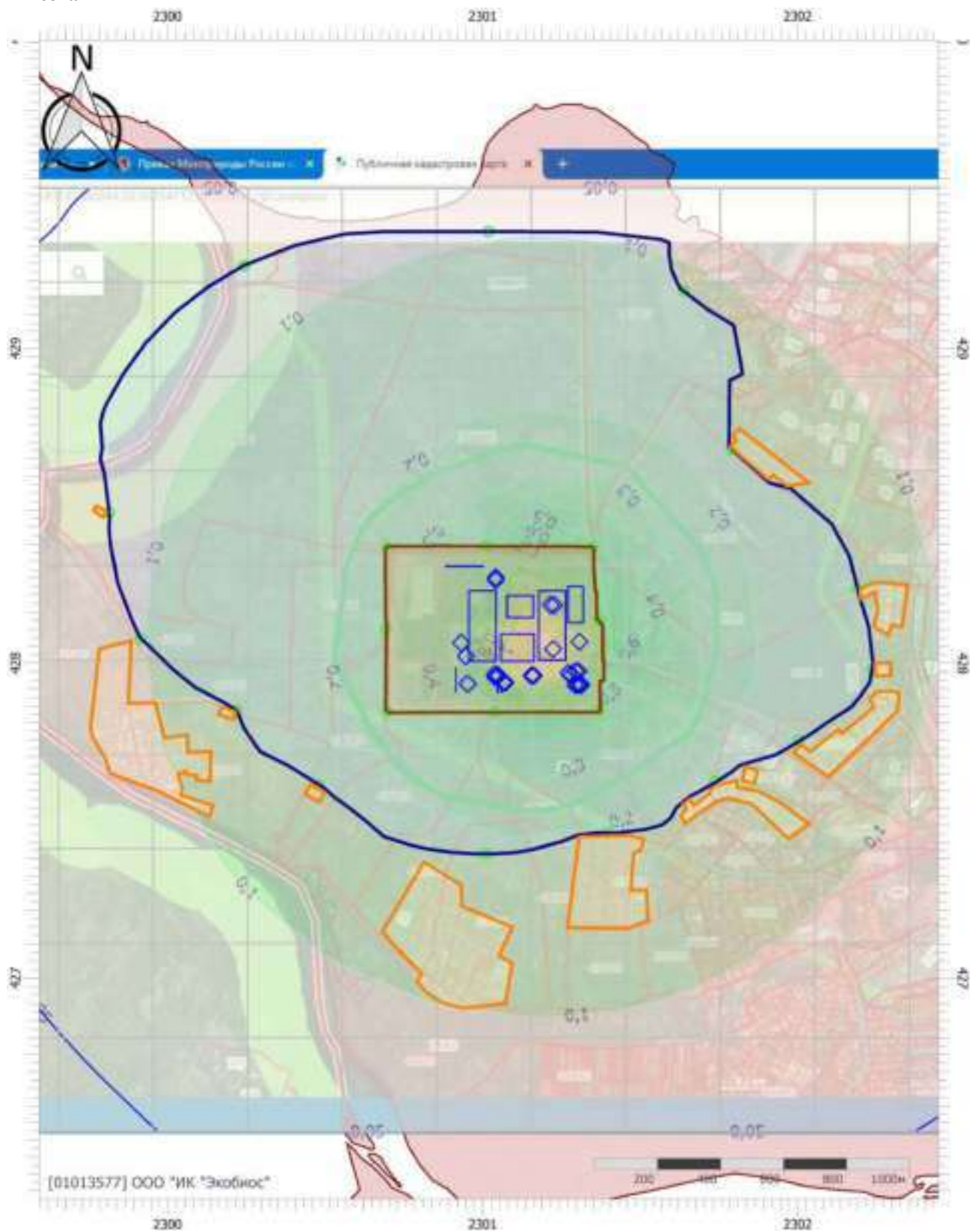
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

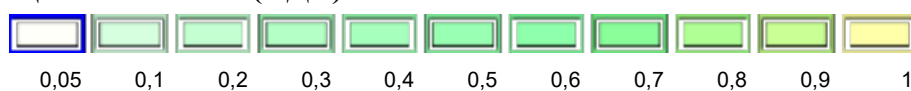
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

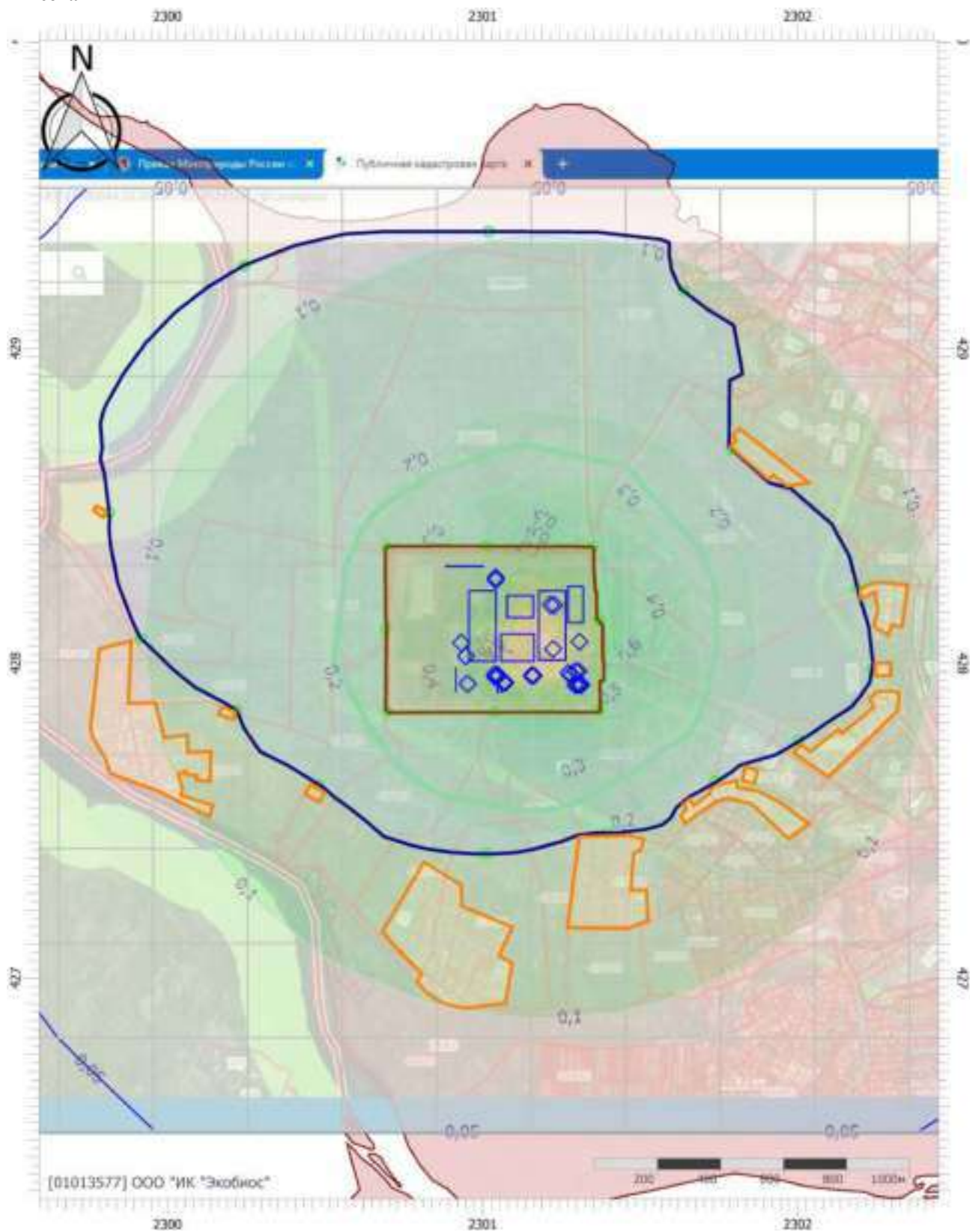
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

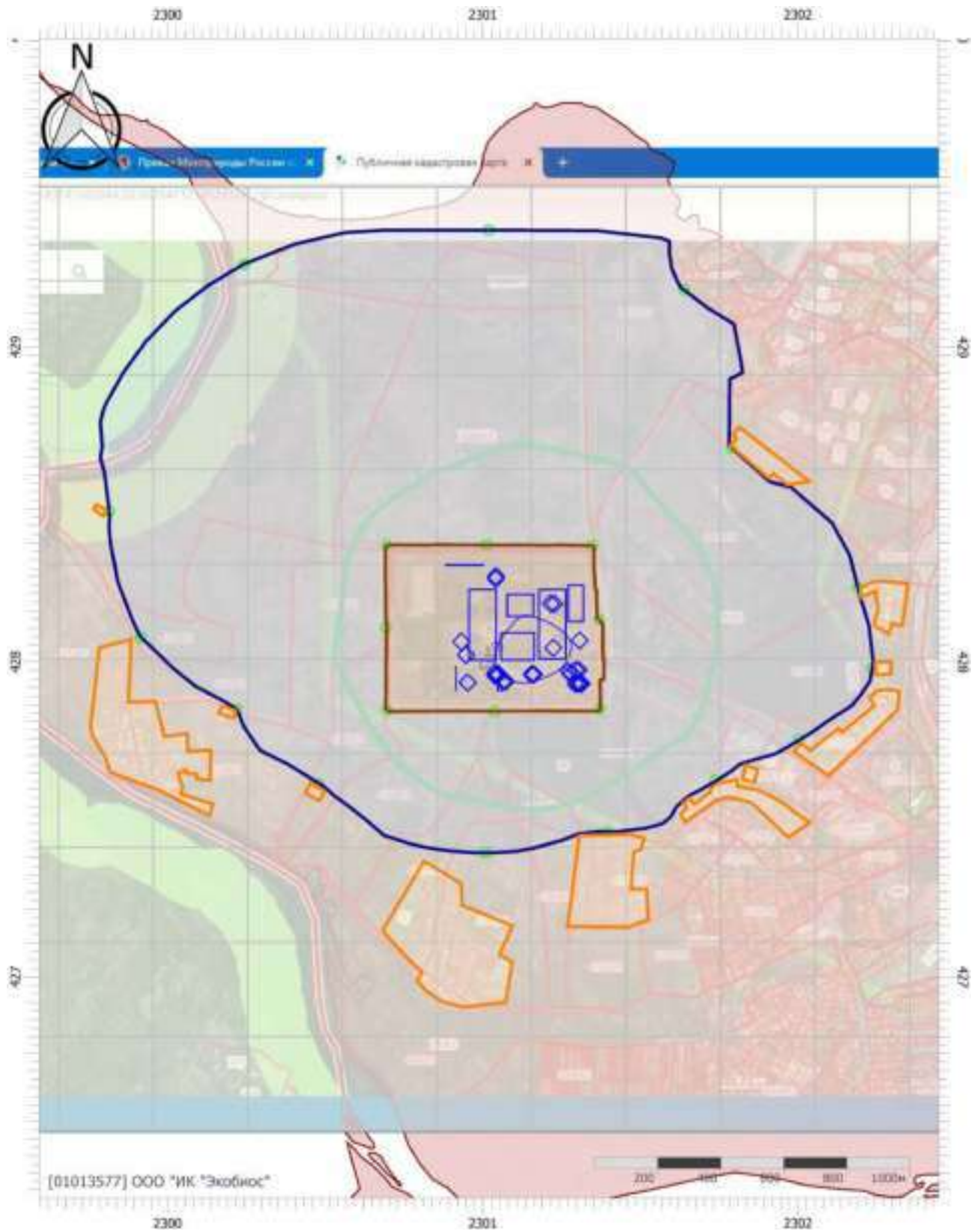
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



# Отчет

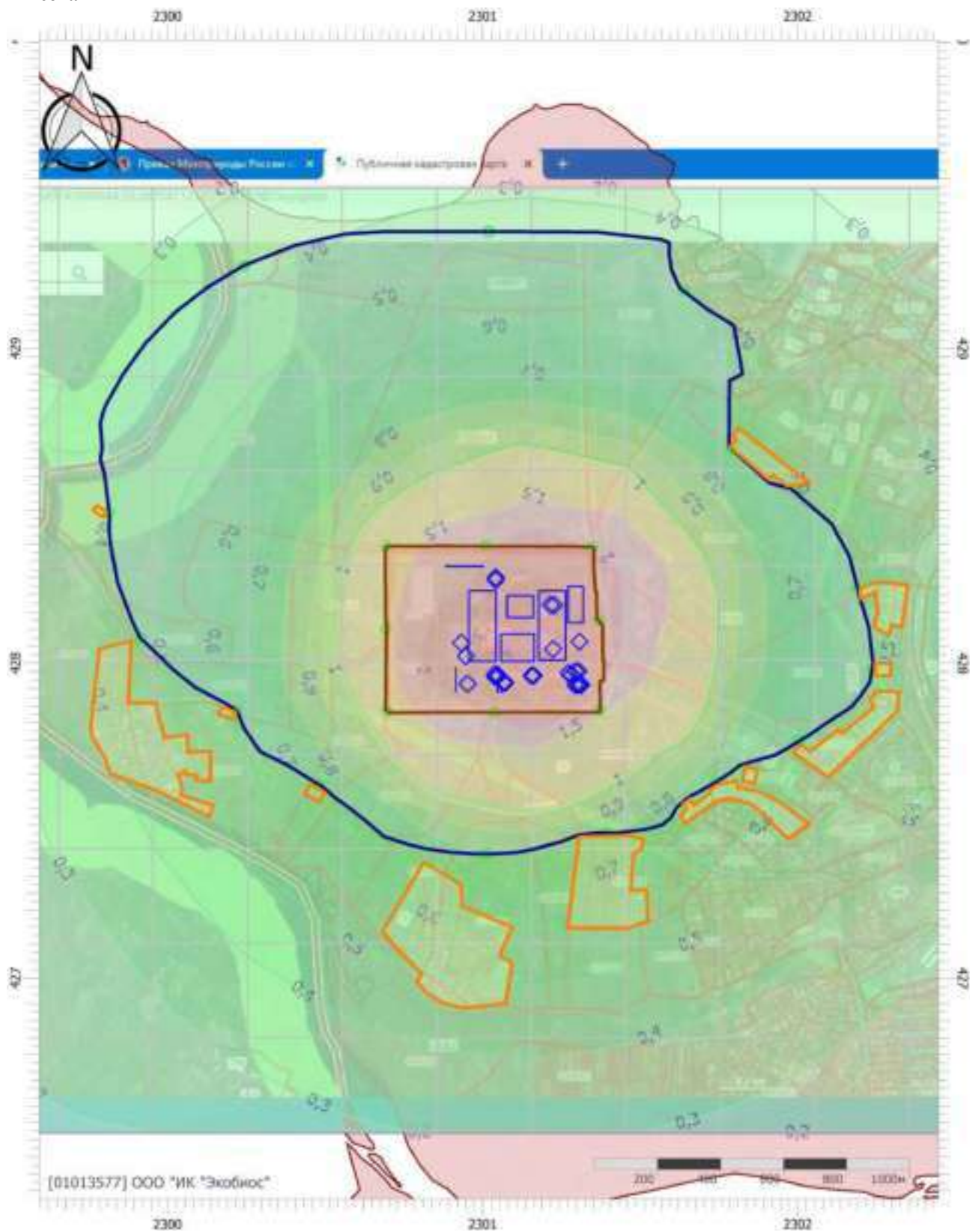
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

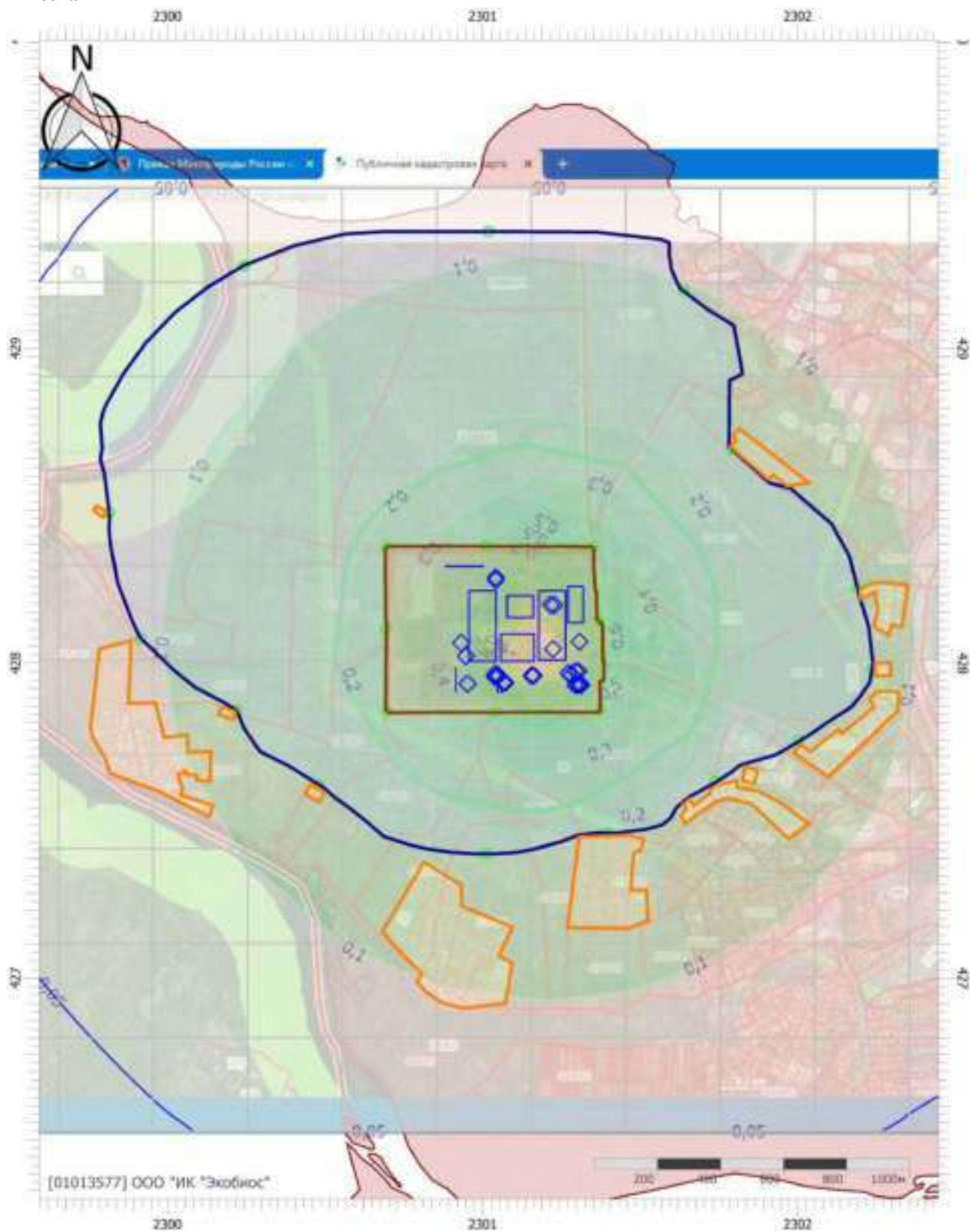
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

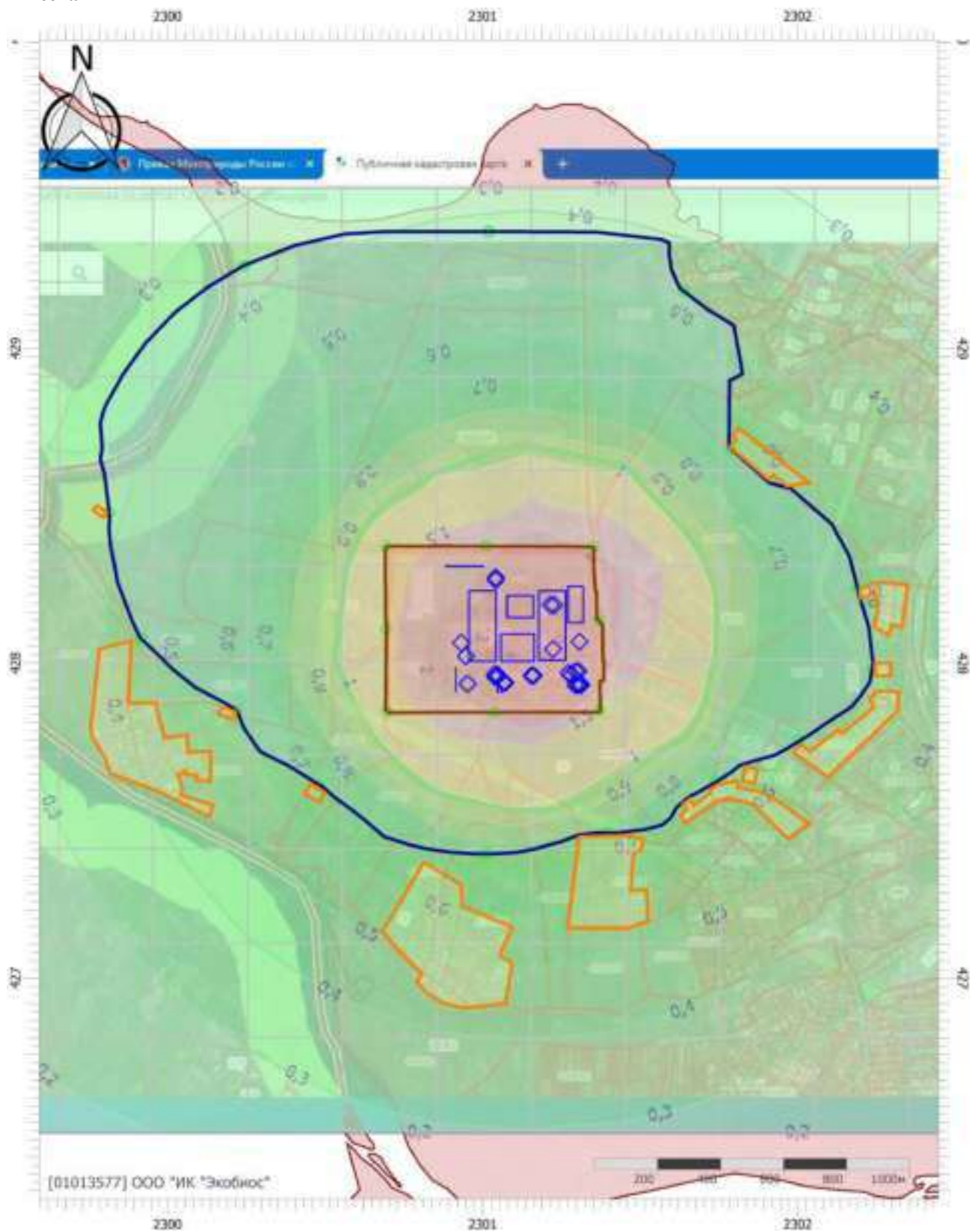
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серь диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

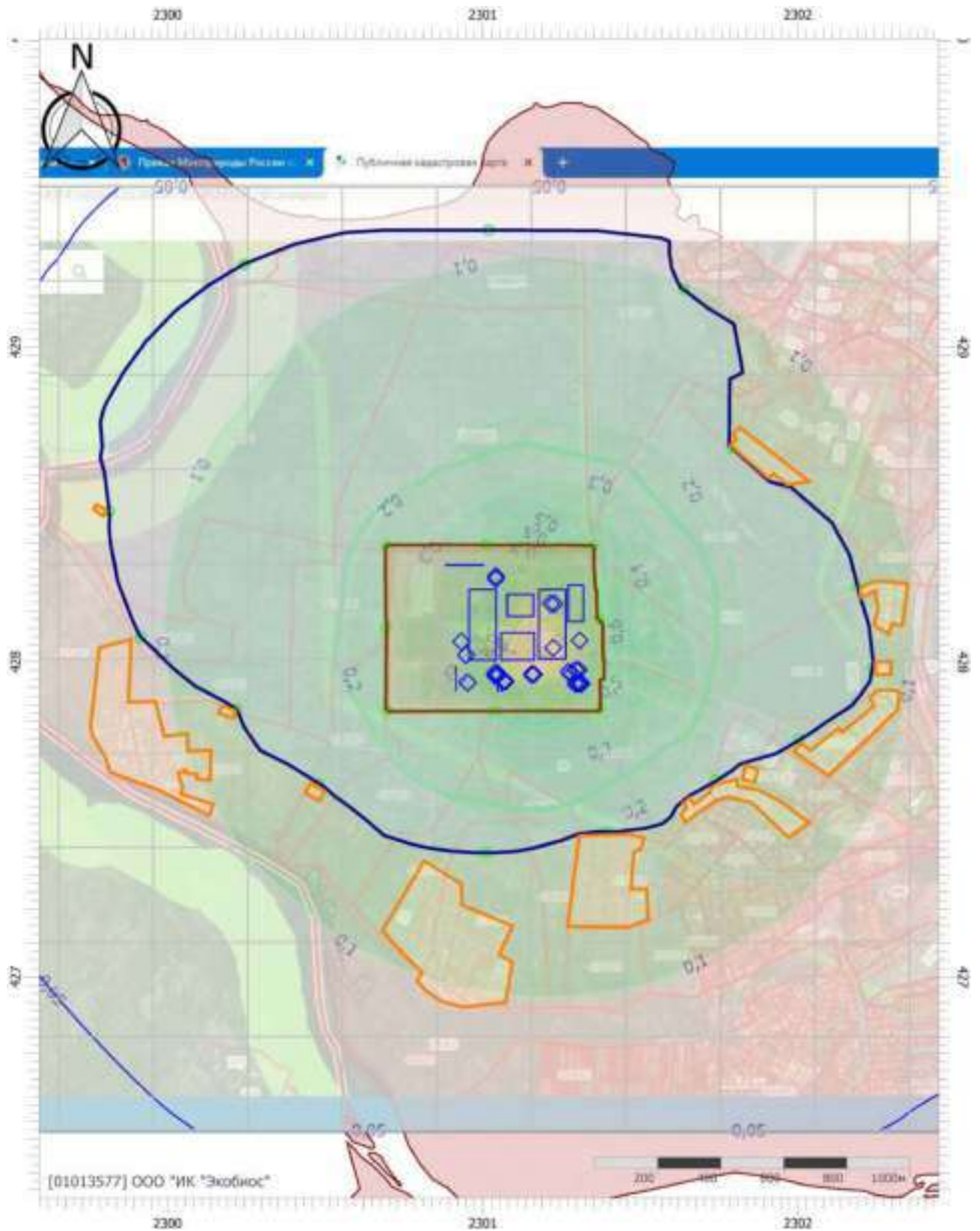
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

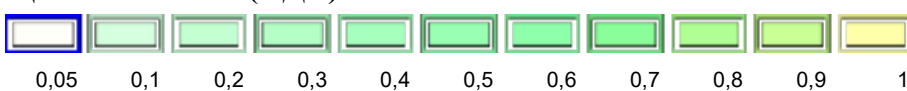
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

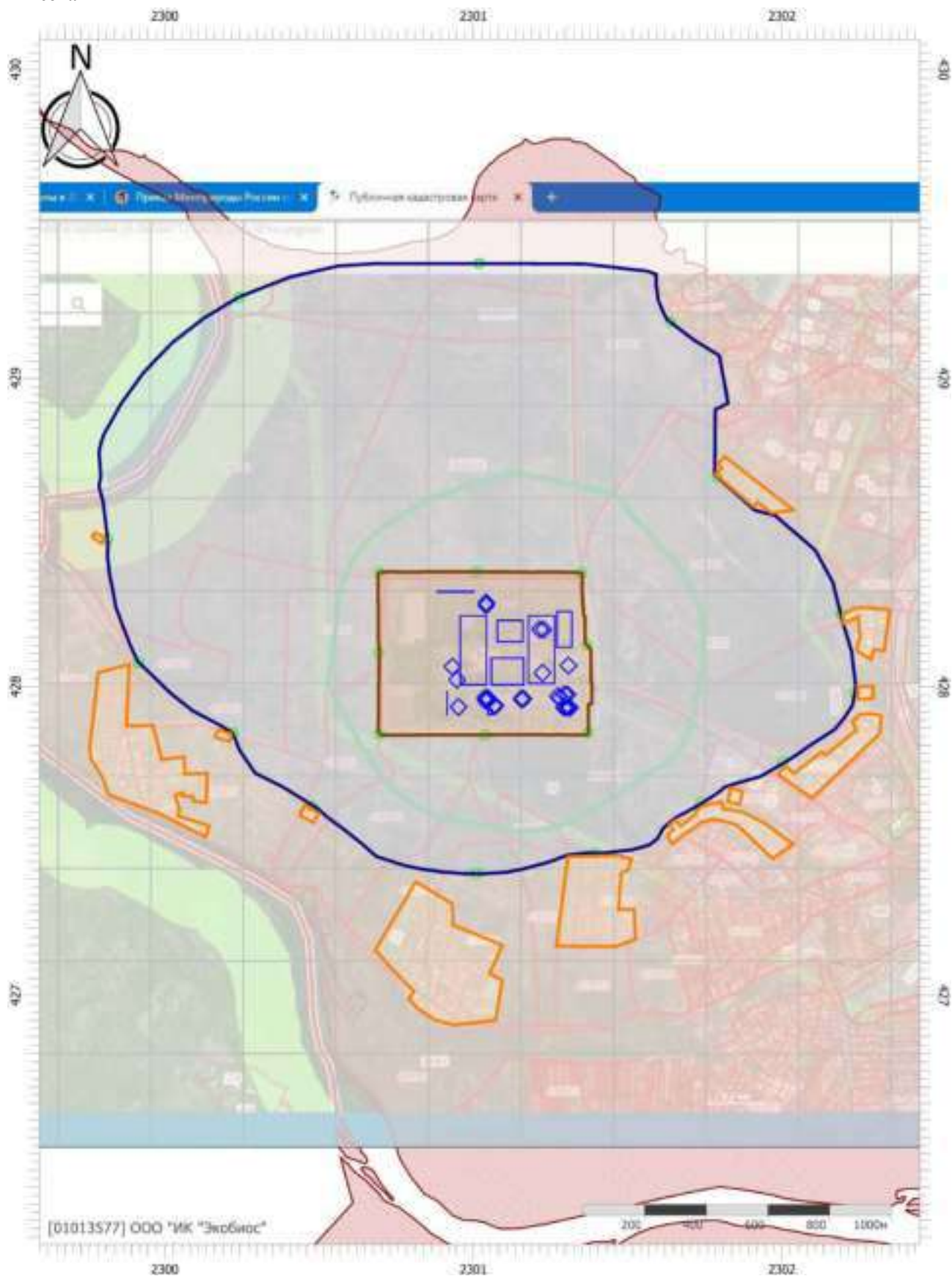
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

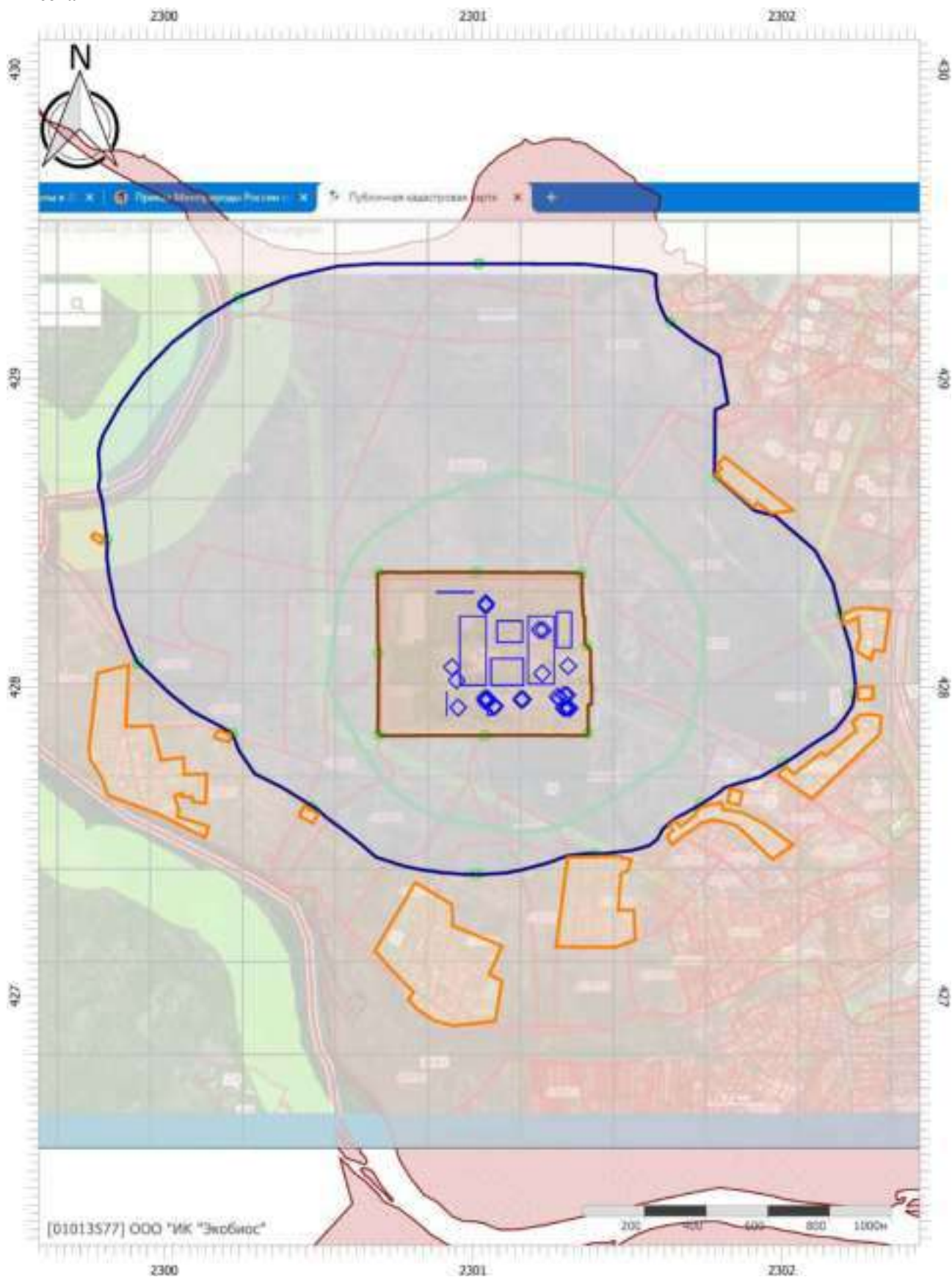
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

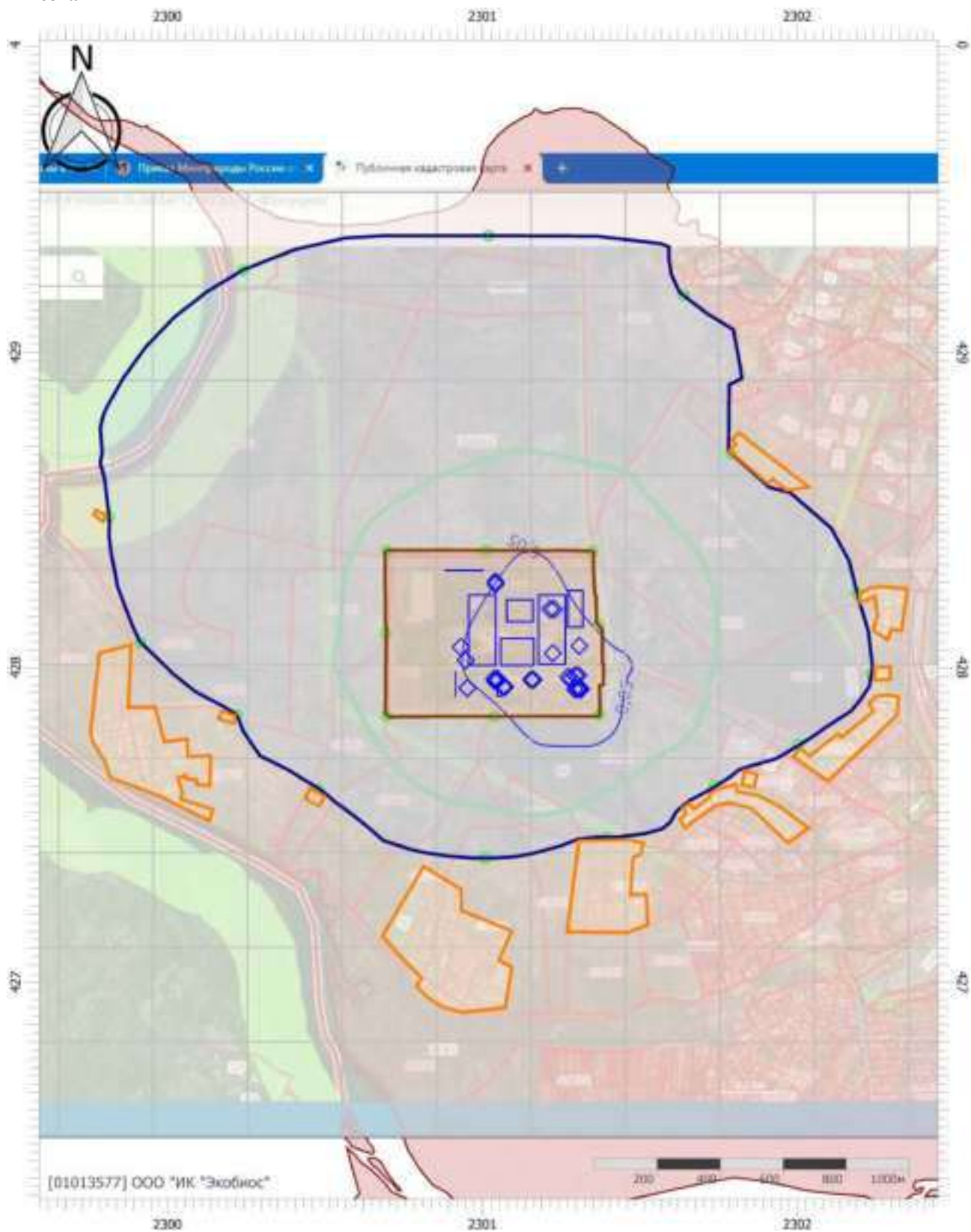
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05

## Отчет

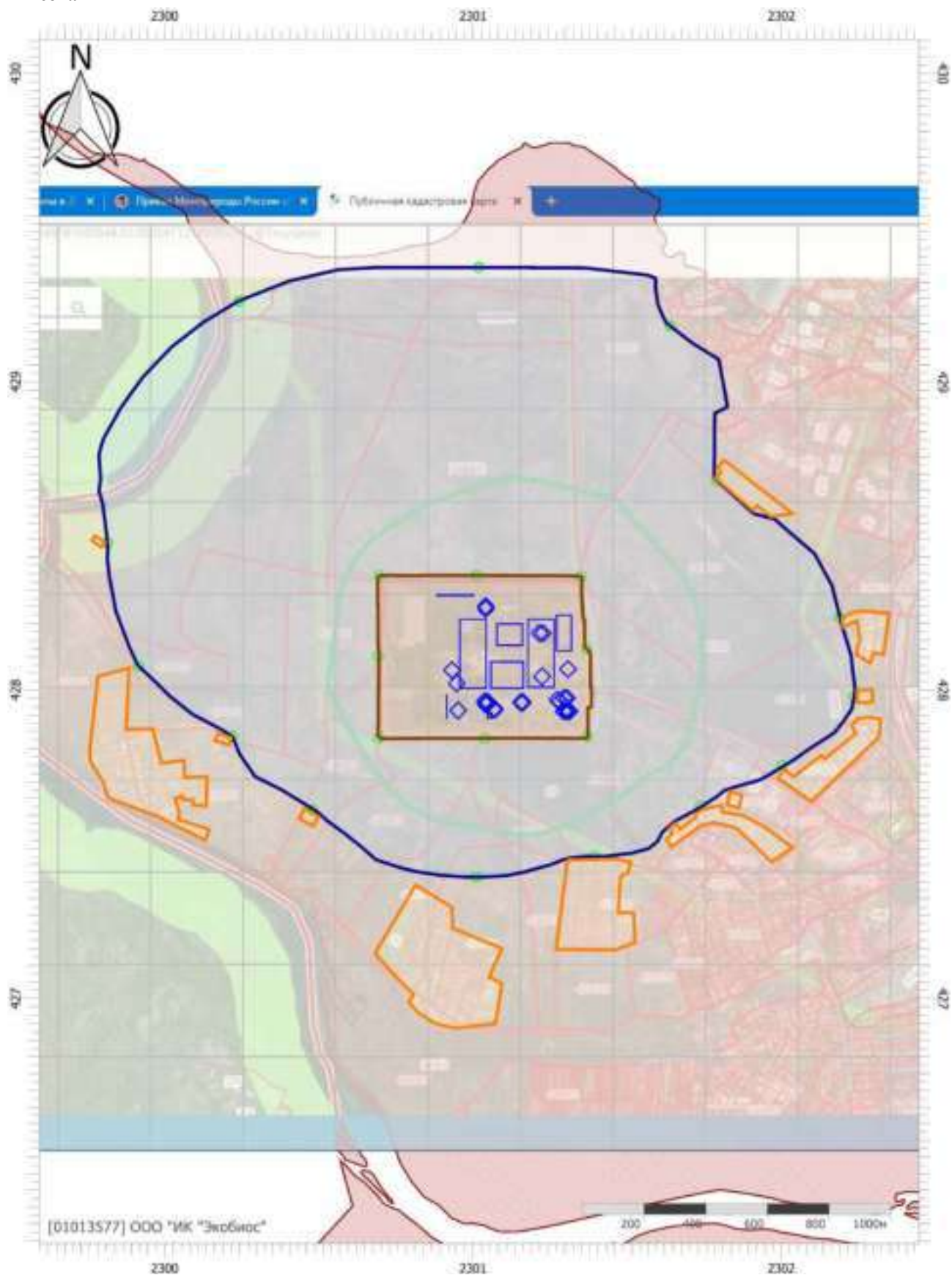
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

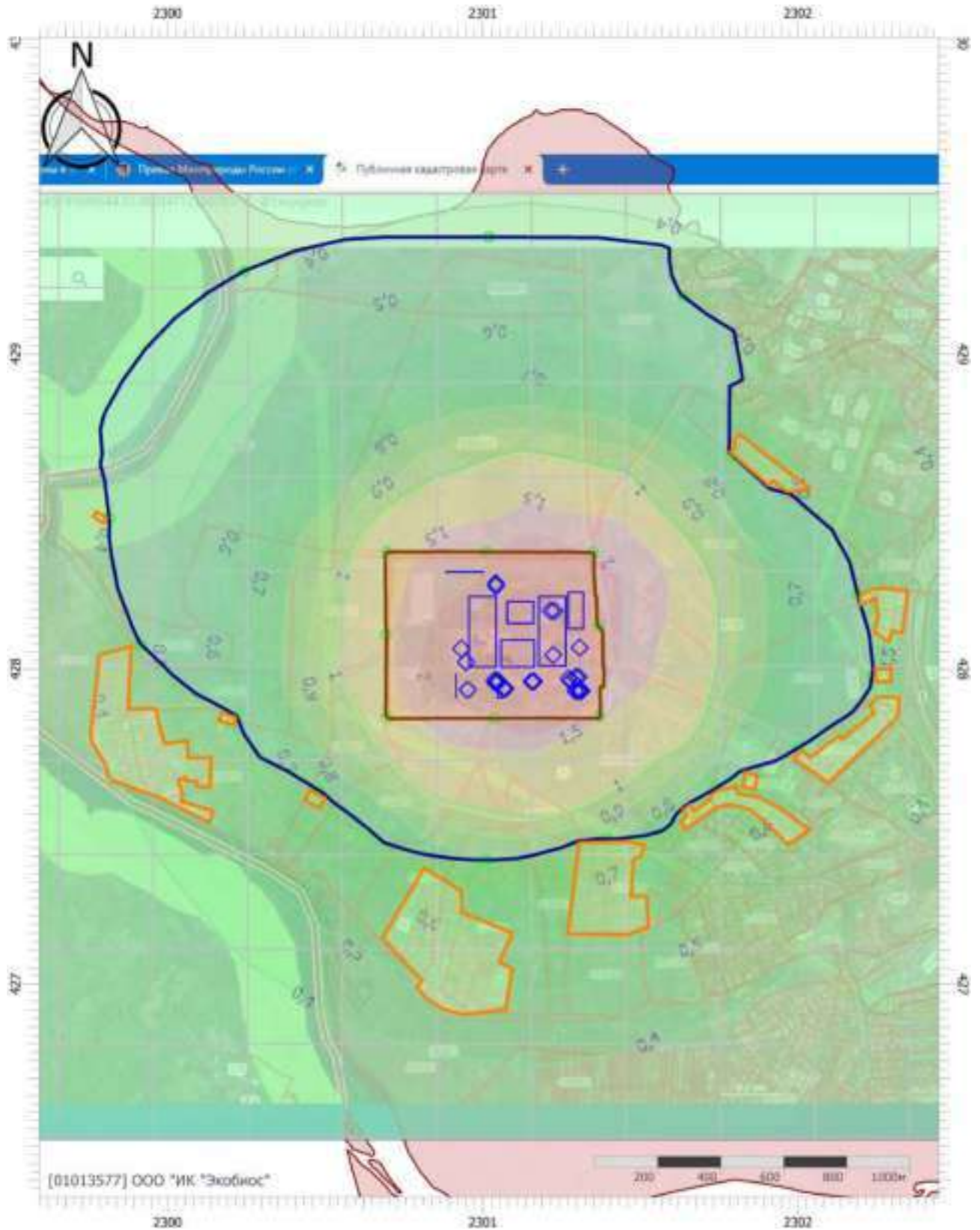
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Зима (с фоном) [18.04.2022 05:03 - 18.04.2022 05:05] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
Регистрационный номер: 01013577

**Предприятие: 462848, ООО 'Оренбург Водоканал'**

Город: 35383, Оренбург

Район: 1, Очистные сооружения и иловые поля

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Очистные сооружения канализации ЦОСикС</b>
---

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0303	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,30	0,28	3,95	22,10	1	2301223,40		0,00
											428044,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,001060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	1,200000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85

0304	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,03	0,51	22,10	1	2301215,20		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000110	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	0,000001	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000390	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50

0305	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,02	0,49	22,10	1	2301226,90		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000090	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,000080	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000380	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0306	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428272,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000330	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000090	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001720	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0307	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428264,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000380	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000780	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0310	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,49	22,10	1	2301064,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000490	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,001070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002220	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001780	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0311	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,46	22,10	1	2301071,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000080	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,000990	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002210	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001770	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0312	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,93	22,10	1	2301038,80	0,00
											427955,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000200	0,000540	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002600	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002800	0,004380	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000700	0,001090	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0002200	0,003500	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80

0313	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,96	22,10	1	2301045,90		0,00
											427955,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,000480	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000260	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80

0314	+	1	1	Вентиляционная труба	11	1,00	1,17	1,49	22,10	1	2300931,40		0,00
											428064,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор	0,0001100	9,700000E-07	1	0,00	62,70	0,50	0,00	69,59	1,05

0315	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301272,40		0,00
											427968,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006600	0,001620	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000500	0,000170	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002600	0,000460	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,000080	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0015700	0,002860	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001100	0,000240	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67

0316	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301294,60		0,00
											427974,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23

0318	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,20	0,13	4,14	22,10	1	2301037,70		0,00
											427964,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	0,002210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,000220	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000550	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001760	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0319	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,16	1,27	22,10	1	2301047,00	0,00
											427962,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000030	0,000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000001	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001600	0,002520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000200	0,000250	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000630	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001300	0,002020	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0320	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,17	1,35	22,10	1	2300946,60	0,00
											428022,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000030	0,000110	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000230	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000160	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000002	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001700	0,002680	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000200	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000670	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001400	0,002140	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0321	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301281,80	0,00
											427964,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0218900	0,039720	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0003300	0,000600	1	0,04	45,60	0,50	0,09	32,32	0,67
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0118200	0,021450	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0019200	0,003490	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0180600	0,032760	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0322	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301305,10	0,00
											427974,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930	Пыль абразивная			0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
0323	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301293,40	0,00
											427931,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид			0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0324	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301301,60		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,003480	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0325	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301309,80		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	0,000080	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0006300	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	0,000140	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	0,000030	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56

0326	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,07	22,10	1	2301313,30		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56

0327	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	0,27	2,15	22,10	1	2301307,40		0,00
											428068,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003560	0,011227	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	0,017534	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,001829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	0,037654	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	0,718327	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	0,022769	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,007884	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000140	0,000442	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84

0328	+	1	1	Дымовая труба	11	0,50	6,94	35,32	140,00	1	2301154,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	0,590840	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	3,635920	1	0,02	252,87	4,87	0,02	253,26	5,08
0330	Сера диоксид	0,0052600	0,165770	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2736110	8,628000	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0703	Бенз/а/пирен	1,9500000E-08	6,130000E-07	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08

0329	+	1	1	Дымовая труба	11	0,30	1,73	24,52	140,00	1	2301161,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	4,134540	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	0,018730	1	0,01	153,07	1,69	0,01	164,40	1,90
0330	Сера диоксид	0,0012600	0,079430	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0655500	4,134540	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0703	Бенз/а/пирен	2,6200000E-10	7,6000000E-09	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90

0331	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	2,78	22,10	22,10	1	2300951,40		0,00
											427934,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000319	0,001225	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000398	0,001709	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005152	0,020395	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000056	0,000219	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06

6303	+	1	3	Первичный радиальный отстойник	2	0,00			0,00	1	2301219,90	2301219,90	90,00
											428232,70	428007,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028500	0,147860	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0118100	0,613610	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0049800	0,258750	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,9180300	47,684130	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1565600	8,132180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50

6304	+	1	3	Аэротенки 1-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301110,10	2301110,10	111,00
											428094,90	428003,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,384220	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,075340	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,708170	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,037340	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	3,766860	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0106700	0,376690	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	3,013490	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50

6305	+	1	3	Аэротенки 2-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301118,30	2301118,30	88,00
											428217,50	428142,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,276170	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,056360	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,512890	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,030440	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	2,818100	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50



1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0093300	0,281810	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	2,254480	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50	
6306	+	1	3	Вторичные радиальные отстойники	2	0,00				0,00	1	2300999,10	2300999,10	91,00
												428232,70	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,288320	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,554470	1	0,86	11,40	0,50	0,86	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,040660	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1423300	3,696440	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50	
6307	+	1	3	Илоуплотнители	2	0,00				0,00	1	2301054,00	2301054,00	20,00
												427927,90	427906,90	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,010950	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,014680	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,021210	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,001420	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0046500	0,116530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0004700	0,011650	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0037200	0,093220	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50	
6308	+	1	3	Песковые площадки	2	0,00				0,00	1	2301294,60	2301294,60	53,00
												428246,70	428125,20	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,133200	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,030980	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,254000	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,017970	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0604300	1,548800	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0058300	0,154880	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0483500	1,239040	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50	
6309	-	1	3	Рейсирование транспорта	2	0,00				0,00	1	2300941,90	2300941,90	125,00
												428310,90	428305,10	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,000080	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0330				Сера диоксид	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0013300	0,001210	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,000140	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0001п	-	1	3	Рейсирование транспорта (вывоз кека)	2	0,00				0,00	1	2300913,60	2300913,60	5,00
												427987,60	427907,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016622	0,021842	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002701	0,003549	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50	

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001222	0,001606	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002903	0,003814	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029944	0,039347	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004278	0,005621	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0321	1	0,0003300	1	0,04	45,60	0,50	0,09	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0003800</b>		<b>0,05</b>			<b>0,10</b>		

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0,0002600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0,0118200	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
1	0	0323	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0027700	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0,0003560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0328	1	0,0187300	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0655500	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
1	0	0331	1	0,0000319	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50

1	0	6306	3	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0016622	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1251881</b>		<b>4,29</b>			<b>4,42</b>		

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0128758</b>		<b>1,97</b>			<b>1,98</b>		

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000020	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000200	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000200	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000300	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000300	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0002600	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0,0000400	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67

1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0,0019200	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0004500	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0,0000580	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1	0	0328	1	0,1152900	1	0,02	252,87	4,87	0,02	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0288200	1	0,01	153,07	1,69	0,01	164,40	1,90
1	0	6303	3	0,0118100	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0142600	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0089000	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0106700	1	0,86	11,40	0,50	0,86	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0004200	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0049600	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50
1	0	6309	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0002701	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1983251</b>		<b>4,17</b>				<b>4,18</b>	

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0325	1	0,0001900	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	6309	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0001222	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0003222</b>		<b>0,03</b>			<b>0,04</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0074903</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0303	1	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0092128</b>		<b>30,73</b>			<b>30,85</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0315	1	0,0015700	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0321	1	0,0180600	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0038400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0325	1	0,0048400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
1	0	0328	1	0,2736110	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0,0655500	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0029944	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3794554</b>		<b>0,05</b>			<b>0,07</b>		

**Вещество: 0342**  
**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0315	1	0,0001100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0001100</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0000500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0349**  
**Хлор**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0314	1	0,0001100	1	0,00	62,70	0,50	0,00	69,59	1,05
<b>Итого:</b>				<b>0,0001100</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6303	3	0,9180300	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,9180300</b>		<b>0,59</b>			<b>0,59</b>		

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0002800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0001400	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0001400	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0001400	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0001400	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0002800	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0002800	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0001400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0001600	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0001700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0227780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1	0	6303	3	0,1565600	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,1516800	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0977700	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,1423300	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0046500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

1	0	6308	3	0,0604300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6381080</b>		<b>0,40</b>			<b>0,40</b>		

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000025	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000024	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0007220	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0472699</b>		<b>149,40</b>			<b>149,48</b>		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>				<b>0,0006030</b>		<b>0,04</b>			<b>0,06</b>		



**Вещество: 1715  
Метантиол (метилмеркаптан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0327	1	0,0000140	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0,0000056	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>				<b>0,0000196</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0323	1	0,0003800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0,0003800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0326	1	0,0003800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	6309	3	0,0001500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0012900</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732  
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0325	1	0,0011600	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	6309	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0,0004278	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0016078</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 2735  
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
<b>Итого:</b>				<b>0,0000200</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0303	1	0,0002200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0,0000200	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50

1	0	0306	1	0,0001100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0,0001100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0,0001100	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0,0001100	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0,0002200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0,0002200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0,0001100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0,0001300	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0,0001400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	6303	3	0,1138600	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50
1	0	6304	3	0,1173500	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50
1	0	6305	3	0,0746200	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50
1	0	6306	3	0,1138600	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50
1	0	6307	3	0,0037200	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0,0483500	1	1,55	11,40	0,50	1,55	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,4732800</b>		<b>15,17</b>			<b>15,18</b>		

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>				<b>0,0000500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2930**

**Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0316	1	0,0032000	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
1	0	0322	1	0,0032000	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
<b>Итого:</b>				<b>0,0064000</b>		<b>1,45</b>			<b>1,32</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонты или выбросы вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0303	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06

1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0220886</b>		<b>32,70</b>			<b>32,82</b>		

**Группа суммации: 6004  
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0303	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50

1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	1325	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>					<b>0,0226916</b>		<b>32,74</b>			<b>32,88</b>		

**Группа суммации: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0303	0,0000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0303	0,0000030	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0303	0,0000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0303	0,0000020	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0303	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0303	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0303	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0331	1	0303	0,0000398	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0303	0,0030300	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
1	0	6305	3	0303	0,0019600	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
1	0	6306	3	0303	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6307	3	0303	0,0002900	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6308	3	0303	0,0012100	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62

1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	1325	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>					<b>0,0134788</b>		<b>2,01</b>			<b>2,04</b>		

**Группа суммации: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0301	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0301	0,0002600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0318	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0301	0,0118200	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
1	0	0323	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0301	0,0027700	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
1	0	0326	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0301	0,0003560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0328	1	0301	0,0187300	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
1	0	0329	1	0301	0,0655500	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
1	0	0331	1	0301	0,0000319	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0301	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0301	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0301	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0301	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0301	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0301	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0301	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0301	0,0016622	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0315	1	0337	0,0015700	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0321	1	0337	0,0180600	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0324	1	0337	0,0038400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0325	1	0337	0,0048400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
1	0	0328	1	0337	0,2736110	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0337	0,0655500	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0337	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0337	0,0029944	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1	0	0331	1	1071	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,5594037</b>		<b>153,77</b>			<b>153,99</b>		

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62

1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	0303	1	1325	0,0000700	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1325	0,0000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0312	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	1325	0,0000700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	1325	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	1325	0,0002500	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1	0	0331	1	1325	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
<b>Итого:</b>					<b>0,0098158</b>		<b>30,77</b>			<b>30,91</b>		

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0303	1	1071	0,0000300	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1	0	0304	1	1071	0,0000025	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1	0	0305	1	1071	0,0000024	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1	0	0306	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0307	1	1071	0,0000100	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
1	0	0310	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
1	0	0311	1	1071	0,0000100	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
1	0	0312	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1	0	0313	1	1071	0,0000300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1	0	0318	1	1071	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1	0	0320	1	1071	0,0000200	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1	0	0327	1	1071	0,0007220	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84



1	0	0331	1	1071	0,0000030	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6304	3	1071	0,0106700	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
1	0	6305	3	1071	0,0093300	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50
1	0	6306	3	1071	0,0100300	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
1	0	6307	3	1071	0,0004700	1	1,51	11,40	0,50	1,51	11,40	0,50
1	0	6308	3	1071	0,0058300	1	18,74	11,40	0,50	18,74	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0547602</b>		<b>149,43</b>			<b>149,51</b>		

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0303	1	0333	0,0000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0333	3,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0333	5,0000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0333	0,0000004	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0333	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0333	0,0000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0333	0,0000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0318	1	0333	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0333	0,0000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0333	0,0000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0327	1	0333	0,0011940	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
1	0	0331	1	0333	0,0005152	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1	0	6303	3	0333	0,0049800	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
1	0	6304	3	0333	0,0008300	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
1	0	6305	3	0333	0,0005300	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
1	0	6306	3	0333	0,0007800	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
1	0	6307	3	0333	0,0000300	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	0	6308	3	0333	0,0003500	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0167031</b>		<b>30,76</b>			<b>30,88</b>		

**Группа суммации: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0337	0,0015700	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0321	1	0337	0,0180600	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0323	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0324	1	0337	0,0038400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0325	1	0337	0,0048400	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0337	0,0038300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
1	0	0328	1	0337	0,2736110	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0337	0,0655500	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0337	0,0013300	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0337	0,0029944	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0315	1	2908	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>					<b>0,3795054</b>		<b>0,05</b>			<b>0,07</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0315	1	0342	0,0001100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
1	0	0315	1	0344	0,0000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
<b>Итого:</b>					<b>0,0001600</b>		<b>0,01</b>			<b>0,02</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0303	1	0301	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1	0	0304	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1	0	0305	1	0301	0,0000010	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1	0	0306	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0307	1	0301	0,0000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1	0	0310	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1	0	0311	1	0301	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1	0	0312	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1	0	0313	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1	0	0315	1	0301	0,0002600	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
1	0	0318	1	0301	0,0000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1	0	0319	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1	0	0320	1	0301	0,0000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1	0	0321	1	0301	0,0118200	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
1	0	0323	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

1	0	0325	1	0301	0,0027700	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
1	0	0326	1	0301	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0327	1	0301	0,0003560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
1	0	0328	1	0301	0,0187300	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
1	0	0329	1	0301	0,0655500	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
1	0	0331	1	0301	0,0000319	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1	0	6303	3	0301	0,0028500	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6304	3	0301	0,0077400	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
1	0	6305	3	0301	0,0047900	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
1	0	6306	3	0301	0,0055500	1	0,89	11,40	0,50	0,89	11,40	0,50
1	0	6307	3	0301	0,0002200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6308	3	0301	0,0026000	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6309	3	0301	0,0000900	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6310	3	0301	0,0016622	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,1326784</b>		<b>2,70</b>			<b>2,78</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	0	0323	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0324	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
1	0	0325	1	0330	0,0006300	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
1	0	0326	1	0330	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
1	0	0328	1	0330	0,0052600	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
1	0	0329	1	0330	0,0012600	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
1	0	6309	3	0330	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	0	6310	3	0330	0,0002903	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	0315	1	0342	0,0001100	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
<b>Итого:</b>					<b>0,0076003</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,100	ПДК с/г	2,000E-04	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2299353,40	428011,10	2302653,40	428011,10	3000,00	0,00	300,00	300,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(840 м,3, садовод. объединения)
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(496 м, Ю-3, коллект.садоводство)
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(334 м, Ю-3, коллект.садоводство)
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(402 м, Ю, коллект. садоводство)
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(410 м, Ю-В, жилье по ул.Широкой)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(670 м,Ю-В,жилье по ул.Луганской)
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(880 м,В,жилье по ул.Витебской)
18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(895 м, В, жилье по ул.Тамарова)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(580 м, С-В, коллект.садоводство)

20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(905 м, С-В, жилье, п.Подмаячный)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(940 м,З, садовод./огородничеств)
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(500 м,Ю)



## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	0,02	2,475E-04	322	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		0,02		2,169E-04		87,6			
	1	0	315		3,06E-03		3,063E-05		12,4			
4	2301367	428135	2,00	0,02	1,805E-04	207	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		0,02		1,571E-04		87,1			
	1	0	315		2,34E-03		2,336E-05		12,9			
6	2301036	427844	2,00	0,01	1,113E-04	64	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		9,64E-03		9,636E-05		86,5			
	1	0	315		1,50E-03		1,498E-05		13,5			
3	2301348	428369	2,00	5,84E-03	5,845E-05	190	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		5,07E-03		5,068E-05		86,7			
	1	0	315		7,77E-04		7,765E-06		13,3			
2	2301011	428372	2,00	4,48E-03	4,480E-05	147	2,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		3,88E-03		3,875E-05		86,5			
	1	0	315		6,04E-04		6,043E-06		13,5			
14	2301394	427461	2,00	4,15E-03	4,154E-05	347	3,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		3,62E-03		3,617E-05		87,1			
	1	0	315		5,37E-04		5,373E-06		12,9			
15	2301736	427625	2,00	3,65E-03	3,652E-05	307	4,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		3,18E-03		3,182E-05		87,1			
	1	0	315		4,70E-04		4,701E-06		12,9			
7	2300695	427846	2,00	3,42E-03	3,425E-05	79	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		2,97E-03		2,971E-05		86,8			
	1	0	315		4,53E-04		4,534E-06		13,2			
8	2300692	428109	2,00	3,37E-03	3,369E-05	104	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		2,92E-03		2,918E-05		86,6			

	1	0	315		4,51E-04		4,511E-06		13,4			
22	2301009	427395,00	2,00	3,19E-03	3,189E-05	25	4,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		2,77E-03		2,769E-05		86,8			
	1	0	315		4,20E-04		4,200E-06		13,2			
1	2300695	428371,40	2,00	2,75E-03	2,755E-05	125	6,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		2,39E-03		2,386E-05		86,6			
	1	0	315		3,68E-04		3,682E-06		13,4			
16	2302002	427756,40	2,00	2,59E-03	2,587E-05	286	6,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		2,25E-03		2,252E-05		87,0			
	1	0	315		3,35E-04		3,354E-06		13,0			
13	2300478	427613,40	2,00	2,15E-03	2,154E-05	66	8,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,87E-03		1,868E-05		86,7			
	1	0	315		2,86E-04		2,862E-06		13,3			
19	2301788	428679,00	2,00	2,15E-03	2,149E-05	215	8,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,87E-03		1,871E-05		87,0			
	1	0	315		2,79E-04		2,789E-06		13,0			
18	2302188	428235,00	2,00	1,97E-03	1,967E-05	253	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,71E-03		1,712E-05		87,0			
	1	0	315		2,55E-04		2,550E-06		13,0			
17	2302234	427980,70	2,00	1,96E-03	1,957E-05	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,70E-03		1,703E-05		87,0			
	1	0	315		2,55E-04		2,548E-06		13,0			
12	2300219	427849,00	2,00	1,71E-03	1,708E-05	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,48E-03		1,482E-05		86,8			
	1	0	315		2,26E-04		2,262E-06		13,2			
20	2301637	429182,40	2,00	1,35E-03	1,353E-05	196	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,18E-03		1,175E-05		86,9			
	1	0	315		1,77E-04		1,772E-06		13,1			
11	2299915	428078,00	2,00	1,21E-03	1,211E-05	95	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		1,05E-03		1,050E-05		86,7			
	1	0	315		1,61E-04		1,606E-06		13,3			
9	2301018	429371,00	2,00	1,13E-03	1,133E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		9,84E-04		9,839E-06		86,8			
	1	0	315		1,49E-04		1,492E-06		13,2			
21	2299813	428479,00	2,00	9,98E-04	9,984E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	321		8,66E-04		8,657E-06		86,7			
	1	0	315		1,33E-04		1,326E-06		13,3			
10	2300240	429261,00	2,00	8,98E-04	8,978E-06	141	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	321	7,79E-04	7,789E-06	86,8
1	0	315	1,19E-04	1,189E-06	13,2

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369,00	427849,00	2,00	0,41	0,081	318	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	0,04		0,007		9,2				
1		0	325	0,02		0,005		5,6				
4	2301367,00	428135,47	2,00	0,37	0,075	273	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6308	0,03		0,005		7,2				
1		0	6305	0,02		0,003		4,0				
2	2301011,00	428372,47	2,00	0,37	0,074	159	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6305	0,02		0,004		5,0				
1		0	329	0,02		0,004		4,8				
3	2301348,00	428369,47	2,00	0,36	0,073	208	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,02		0,003		4,7				
1		0	6308	0,01		0,003		3,5				
6	2301036,00	427844,40	2,00	0,36	0,072	20	0,70	0,29	0,059	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6304	0,03		0,006		9,0				
1		0	6305	9,85E-03		0,002		2,8				
8	2300692,00	428109,70	2,00	0,35	0,070	98	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,003		3,9				
1		0	6304	0,01		0,003		3,8				
1	2300695,40	428371,40	2,00	0,35	0,069	126	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,003		3,7				
1		0	6304	0,01		0,002		2,9				
7	2300695,00	427846,00	2,00	0,34	0,069	67	0,70	0,30	0,059	0,30	0,060	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,003		4,1				
1		0	6304	0,01		0,002		3,4				
14	2301394,00	427461,00	2,00	0,34	0,068	337	1,50	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,02		0,004		5,7				
1		0	6304	6,72E-03		0,001		2,0				
22	2301009,00	427395,00	2,00	0,34	0,067	13	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	329	0,01		0,003		4,3				
1		0	6304	7,31E-03		0,001		2,2				

15	2301736	427625,	2,00	0,34	0,067	304	1,90	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,02	0,003	4,5						
	1	0	6304	5,57E-03	0,001	1,7						
13	2300478	427613,	2,00	0,33	0,066	57	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,002	3,2						
	1	0	6304	6,29E-03	0,001	1,9						
16	2302002	427756,	2,00	0,33	0,066	288	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	9,73E-03	0,002	3,0						
	1	0	6304	5,02E-03	0,001	1,5						
19	2301788	428679,	2,00	0,33	0,065	225	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,79E-03	0,002	2,7						
	1	0	6304	5,07E-03	0,001	1,5						
12	2300219	427849,	2,00	0,33	0,065	78	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,66E-03	0,002	2,7						
	1	0	6304	5,17E-03	0,001	1,6						
18	2302188	428235,	2,00	0,32	0,065	260	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	7,60E-03	0,002	2,4						
	1	0	6304	4,22E-03	8,450E-04	1,3						
17	2302234	427980,	2,00	0,32	0,064	273	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	7,61E-03	0,002	2,4						
	1	0	6304	4,09E-03	8,184E-04	1,3						
20	2301637	429182,	2,00	0,32	0,064	203	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,94E-03	0,001	1,9						
	1	0	6304	3,50E-03	7,005E-04	1,1						
11	2299915	428078,	2,00	0,32	0,064	91	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,18E-03	0,001	1,9						
	1	0	6304	3,83E-03	7,666E-04	1,2						
9	2301018	429371,	2,00	0,32	0,063	174	0,60	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,32E-03	0,001	1,7						
	1	0	6304	3,05E-03	6,100E-04	1,0						
21	2299813	428479,	2,00	0,32	0,063	108	0,70	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	4,44E-03	8,886E-04	1,4						
	1	0	6304	3,11E-03	6,227E-04	1,0						
10	2300240	429261,	2,00	0,31	0,063	143	1,00	0,30	0,060	0,30	0,060	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	2,99E-03	5,978E-04	1,0						
	1	0	6304	2,90E-03	5,795E-04	0,9						

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,04	0,008	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			0,01	0,003		32,3		
	1		0	6303			0,01	0,002		29,8		
6	2301036	427844,	2,00	0,03	0,007	16	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01	0,002		36,7		
	1		0	6307			8,23E-03	0,002		25,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,02	0,005	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			8,18E-03	0,002		33,8		
	1		0	6304			5,40E-03	0,001		22,3		
2	2301011	428372,	2,00	0,02	0,005	159	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			7,50E-03	0,001		33,3		
	1		0	6304			6,51E-03	0,001		28,9		
5	2301369	427849,	2,00	0,02	0,004	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			6,28E-03	0,001		32,3		
	1		0	6304			5,78E-03	0,001		29,7		
8	2300692	428109,	2,00	0,02	0,004	90	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			5,88E-03	0,001		32,4		
	1		0	6304			4,56E-03	9,122E-04		25,1		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	0,003	59	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			4,43E-03	8,853E-04		28,6		
	1		0	6306			4,16E-03	8,323E-04		26,9		
1	2300695	428371,	2,00	0,02	0,003	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			4,64E-03	9,286E-04		30,8		
	1		0	6304			3,72E-03	7,444E-04		24,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,01	0,002	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,94E-03	5,888E-04		29,0		
	1		0	6303			2,48E-03	4,960E-04		24,4		
22	2301009	427395,	2,00	0,01	0,002	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,96E-03	5,930E-04		29,5		
	1		0	6303			2,18E-03	4,357E-04		21,7		
15	2301736	427625,	2,00	9,38E-03	0,002	309	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,44E-03	4,876E-04		26,0		

	1		0	6303		2,43E-03		4,869E-04		26,0		
13	2300478	427613,	2,00	9,19E-03	0,002	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,45E-03		4,910E-04		26,7		
	1		0	6306		2,34E-03		4,672E-04		25,4		
19	2301788	428679,	2,00	8,71E-03	0,002	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,19E-03		4,377E-04		25,1		
	1		0	6304		2,02E-03		4,032E-04		23,2		
12	2300219	427849,	2,00	7,89E-03	0,002	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,07E-03		4,146E-04		26,3		
	1		0	6304		2,01E-03		4,022E-04		25,5		
16	2302002	427756,	2,00	7,81E-03	0,002	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,00E-03		4,002E-04		25,6		
	1		0	6304		1,90E-03		3,805E-04		24,4		
18	2302188	428235,	2,00	6,97E-03	0,001	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,75E-03		3,493E-04		25,0		
	1		0	6304		1,63E-03		3,261E-04		23,4		
17	2302234	427980,	2,00	6,62E-03	0,001	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,66E-03		3,316E-04		25,1		
	1		0	6304		1,58E-03		3,170E-04		23,9		
20	2301637	429182,	2,00	6,11E-03	0,001	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,47E-03		2,938E-04		24,1		
	1		0	6304		1,45E-03		2,894E-04		23,7		
11	2299915	428078,	2,00	5,95E-03	0,001	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,55E-03		3,092E-04		26,0		
	1		0	6304		1,47E-03		2,947E-04		24,7		
9	2301018	429371,	2,00	5,57E-03	0,001	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,30E-03		2,609E-04		23,4		
	1		0	6303		1,30E-03		2,594E-04		23,3		
21	2299813	428479,	2,00	5,10E-03	0,001	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,32E-03		2,637E-04		25,8		
	1		0	6304		1,27E-03		2,536E-04		24,9		
10	2300240	429261,	2,00	4,64E-03	9,276E-04	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,12E-03		2,244E-04		24,2		
	1		0	6306		1,11E-03		2,228E-04		24,0		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,08	0,033	273	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			0,03		0,010	30,7		
	1		0	6303			0,02		0,010	29,5		
6	2301036	427844,	2,00	0,06	0,025	18	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,03		0,012	46,8		
	1		0	6305			9,35E-03		0,004	15,2		
3	2301348	428369,	2,00	0,06	0,022	213	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,02		0,007	31,5		
	1		0	6304			0,01		0,005	23,1		
2	2301011	428372,	2,00	0,05	0,022	158	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,02		0,007	32,2		
	1		0	6304			0,02		0,006	27,9		
5	2301369	427849,	2,00	0,05	0,019	316	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,006	31,0		
	1		0	6303			0,01		0,005	24,3		
8	2300692	428109,	2,00	0,04	0,016	92	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,005	27,8		
	1		0	6306			0,01		0,004	26,5		
1	2300695	428371,	2,00	0,04	0,015	129	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,005	34,9		
	1		0	328			9,80E-03		0,004	26,3		
7	2300695	427846,	2,00	0,04	0,014	61	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,004	30,3		
	1		0	6306			7,26E-03		0,003	20,5		
14	2301394	427461,	2,00	0,03	0,013	335	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			0,01		0,005	36,5		
	1		0	6304			8,94E-03		0,004	28,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	0,012	13	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			0,01		0,004	36,8		
	1		0	6304			6,87E-03		0,003	22,8		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	0,010	303	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328			9,05E-03		0,004	35,2		

	1		0	6304		7,09E-03		0,003		27,6		
13	2300478	427613,	2,00	0,02	0,009	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		5,91E-03		0,002		25,6		
	1		0	6306		4,03E-03		0,002		17,5		
19	2301788	428679,	2,00	0,02	0,009	225	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		6,25E-03		0,003		27,6		
	1		0	6303		4,75E-03		0,002		21,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,02	0,008	290	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,63E-03		0,002		23,0		
	1		0	6303		3,95E-03		0,002		19,6		
12	2300219	427849,	2,00	0,02	0,008	76	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,80E-03		0,002		24,1		
	1		0	6306		3,72E-03		0,001		18,7		
18	2302188	428235,	2,00	0,02	0,007	262	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,90E-03		0,002		21,8		
	1		0	6303		3,58E-03		0,001		20,1		
17	2302234	427980,	2,00	0,02	0,007	275	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,51E-03		0,001		20,5		
	1		0	6304		3,50E-03		0,001		20,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,02	0,006	204	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,56E-03		0,001		22,2		
	1		0	6304		3,12E-03		0,001		19,5		
11	2299915	428078,	2,00	0,02	0,006	91	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,49E-03		0,001		22,4		
	1		0	6304		3,29E-03		0,001		21,1		
9	2301018	429371,	2,00	0,01	0,006	175	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,48E-03		0,001		23,4		
	1		0	6304		2,92E-03		0,001		19,6		
21	2299813	428479,	2,00	0,01	0,006	107	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,24E-03		0,001		23,3		
	1		0	6304		2,82E-03		0,001		20,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,01	0,005	143	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328		3,18E-03		0,001		24,3		
	1		0	6304		2,55E-03		0,001		19,5		



**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	2,20E-03	3,302E-04	324	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,20E-03		3,302E-04		100,0			
4	2301367	428135	2,00	7,95E-04	1,193E-04	196	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	7,95E-04		1,193E-04		100,0			
6	2301036	427844	2,00	4,89E-04	7,340E-05	72	2,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	4,89E-04		7,340E-05		100,0			
3	2301348	428369	2,00	2,79E-04	4,189E-05	185	5,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,79E-04		4,189E-05		100,0			
14	2301394	427461	2,00	2,53E-04	3,792E-05	350	6,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,53E-04		3,792E-05		100,0			
15	2301736	427625	2,00	2,26E-04	3,388E-05	306	7,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,26E-04		3,388E-05		100,0			
2	2301011	428372	2,00	2,23E-04	3,339E-05	146	7,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	2,23E-04		3,339E-05		100,0			
22	2301009	427395	2,00	1,88E-04	2,827E-05	29	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,88E-04		2,827E-05		100,0			
7	2300695	427846	2,00	1,87E-04	2,798E-05	82	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,87E-04		2,798E-05		100,0			
8	2300692	428109	2,00	1,79E-04	2,681E-05	106	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,79E-04		2,681E-05		100,0			
16	2302002	427756	2,00	1,56E-04	2,342E-05	284	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,56E-04		2,342E-05		100,0			
1	2300695	428371	2,00	1,44E-04	2,165E-05	126	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,44E-04		2,165E-05		100,0			
19	2301788	428679	2,00	1,14E-04	1,717E-05	213	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,14E-04		1,717E-05		100,0			
13	2300478	427613	2,00	1,14E-04	1,712E-05	69	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0		325	1,14E-04		1,712E-05		100,0			
17	2302234	427980	2,00	1,08E-04	1,613E-05	267	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	1,08E-04			1,613E-05		100,0			
18	2302188	428235,00	2,00	1,07E-04	1,602E-05	251	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	1,07E-04			1,602E-05		100,0			
12	2300219	427849,00	2,00	8,25E-05	1,237E-05	86	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	8,25E-05			1,237E-05		100,0			
20	2301637	429182,00	2,00	6,21E-05	9,314E-06	195	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	6,21E-05			9,314E-06		100,0			
11	2299915	428078,00	2,00	5,39E-05	8,092E-06	96	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	5,39E-05			8,092E-06		100,0			
9	2301018	429371,00	2,00	4,96E-05	7,433E-06	169	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	4,96E-05			7,433E-06		100,0			
21	2299813	428479,00	2,00	4,32E-05	6,478E-06	110	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	4,32E-05			6,478E-06		100,0			
10	2300240	429261,00	2,00	3,81E-05	5,708E-06	141	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	325	3,81E-05			5,708E-06		100,0			

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	2,33E-03	0,001	323	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	325	2,19E-03			0,001		94,0				
1	0	329	3,74E-05			1,870E-05		1,6				
4	2301367	428135,00	2,00	8,48E-04	4,240E-04	230	4,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	6,41E-04			3,206E-04		75,6				
1	0	329	2,07E-04			1,034E-04		24,4				
8	2300692	428109,00	2,00	8,16E-04	4,078E-04	107	5,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	5,08E-04			2,541E-04		62,3				
1	0	325	1,58E-04			7,916E-05		19,4				
7	2300695	427846,00	2,00	7,80E-04	3,901E-04	77	4,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	5,06E-04			2,530E-04		64,9				
1	0	329	1,57E-04			7,846E-05		20,1				
6	2301036	427844,00	2,00	7,76E-04	3,881E-04	46	4,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	5,64E-04			2,820E-04		72,6				
1	0	329	2,12E-04			1,061E-04		27,3				

2	2301011	428372,47	2,00	7,13E-04	3,563E-04	160	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	5,32E-04			2,662E-04		74,7		
	1		0	329	1,68E-04			8,382E-05		23,5		
3	2301348	428369,49	2,00	6,90E-04	3,451E-04	205	4,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	5,27E-04			2,634E-04		76,3		
	1		0	329	1,63E-04			8,130E-05		23,6		
15	2301736	427625,40	2,00	6,73E-04	3,367E-04	302	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	3,81E-04			1,907E-04		56,6		
	1		0	325	1,80E-04			9,009E-05		26,8		
1	2300695	428371,40	2,00	6,33E-04	3,163E-04	131	5,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	4,32E-04			2,159E-04		68,2		
	1		0	329	1,16E-04			5,782E-05		18,3		
14	2301394	427461,40	2,00	6,09E-04	3,046E-04	335	4,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	4,56E-04			2,278E-04		74,8		
	1		0	329	1,42E-04			7,116E-05		23,4		
22	2301009	427395,40	2,00	5,82E-04	2,912E-04	15	5,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	4,49E-04			2,245E-04		77,1		
	1		0	329	1,26E-04			6,285E-05		21,6		
16	2302002	427756,40	2,00	5,47E-04	2,733E-04	284	7,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	3,13E-04			1,567E-04		57,3		
	1		0	325	1,48E-04			7,390E-05		27,0		
13	2300478	427613,40	2,00	5,17E-04	2,584E-04	64	6,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	3,55E-04			1,775E-04		68,7		
	1		0	329	9,06E-05			4,528E-05		17,5		
12	2300219	427849,40	2,00	4,31E-04	2,156E-04	84	7,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	2,86E-04			1,428E-04		66,2		
	1		0	325	7,22E-05			3,609E-05		16,7		
17	2302234	427980,40	2,00	4,07E-04	2,033E-04	268	8,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	2,39E-04			1,197E-04		58,9		
	1		0	325	1,04E-04			5,176E-05		25,5		
18	2302188	428235,40	2,00	3,95E-04	1,975E-04	254	8,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	2,41E-04			1,207E-04		61,1		
	1		0	325	8,96E-05			4,478E-05		22,7		
19	2301788	428679,40	2,00	3,92E-04	1,961E-04	220	7,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	328	2,74E-04			1,369E-04		69,8		
	1		0	329	6,96E-05			3,481E-05		17,8		
11	2299915	428078,40	2,00	3,06E-04	1,531E-04	96	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	0	328		2,01E-04		1,004E-04		65,6		
	1	0	325		5,37E-05		2,683E-05		17,5		
20	2301637	429182,00	2,00	2,69E-04	1,345E-04	201	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	328		1,87E-04		9,345E-05		69,5		
	1	0	329		4,66E-05		2,331E-05		17,3		
21	2299813	428479,00	2,00	2,51E-04	1,255E-04	111	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	328		1,65E-04		8,263E-05		65,9		
	1	0	325		4,25E-05		2,123E-05		16,9		
9	2301018	429371,00	2,00	2,44E-04	1,218E-04	174	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	328		1,68E-04		8,411E-05		69,1		
	1	0	329		4,22E-05		2,109E-05		17,3		
10	2300240	429261,00	2,00	2,12E-04	1,058E-04	144	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	328		1,41E-04		7,029E-05		66,4		
	1	0	329		3,56E-05		1,782E-05		16,8		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,00	2,00	0,93	0,007	270	0,60	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6303				0,52		0,004		56,4	
	1	0	6308				0,08		6,622E-04		8,9	
3	2301348	428369,00	2,00	0,71	0,006	209	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6303				0,37		0,003		53,0	
	1	0	6308				0,04		3,241E-04		5,7	
5	2301369	427849,00	2,00	0,65	0,005	330	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6303				0,32		0,003		49,7	
	1	0	327				0,05		4,333E-04		8,3	
6	2301036	427844,00	2,00	0,62	0,005	32	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6303				0,28		0,002		45,3	
	1	0	6304				0,07		5,313E-04		10,7	
2	2301011	428372,00	2,00	0,60	0,005	141	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6303				0,28		0,002		47,1	
	1	0	6305				0,05		3,807E-04		8,0	
8	2300692	428109,00	2,00	0,47	0,004	90	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6303				0,15		0,001		31,2	
	1	0	6306				0,04		3,207E-04		8,5	
7	2300695	427846,00	2,00	0,44	0,004	61	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,13			0,001		30,2	
	1	0	6304	0,03			2,501E-04		7,1	
1	2300695	428371,45	2,00	0,44	0,003	118	0,70	0,21	0,002	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,13			0,001		30,6	
	1	0	6306	0,03			2,281E-04		6,5	
14	2301394	427461,70	2,00	0,39	0,003	343	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,12			9,458E-04		30,4	
	1	0	6304	0,02			1,428E-04		4,6	
15	2301736	427625,40	2,00	0,38	0,003	312	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,11			8,779E-04		28,9	
	1	0	6304	0,02			1,237E-04		4,1	
22	2301009	427395,00	2,00	0,37	0,003	14	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,10			8,354E-04		28,0	
	1	0	6304	0,02			1,538E-04		5,1	
19	2301788	428679,00	2,00	0,36	0,003	227	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,10			7,770E-04		26,9	
	1	0	6304	0,01			1,111E-04		3,8	
13	2300478	427613,40	2,00	0,35	0,003	55	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,08			6,752E-04		23,9	
	1	0	6304	0,02			1,376E-04		4,9	
16	2302002	427756,00	2,00	0,35	0,003	294	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,09			7,024E-04		25,2	
	1	0	6304	0,01			1,021E-04		3,7	
12	2300219	427849,50	2,00	0,33	0,003	75	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,07			5,737E-04		21,5	
	1	0	6306	0,01			1,121E-04		4,2	
18	2302188	428235,00	2,00	0,33	0,003	263	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,08			6,108E-04		23,0	
	1	0	6304	0,01			9,047E-05		3,4	
17	2302234	427980,40	2,00	0,33	0,003	277	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,07			5,795E-04		22,2	
	1	0	6304	0,01			8,683E-05		3,3	
20	2301637	429182,00	2,00	0,31	0,003	203	0,70	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,07			5,238E-04		20,8	
	1	0	6304	9,84E-03			7,872E-05		3,1	
11	2299915	428078,00	2,00	0,30	0,002	89	0,80	0,21	0,002	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6303	0,06			4,429E-04		18,2	

	1	0	6306		0,01		8,441E-05		3,5			
9	2301018	429371	2,00	0,30	0,002	172	0,70	0,21	0,002	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303		0,06		4,675E-04		19,2			
	1	0	6304		8,69E-03		6,955E-05		2,9			
21	2299813	428479	2,00	0,29	0,002	105	0,90	0,21	0,002	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303		0,05		3,826E-04		16,4			
	1	0	6306		8,96E-03		7,169E-05		3,1			
10	2300240	429261	2,00	0,29	0,002	141	1,00	0,21	0,002	0,21	0,002	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303		0,05		3,683E-04		16,1			
	1	0	6304		7,56E-03		6,047E-05		2,6			

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	8,23E-03	0,041	321	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	321		2,37E-03		0,012		28,7			
	1	0	325		1,66E-03		0,008		20,2			
4	2301367	428135	2,00	4,41E-03	0,022	230	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328		3,34E-03		0,017		75,6			
	1	0	329		1,08E-03		0,005		24,4			
8	2300692	428109	2,00	4,10E-03	0,020	107	4,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328		2,60E-03		0,013		63,5			
	1	0	329		7,94E-04		0,004		19,4			
7	2300695	427846	2,00	4,09E-03	0,020	77	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328		2,63E-03		0,013		64,4			
	1	0	329		8,16E-04		0,004		20,0			
6	2301036	427844	2,00	4,05E-03	0,020	46	4,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328		2,93E-03		0,015		72,5			
	1	0	329		1,10E-03		0,006		27,3			
2	2301011	428372	2,00	3,71E-03	0,019	160	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328		2,77E-03		0,014		74,6			
	1	0	329		8,72E-04		0,004		23,5			
3	2301348	428369	2,00	3,61E-03	0,018	205	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	328		2,73E-03		0,014		75,7			
	1	0	329		8,56E-04		0,004		23,7			
15	2301736	427625	2,00	3,28E-03	0,016	301	5,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		0	328		2,07E-03		0,010	63,1		
	1		0	329		5,64E-04		0,003	17,2		
1	2300695	428371,	2,00	3,23E-03	0,016	131	5,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,24E-03		0,011	69,4		
	1		0	329		6,12E-04		0,003	19,0		
14	2301394	427461,	2,00	3,20E-03	0,016	335	4,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,37E-03		0,012	74,1		
	1		0	329		7,40E-04		0,004	23,2		
22	2301009	427395,	2,00	3,07E-03	0,015	15	5,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,34E-03		0,012	76,0		
	1		0	329		6,54E-04		0,003	21,3		
13	2300478	427613,	2,00	2,70E-03	0,014	64	6,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,85E-03		0,009	68,3		
	1		0	329		4,77E-04		0,002	17,7		
16	2302002	427756,	2,00	2,67E-03	0,013	284	6,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,63E-03		0,008	61,1		
	1		0	329		4,16E-04		0,002	15,6		
12	2300219	427849,	2,00	2,21E-03	0,011	83	7,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,50E-03		0,007	67,8		
	1		0	329		3,71E-04		0,002	16,8		
19	2301788	428679,	2,00	2,08E-03	0,010	220	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,42E-03		0,007	68,6		
	1		0	329		3,65E-04		0,002	17,6		
17	2302234	427980,	2,00	2,03E-03	0,010	269	7,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,27E-03		0,006	62,5		
	1		0	329		3,16E-04		0,002	15,5		
18	2302188	428235,	2,00	2,00E-03	0,010	255	7,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,28E-03		0,006	64,1		
	1		0	329		3,20E-04		0,002	16,0		
11	2299915	428078,	2,00	1,57E-03	0,008	95	8,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,05E-03		0,005	66,9		
	1		0	329		2,57E-04		0,001	16,4		
20	2301637	429182,	2,00	1,41E-03	0,007	201	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		9,72E-04		0,005	69,1		
	1		0	329		2,43E-04		0,001	17,3		
21	2299813	428479,	2,00	1,28E-03	0,006	111	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		8,60E-04		0,004	67,0		
	1		0	329		2,14E-04		0,001	16,7		

9	2301018	429371,	2,00	1,26E-03	0,006	174	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	8,75E-04			0,004		69,2		
	1	0		329	2,19E-04			0,001		17,3		

10	2300240	429261,	2,00	1,09E-03	0,005	144	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	7,31E-04			0,004		67,2		
	1	0		329	1,85E-04			9,270E-04		17,0		

**Вещество: 0342**

**\*Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,	2,00	3,38E-03	6,763E-05	321	0,70	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	3,38E-03			6,763E-05		100,0		

4	2301367	428135,	2,00	2,61E-03	5,229E-05	210	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	2,61E-03			5,229E-05		100,0		

6	2301036	427844,	2,00	1,66E-03	3,324E-05	62	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	1,66E-03			3,324E-05		100,0		

3	2301348	428369,	2,00	8,56E-04	1,712E-05	191	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	8,56E-04			1,712E-05		100,0		

2	2301011	428372,	2,00	6,65E-04	1,330E-05	147	2,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	6,65E-04			1,330E-05		100,0		

14	2301394	427461,	2,00	5,92E-04	1,184E-05	346	3,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	5,92E-04			1,184E-05		100,0		

15	2301736	427625,	2,00	5,17E-04	1,034E-05	307	4,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	5,17E-04			1,034E-05		100,0		

7	2300695	427846,	2,00	5,05E-04	1,009E-05	78	4,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	5,05E-04			1,009E-05		100,0		

8	2300692	428109,	2,00	4,96E-04	9,927E-06	104	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	4,96E-04			9,927E-06		100,0		

22	2301009	427395,	2,00	4,62E-04	9,239E-06	25	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	4,62E-04			9,239E-06		100,0		

1	2300695	428371,	2,00	4,05E-04	8,102E-06	125	5,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315	4,05E-04			8,102E-06		100,0		

16	2302002	427756,	2,00	3,69E-04	7,379E-06	286	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



	1	0	315		3,69E-04		7,379E-06		100,0					
13	2300478	427613,	2,00	3,15E-04	6,297E-06	66	8,10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		3,15E-04		6,297E-06		100,0					
19	2301788	428679,	2,00	3,12E-04	6,233E-06	216	8,20	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		3,12E-04		6,233E-06		100,0					
18	2302188	428235,	2,00	2,83E-04	5,660E-06	254	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		2,83E-04		5,660E-06		100,0					
17	2302234	427980,	2,00	2,80E-04	5,605E-06	269	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		2,80E-04		5,605E-06		100,0					
12	2300219	427849,	2,00	2,49E-04	4,976E-06	84	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		2,49E-04		4,976E-06		100,0					
20	2301637	429182,	2,00	1,96E-04	3,926E-06	197	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,96E-04		3,926E-06		100,0					
11	2299915	428078,	2,00	1,77E-04	3,533E-06	95	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,77E-04		3,533E-06		100,0					
9	2301018	429371,	2,00	1,65E-04	3,306E-06	170	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,65E-04		3,306E-06		100,0					
21	2299813	428479,	2,00	1,46E-04	2,918E-06	109	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,46E-04		2,918E-06		100,0					
10	2300240	429261,	2,00	1,31E-04	2,616E-06	141	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,31E-04		2,616E-06		100,0					

#### Вещество: 0344

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки		
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
5	2301369	427849,	2,00	1,54E-04	3,074E-05	321	0,70	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,54E-04		3,074E-05		100,0					
4	2301367	428135,	2,00	1,19E-04	2,377E-05	210	0,80	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		1,19E-04		2,377E-05		100,0					
6	2301036	427844,	2,00	7,55E-05	1,511E-05	62	0,90	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		7,55E-05		1,511E-05		100,0					
3	2301348	428369,	2,00	3,89E-05	7,781E-06	191	1,40	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	0	315		3,89E-05		7,781E-06		100,0					

2	2301011	428372,47	2,00	3,02E-05	6,044E-06	147	2,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	3,02E-05	6,044E-06	100,0						
14	2301394	427461,60	2,00	2,69E-05	5,380E-06	346	3,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	2,69E-05	5,380E-06	100,0						
15	2301736	427625,40	2,00	2,35E-05	4,702E-06	307	4,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	2,35E-05	4,702E-06	100,0						
7	2300695	427846,60	2,00	2,29E-05	4,588E-06	78	4,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	2,29E-05	4,588E-06	100,0						
8	2300692	428109,70	2,00	2,26E-05	4,512E-06	104	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	2,26E-05	4,512E-06	100,0						
22	2301009	427395,60	2,00	2,10E-05	4,200E-06	25	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	2,10E-05	4,200E-06	100,0						
1	2300695	428371,40	2,00	1,84E-05	3,683E-06	125	5,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,84E-05	3,683E-06	100,0						
16	2302002	427756,40	2,00	1,68E-05	3,354E-06	286	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,68E-05	3,354E-06	100,0						
13	2300478	427613,40	2,00	1,43E-05	2,862E-06	66	8,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,43E-05	2,862E-06	100,0						
19	2301788	428679,60	2,00	1,42E-05	2,833E-06	216	8,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,42E-05	2,833E-06	100,0						
18	2302188	428235,60	2,00	1,29E-05	2,573E-06	254	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,29E-05	2,573E-06	100,0						
17	2302234	427980,70	2,00	1,27E-05	2,548E-06	269	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,27E-05	2,548E-06	100,0						
12	2300219	427849,50	2,00	1,13E-05	2,262E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	1,13E-05	2,262E-06	100,0						
20	2301637	429182,60	2,00	8,92E-06	1,785E-06	197	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	8,92E-06	1,785E-06	100,0						
11	2299915	428078,60	2,00	8,03E-06	1,606E-06	95	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	8,03E-06	1,606E-06	100,0						
9	2301018	429371,47	2,00	7,51E-06	1,503E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	7,51E-06	1,503E-06	100,0						
21	2299813	428479,60	2,00	6,63E-06	1,326E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	0	315	6,63E-06	1,326E-06	100,0						
10	2300240	429261,	2,00	5,95E-06	1,189E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	315	5,95E-06	1,189E-06	100,0						

**Вещество: 0349**  
**Хлор**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2300692	428109,	2,00	2,74E-04	2,742E-05	101	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	2,74E-04	2,742E-05	100,0						
6	2301036	427844,	2,00	2,73E-04	2,727E-05	335	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	2,73E-04	2,727E-05	100,0						
2	2301011	428372,	2,00	1,94E-04	1,941E-05	195	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,94E-04	1,941E-05	100,0						
7	2300695	427846,	2,00	1,92E-04	1,915E-05	47	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,92E-04	1,915E-05	100,0						
1	2300695	428371,	2,00	1,46E-04	1,461E-05	142	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,46E-04	1,461E-05	100,0						
4	2301367	428135,	2,00	1,19E-04	1,193E-05	261	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,19E-04	1,193E-05	100,0						
5	2301369	427849,	2,00	1,02E-04	1,019E-05	296	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	1,02E-04	1,019E-05	100,0						
3	2301348	428369,	2,00	9,30E-05	9,297E-06	234	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	9,30E-05	9,297E-06	100,0						
13	2300478	427613,	2,00	6,63E-05	6,630E-06	45	2,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	6,63E-05	6,630E-06	100,0						
22	2301009	427395,	2,00	6,14E-05	6,142E-06	353	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	6,14E-05	6,142E-06	100,0						
12	2300219	427849,	2,00	5,37E-05	5,373E-06	73	3,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	5,37E-05	5,373E-06	100,0						
14	2301394	427461,	2,00	5,21E-05	5,206E-06	322	3,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	5,21E-05	5,206E-06	100,0						
15	2301736	427625,	2,00	4,11E-05	4,105E-06	299	5,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	314	4,11E-05	4,105E-06	100,0						

11	2299915	428078,	2,00	3,63E-05	3,627E-06	91	6,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,63E-05		3,627E-06		100,0				
19	2301788	428679,	2,00	3,47E-05	3,466E-06	234	6,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,47E-05		3,466E-06		100,0				
16	2302002	427756,	2,00	3,26E-05	3,256E-06	286	7,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,26E-05		3,256E-06		100,0				
21	2299813	428479,	2,00	3,00E-05	3,002E-06	110	8,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	3,00E-05		3,002E-06		100,0				
18	2302188	428235,	2,00	2,80E-05	2,797E-06	262	8,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,80E-05		2,797E-06		100,0				
17	2302234	427980,	2,00	2,71E-05	2,706E-06	274	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,71E-05		2,706E-06		100,0				
9	2301018	429371,	2,00	2,70E-05	2,700E-06	184	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,70E-05		2,700E-06		100,0				
20	2301637	429182,	2,00	2,67E-05	2,669E-06	212	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,67E-05		2,669E-06		100,0				
10	2300240	429261,	2,00	2,53E-05	2,534E-06	150	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	314	2,53E-05		2,534E-06		100,0				

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,02	0,776	266	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	0,02		0,776		100,0				
3	2301348	428369,	2,00	0,01	0,565	208	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	0,01		0,565		100,0				
5	2301369	427849,	2,00	0,01	0,522	330	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	0,01		0,522		100,0				
6	2301036	427844,	2,00	9,31E-03	0,466	35	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	9,31E-03		0,466		100,0				
2	2301011	428372,	2,00	8,52E-03	0,426	139	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6303	8,52E-03		0,426		100,0				
14	2301394	427461,	2,00	4,38E-03	0,219	345	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,38E-03			0,219			100,0		
8	2300692	428109,	2,00	4,36E-03	0,218	89	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,36E-03			0,218			100,0		
1	2300695	428371,	2,00	4,11E-03	0,205	115	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,11E-03			0,205			100,0		
7	2300695	427846,	2,00	4,08E-03	0,204	63	9,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	4,08E-03			0,204			100,0		
22	2301009	427395,	2,00	3,66E-03	0,183	16	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	3,66E-03			0,183			100,0		
15	2301736	427625,	2,00	3,54E-03	0,177	313	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	3,54E-03			0,177			100,0		
19	2301788	428679,	2,00	2,99E-03	0,150	226	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,99E-03			0,150			100,0		
16	2302002	427756,	2,00	2,59E-03	0,130	295	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,59E-03			0,130			100,0		
13	2300478	427613,	2,00	2,49E-03	0,125	56	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,49E-03			0,125			100,0		
18	2302188	428235,	2,00	2,25E-03	0,113	263	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,25E-03			0,113			100,0		
17	2302234	427980,	2,00	2,14E-03	0,107	278	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,14E-03			0,107			100,0		
12	2300219	427849,	2,00	2,12E-03	0,106	75	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	2,12E-03			0,106			100,0		
20	2301637	429182,	2,00	1,94E-03	0,097	201	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,94E-03			0,097			100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,73E-03	0,086	171	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,73E-03			0,086			100,0		
11	2299915	428078,	2,00	1,64E-03	0,082	88	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,64E-03			0,082			100,0		
21	2299813	428479,	2,00	1,41E-03	0,071	104	0,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,41E-03			0,071			100,0		
10	2300240	429261,	2,00	1,37E-03	0,068	139	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6303	1,37E-03			0,068			100,0		

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	8,17E-03	0,408	274	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,130		31,9		
	1		0	6308				0,128		31,4		
6	2301036	427844,	2,00	5,53E-03	0,276	18	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,123		44,4		
	1		0	6303				0,045		16,2		
3	2301348	428369,	2,00	4,93E-03	0,246	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,090		36,5		
	1		0	6304				0,054		21,9		
2	2301011	428372,	2,00	4,52E-03	0,226	158	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				0,076		33,8		
	1		0	6304				0,064		28,4		
5	2301369	427849,	2,00	3,99E-03	0,200	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,069		34,6		
	1		0	6304				0,058		29,0		
8	2300692	428109,	2,00	3,67E-03	0,183	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,059		31,9		
	1		0	6304				0,046		25,0		
7	2300695	427846,	2,00	3,10E-03	0,155	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,043		28,0		
	1		0	6306				0,043		27,6		
1	2300695	428371,	2,00	3,04E-03	0,152	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,045		29,9		
	1		0	6304				0,036		23,9		
14	2301394	427461,	2,00	2,04E-03	0,102	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,029		28,9		
	1		0	6303				0,027		26,7		
22	2301009	427395,	2,00	1,99E-03	0,100	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,030		29,8		
	1		0	6303				0,024		24,0		
15	2301736	427625,	2,00	1,89E-03	0,095	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,027		28,7		

	1		0	6304		4,78E-04		0,024		25,3		
13	2300478	427613,	2,00	1,83E-03	0,092	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		4,92E-04		0,025		26,8		
	1		0	6306		4,67E-04		0,023		25,5		
19	2301788	428679,	2,00	1,75E-03	0,088	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,81E-04		0,024		27,4		
	1		0	6304		4,04E-04		0,020		23,0		
12	2300219	427849,	2,00	1,58E-03	0,079	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		4,14E-04		0,021		26,2		
	1		0	6304		4,03E-04		0,020		25,5		
16	2302002	427756,	2,00	1,57E-03	0,079	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,40E-04		0,022		27,9		
	1		0	6304		3,81E-04		0,019		24,2		
18	2302188	428235,	2,00	1,40E-03	0,070	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,84E-04		0,019		27,3		
	1		0	6304		3,26E-04		0,016		23,2		
17	2302234	427980,	2,00	1,33E-03	0,067	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,64E-04		0,018		27,3		
	1		0	6304		3,17E-04		0,016		23,8		
20	2301637	429182,	2,00	1,23E-03	0,061	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		3,23E-04		0,016		26,3		
	1		0	6304		2,90E-04		0,014		23,6		
11	2299915	428078,	2,00	1,19E-03	0,060	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		3,09E-04		0,015		25,9		
	1		0	6304		2,95E-04		0,015		24,7		
9	2301018	429371,	2,00	1,12E-03	0,056	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,85E-04		0,014		25,4		
	1		0	6304		2,61E-04		0,013		23,3		
21	2299813	428479,	2,00	1,02E-03	0,051	106	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,63E-04		0,013		25,8		
	1		0	6304		2,54E-04		0,013		24,8		
10	2300240	429261,	2,00	9,32E-04	0,047	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,29E-04		0,011		24,6		
	1		0	6304		2,25E-04		0,011		24,1		

**Вещество: 1071**

**Гидроксibenзол (фeнол) (Оксибензол; фeнилгидроксиd; фeниловый спирт; моногидроксибензол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,30	0,033	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308		1,33		0,013		40,2		
	1		0	6303		0,82		0,008		24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,13	0,021	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,86		0,009		40,4		
	1		0	6305		0,40		0,004		18,7		
3	2301348	428369,	2,00	1,87	0,019	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,58		0,006		30,7		
	1		0	6308		0,43		0,004		22,8		
2	2301011	428372,	2,00	1,76	0,018	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,74		0,007		42,2		
	1		0	6304		0,44		0,004		25,2		
5	2301369	427849,	2,00	1,45	0,014	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,44		0,004		30,6		
	1		0	6304		0,41		0,004		28,1		
8	2300692	428109,	2,00	1,36	0,014	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,41		0,004		30,3		
	1		0	6304		0,31		0,003		22,8		
7	2300695	427846,	2,00	1,16	0,012	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,31		0,003		26,4		
	1		0	6306		0,30		0,003		26,1		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	0,011	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,32		0,003		28,2		
	1		0	6305		0,26		0,003		23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	0,008	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,21		0,002		27,4		
	1		0	6303		0,17		0,002		23,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,74	0,007	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,21		0,002		28,1		
	1		0	6303		0,15		0,002		20,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,70	0,007	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,17		0,002		24,8		



	1		0	6304		0,17		0,002		24,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,69	0,007	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,17		0,002		25,2		
	1		0	6306		0,16		0,002		24,0		
19	2301788	428679,	2,00	0,66	0,007	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,15		0,002		23,2		
	1		0	6304		0,14		0,001		21,4		
12	2300219	427849,	2,00	0,59	0,006	73	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,15		0,001		24,9		
	1		0	6304		0,14		0,001		23,6		
16	2302002	427756,	2,00	0,59	0,006	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,14		0,001		24,0		
	1		0	6304		0,13		0,001		22,8		
18	2302188	428235,	2,00	0,53	0,005	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,001		23,3		
	1		0	6304		0,11		0,001		21,8		
17	2302234	427980,	2,00	0,50	0,005	278	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,001		23,4		
	1		0	6304		0,11		0,001		22,0		
20	2301637	429182,	2,00	0,46	0,005	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,001		22,3		
	1		0	6304		0,10		0,001		22,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,45	0,004	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,11		0,001		24,4		
	1		0	6304		0,10		0,001		23,2		
9	2301018	429371,	2,00	0,42	0,004	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,09		9,366E-04		22,2		
	1		0	6304		0,09		9,186E-04		21,8		
21	2299813	428479,	2,00	0,38	0,004	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,09		9,219E-04		24,1		
	1		0	6304		0,09		8,800E-04		23,0		
10	2300240	429261,	2,00	0,35	0,003	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,08		7,902E-04		22,6		
	1		0	6306		0,08		7,842E-04		22,4		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	0,01	5,531E-04	224	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				9,75E-03		4,874E-04		88,1
	1		0	303				8,19E-04		4,095E-05		7,4
6	2301036	427844,40	2,00	5,37E-03	2,686E-04	3	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	312				1,73E-03		8,649E-05		32,2
	1		0	313				1,72E-03		8,606E-05		32,0
5	2301369	427849,00	2,00	3,12E-03	1,560E-04	342	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				2,76E-03		1,378E-04		88,3
	1		0	303				2,62E-04		1,310E-05		8,4
3	2301348	428369,40	2,00	2,07E-03	1,036E-04	194	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,51E-03		7,536E-05		72,7
	1		0	303				3,20E-04		1,599E-05		15,4
7	2300695	427846,00	2,00	1,78E-03	8,890E-05	71	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				5,82E-04		2,909E-05		32,7
	1		0	312				3,11E-04		1,555E-05		17,5
8	2300692	428109,40	2,00	1,54E-03	7,711E-05	107	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,10E-04		1,549E-05		20,1
	1		0	320				2,91E-04		1,453E-05		18,9
2	2301011	428372,40	2,00	1,38E-03	6,911E-05	136	4,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,12E-03		5,616E-05		81,3
	1		0	304				9,93E-05		4,967E-06		7,2
13	2300478	427613,40	2,00	1,04E-03	5,204E-05	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,80E-04		1,901E-05		36,5
	1		0	312				1,55E-04		7,739E-06		14,9
15	2301736	427625,40	2,00	9,05E-04	4,526E-05	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				7,32E-04		3,661E-05		80,9
	1		0	303				1,16E-04		5,794E-06		12,8
14	2301394	427461,00	2,00	8,78E-04	4,392E-05	351	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				7,40E-04		3,699E-05		84,2
	1		0	303				9,23E-05		4,614E-06		10,5
1	2300695	428371,40	2,00	8,44E-04	4,219E-05	129	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				2,83E-04		1,415E-05		33,5

	1		0	303		1,10E-04		5,484E-06		13,0		
19	2301788	428679,	2,00	8,40E-04	4,201E-05	221	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		4,89E-04		2,445E-05		58,2		
	1		0	303		1,34E-04		6,711E-06		16,0		
12	2300219	427849,	2,00	8,28E-04	4,138E-05	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		3,09E-04		1,547E-05		37,4		
	1		0	312		1,07E-04		5,344E-06		12,9		
18	2302188	428235,	2,00	8,07E-04	4,036E-05	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		4,45E-04		2,225E-05		55,1		
	1		0	303		1,08E-04		5,404E-06		13,4		
22	2301009	427395,	2,00	7,75E-04	3,876E-05	12	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		2,60E-04		1,298E-05		33,5		
	1		0	313		1,14E-04		5,685E-06		14,7		
16	2302002	427756,	2,00	7,66E-04	3,829E-05	293	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		5,54E-04		2,769E-05		72,3		
	1		0	303		1,26E-04		6,280E-06		16,4		
17	2302234	427980,	2,00	7,10E-04	3,552E-05	274	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		4,09E-04		2,046E-05		57,6		
	1		0	303		1,03E-04		5,152E-06		14,5		
11	2299915	428078,	2,00	5,27E-04	2,635E-05	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,95E-04		9,763E-06		37,1		
	1		0	303		6,50E-05		3,249E-06		12,3		
20	2301637	429182,	2,00	4,61E-04	2,307E-05	200	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		2,45E-04		1,223E-05		53,0		
	1		0	303		7,70E-05		3,849E-06		16,7		
21	2299813	428479,	2,00	3,87E-04	1,933E-05	109	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,47E-04		7,370E-06		38,1		
	1		0	303		5,18E-05		2,588E-06		13,4		
9	2301018	429371,	2,00	3,52E-04	1,760E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		2,12E-04		1,058E-05		60,1		
	1		0	303		6,30E-05		3,150E-06		17,9		
10	2300240	429261,	2,00	2,88E-04	1,440E-05	142	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327		1,37E-04		6,826E-06		47,4		
	1		0	303		4,87E-05		2,437E-06		16,9		

**Вещество: 1715  
Метантиол (метилмеркаптан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	4,60E-03	2,762E-05	222	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				4,59E-03		2,755E-05		99,7
	1		0	331				1,27E-05		7,640E-08		0,3
5	2301369	427849	2,00	1,31E-03	7,879E-06	344	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,31E-03		7,879E-06		100,0
3	2301348	428369	2,00	8,29E-04	4,973E-06	188	2,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				8,29E-04		4,973E-06		100,0
6	2301036	427844	2,00	6,80E-04	4,078E-06	50	4,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				6,80E-04		4,078E-06		100,0
7	2300695	427846	2,00	5,56E-04	3,336E-06	71	7,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,13E-04		1,879E-06		56,3
	1		0	331				2,43E-04		1,457E-06		43,7
2	2301011	428372	2,00	5,37E-04	3,220E-06	136	5,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				5,37E-04		3,220E-06		100,0
14	2301394	427461	2,00	3,48E-04	2,091E-06	352	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,48E-04		2,091E-06		100,0
8	2300692	428109	2,00	3,46E-04	2,077E-06	94	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,46E-04		2,077E-06		100,0
15	2301736	427625	2,00	3,46E-04	2,076E-06	316	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,46E-04		2,076E-06		100,0
1	2300695	428371	2,00	3,04E-04	1,826E-06	116	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				3,04E-04		1,826E-06		100,0
22	2301009	427395	2,00	2,76E-04	1,657E-06	24	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				2,76E-04		1,657E-06		100,0
13	2300478	427613	2,00	2,76E-04	1,656E-06	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				1,77E-04		1,065E-06		64,3
	1		0	331				9,85E-05		5,909E-07		35,7
16	2302002	427756	2,00	2,65E-04	1,592E-06	294	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	327				2,64E-04		1,582E-06		99,3
	1		0	331				1,73E-06		1,041E-08		0,7

19	2301788	428679,00	2,00	2,64E-04	1,586E-06	219	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	2,54E-04		1,522E-06		96,0			
	1	0		331	1,06E-05		6,338E-08		4,0			
18	2302188	428235,00	2,00	2,37E-04	1,419E-06	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	2,08E-04		1,246E-06		87,8			
	1	0		331	2,89E-05		1,734E-07		12,2			
12	2300219	427849,00	2,00	2,12E-04	1,270E-06	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	1,44E-04		8,665E-07		68,2			
	1	0		331	6,73E-05		4,035E-07		31,8			
17	2302234	427980,00	2,00	2,11E-04	1,265E-06	275	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	1,96E-04		1,176E-06		92,9			
	1	0		331	1,49E-05		8,922E-08		7,1			
20	2301637	429182,00	2,00	1,40E-04	8,401E-07	197	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	1,37E-04		8,215E-07		97,8			
	1	0		331	3,09E-06		1,854E-08		2,2			
11	2299915	428078,00	2,00	1,24E-04	7,420E-07	92	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	9,70E-05		5,818E-07		78,4			
	1	0		331	2,67E-05		1,602E-07		21,6			
9	2301018	429371,00	2,00	1,09E-04	6,534E-07	168	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	1,08E-04		6,480E-07		99,2			
21	2299813	428479,00	2,00	9,12E-05	5,471E-07	106	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	8,32E-05		4,990E-07		91,2			
	1	0		331	8,02E-06		4,810E-08		8,8			
10	2300240	429261,00	2,00	8,01E-05	4,803E-07	138	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		327	7,89E-05		4,731E-07		98,5			
	1	0		331	1,20E-06		7,206E-09		1,5			

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	3,69E-04	0,002	321	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		326	1,31E-04		6,529E-04		35,4			
	1	0		324	1,25E-04		6,233E-04		33,8			
4	2301367	428135,00	2,00	1,39E-04	6,947E-04	198	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0		324	4,68E-05		2,341E-04		33,7			
	1	0		326	4,67E-05		2,337E-04		33,6			

6	2301036	427844,	2,00	9,13E-05	4,564E-04	72	2,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		3,19E-05		1,593E-04		34,9		
	1		0	324		3,06E-05		1,531E-04		33,5		
3	2301348	428369,	2,00	4,93E-05	2,467E-04	186	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		1,67E-05		8,359E-05		33,9		
	1		0	323		1,63E-05		8,167E-05		33,1		
14	2301394	427461,	2,00	4,48E-05	2,238E-04	349	6,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		1,51E-05		7,558E-05		33,8		
	1		0	326		1,49E-05		7,448E-05		33,3		
15	2301736	427625,	2,00	4,00E-05	2,001E-04	305	7,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		1,35E-05		6,745E-05		33,7		
	1		0	324		1,34E-05		6,685E-05		33,4		
2	2301011	428372,	2,00	4,00E-05	1,998E-04	147	7,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		1,36E-05		6,799E-05		34,0		
	1		0	324		1,35E-05		6,733E-05		33,7		
7	2300695	427846,	2,00	3,40E-05	1,702E-04	82	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		1,16E-05		5,776E-05		33,9		
	1		0	324		1,14E-05		5,686E-05		33,4		
22	2301009	427395,	2,00	3,39E-05	1,693E-04	29	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	324		1,14E-05		5,683E-05		33,6		
	1		0	323		1,13E-05		5,632E-05		33,3		
8	2300692	428109,	2,00	3,25E-05	1,627E-04	106	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		1,10E-05		5,504E-05		33,8		
	1		0	324		1,09E-05		5,436E-05		33,4		
16	2302002	427756,	2,00	2,78E-05	1,388E-04	284	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		9,42E-06		4,711E-05		33,9		
	1		0	324		9,23E-06		4,617E-05		33,3		
1	2300695	428371,	2,00	2,63E-05	1,313E-04	126	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		8,88E-06		4,441E-05		33,8		
	1		0	324		8,79E-06		4,394E-05		33,5		
13	2300478	427613,	2,00	2,08E-05	1,038E-04	69	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		7,02E-06		3,510E-05		33,8		
	1		0	324		6,94E-06		3,468E-05		33,4		
19	2301788	428679,	2,00	2,04E-05	1,022E-04	213	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		6,87E-06		3,435E-05		33,6		
	1		0	324		6,83E-06		3,413E-05		33,4		
17	2302234	427980,	2,00	1,91E-05	9,570E-05	267	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		0	326		6,49E-06		3,246E-05	33,9			
	1		0	324		6,37E-06		3,184E-05	33,3			
18	2302188	428235,00	2,00	1,90E-05	9,505E-05	251	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		6,44E-06		3,221E-05	33,9			
	1		0	324		6,33E-06		3,163E-05	33,3			
12	2300219	427849,00	2,00	1,50E-05	7,499E-05	86	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		5,07E-06		2,534E-05	33,8			
	1		0	324		5,01E-06		2,504E-05	33,4			
20	2301637	429182,00	2,00	1,11E-05	5,574E-05	195	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	326		3,72E-06		1,862E-05	33,4			
	1		0	324		3,72E-06		1,861E-05	33,4			
11	2299915	428078,00	2,00	9,80E-06	4,898E-05	96	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		3,30E-06		1,652E-05	33,7			
	1		0	324		3,27E-06		1,635E-05	33,4			
9	2301018	429371,00	2,00	8,94E-06	4,472E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		2,99E-06		1,496E-05	33,5			
	1		0	324		2,99E-06		1,493E-05	33,4			
21	2299813	428479,00	2,00	7,83E-06	3,914E-05	110	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		2,63E-06		1,317E-05	33,6			
	1		0	324		2,61E-06		1,306E-05	33,4			
10	2300240	429261,00	2,00	6,87E-06	3,433E-05	141	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	323		2,30E-06		1,148E-05	33,4			
	1		0	324		2,29E-06		1,146E-05	33,4			

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,00	2,00	1,68E-03	0,002	324	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	325		1,68E-03		0,002	100,0			
4	2301367	428135,00	2,00	6,07E-04	7,283E-04	196	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	325		6,07E-04		7,283E-04	100,0			
6	2301036	427844,00	2,00	3,73E-04	4,481E-04	72	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	325		3,73E-04		4,481E-04	100,0			
3	2301348	428369,00	2,00	2,13E-04	2,558E-04	185	5,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	325		2,13E-04		2,558E-04	100,0			
14	2301394	427461,00	2,00	1,93E-04	2,315E-04	350	6,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,93E-04	2,315E-04	100,0							
15	2301736	427625,00	2,00	1,72E-04	2,069E-04	306	7,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,72E-04	2,069E-04	100,0							
2	2301011	428372,00	2,00	1,70E-04	2,039E-04	146	7,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,70E-04	2,039E-04	100,0							
22	2301009	427395,00	2,00	1,44E-04	1,726E-04	29	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,44E-04	1,726E-04	100,0							
7	2300695	427846,00	2,00	1,42E-04	1,708E-04	82	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,42E-04	1,708E-04	100,0							
8	2300692	428109,00	2,00	1,36E-04	1,637E-04	106	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,36E-04	1,637E-04	100,0							
16	2302002	427756,00	2,00	1,19E-04	1,430E-04	284	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,19E-04	1,430E-04	100,0							
1	2300695	428371,00	2,00	1,10E-04	1,322E-04	126	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	1,10E-04	1,322E-04	100,0							
19	2301788	428679,00	2,00	8,73E-05	1,048E-04	213	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	8,73E-05	1,048E-04	100,0							
13	2300478	427613,00	2,00	8,71E-05	1,045E-04	69	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	8,71E-05	1,045E-04	100,0							
17	2302234	427980,00	2,00	8,21E-05	9,851E-05	267	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	8,21E-05	9,851E-05	100,0							
18	2302188	428235,00	2,00	8,15E-05	9,782E-05	251	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	8,15E-05	9,782E-05	100,0							
12	2300219	427849,00	2,00	6,29E-05	7,552E-05	86	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	6,29E-05	7,552E-05	100,0							
20	2301637	429182,00	2,00	4,74E-05	5,687E-05	195	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	4,74E-05	5,687E-05	100,0							
11	2299915	428078,00	2,00	4,12E-05	4,940E-05	96	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	4,12E-05	4,940E-05	100,0							
9	2301018	429371,00	2,00	3,78E-05	4,538E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	3,78E-05	4,538E-05	100,0							
21	2299813	428479,00	2,00	3,30E-05	3,955E-05	110	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	325	3,30E-05	3,955E-05	100,0							



10	2300240	429261,	2,00	2,90E-05	3,485E-05	141	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	325	2,90E-05	3,485E-05	100,0						

**Вещество: 2735**

**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,52E-04	1,758E-05	238	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	3,52E-04	1,758E-05	100,0						
5	2301369	427849,	2,00	2,01E-04	1,003E-05	323	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	2,01E-04	1,003E-05	100,0						
6	2301036	427844,	2,00	1,66E-04	8,289E-06	43	1,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	1,66E-04	8,289E-06	100,0						
3	2301348	428369,	2,00	1,18E-04	5,919E-06	201	3,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	1,18E-04	5,919E-06	100,0						
2	2301011	428372,	2,00	1,02E-04	5,111E-06	147	4,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	1,02E-04	5,111E-06	100,0						
8	2300692	428109,	2,00	6,99E-05	3,497E-06	97	7,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	6,99E-05	3,497E-06	100,0						
7	2300695	427846,	2,00	6,56E-05	3,280E-06	69	8,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	6,56E-05	3,280E-06	100,0						
14	2301394	427461,	2,00	6,02E-05	3,011E-06	344	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	6,02E-05	3,011E-06	100,0						
1	2300695	428371,	2,00	5,88E-05	2,939E-06	122	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	5,88E-05	2,939E-06	100,0						
15	2301736	427625,	2,00	5,42E-05	2,712E-06	309	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	5,42E-05	2,712E-06	100,0						
22	2301009	427395,	2,00	5,21E-05	2,607E-06	18	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	5,21E-05	2,607E-06	100,0						
16	2302002	427756,	2,00	3,99E-05	1,996E-06	290	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	3,99E-05	1,996E-06	100,0						
19	2301788	428679,	2,00	3,86E-05	1,930E-06	222	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	303	3,86E-05	1,930E-06	100,0						
13	2300478	427613,	2,00	3,79E-05	1,895E-06	60	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	3,79E-05			1,895E-06		100,0			
18	2302188	428235,	2,00	3,09E-05	1,544E-06	259	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	3,09E-05			1,544E-06		100,0			
17	2302234	427980,	2,00	2,94E-05	1,472E-06	274	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	2,94E-05			1,472E-06		100,0			
12	2300219	427849,	2,00	2,91E-05	1,453E-06	79	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	2,91E-05			1,453E-06		100,0			
20	2301637	429182,	2,00	2,20E-05	1,100E-06	200	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	2,20E-05			1,100E-06		100,0			
11	2299915	428078,	2,00	1,92E-05	9,583E-07	91	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	1,92E-05			9,583E-07		100,0			
9	2301018	429371,	2,00	1,84E-05	9,197E-07	171	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	1,84E-05			9,197E-07		100,0			
21	2299813	428479,	2,00	1,56E-05	7,788E-07	107	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	1,56E-05			7,788E-07		100,0			
10	2300240	429261,	2,00	1,41E-05	7,049E-07	141	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	303	1,41E-05			7,049E-07		100,0			

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,31	0,314	274	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6308	0,10			0,103		32,7				
1	0	6303	0,09			0,095		30,2				
6	2301036	427844,	2,00	0,21	0,213	17	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6304	0,09			0,095		44,4				
1	0	6305	0,03			0,032		14,9				
3	2301348	428369,	2,00	0,19	0,187	215	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,06			0,064		34,6				
1	0	6304	0,04			0,042		22,6				
2	2301011	428372,	2,00	0,17	0,172	160	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6305	0,06			0,056		32,3				
1	0	6304	0,05			0,051		29,6				
5	2301369	427849,	2,00	0,15	0,149	318	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6303	0,05			0,049			32,6	
	1	0	6304	0,05			0,046			31,1	
8	2300692	428109,	2,00	0,14	0,140	90	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6306	0,05			0,047			33,4	
	1	0	6304	0,04			0,035			25,3	
7	2300695	427846,	2,00	0,12	0,119	58	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6306	0,03			0,034			28,9	
	1	0	6304	0,03			0,034			28,3	
1	2300695	428371,	2,00	0,12	0,116	122	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6306	0,04			0,037			32,0	
	1	0	6304	0,03			0,029			24,9	
14	2301394	427461,	2,00	0,08	0,077	338	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6304	0,02			0,023			29,5	
	1	0	6303	0,02			0,020			25,7	
22	2301009	427395,	2,00	0,08	0,076	9	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6304	0,02			0,023			30,3	
	1	0	6303	0,02			0,017			22,9	
15	2301736	427625,	2,00	0,07	0,071	309	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6303	0,02			0,019			27,4	
	1	0	6304	0,02			0,019			26,6	
13	2300478	427613,	2,00	0,07	0,070	52	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6304	0,02			0,019			27,2	
	1	0	6306	0,02			0,019			26,7	
19	2301788	428679,	2,00	0,07	0,066	229	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6303	0,02			0,017			26,3	
	1	0	6304	0,02			0,016			23,5	
12	2300219	427849,	2,00	0,06	0,060	74	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6306	0,02			0,017			27,5	
	1	0	6304	0,02			0,016			25,9	
16	2302002	427756,	2,00	0,06	0,059	293	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6303	0,02			0,016			27,0	
	1	0	6304	0,01			0,015			24,9	
18	2302188	428235,	2,00	0,05	0,053	264	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6303	0,01			0,014			26,3	
	1	0	6304	0,01			0,013			23,8	
17	2302234	427980,	2,00	0,05	0,050	277	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6303	0,01			0,013			26,3	



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	1,53E-05		4,588E-06		100,0					
8	2300692	428109,00	2,00	1,50E-05	4,512E-06	104	4,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	1,50E-05		4,512E-06		100,0					
22	2301009	427395,00	2,00	1,40E-05	4,200E-06	25	5,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	1,40E-05		4,200E-06		100,0					
1	2300695	428371,00	2,00	1,23E-05	3,683E-06	125	5,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	1,23E-05		3,683E-06		100,0					
16	2302002	427756,00	2,00	1,12E-05	3,354E-06	286	6,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	1,12E-05		3,354E-06		100,0					
13	2300478	427613,00	2,00	9,54E-06	2,862E-06	66	8,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	9,54E-06		2,862E-06		100,0					
19	2301788	428679,00	2,00	9,44E-06	2,833E-06	216	8,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	9,44E-06		2,833E-06		100,0					
18	2302188	428235,00	2,00	8,58E-06	2,573E-06	254	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	8,58E-06		2,573E-06		100,0					
17	2302234	427980,00	2,00	8,49E-06	2,548E-06	269	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	8,49E-06		2,548E-06		100,0					
12	2300219	427849,00	2,00	7,54E-06	2,262E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	7,54E-06		2,262E-06		100,0					
20	2301637	429182,00	2,00	5,95E-06	1,785E-06	197	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	5,95E-06		1,785E-06		100,0					
11	2299915	428078,00	2,00	5,35E-06	1,606E-06	95	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	5,35E-06		1,606E-06		100,0					
9	2301018	429371,00	2,00	5,01E-06	1,503E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	5,01E-06		1,503E-06		100,0					
21	2299813	428479,00	2,00	4,42E-06	1,326E-06	109	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	4,42E-06		1,326E-06		100,0					
10	2300240	429261,00	2,00	3,96E-06	1,189E-06	141	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	315	3,96E-06		1,189E-06		100,0					

**Вещество: 2930  
Пыль абразивная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	0,37	0,015	331	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,19	0,008		51,6		
	1		0	316			0,18	0,007		48,4		
4	2301367	428135	2,00	0,28	0,011	203	2,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,14	0,006		50,7		
	1		0	316			0,14	0,005		49,3		
6	2301036	427844	2,00	0,12	0,005	64	7,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,06	0,003		50,9		
	1		0	322			0,06	0,002		49,1		
3	2301348	428369	2,00	0,08	0,003	187	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,04	0,002		50,2		
	1		0	316			0,04	0,002		49,8		
2	2301011	428372	2,00	0,06	0,002	144	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,03	0,001		50,5		
	1		0	322			0,03	0,001		49,5		
14	2301394	427461	2,00	0,05	0,002	350	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,03	0,001		50,6		
	1		0	316			0,03	0,001		49,4		
15	2301736	427625	2,00	0,05	0,002	309	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	322			0,02	9,632E-04		50,8		
	1		0	316			0,02	9,335E-04		49,2		
7	2300695	427846	2,00	0,04	0,002	78	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	8,123E-04		50,7		
	1		0	322			0,02	7,886E-04		49,3		
8	2300692	428109	2,00	0,04	0,002	103	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	8,007E-04		50,8		
	1		0	322			0,02	7,756E-04		49,2		
22	2301009	427395	2,00	0,04	0,001	27	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	7,324E-04		50,1		
	1		0	322			0,02	7,307E-04		49,9		
1	2300695	428371	2,00	0,03	0,001	123	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	316			0,02	6,129E-04		50,5		

	1		0	322		0,02		6,019E-04	49,5					
16	2302002	427756,	2,00	0,03	0,001	287	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		0,01		5,961E-04		50,6				
	1		0	316		0,01		5,826E-04		49,4				
19	2301788	428679,	2,00	0,02	8,819E-04	215	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		0,01		4,430E-04		50,2				
	1		0	316		0,01		4,389E-04		49,8				
13	2300478	427613,	2,00	0,02	8,087E-04	66	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		0,01		4,089E-04		50,6				
	1		0	322		9,99E-03		3,998E-04		49,4				
18	2302188	428235,	2,00	0,02	7,613E-04	254	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		9,61E-03		3,842E-04		50,5				
	1		0	316		9,43E-03		3,770E-04		49,5				
17	2302234	427980,	2,00	0,02	7,486E-04	270	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		9,46E-03		3,783E-04		50,5				
	1		0	316		9,26E-03		3,703E-04		49,5				
12	2300219	427849,	2,00	0,01	5,642E-04	83	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		7,12E-03		2,847E-04		50,5				
	1		0	322		6,99E-03		2,795E-04		49,5				
20	2301637	429182,	2,00	0,01	4,501E-04	196	1,80	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	322		5,63E-03		2,252E-04		50,0				
	1		0	316		5,62E-03		2,250E-04		50,0				
11	2299915	428078,	2,00	9,92E-03	3,968E-04	94	1,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		4,98E-03		1,993E-04		50,2				
	1		0	322		4,94E-03		1,975E-04		49,8				
9	2301018	429371,	2,00	9,61E-03	3,844E-04	169	1,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		4,81E-03		1,925E-04		50,1				
	1		0	322		4,80E-03		1,919E-04		49,9				
21	2299813	428479,	2,00	8,55E-03	3,420E-04	109	1,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		4,29E-03		1,717E-04		50,2				
	1		0	322		4,26E-03		1,703E-04		49,8				
10	2300240	429261,	2,00	7,95E-03	3,181E-04	141	1,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	316		3,99E-03		1,595E-04		50,1				
	1		0	322		3,96E-03		1,586E-04		49,9				

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,76	-	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,53		0,000	70,8		
	1		0	6308			0,10		0,000	12,9		
3	2301348	428369,	2,00	0,52	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,38		0,000	74,1		
	1		0	6308			0,04		0,000	8,5		
5	2301369	427849,	2,00	0,45	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,33		0,000	72,9		
	1		0	327			0,05		0,000	11,4		
6	2301036	427844,	2,00	0,44	-	31	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	64,4		
	1		0	6304			0,08		0,000	18,2		
2	2301011	428372,	2,00	0,40	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,29		0,000	71,6		
	1		0	6305			0,05		0,000	13,6		
8	2300692	428109,	2,00	0,28	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	54,3		
	1		0	6306			0,05		0,000	16,5		
7	2300695	427846,	2,00	0,24	-	61	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	56,0		
	1		0	6304			0,04		0,000	14,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,24	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	57,3		
	1		0	6306			0,03		0,000	13,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,19	-	343	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,12		0,000	64,9		
	1		0	6304			0,02		0,000	11,0		
15	2301736	427625,	2,00	0,18	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	63,5		
	1		0	6304			0,02		0,000	10,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,17	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	62,6		



	1		0	6304		0,02		0,000		12,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,16	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		63,0		
	1		0	6304		0,02		0,000		10,1		
13	2300478	427613,	2,00	0,15	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		57,7		
	1		0	6304		0,02		0,000		13,2		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		62,3		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,1		
12	2300219	427849,	2,00	0,13	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		57,2		
	1		0	6306		0,02		0,000		12,5		
18	2302188	428235,	2,00	0,13	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		61,8		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,3		
17	2302234	427980,	2,00	0,12	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		61,7		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,4		
20	2301637	429182,	2,00	0,11	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		62,1		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,5		
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		57,7		
	1		0	6306		0,01		0,000		12,3		
9	2301018	429371,	2,00	0,10	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		61,8		
	1		0	6304		9,96E-03		0,000		10,3		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		57,9		
	1		0	6306		0,01		0,000		12,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		59,7		
	1		0	6304		8,66E-03		0,000		11,0		

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,76	-	271	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,53		0,000	70,7		
	1		0	6308			0,10		0,000	12,8		
3	2301348	428369,	2,00	0,52	-	210	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,38		0,000	73,9		
	1		0	6308			0,04		0,000	8,5		
5	2301369	427849,	2,00	0,46	-	329	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,33		0,000	72,5		
	1		0	327			0,05		0,000	11,8		
6	2301036	427844,	2,00	0,44	-	30	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	63,1		
	1		0	6304			0,08		0,000	18,7		
2	2301011	428372,	2,00	0,40	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,29		0,000	71,3		
	1		0	6305			0,05		0,000	13,6		
8	2300692	428109,	2,00	0,28	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	54,1		
	1		0	6306			0,05		0,000	16,5		
7	2300695	427846,	2,00	0,24	-	61	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	55,7		
	1		0	6304			0,04		0,000	14,7		
1	2300695	428371,	2,00	0,24	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	57,1		
	1		0	6306			0,03		0,000	13,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,19	-	343	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,12		0,000	64,7		
	1		0	6304			0,02		0,000	10,9		
15	2301736	427625,	2,00	0,18	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	63,2		
	1		0	6304			0,02		0,000	10,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,17	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	62,3		

	1		0	6304		0,02		0,000		12,8		
19	2301788	428679,	2,00	0,16	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		62,7		
	1		0	6304		0,02		0,000		10,1		
13	2300478	427613,	2,00	0,15	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		57,4		
	1		0	6304		0,02		0,000		13,1		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		62,0		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,1		
12	2300219	427849,	2,00	0,13	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		57,0		
	1		0	6306		0,02		0,000		12,5		
18	2302188	428235,	2,00	0,13	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		61,6		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,2		
17	2302234	427980,	2,00	0,12	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		61,5		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,3		
20	2301637	429182,	2,00	0,11	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		61,9		
	1		0	6304		0,01		0,000		10,4		
11	2299915	428078,	2,00	0,10	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		57,5		
	1		0	6306		0,01		0,000		12,3		
9	2301018	429371,	2,00	0,10	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		61,6		
	1		0	6304		9,96E-03		0,000		10,3		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		57,7		
	1		0	6306		0,01		0,000		12,1		
10	2300240	429261,	2,00	0,08	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		59,5		
	1		0	6304		8,66E-03		0,000		10,9		

**Вещество: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,04	-	273	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			0,01		0,000	31,0		
	1		0	6303			0,01		0,000	29,5		
6	2301036	427844,	2,00	0,04	-	14	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,01		0,000	31,7		
	1		0	6307			8,31E-03		0,000	22,2		
3	2301348	428369,	2,00	0,03	-	213	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			8,27E-03		0,000	32,3		
	1		0	6304			5,35E-03		0,000	20,9		
2	2301011	428372,	2,00	0,02	-	159	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			7,50E-03		0,000	31,9		
	1		0	6304			6,51E-03		0,000	27,7		
5	2301369	427849,	2,00	0,02	-	321	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			6,62E-03		0,000	31,2		
	1		0	6304			5,32E-03		0,000	25,1		
8	2300692	428109,	2,00	0,02	-	91	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			5,85E-03		0,000	30,4		
	1		0	6304			4,68E-03		0,000	24,3		
7	2300695	427846,	2,00	0,02	-	60	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			4,50E-03		0,000	26,8		
	1		0	6306			4,03E-03		0,000	23,9		
1	2300695	428371,	2,00	0,02	-	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			4,64E-03		0,000	29,3		
	1		0	6304			3,72E-03		0,000	23,5		
14	2301394	427461,	2,00	0,01	-	338	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,91E-03		0,000	26,6		
	1		0	6303			2,47E-03		0,000	22,7		
22	2301009	427395,	2,00	0,01	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,96E-03		0,000	27,4		
	1		0	6303			2,18E-03		0,000	20,1		
15	2301736	427625,	2,00	0,01	-	309	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			2,44E-03		0,000	24,1		

	1		0	6303		2,43E-03		0,000	24,0		
13	2300478	427613,	2,00	9,85E-03	-	53	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		2,48E-03		0,000		25,2	
	1		0	6306		2,28E-03		0,000		23,2	
19	2301788	428679,	2,00	9,25E-03	-	228	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		2,21E-03		0,000		23,9	
	1		0	6304		2,03E-03		0,000		21,9	
16	2302002	427756,	2,00	8,40E-03	-	292	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,98E-03		0,000		23,6	
	1		0	6304		1,94E-03		0,000		23,0	
12	2300219	427849,	2,00	8,39E-03	-	74	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		2,07E-03		0,000		24,7	
	1		0	6304		2,01E-03		0,000		24,0	
18	2302188	428235,	2,00	7,45E-03	-	263	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,75E-03		0,000		23,5	
	1		0	6304		1,65E-03		0,000		22,2	
17	2302234	427980,	2,00	7,08E-03	-	277	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,66E-03		0,000		23,4	
	1		0	6304		1,58E-03		0,000		22,4	
20	2301637	429182,	2,00	6,46E-03	-	205	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303		1,47E-03		0,000		22,7	
	1		0	6304		1,45E-03		0,000		22,4	
11	2299915	428078,	2,00	6,31E-03	-	89	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		1,54E-03		0,000		24,4	
	1		0	6304		1,49E-03		0,000		23,6	
9	2301018	429371,	2,00	5,88E-03	-	175	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		1,30E-03		0,000		22,2	
	1		0	6303		1,30E-03		0,000		22,0	
21	2299813	428479,	2,00	5,40E-03	-	106	0,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6306		1,32E-03		0,000		24,4	
	1		0	6304		1,27E-03		0,000		23,5	
10	2300240	429261,	2,00	4,90E-03	-	142	1,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6304		1,12E-03		0,000		22,9	
	1		0	6306		1,11E-03		0,000		22,7	

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,38	-	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			1,36		0,000	40,2		
	1		0	6303			0,83		0,000	24,7		
6	2301036	427844,	2,00	2,19	-	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,89		0,000	40,6		
	1		0	6305			0,41		0,000	18,6		
3	2301348	428369,	2,00	1,94	-	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,58		0,000	30,1		
	1		0	6308			0,44		0,000	22,6		
2	2301011	428372,	2,00	1,83	-	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,76		0,000	41,5		
	1		0	6304			0,46		0,000	25,1		
5	2301369	427849,	2,00	1,56	-	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,45		0,000	28,7		
	1		0	6304			0,42		0,000	27,0		
8	2300692	428109,	2,00	1,41	-	89	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,43		0,000	30,2		
	1		0	6304			0,32		0,000	22,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,20	-	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,32		0,000	26,4		
	1		0	6306			0,31		0,000	25,9		
1	2300695	428371,	2,00	1,18	-	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,33		0,000	27,8		
	1		0	6305			0,27		0,000	22,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,80	-	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21		0,000	26,8		
	1		0	6303			0,18		0,000	22,1		
22	2301009	427395,	2,00	0,78	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,22		0,000	27,7		
	1		0	6303			0,16		0,000	19,9		
15	2301736	427625,	2,00	0,74	-	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,18		0,000	23,9		

	1		0	6304		0,17		0,000		23,6		
13	2300478	427613,	2,00	0,72	-	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,18		0,000		25,0		
	1		0	6306		0,17		0,000		23,6		
19	2301788	428679,	2,00	0,69	-	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,16		0,000		22,6		
	1		0	6304		0,15		0,000		21,3		
12	2300219	427849,	2,00	0,62	-	74	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,15		0,000		24,3		
	1		0	6304		0,15		0,000		23,8		
16	2302002	427756,	2,00	0,62	-	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,14		0,000		23,2		
	1		0	6304		0,14		0,000		22,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,55	-	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,000		22,6		
	1		0	6304		0,12		0,000		21,6		
17	2302234	427980,	2,00	0,52	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,000		22,7		
	1		0	6304		0,12		0,000		22,2		
20	2301637	429182,	2,00	0,48	-	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,11		0,000		21,8		
	1		0	6303		0,10		0,000		21,7		
11	2299915	428078,	2,00	0,47	-	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,11		0,000		24,0		
	1		0	6304		0,11		0,000		23,1		
9	2301018	429371,	2,00	0,44	-	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,10		0,000		21,8		
	1		0	6304		0,10		0,000		21,6		
21	2299813	428479,	2,00	0,40	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,09		0,000		23,7		
	1		0	6304		0,09		0,000		22,9		
10	2300240	429261,	2,00	0,36	-	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,08		0,000		22,4		
	1		0	6306		0,08		0,000		22,1		

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,72	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,52		0,000	73,1		
		1	0	6308			0,08		0,000	11,5		
3	2301348	428369,	2,00	0,50	-	209	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,37		0,000	75,6		
		1	0	6308			0,04		0,000	8,2		
5	2301369	427849,	2,00	0,44	-	330	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,32		0,000	73,5		
		1	0	327			0,06		0,000	12,7		
6	2301036	427844,	2,00	0,41	-	32	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,28		0,000	68,6		
		1	0	6304			0,07		0,000	16,1		
2	2301011	428372,	2,00	0,38	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,28		0,000	73,1		
		1	0	6305			0,05		0,000	12,4		
8	2300692	428109,	2,00	0,26	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,15		0,000	56,6		
		1	0	6306			0,04		0,000	15,4		
7	2300695	427846,	2,00	0,23	-	63	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,14		0,000	60,2		
		1	0	6304			0,05		0,000	19,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,22	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,13		0,000	59,6		
		1	0	6306			0,03		0,000	12,7		
14	2301394	427461,	2,00	0,18	-	345	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,15		0,000	82,8		
		1	0	327			0,01		0,000	6,3		
15	2301736	427625,	2,00	0,17	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,11		0,000	65,2		
		1	0	6304			0,02		0,000	9,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,16	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303			0,10		0,000	64,5		



	1		0	6304		0,02		0,000		11,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,15	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		64,9		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
13	2300478	427613,	2,00	0,14	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		59,8		
	1		0	6304		0,02		0,000		12,2		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		64,1		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
12	2300219	427849,	2,00	0,12	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		59,3		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,12	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		63,7		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,4		
17	2302234	427980,	2,00	0,11	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		63,6		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,10	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		64,1		
	1		0	6304		9,84E-03		0,000		9,6		
11	2299915	428078,	2,00	0,09	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		59,8		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,4		
9	2301018	429371,	2,00	0,09	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		63,9		
	1		0	6304		8,69E-03		0,000		9,5		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		60,0		
	1		0	6306		8,96E-03		0,000		11,2		
10	2300240	429261,	2,00	0,07	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		61,8		
	1		0	6304		7,56E-03		0,000		10,1		

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,30	-	277	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308			1,33	0,000		40,2		
	1		0	6303			0,82	0,000		24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,13	-	17	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,86	0,000		40,4		
	1		0	6305			0,40	0,000		18,7		
3	2301348	428369,	2,00	1,87	-	214	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,58	0,000		30,7		
	1		0	6308			0,43	0,000		22,8		
2	2301011	428372,	2,00	1,76	-	157	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305			0,74	0,000		42,1		
	1		0	6304			0,44	0,000		25,2		
5	2301369	427849,	2,00	1,45	-	319	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,44	0,000		30,5		
	1		0	6304			0,41	0,000		28,1		
8	2300692	428109,	2,00	1,36	-	89	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,41	0,000		30,3		
	1		0	6304			0,31	0,000		22,8		
7	2300695	427846,	2,00	1,16	-	58	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,31	0,000		26,4		
	1		0	6306			0,30	0,000		26,1		
1	2300695	428371,	2,00	1,14	-	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306			0,32	0,000		28,1		
	1		0	6305			0,26	0,000		23,0		
14	2301394	427461,	2,00	0,76	-	338	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21	0,000		27,4		
	1		0	6303			0,17	0,000		23,0		
22	2301009	427395,	2,00	0,74	-	9	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304			0,21	0,000		28,0		
	1		0	6303			0,15	0,000		20,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,70	-	310	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,17	0,000		24,8		

	1		0	6304		0,17		0,000		24,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,69	-	52	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,17		0,000		25,2		
	1		0	6306		0,16		0,000		24,0		
19	2301788	428679,	2,00	0,66	-	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,15		0,000		23,2		
	1		0	6304		0,14		0,000		21,4		
12	2300219	427849,	2,00	0,59	-	73	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,15		0,000		24,9		
	1		0	6304		0,14		0,000		23,6		
16	2302002	427756,	2,00	0,59	-	293	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,14		0,000		24,0		
	1		0	6304		0,13		0,000		22,8		
18	2302188	428235,	2,00	0,53	-	264	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,000		23,3		
	1		0	6304		0,11		0,000		21,7		
17	2302234	427980,	2,00	0,50	-	278	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,12		0,000		23,4		
	1		0	6304		0,11		0,000		22,0		
20	2301637	429182,	2,00	0,46	-	205	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		22,3		
	1		0	6304		0,10		0,000		22,0		
11	2299915	428078,	2,00	0,45	-	88	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,11		0,000		24,3		
	1		0	6304		0,10		0,000		23,2		
9	2301018	429371,	2,00	0,42	-	175	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		0,09		0,000		22,2		
	1		0	6304		0,09		0,000		21,7		
21	2299813	428479,	2,00	0,38	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		0,09		0,000		24,1		
	1		0	6304		0,09		0,000		23,0		
10	2300240	429261,	2,00	0,35	-	142	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		0,08		0,000		22,6		
	1		0	6306		0,08		0,000		22,4		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,72	-	270	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,52		0,000	73,1		
	1		0	6308			0,08		0,000	11,6		
3	2301348	428369,	2,00	0,49	-	209	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,37		0,000	75,8		
	1		0	6308			0,04		0,000	8,2		
5	2301369	427849,	2,00	0,44	-	330	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,32		0,000	73,6		
	1		0	327			0,05		0,000	12,3		
6	2301036	427844,	2,00	0,41	-	32	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	68,8		
	1		0	6304			0,07		0,000	16,2		
2	2301011	428372,	2,00	0,38	-	141	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,28		0,000	73,3		
	1		0	6305			0,05		0,000	12,4		
8	2300692	428109,	2,00	0,26	-	90	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	56,8		
	1		0	6306			0,04		0,000	15,4		
7	2300695	427846,	2,00	0,23	-	63	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,14		0,000	60,4		
	1		0	6304			0,05		0,000	19,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,22	-	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,13		0,000	59,7		
	1		0	6306			0,03		0,000	12,8		
14	2301394	427461,	2,00	0,18	-	345	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,15		0,000	83,0		
	1		0	327			0,01		0,000	6,2		
15	2301736	427625,	2,00	0,17	-	312	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,11		0,000	65,4		
	1		0	6304			0,02		0,000	9,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,16	-	14	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303			0,10		0,000	64,7		

	1		0	6304		0,02		0,000		11,9		
19	2301788	428679,	2,00	0,15	-	227	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,10		0,000		65,0		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
13	2300478	427613,	2,00	0,14	-	55	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		60,0		
	1		0	6304		0,02		0,000		12,2		
16	2302002	427756,	2,00	0,14	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,09		0,000		64,3		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,3		
12	2300219	427849,	2,00	0,12	-	75	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		59,5		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,12	-	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,08		0,000		63,9		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,5		
17	2302234	427980,	2,00	0,11	-	277	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		63,8		
	1		0	6304		0,01		0,000		9,6		
20	2301637	429182,	2,00	0,10	-	203	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,07		0,000		64,3		
	1		0	6304		9,84E-03		0,000		9,7		
11	2299915	428078,	2,00	0,09	-	89	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		59,9		
	1		0	6306		0,01		0,000		11,4		
9	2301018	429371,	2,00	0,09	-	172	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,06		0,000		64,0		
	1		0	6304		8,69E-03		0,000		9,5		
21	2299813	428479,	2,00	0,08	-	105	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		60,1		
	1		0	6306		8,96E-03		0,000		11,3		
10	2300240	429261,	2,00	0,07	-	141	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		0,05		0,000		61,9		
	1		0	6304		7,56E-03		0,000		10,2		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	8,33E-03	-	321	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321		2,37E-03		0,000		28,4		
		1	0	325		1,66E-03		0,000		19,9		
4	2301367	428135	2,00	4,41E-03	-	230	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		3,34E-03		0,000		75,6		
		1	0	329		1,08E-03		0,000		24,4		
8	2300692	428109	2,00	4,11E-03	-	107	4,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,60E-03		0,000		63,3		
		1	0	329		7,94E-04		0,000		19,3		
7	2300695	427846	2,00	4,10E-03	-	77	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,63E-03		0,000		64,2		
		1	0	329		8,16E-04		0,000		19,9		
6	2301036	427844	2,00	4,05E-03	-	46	4,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,93E-03		0,000		72,5		
		1	0	329		1,10E-03		0,000		27,3		
2	2301011	428372	2,00	3,71E-03	-	160	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,77E-03		0,000		74,6		
		1	0	329		8,72E-04		0,000		23,5		
3	2301348	428369	2,00	3,61E-03	-	205	4,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,73E-03		0,000		75,7		
		1	0	329		8,56E-04		0,000		23,7		
15	2301736	427625	2,00	3,29E-03	-	301	5,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,07E-03		0,000		62,9		
		1	0	329		5,64E-04		0,000		17,1		
1	2300695	428371	2,00	3,23E-03	-	131	5,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,24E-03		0,000		69,3		
		1	0	329		6,12E-04		0,000		18,9		
14	2301394	427461	2,00	3,20E-03	-	335	4,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,37E-03		0,000		74,1		
		1	0	329		7,40E-04		0,000		23,1		
22	2301009	427395	2,00	3,08E-03	-	15	5,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	328		2,34E-03		0,000		75,9		

	1		0	329		6,54E-04		0,000	21,2		
13	2300478	427613,	2,00	2,71E-03	-	64	6,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,85E-03		0,000		68,1	
	1		0	329		4,77E-04		0,000		17,6	
16	2302002	427756,	2,00	2,68E-03	-	284	6,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,63E-03		0,000		60,8	
	1		0	329		4,16E-04		0,000		15,5	
12	2300219	427849,	2,00	2,22E-03	-	83	7,20	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,50E-03		0,000		67,6	
	1		0	329		3,71E-04		0,000		16,7	
19	2301788	428679,	2,00	2,08E-03	-	220	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,42E-03		0,000		68,4	
	1		0	329		3,65E-04		0,000		17,5	
17	2302234	427980,	2,00	2,04E-03	-	269	7,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,27E-03		0,000		62,2	
	1		0	329		3,16E-04		0,000		15,5	
18	2302188	428235,	2,00	2,01E-03	-	255	7,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,28E-03		0,000		63,8	
	1		0	329		3,20E-04		0,000		15,9	
11	2299915	428078,	2,00	1,57E-03	-	95	8,90	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		1,05E-03		0,000		66,7	
	1		0	329		2,57E-04		0,000		16,3	
20	2301637	429182,	2,00	1,41E-03	-	201	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		9,72E-04		0,000		68,9	
	1		0	329		2,43E-04		0,000		17,2	
21	2299813	428479,	2,00	1,29E-03	-	111	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		8,60E-04		0,000		66,7	
	1		0	329		2,14E-04		0,000		16,6	
9	2301018	429371,	2,00	1,27E-03	-	174	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		8,75E-04		0,000		69,0	
	1		0	329		2,19E-04		0,000		17,3	
10	2300240	429261,	2,00	1,09E-03	-	144	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		7,31E-04		0,000		67,0	
	1		0	329		1,85E-04		0,000		17,0	

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849	2,00	3,53E-03	-	321	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		3,53E-03		0,000		100,0		
4	2301367	428135	2,00	2,73E-03	-	210	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		2,73E-03		0,000		100,0		
6	2301036	427844	2,00	1,74E-03	-	62	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		1,74E-03		0,000		100,0		
3	2301348	428369	2,00	8,95E-04	-	191	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		8,95E-04		0,000		100,0		
2	2301011	428372	2,00	6,95E-04	-	147	2,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		6,95E-04		0,000		100,0		
14	2301394	427461	2,00	6,19E-04	-	346	3,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		6,19E-04		0,000		100,0		
15	2301736	427625	2,00	5,41E-04	-	307	4,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,41E-04		0,000		100,0		
7	2300695	427846	2,00	5,28E-04	-	78	4,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,28E-04		0,000		100,0		
8	2300692	428109	2,00	5,19E-04	-	104	4,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		5,19E-04		0,000		100,0		
22	2301009	427395	2,00	4,83E-04	-	25	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,83E-04		0,000		100,0		
1	2300695	428371	2,00	4,24E-04	-	125	5,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		4,24E-04		0,000		100,0		
16	2302002	427756	2,00	3,86E-04	-	286	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		3,86E-04		0,000		100,0		
13	2300478	427613	2,00	3,29E-04	-	66	8,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		3,29E-04		0,000		100,0		
19	2301788	428679	2,00	3,26E-04	-	216	8,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		315		3,26E-04		0,000		100,0		
18	2302188	428235	2,00	2,96E-04	-	254	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	2,96E-04	0,000	100,0						
17	2302234	427980,2	2,00	2,93E-04	-	269	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	2,93E-04	0,000	100,0						
12	2300219	427849,5	2,00	2,60E-04	-	84	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	2,60E-04	0,000	100,0						
20	2301637	429182,2	2,00	2,05E-04	-	197	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	2,05E-04	0,000	100,0						
11	2299915	428078,2	2,00	1,85E-04	-	95	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,85E-04	0,000	100,0						
9	2301018	429371,2	2,00	1,73E-04	-	170	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,73E-04	0,000	100,0						
21	2299813	428479,2	2,00	1,53E-04	-	109	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,53E-04	0,000	100,0						
10	2300240	429261,2	2,00	1,37E-04	-	141	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	315	1,37E-04	0,000	100,0						

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2301369	427849,2	2,00	0,07	-	318	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	321	0,02	0,000	34,3							
1	0	325	0,02	0,000	22,7							
4	2301367	428135,2	2,00	0,05	-	273	0,60	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6308	0,02	0,000	36,1							
1	0	6305	9,43E-03	0,000	20,3							
2	2301011	428372,2	2,00	0,04	-	159	0,70	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6305	0,01	0,000	26,0							
1	0	329	0,01	0,000	25,0							
3	2301348	428369,2	2,00	0,04	-	208	0,70	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	329	0,01	0,000	27,0							
1	0	6308	7,83E-03	0,000	19,5							
6	2301036	427844,2	2,00	0,04	-	20	0,70	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	0,02	0,000	51,2							
1	0	6305	6,16E-03	0,000	15,7							

8	2300692	428109,70	2,00	0,03	-	98	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,61E-03	0,000	26,3						
	1	0	6304	8,29E-03	0,000	25,3						
1	2300695	428371,40	2,00	0,03	-	126	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,16E-03	0,000	27,6						
	1	0	6304	6,29E-03	0,000	21,3						
7	2300695	427846,00	2,00	0,03	-	67	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	8,89E-03	0,000	30,9						
	1	0	6304	7,30E-03	0,000	25,4						
14	2301394	427461,00	2,00	0,03	-	337	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,000	45,6						
	1	0	6304	4,20E-03	0,000	15,7						
22	2301009	427395,00	2,00	0,02	-	14	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,000	48,2						
	1	0	6304	3,76E-03	0,000	15,9						
15	2301736	427625,40	2,00	0,02	-	303	2,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	0,01	0,000	42,7						
	1	0	6304	3,43E-03	0,000	14,5						
13	2300478	427613,40	2,00	0,02	-	58	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,82E-03	0,000	35,3						
	1	0	6304	3,91E-03	0,000	20,2						
16	2302002	427756,40	2,00	0,02	-	288	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	6,13E-03	0,000	34,4						
	1	0	6304	3,14E-03	0,000	17,6						
19	2301788	428679,00	2,00	0,02	-	225	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,54E-03	0,000	31,8						
	1	0	6304	3,17E-03	0,000	18,2						
12	2300219	427849,50	2,00	0,02	-	78	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	5,46E-03	0,000	33,4						
	1	0	6304	3,23E-03	0,000	19,8						
18	2302188	428235,00	2,00	0,01	-	259	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	4,86E-03	0,000	33,1						
	1	0	6304	2,63E-03	0,000	17,9						
17	2302234	427980,70	2,00	0,01	-	273	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	329	4,79E-03	0,000	33,6						
	1	0	6304	2,56E-03	0,000	17,9						
11	2299915	428078,00	2,00	0,01	-	91	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,65E-04	0,000	43,5		
1	0	328	1,71E-04	0,000	28,0		
2	2301011	428372,47	2,00	5,85E-04	- 151 1,90	- -	- 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,37E-04	0,000	57,5		
1	0	328	9,10E-05	0,000	15,5		
14	2301394	427461,60	2,00	5,53E-04	- 344 2,00	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,11E-04	0,000	56,2		
1	0	325	9,46E-05	0,000	17,1		
1	2300695	428371,40	2,00	5,11E-04	- 128 6,00	- -	- 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	328	1,95E-04	0,000	38,1		
1	0	315	1,94E-04	0,000	38,1		
16	2302002	427756,40	2,00	4,97E-04	- 285 7,00	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,00E-04	0,000	40,3		
1	0	328	1,69E-04	0,000	34,1		
22	2301009	427395,00	2,00	4,56E-04	- 21 2,40	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,19E-04	0,000	47,9		
1	0	328	1,22E-04	0,000	26,7		
13	2300478	427613,40	2,00	4,52E-04	- 65 6,90	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	328	1,87E-04	0,000	41,4		
1	0	315	1,72E-04	0,000	37,9		
17	2302234	427980,00	2,00	3,81E-04	- 269 8,90	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,56E-04	0,000	40,9		
1	0	328	1,34E-04	0,000	35,2		
18	2302188	428235,00	2,00	3,76E-04	- 254 8,70	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,57E-04	0,000	41,7		
1	0	328	1,33E-04	0,000	35,5		
12	2300219	427849,50	2,00	3,76E-04	- 84 8,60	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	328	1,56E-04	0,000	41,6		
1	0	315	1,38E-04	0,000	36,6		
19	2301788	428679,00	2,00	3,68E-04	- 218 7,80	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,63E-04	0,000	44,3		
1	0	328	1,31E-04	0,000	35,5		
11	2299915	428078,00	2,00	2,68E-04	- 95 9,00	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	328	1,12E-04	0,000	41,7		
1	0	315	9,81E-05	0,000	36,6		
20	2301637	429182,40	2,00	2,47E-04	- 199 9,00	- -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,01E-04	0,000	40,9		

	1		0	328		9,45E-05		0,000		38,3		
21	2299813	428479,	2,00	2,18E-04	-	110	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328		9,01E-05		0,000		41,3		
	1		0	315		8,05E-05		0,000		36,9		
9	2301018	429371,	2,00	2,16E-04	-	172	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328		8,54E-05		0,000		39,5		
	1		0	315		8,51E-05		0,000		39,3		
10	2300240	429261,	2,00	1,85E-04	-	143	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328		7,48E-05		0,000		40,4		
	1		0	315		7,02E-05		0,000		37,9		

## Отчет

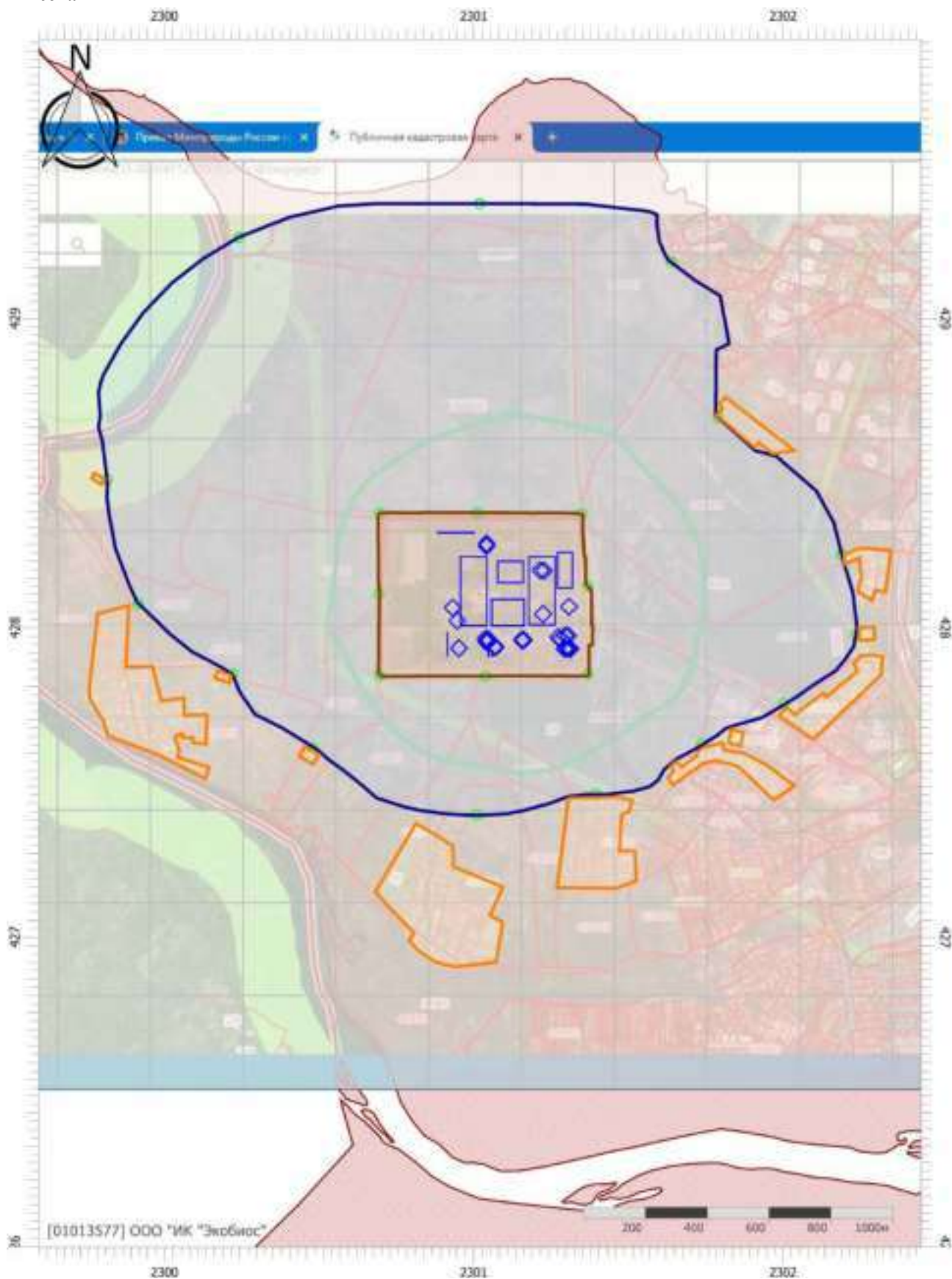
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

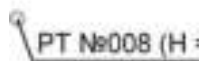
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Условные обозначения



Расчетные точки



Расчетные площадки



Расчетная СЗЗ

# Отчет

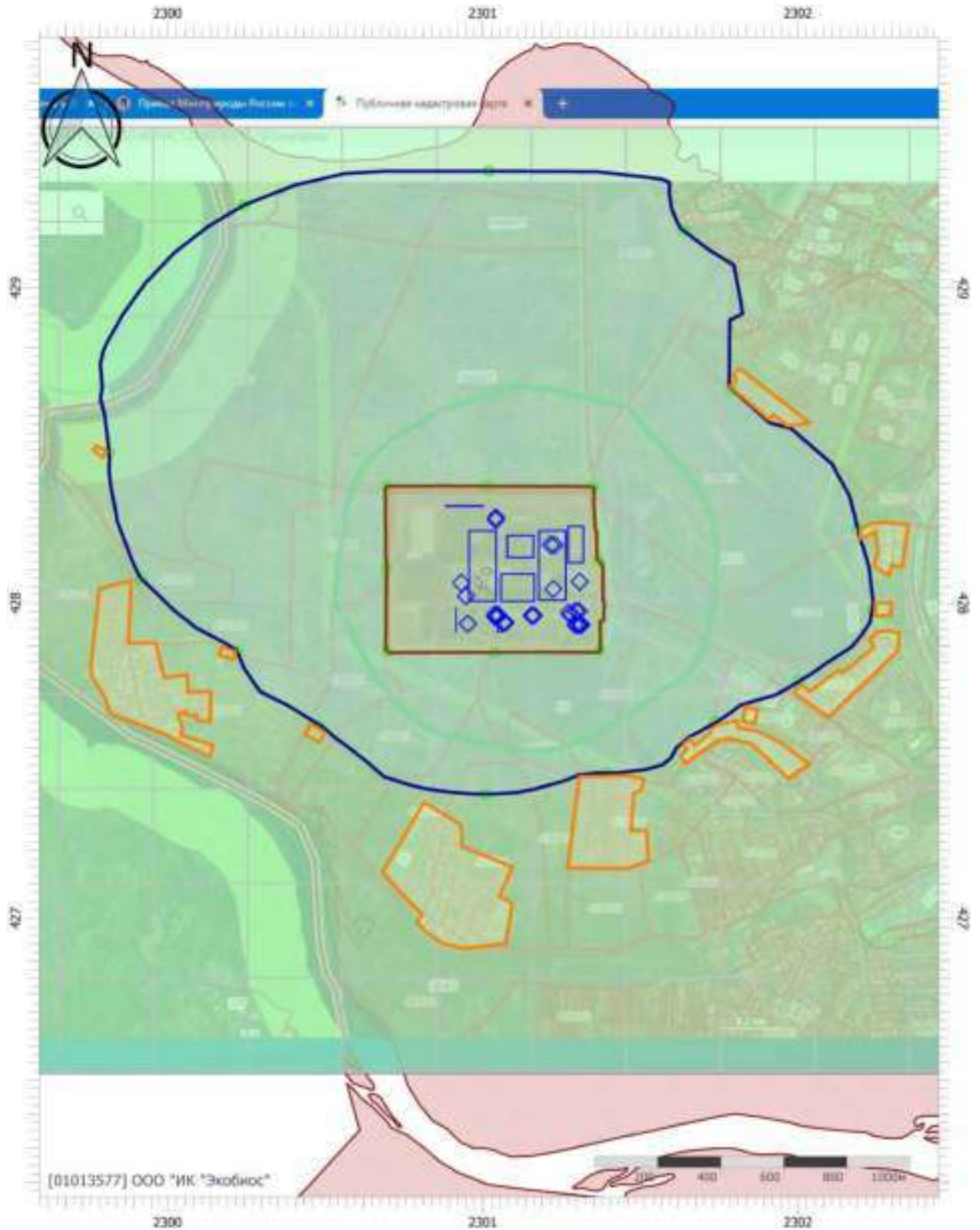
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

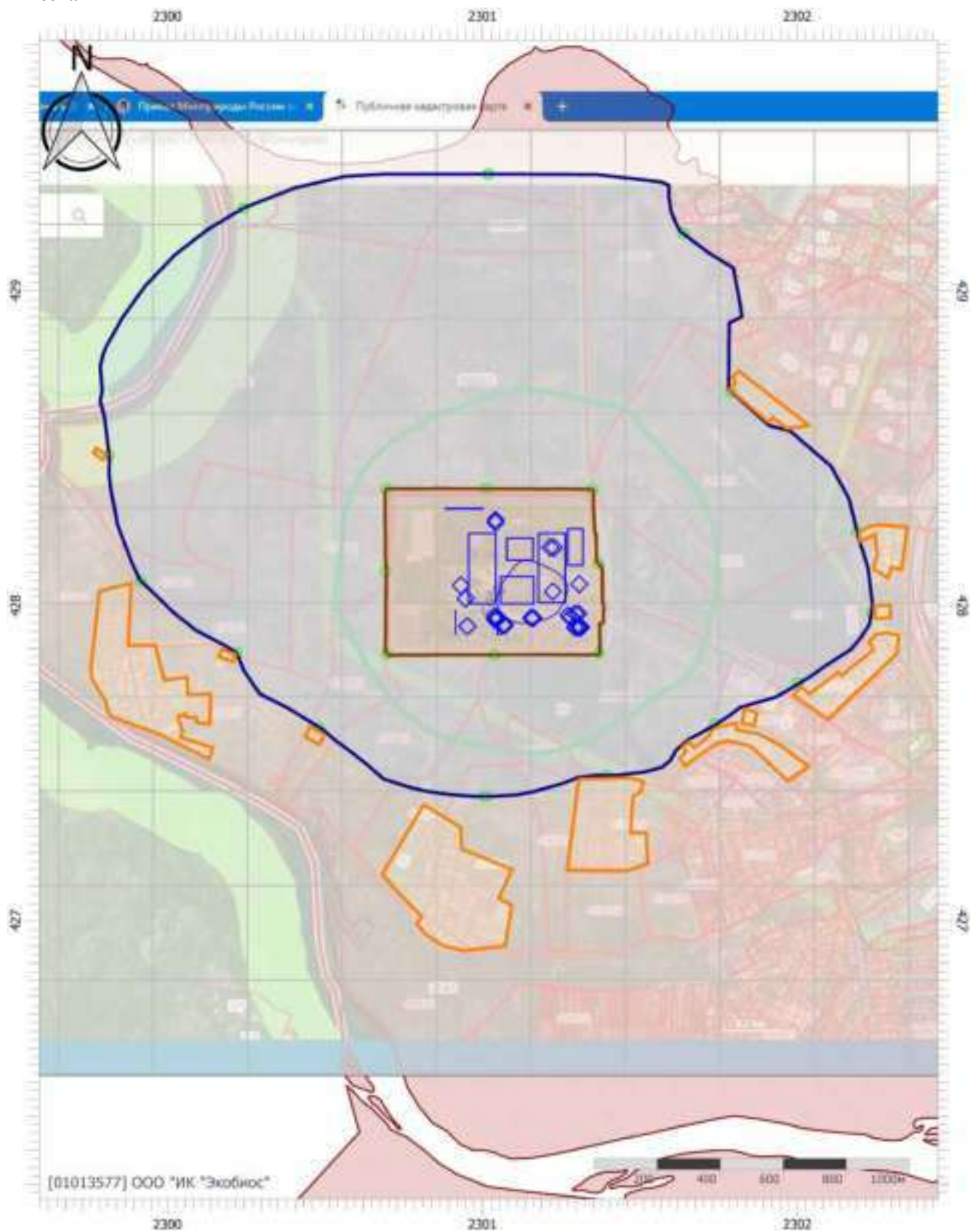
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

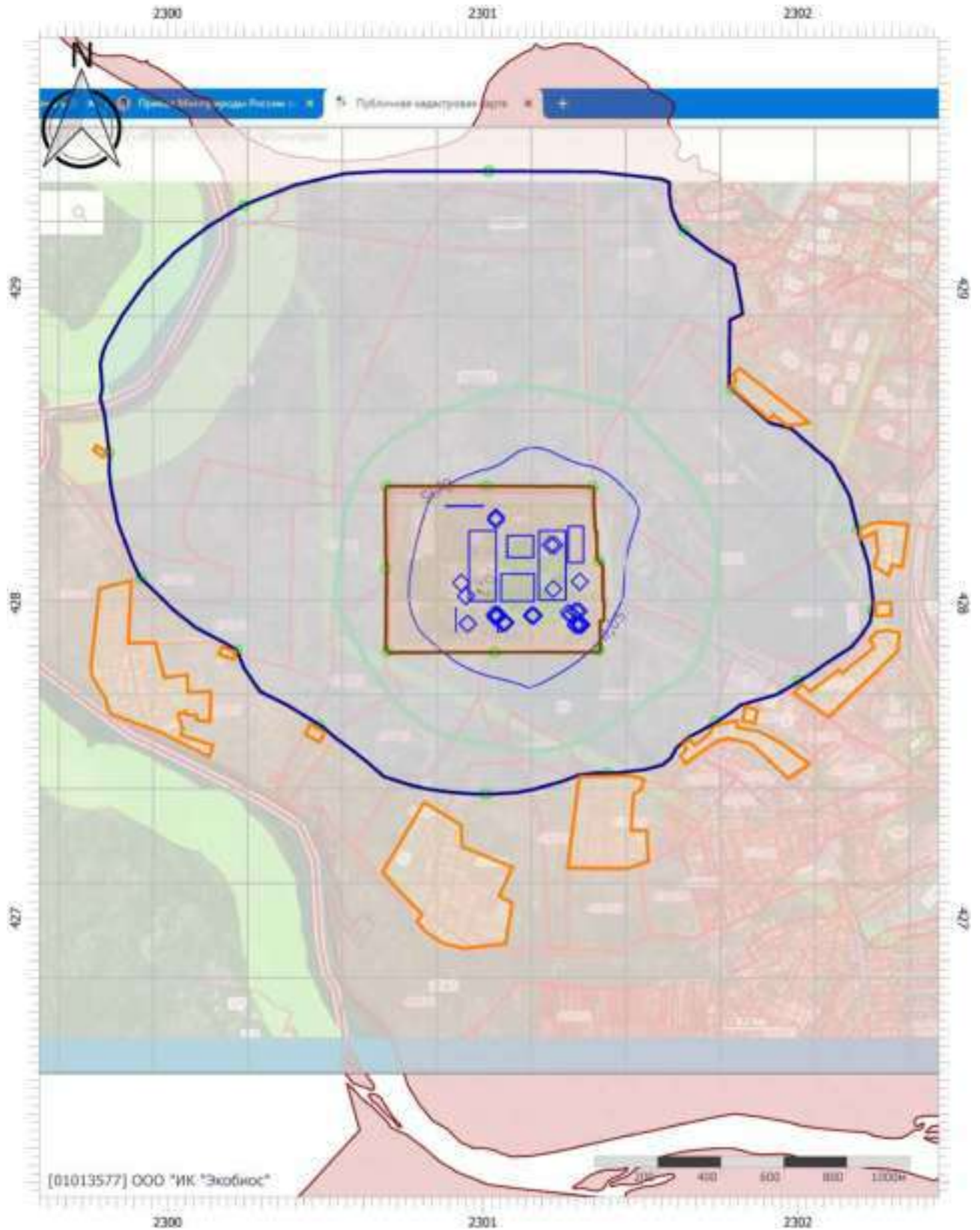
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

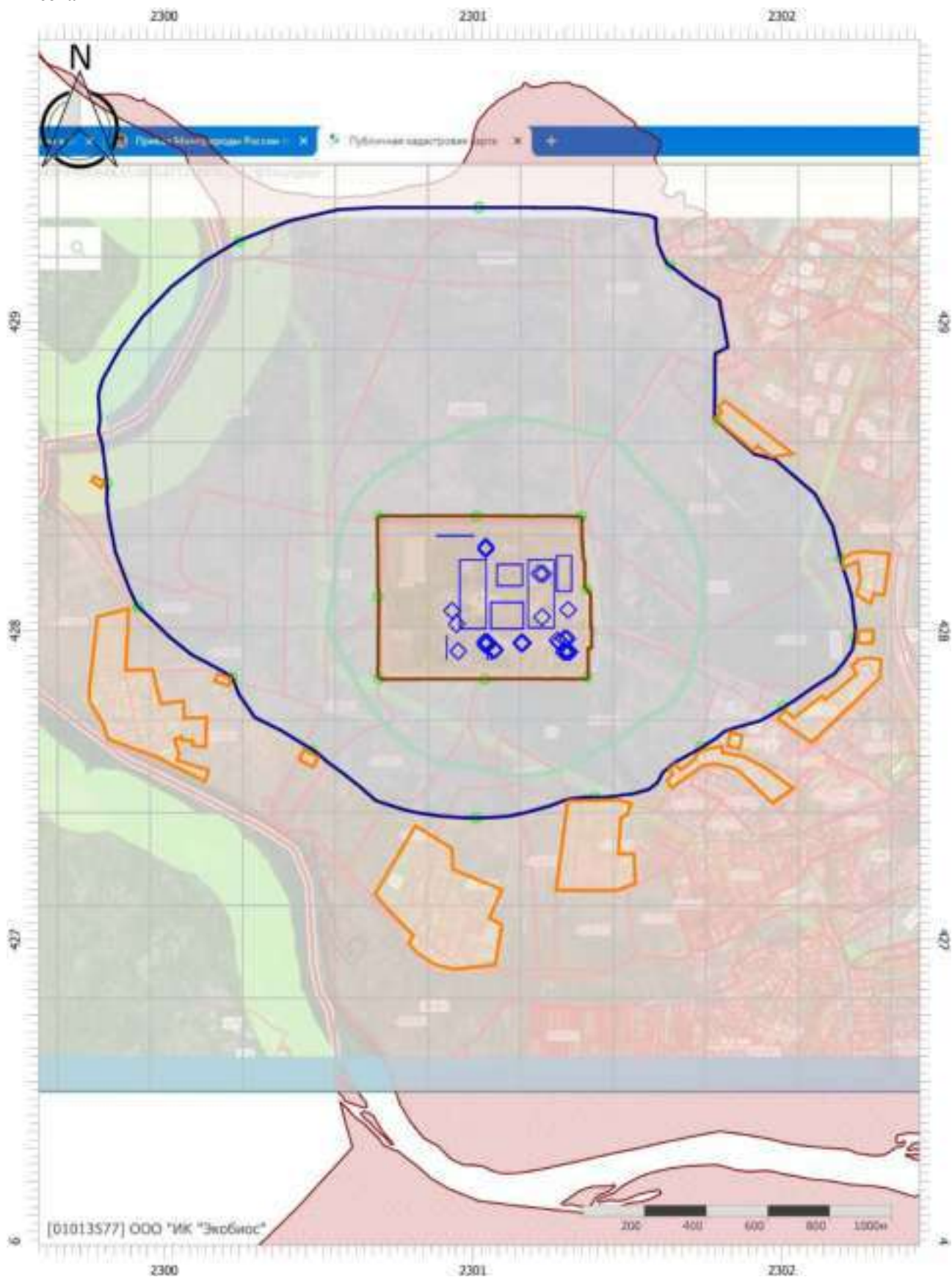
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

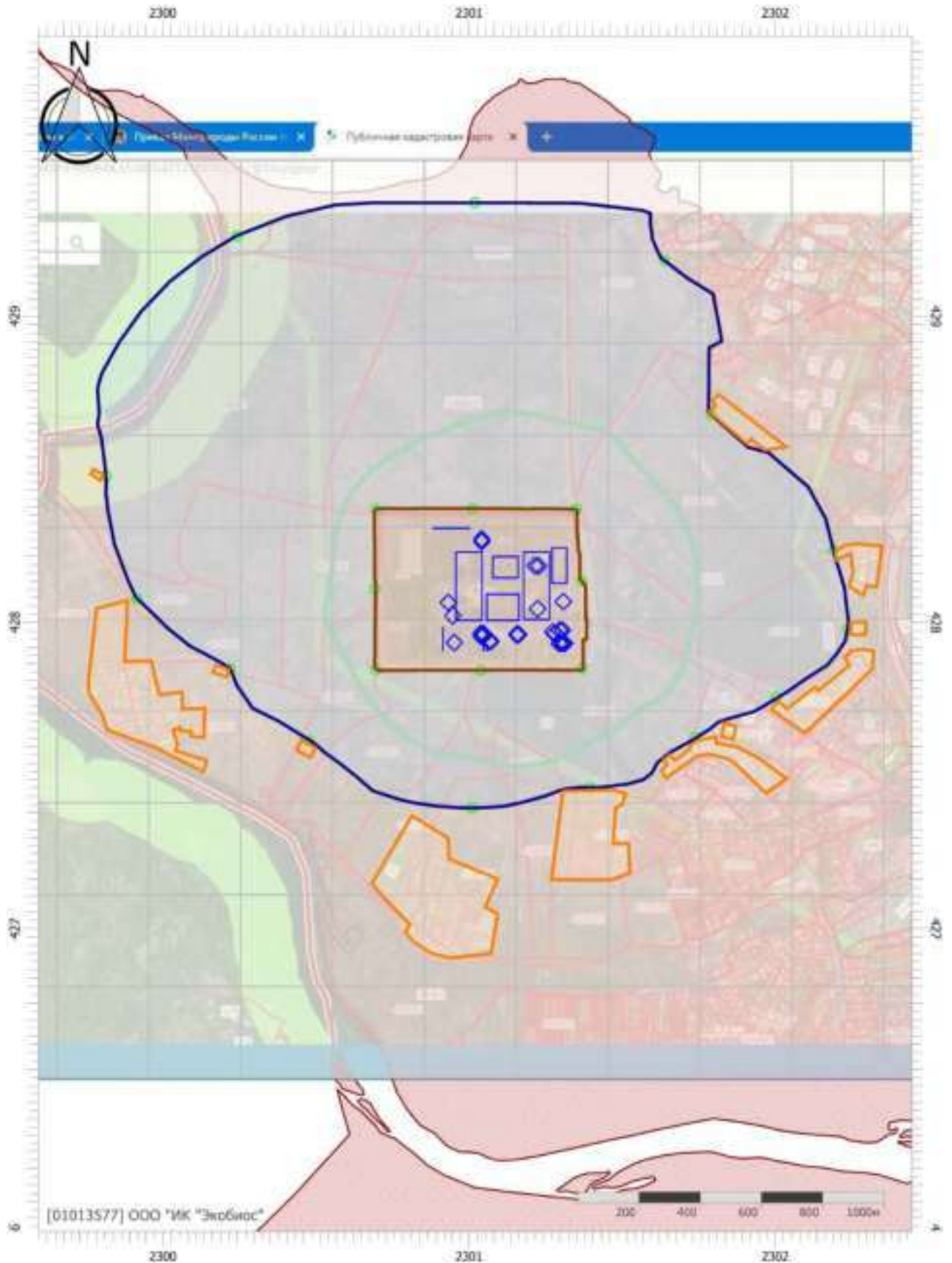
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

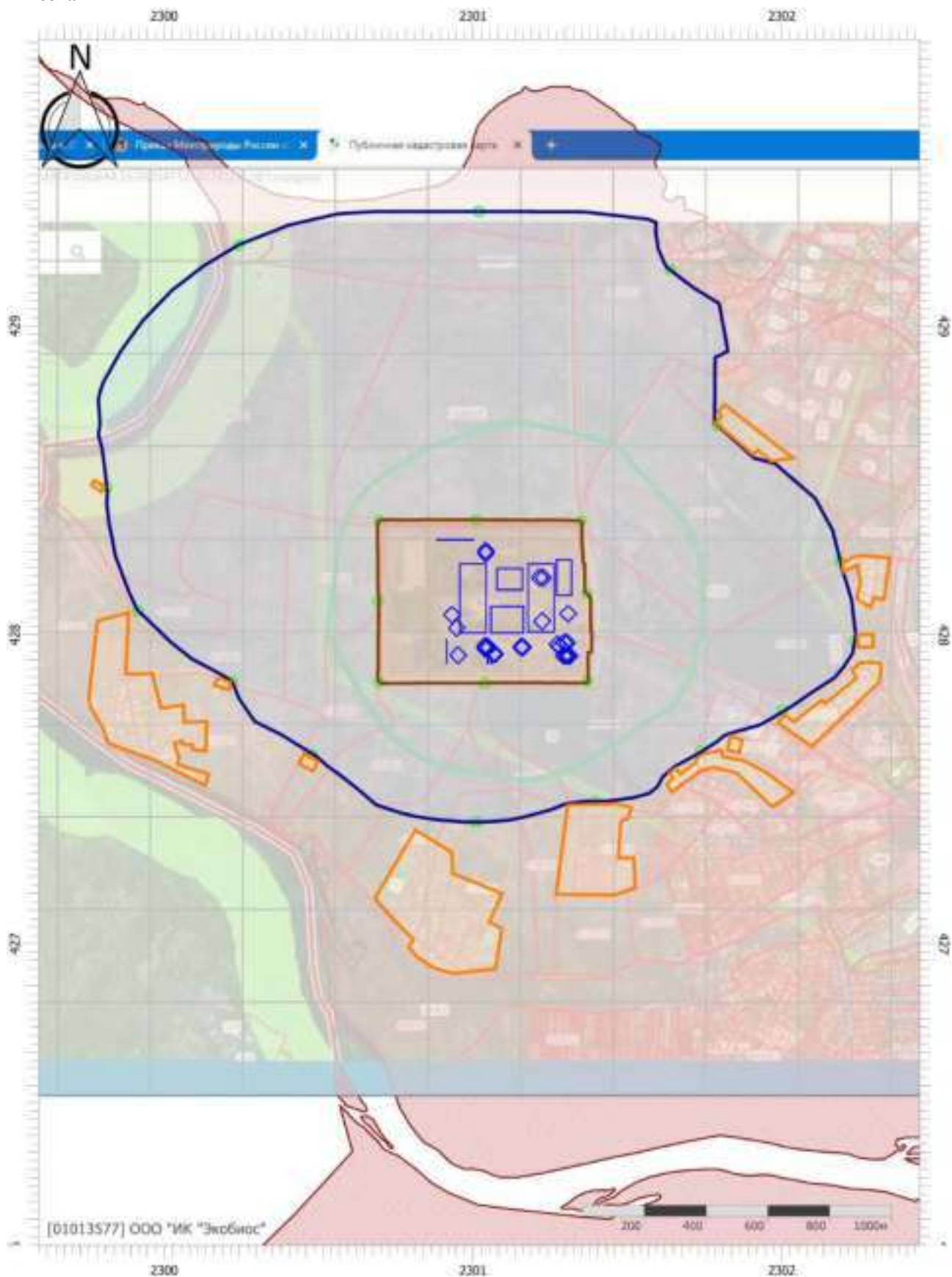
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

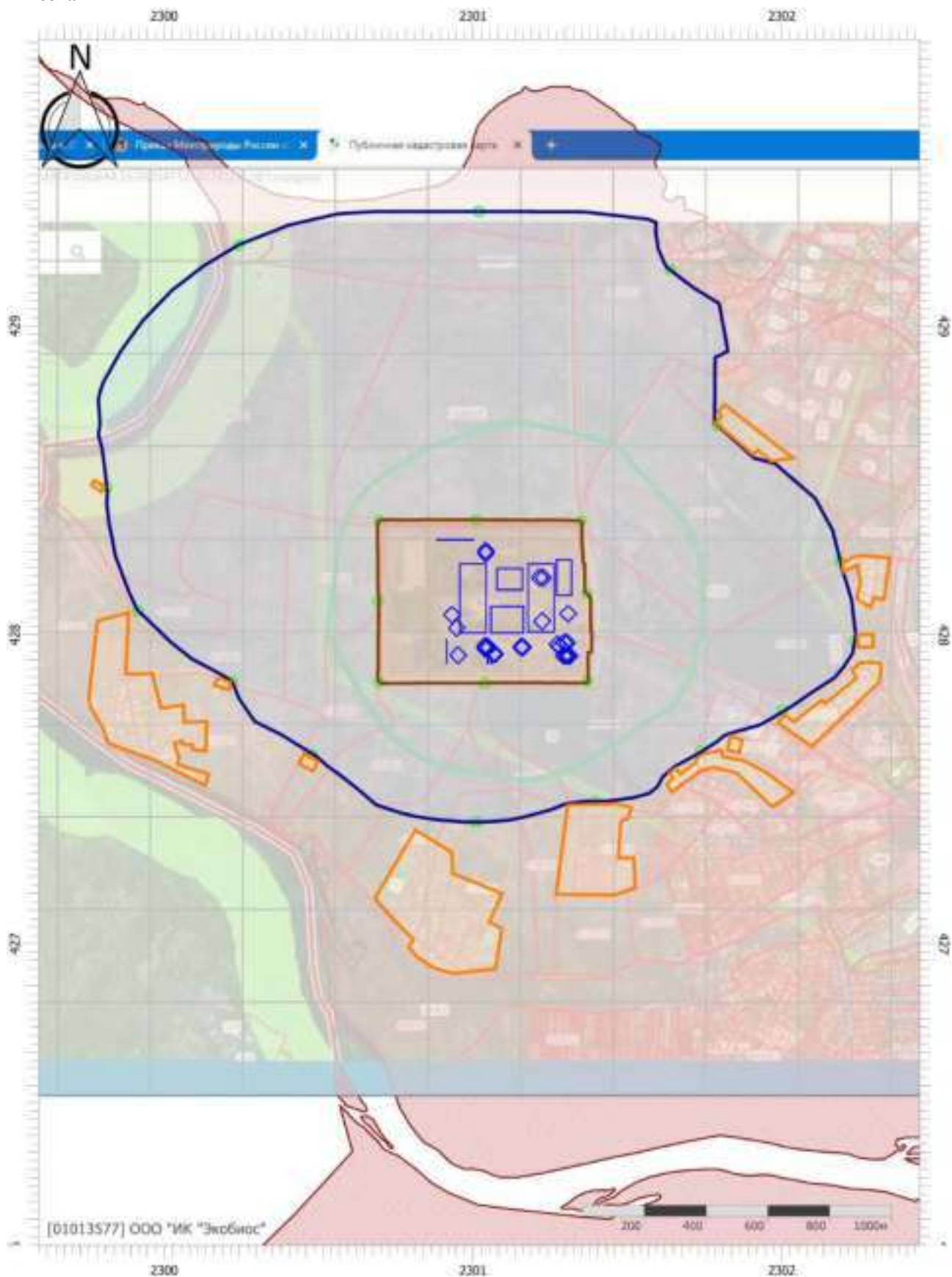
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

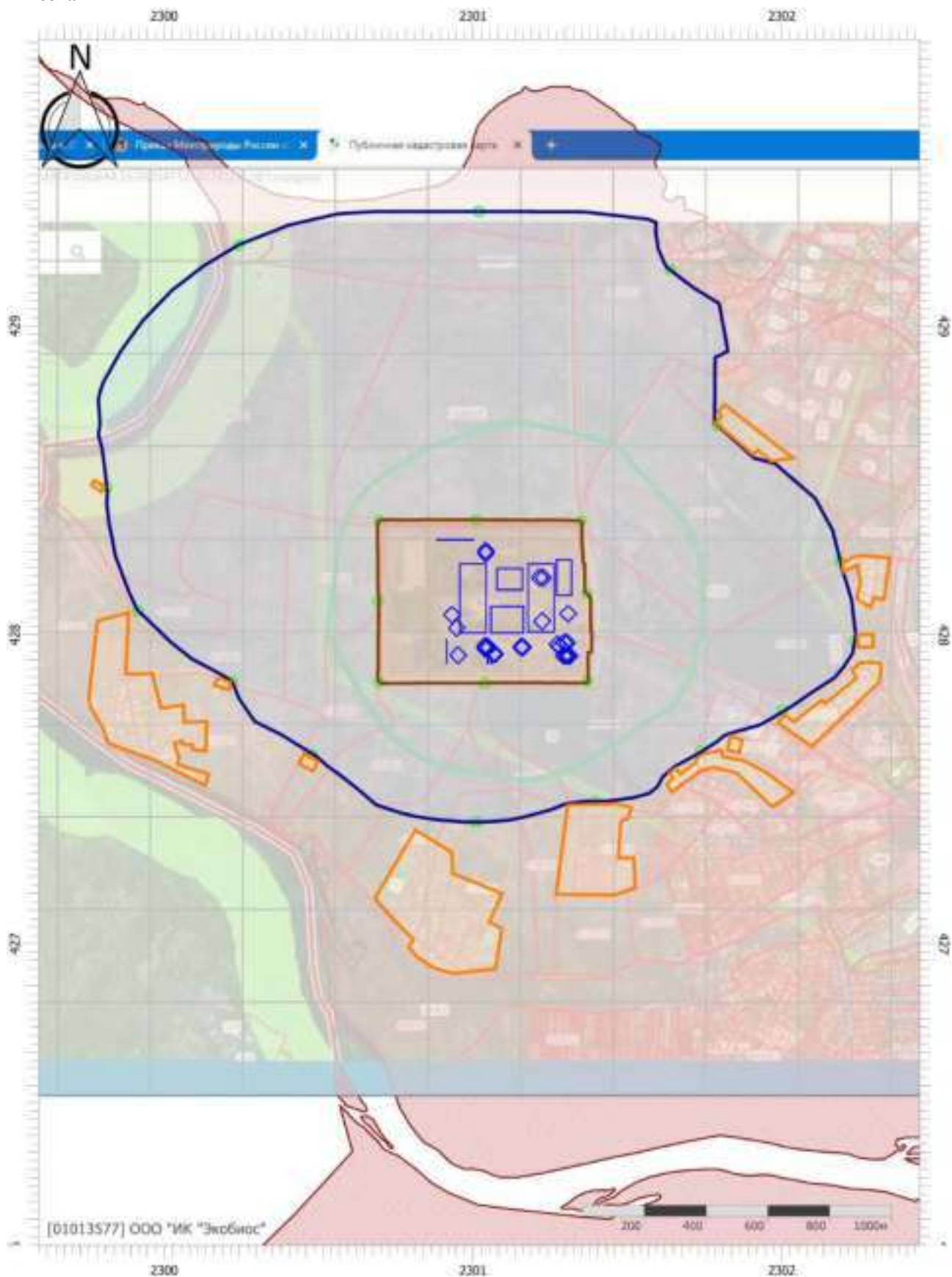
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

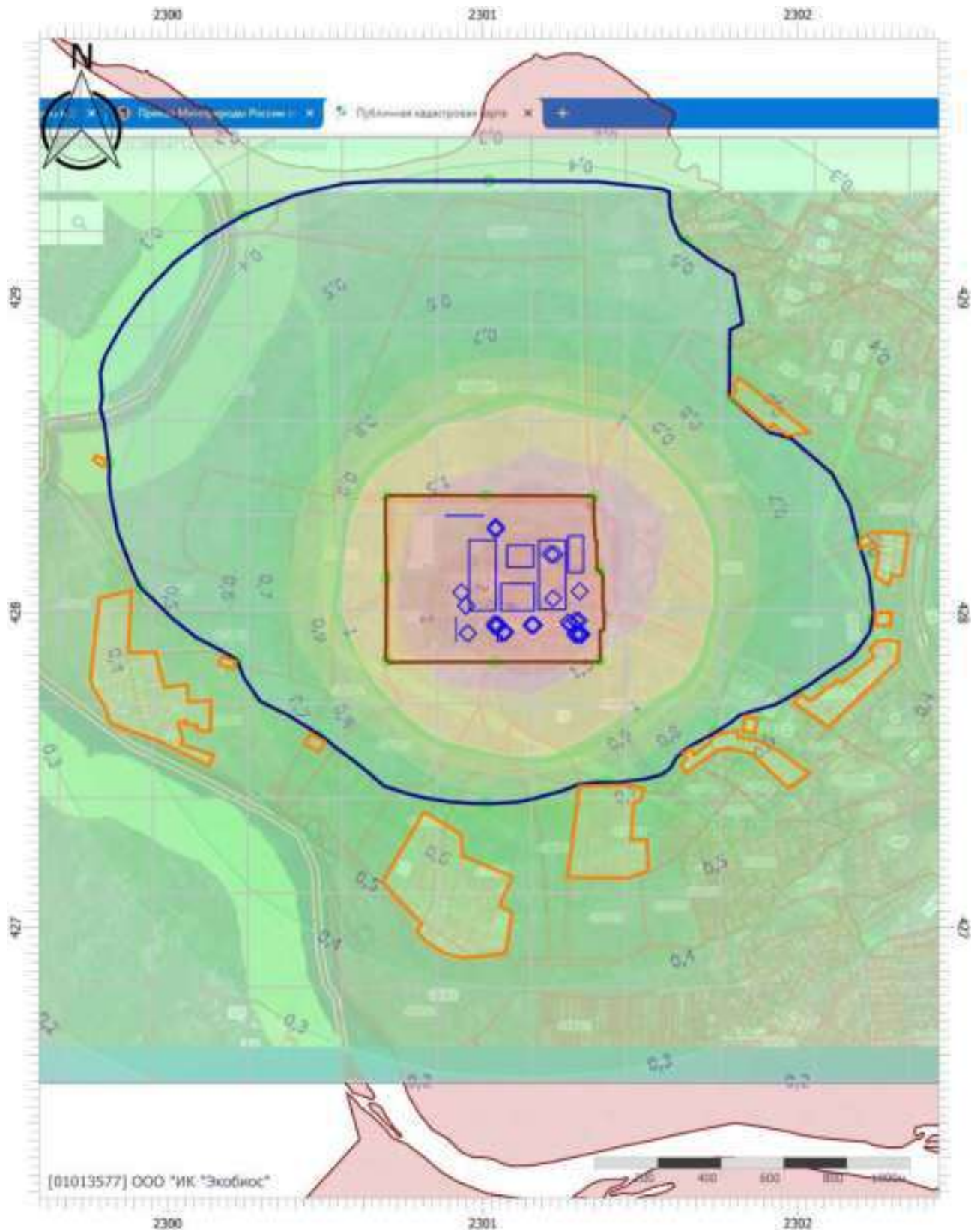
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

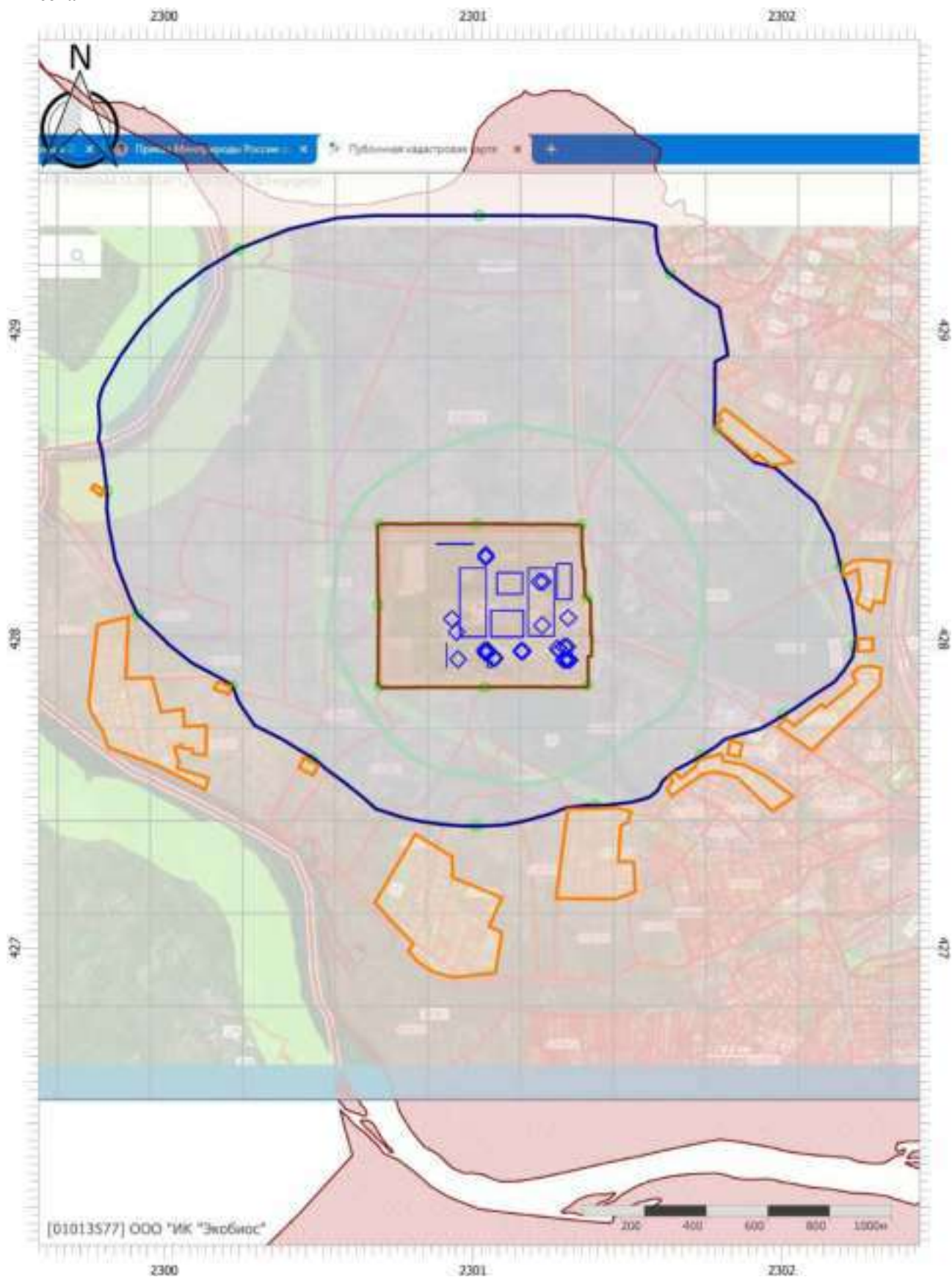
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

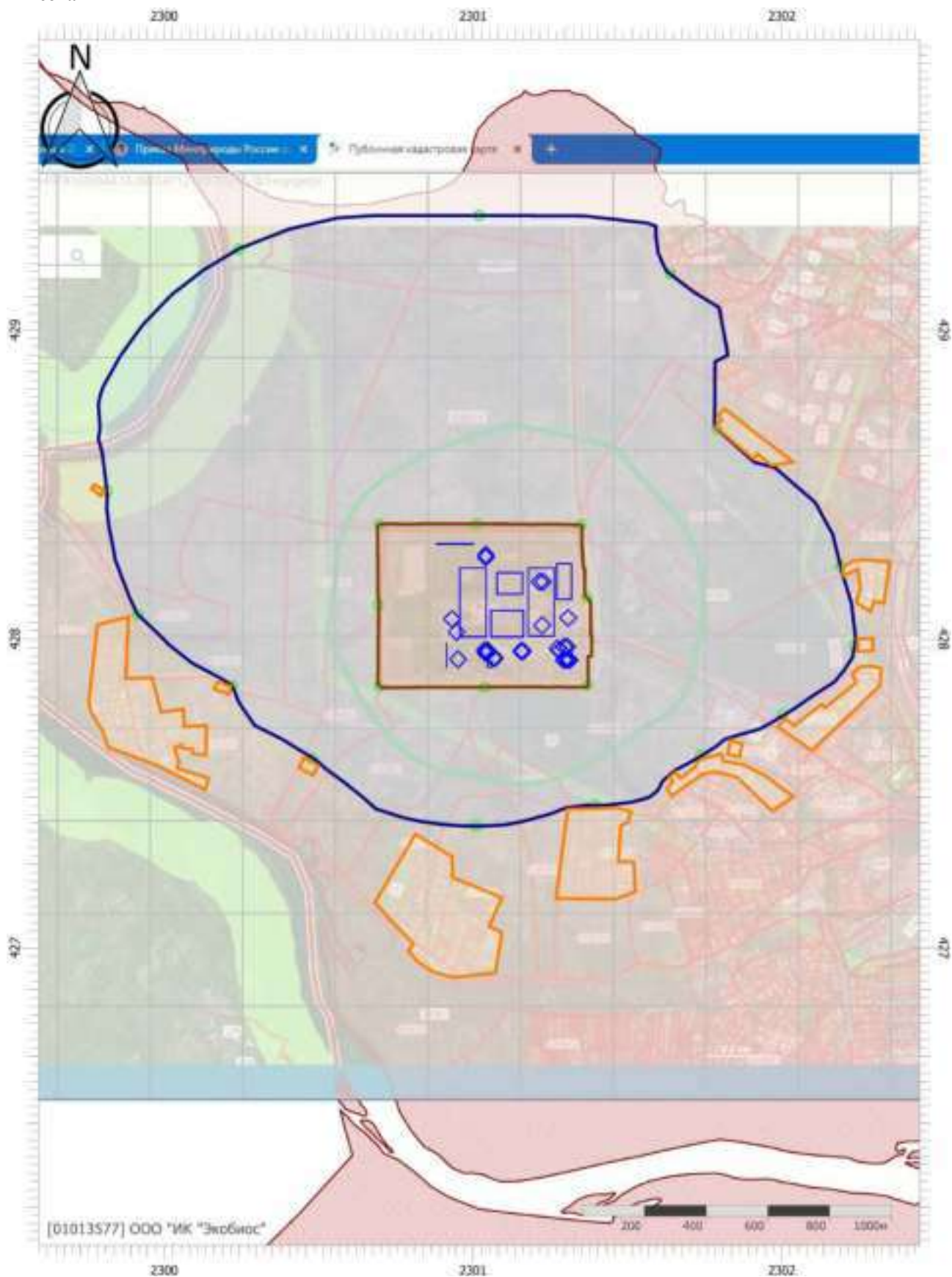
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1715 (Метантиол (метилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

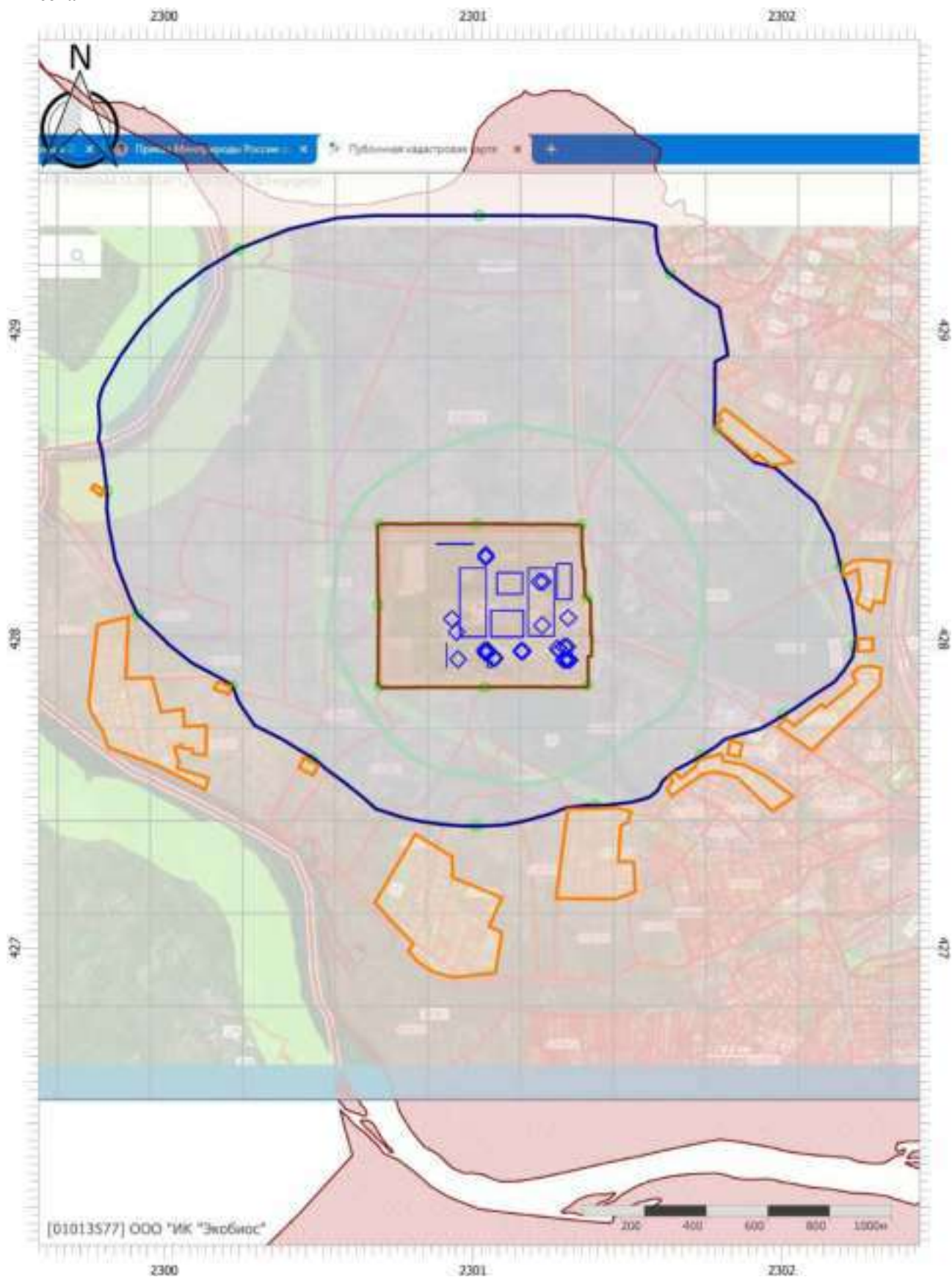
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

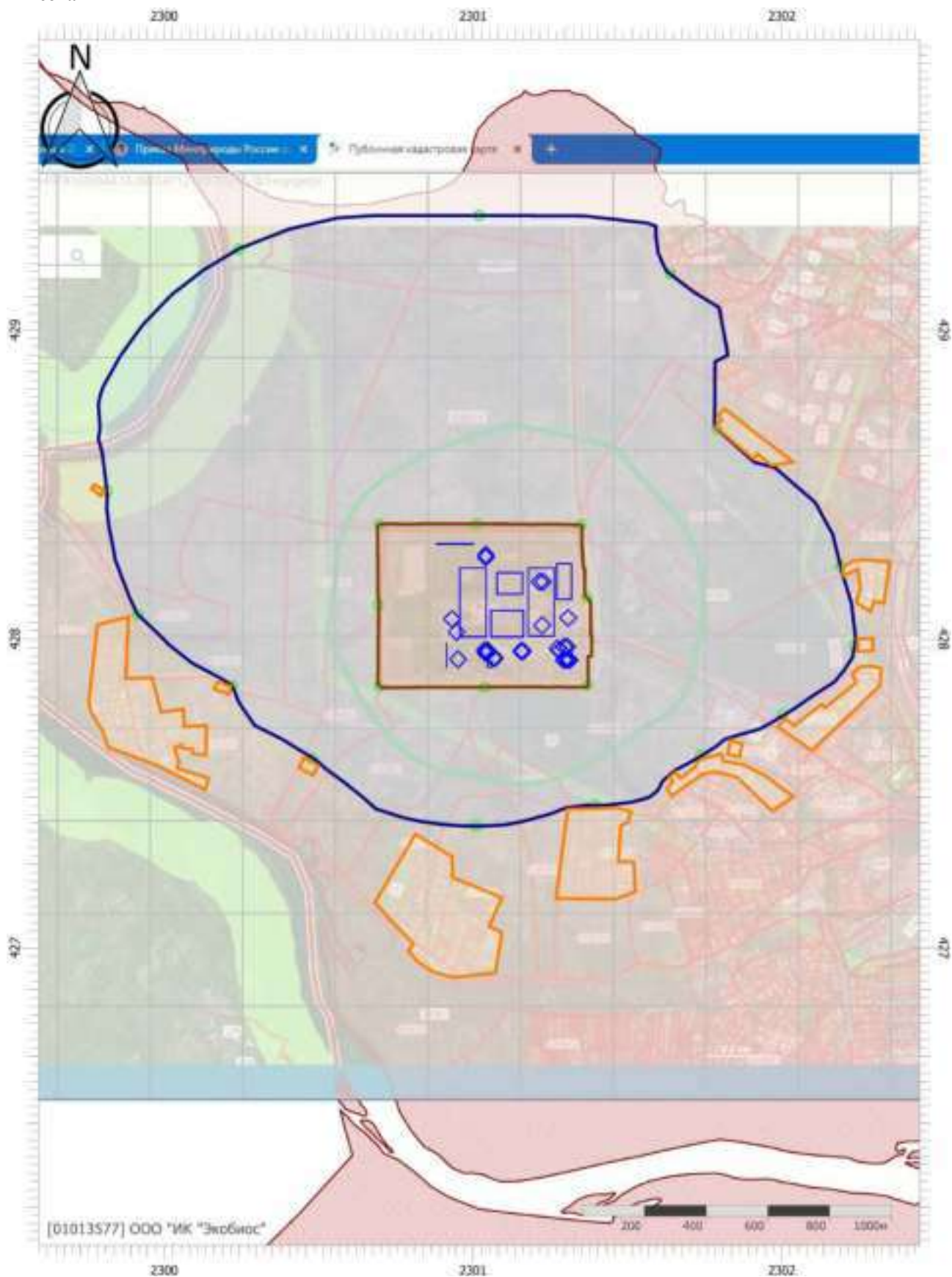
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

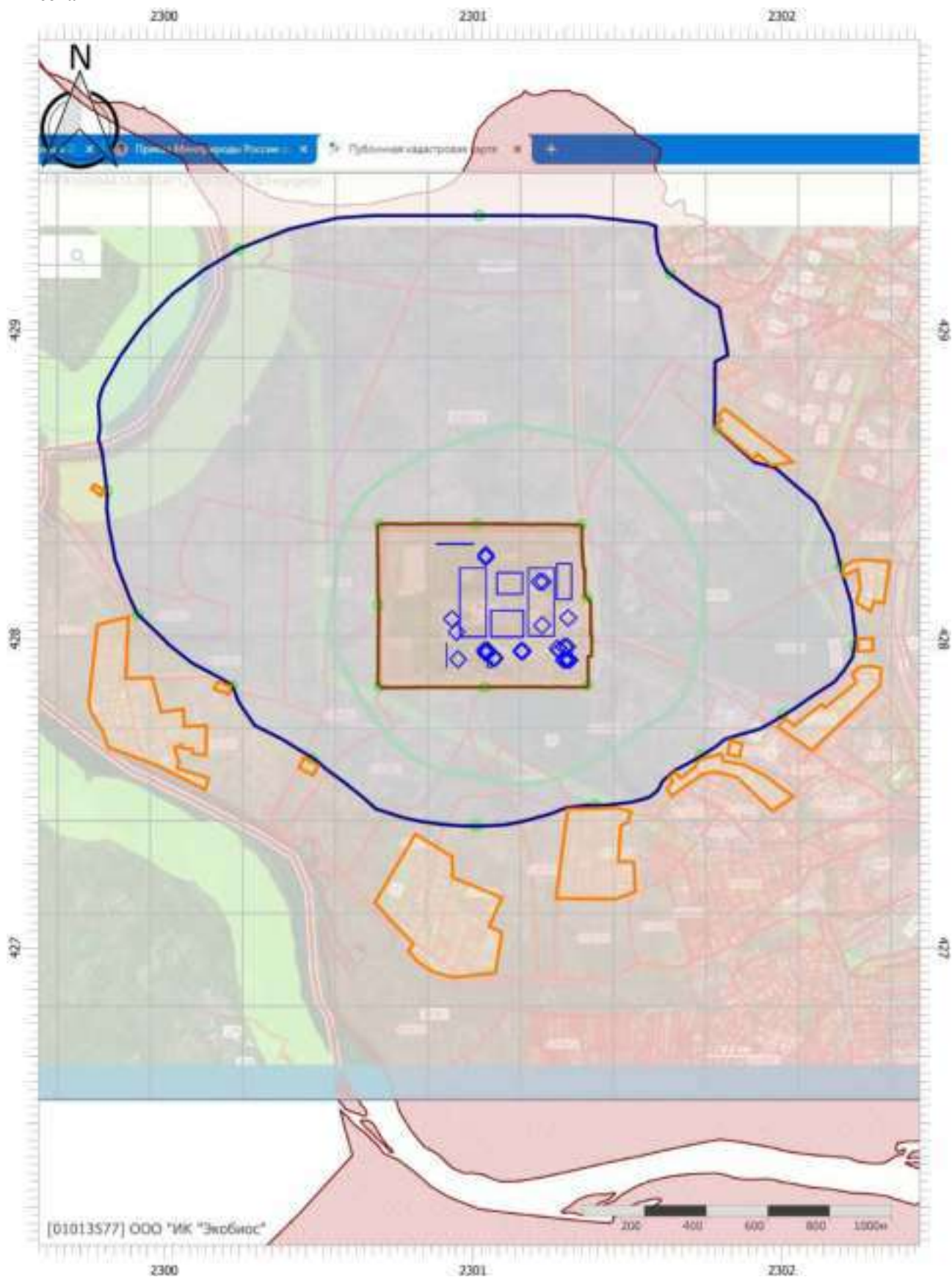
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

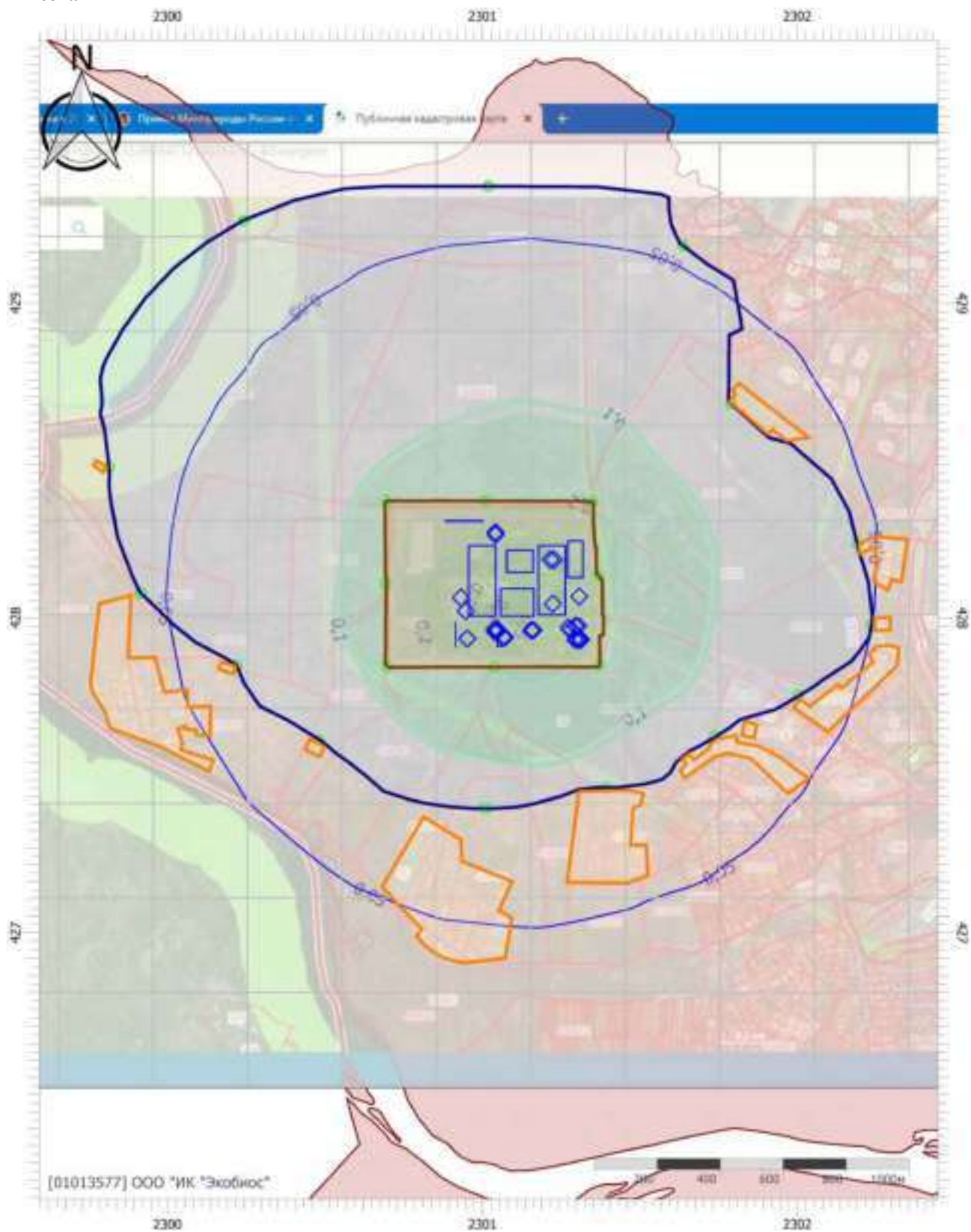
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

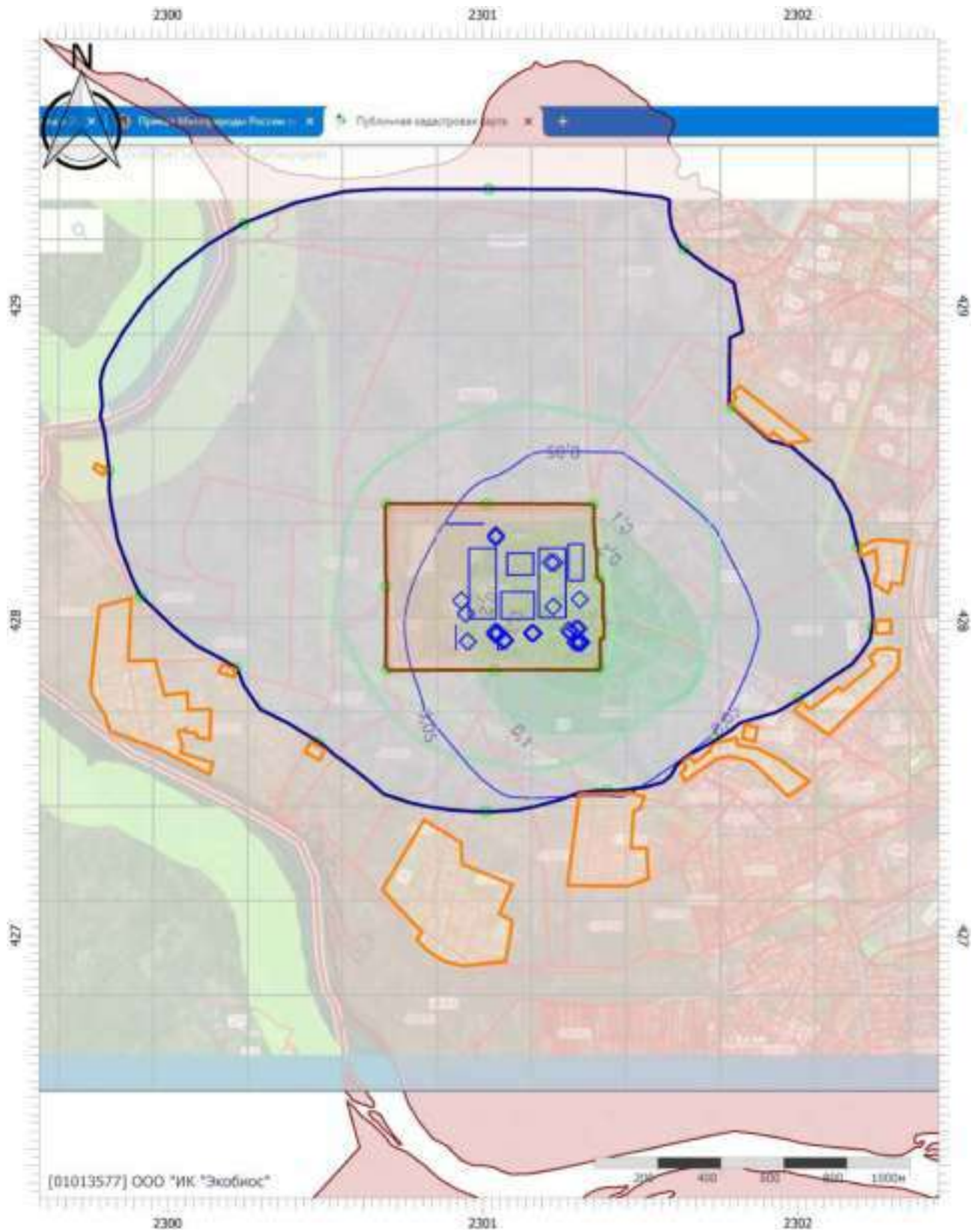
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

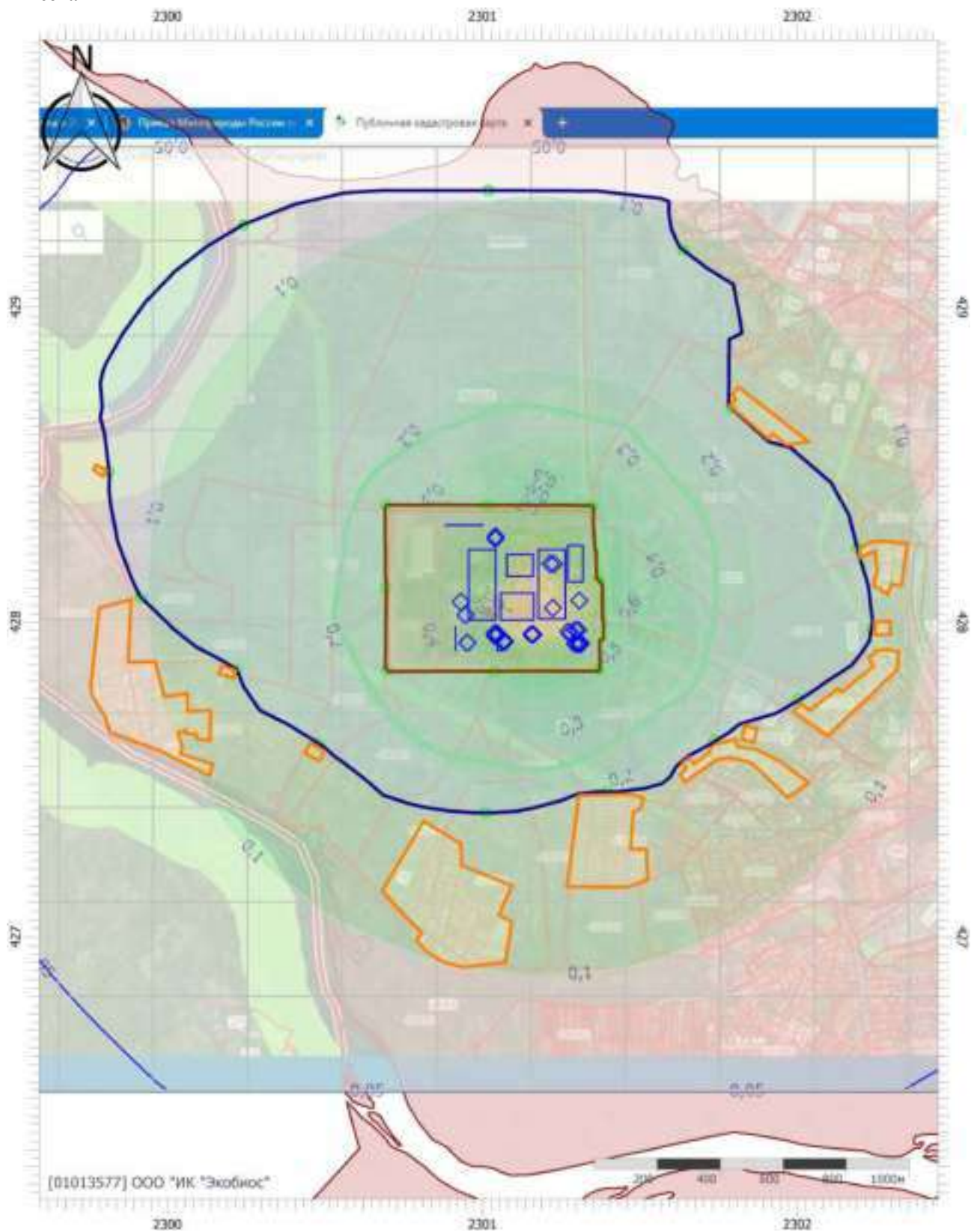
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

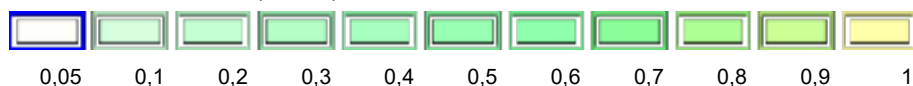
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

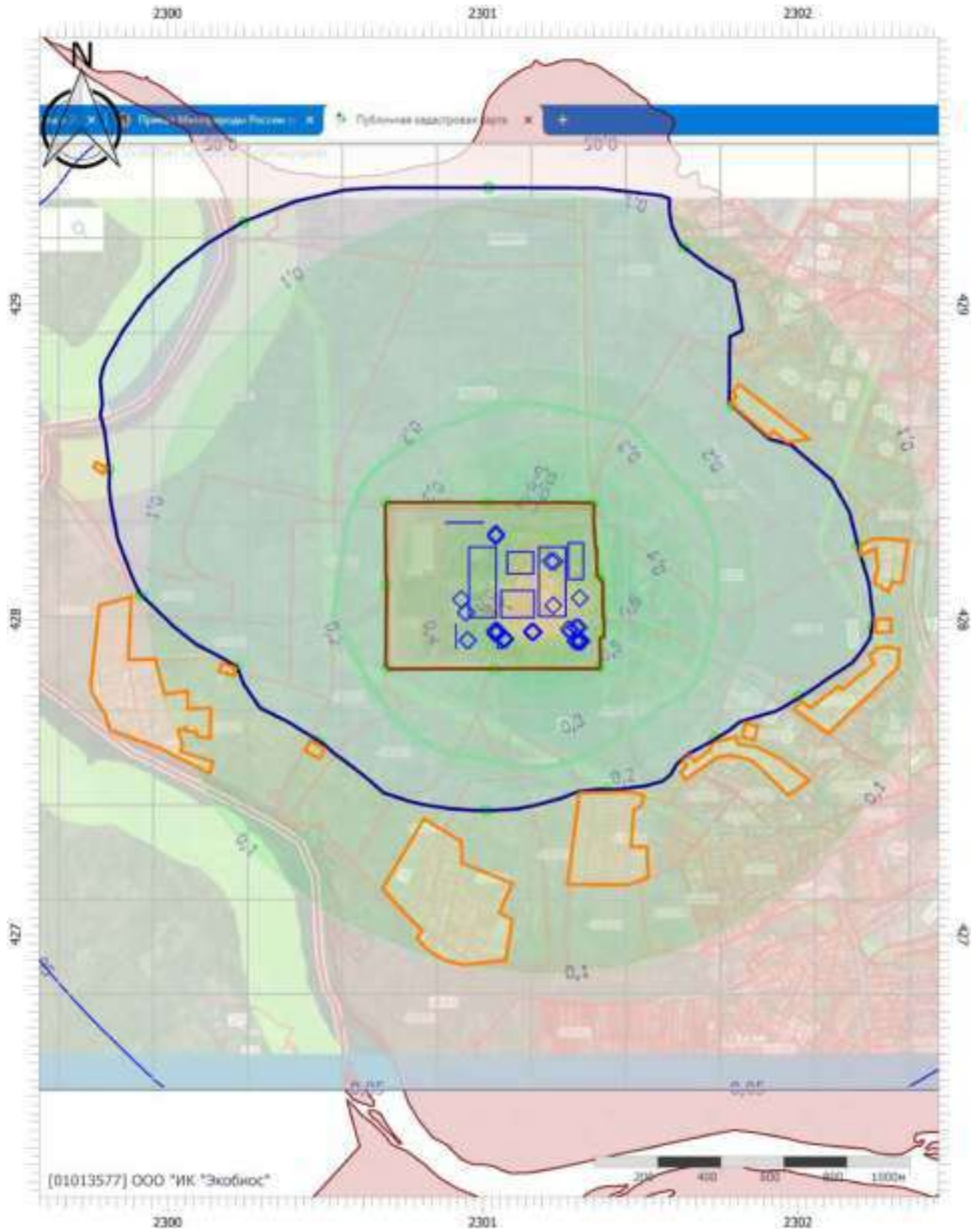
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

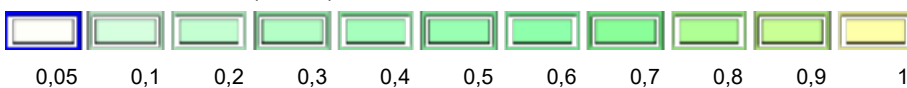
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

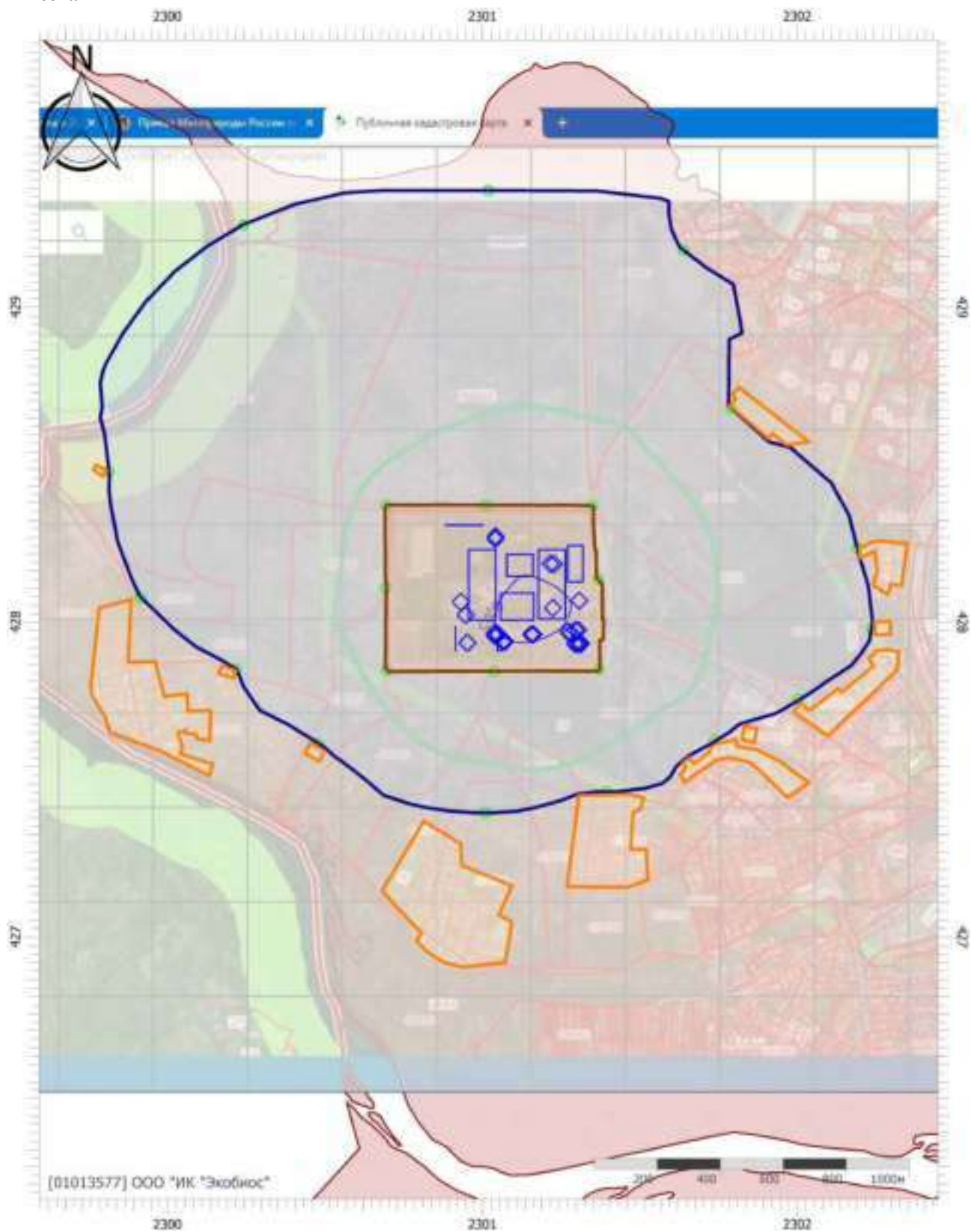
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

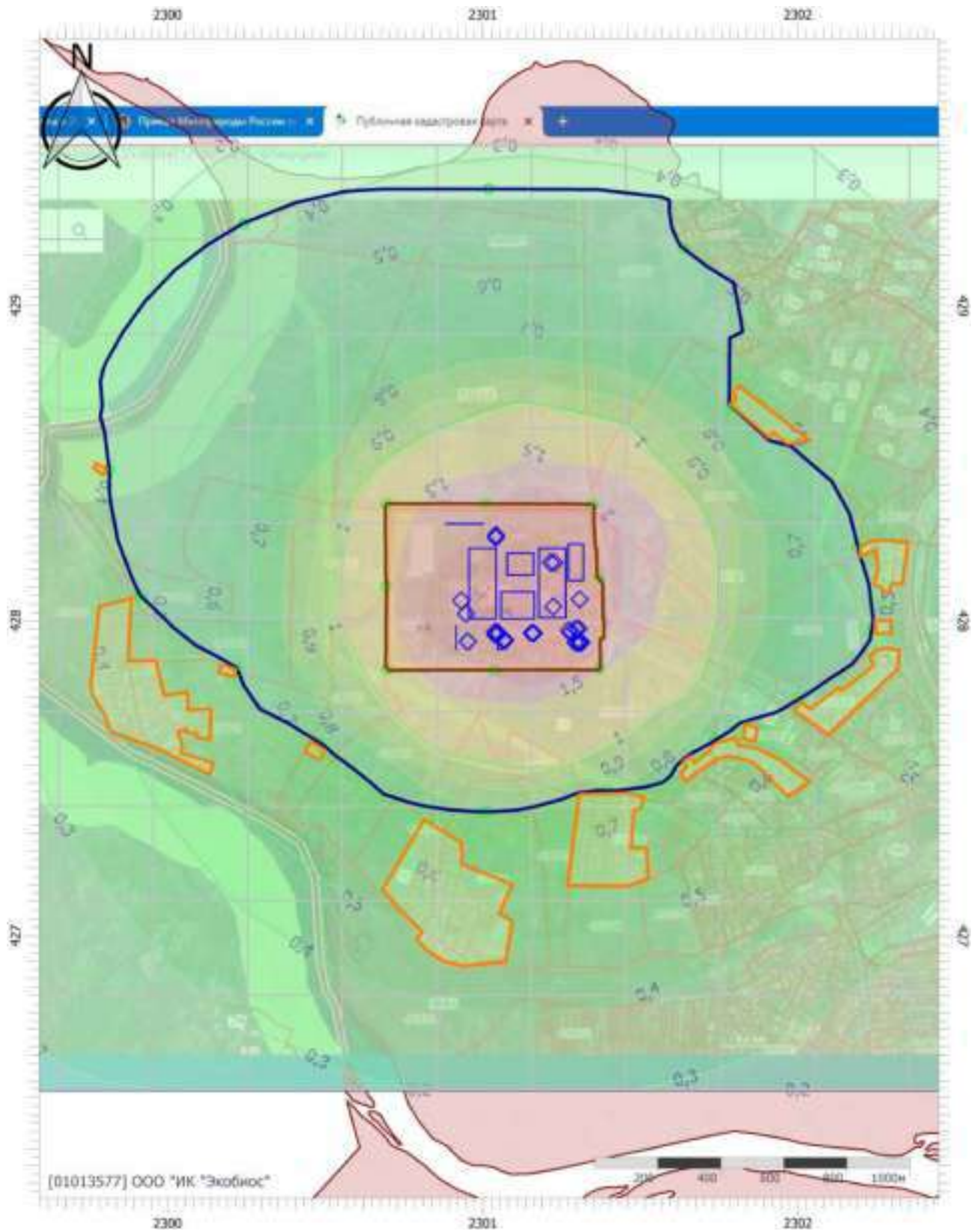
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

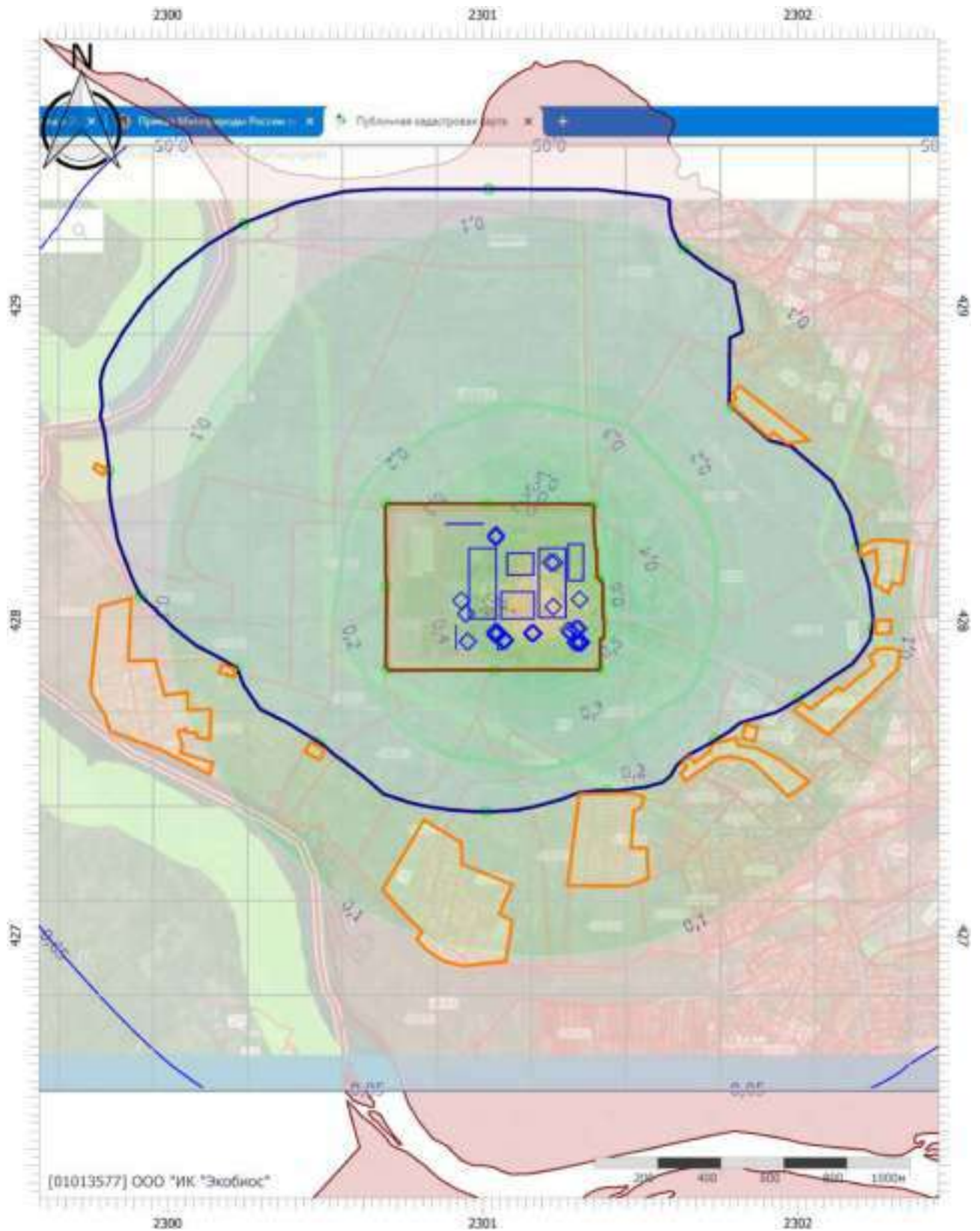
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

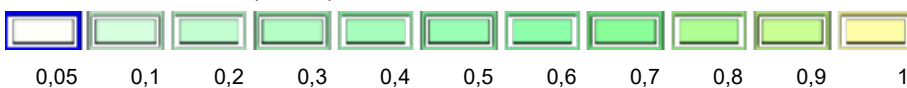
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

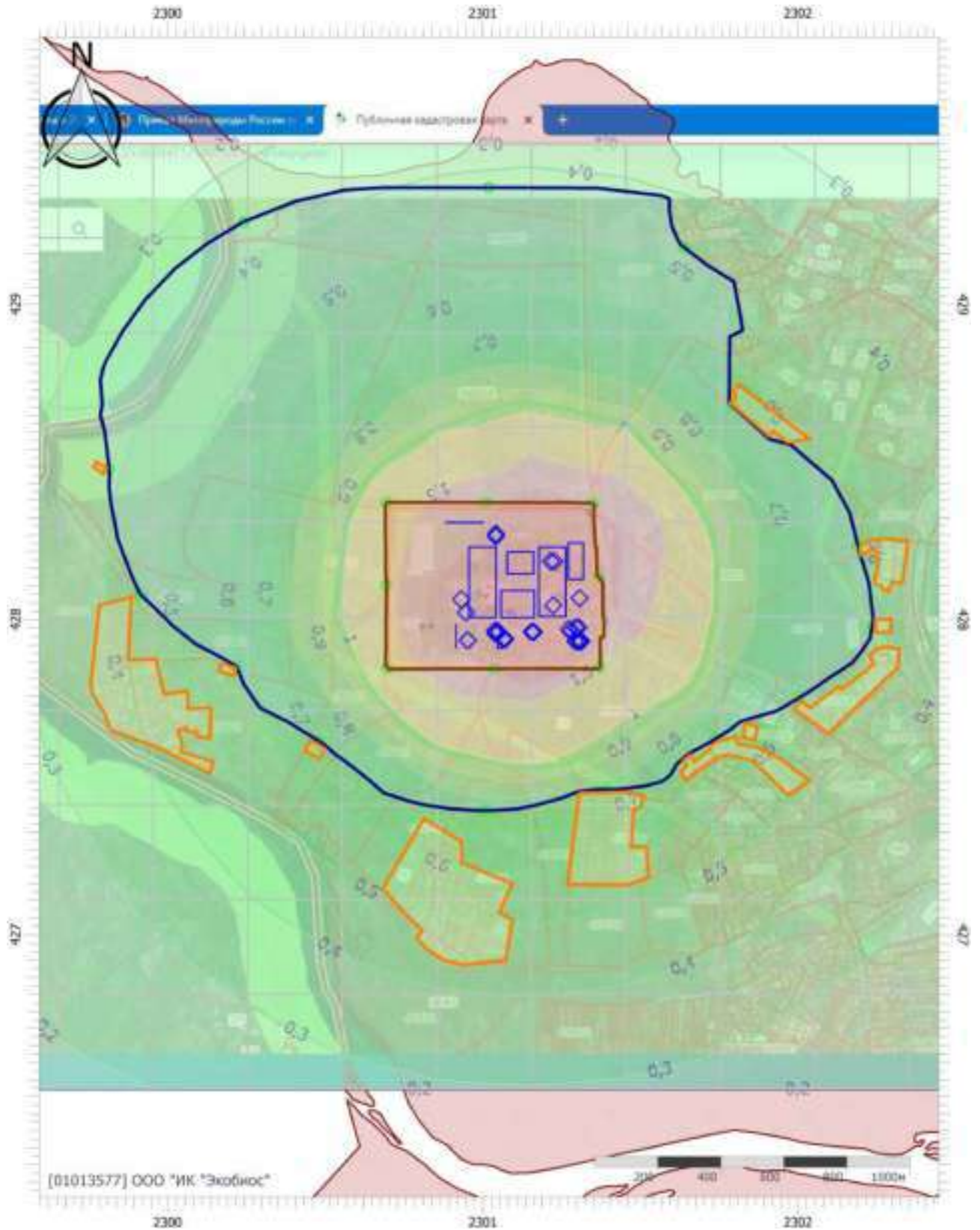
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

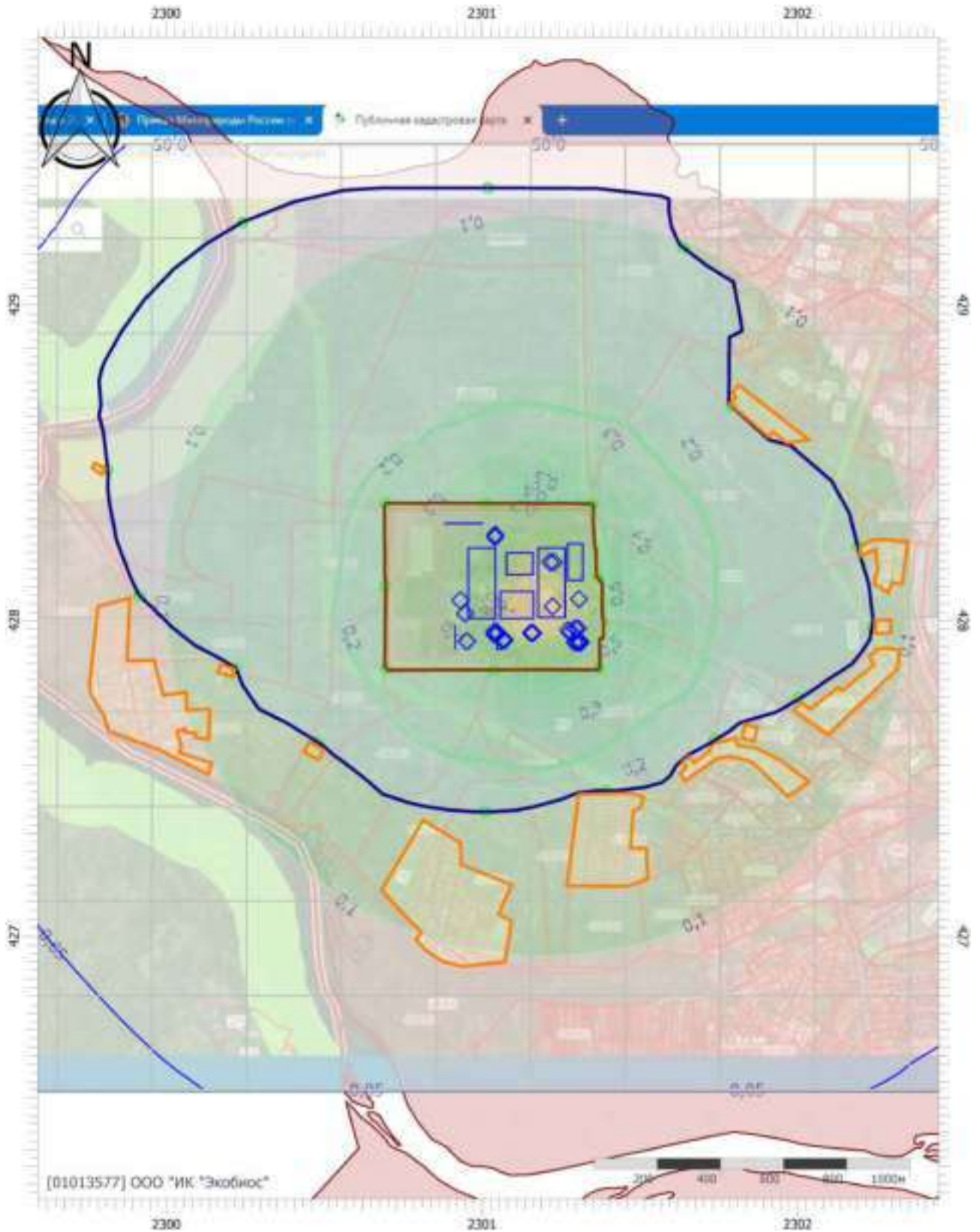
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

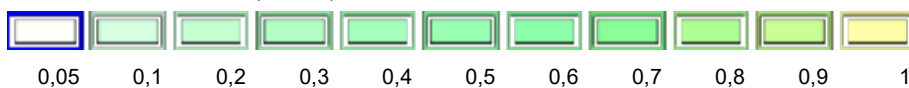
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

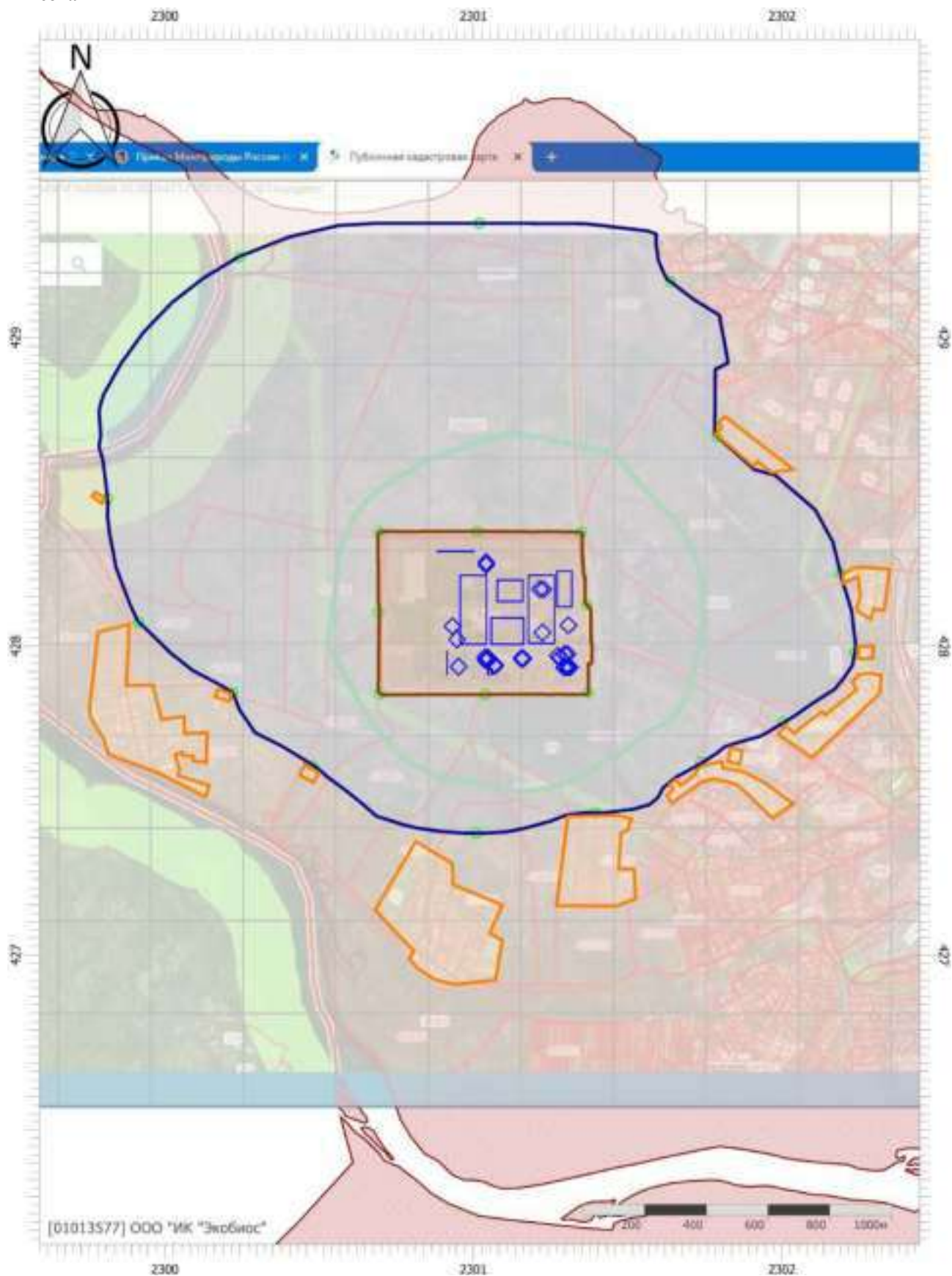
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

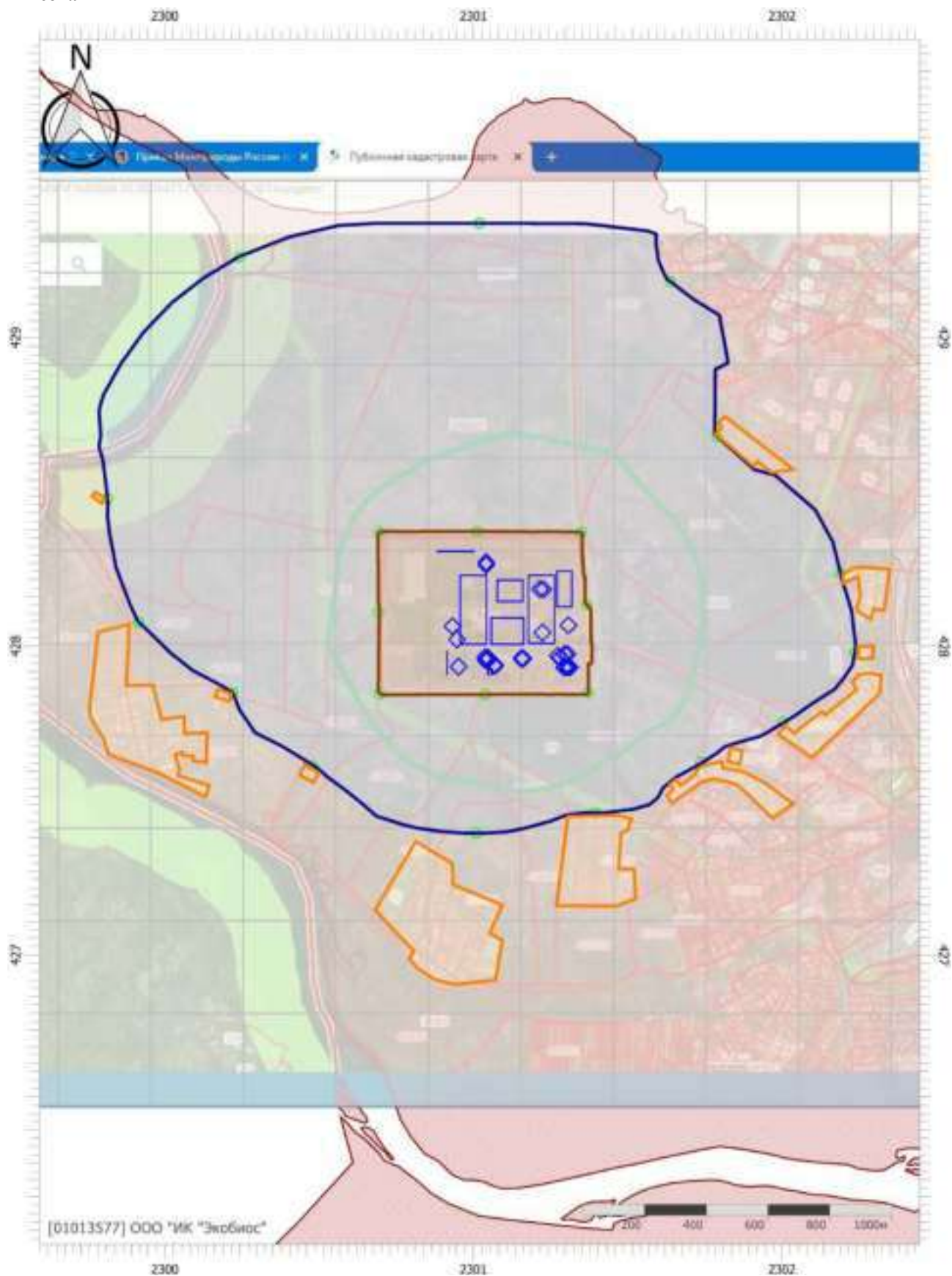
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

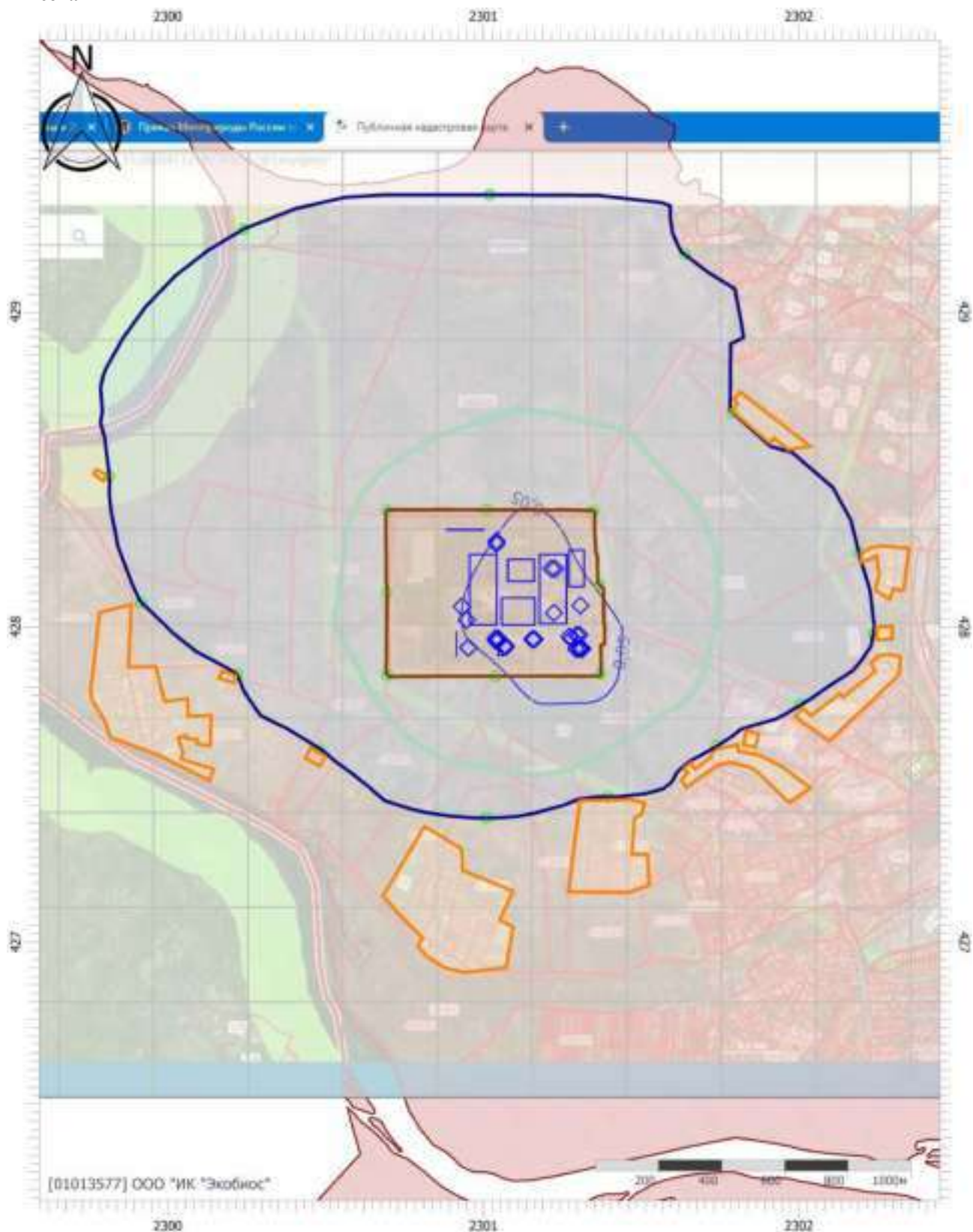
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

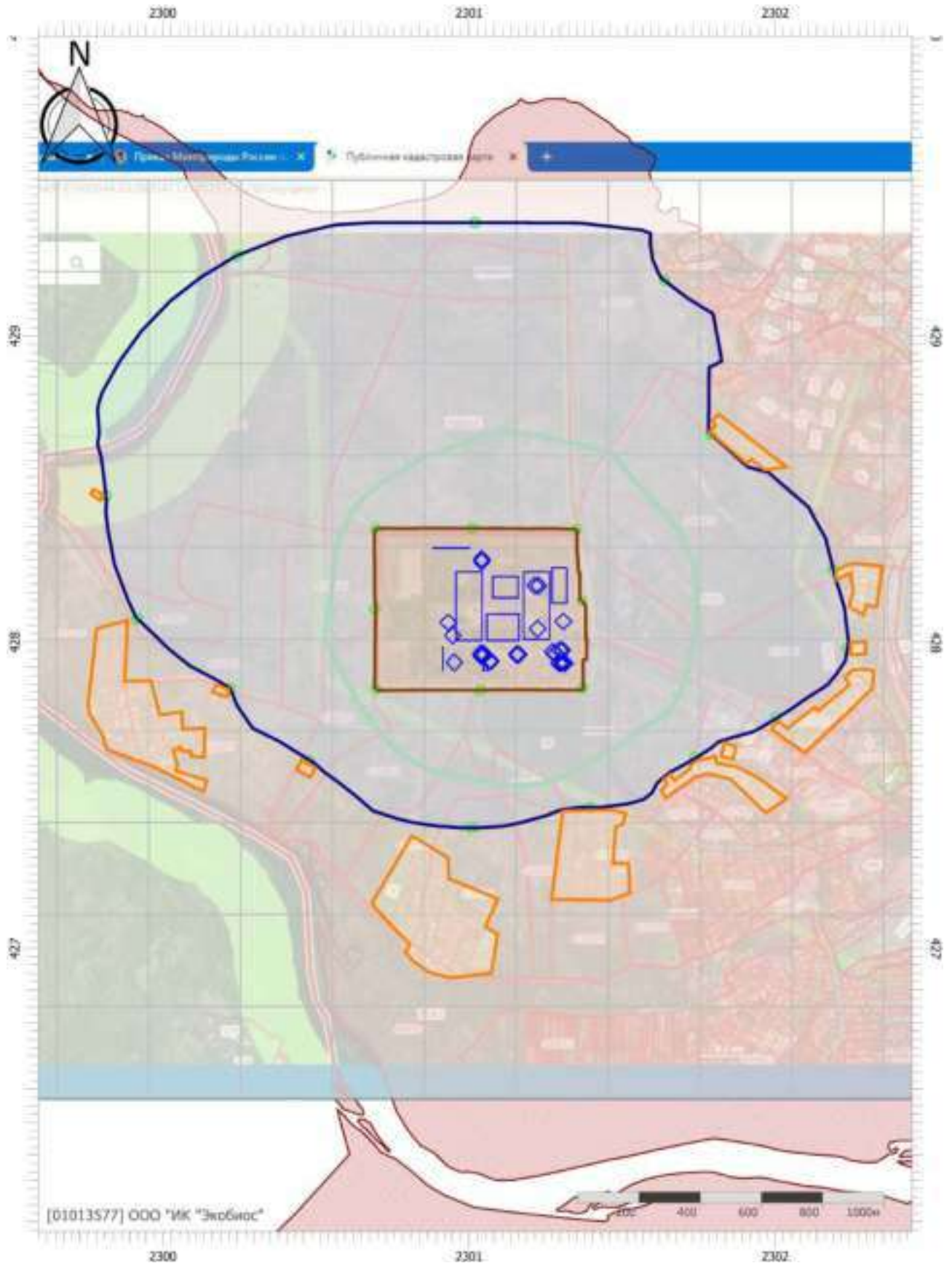
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

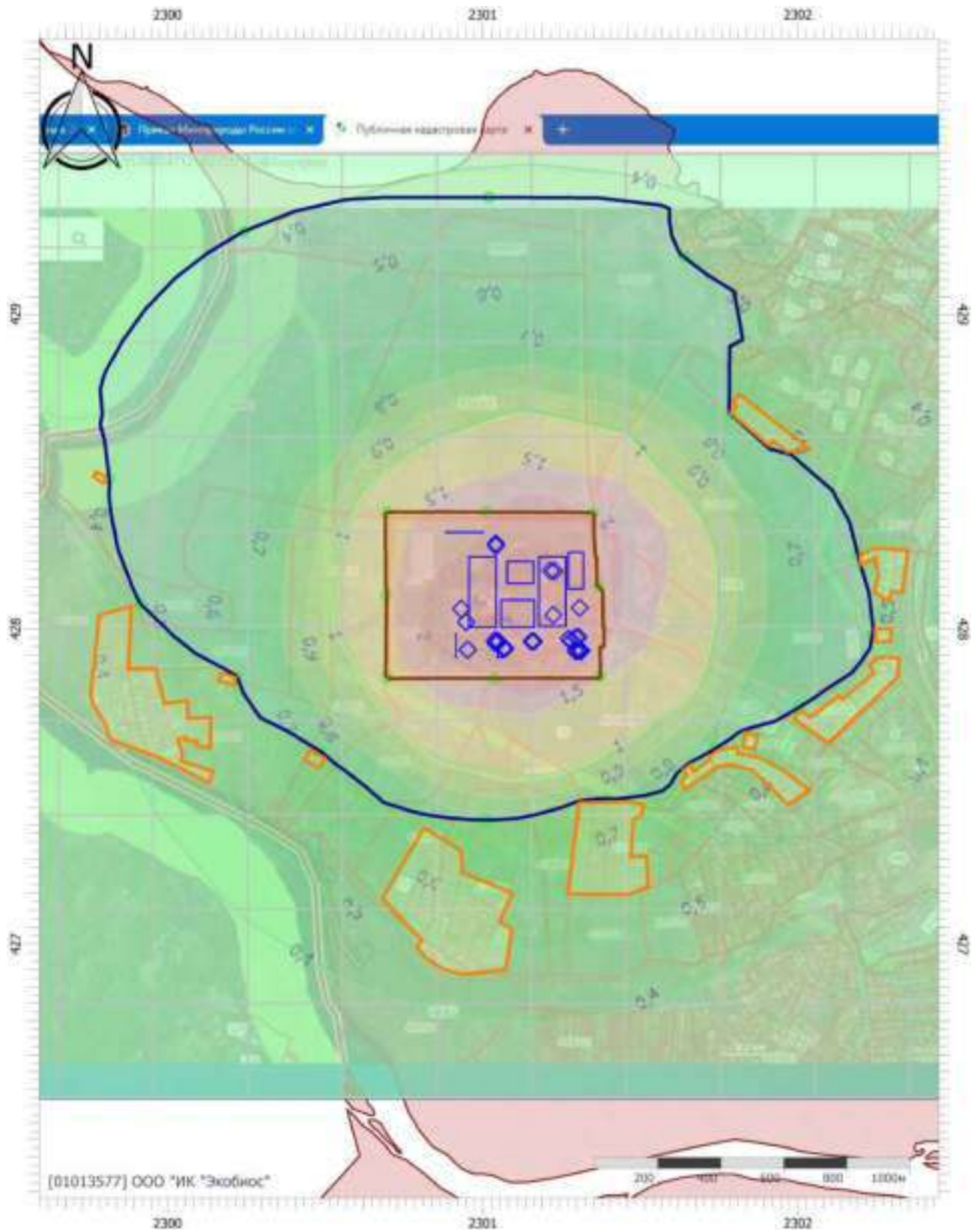
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - МРР Лето (с фоном) [18.04.2022 05:02 - 18.04.2022 05:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
Регистрационный номер: 01013577

**Предприятие: 462848, ООО 'Оренбург Водоканал'**

Город: 35383, Оренбург

Район: 1, Очистные сооружения и иловые поля

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4841/25, 16.12.2021. ООО "ИК "Экобиос" - Данные по г. Оренбург, 01-01-3577 - 24.12.21

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Очистные сооружения канализации ЦОСикС</b>
---

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0303	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,30	0,28	3,95	22,10	1	2301223,40		0,00
											428044,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,001060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	1,200000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85

0304	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,03	0,51	22,10	1	2301215,20		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000110	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	0,000001	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000390	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50

0305	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,02	0,49	22,10	1	2301226,90		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000090	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,000080	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000380	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0306	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428272,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000330	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000090	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001720	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0307	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428264,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000380	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000780	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0310	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,49	22,10	1	2301064,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000490	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,001070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002220	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001780	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0311	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,46	22,10	1	2301071,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000080	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,000990	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002210	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001770	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0312	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,93	22,10	1	2301038,80	0,00
											427955,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000200	0,000540	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002600	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80

0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004380	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001090	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003500	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0313	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,96	22,10	1	2301045,90		0,00
											427955,90		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,000480	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000260	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0314	+	1	1	Вентиляционная труба	11	1,00	1,17	1,49	22,10	1	2300931,40		0,00
											428064,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0349				Хлор	0,0001100	9,700000E-07	1	0,00	62,70	0,50	0,00	69,59	1,05
0315	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301272,40		0,00
											427968,80		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006600	0,001620	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000500	0,000170	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002600	0,000460	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,000080	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0015700	0,002860	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0342				Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001100	0,000240	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0344				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0316	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301294,60		0,00
											427974,60		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930				Пыль абразивная	0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
0318	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,20	0,13	4,14	22,10	1	2301037,70		0,00
											427964,10		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	0,002210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,000220	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000550	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001760	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0319	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,16	1,27	22,10	1	2301047,00	0,00
											427962,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000030	0,000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000001	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001600	0,002520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000200	0,000250	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000630	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001300	0,002020	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0320	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,17	1,35	22,10	1	2300946,60	0,00
											428022,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000030	0,000110	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000230	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000160	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000002	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001700	0,002680	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000200	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000670	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001400	0,002140	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0321	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301281,80	0,00
											427964,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0218900	0,039720	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0003300	0,000600	1	0,04	45,60	0,50	0,09	32,32	0,67
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0118200	0,021450	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0019200	0,003490	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0180600	0,032760	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0322	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301305,10	0,00
											427974,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930	Пыль абразивная			0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
0323	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301293,40	0,00
											427931,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид			0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0324	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301301,60		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,003480	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0325	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301309,80		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	0,000080	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0006300	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	0,000140	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	0,000030	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56

0326	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,07	22,10	1	2301313,30		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56

0327	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	0,27	2,15	22,10	1	2301307,40		0,00
											428068,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003560	0,011227	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	0,017534	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,001829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	0,037654	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	0,718327	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	0,022769	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,007884	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000140	0,000442	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84

0328	+	1	1	Дымовая труба	11	0,50	6,94	35,32	140,00	1	2301154,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	0,590840	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	3,635920	1	0,02	252,87	4,87	0,02	253,26	5,08
0330	Сера диоксид	0,0052600	0,165770	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2736110	8,628000	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0703	Бенз/а/пирен	1,9500000E-08	6,130000E-07	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08

0329	+	1	1	Дымовая труба	11	0,30	1,73	24,52	140,00	1	2301161,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	4,134540	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	0,018730	1	0,01	153,07	1,69	0,01	164,40	1,90
0330	Сера диоксид	0,0012600	0,079430	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0655500	4,134540	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0703	Бенз/а/пирен	2,6200000E-10	7,6000000E-09	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90

0331	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	2,78	22,10	22,10	1	2300951,40		0,00
											427934,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000319	0,001225	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000398	0,001709	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005152	0,020395	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000056	0,000219	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06

6303	+	1	3	Первичный радиальный отстойник	2	0,00			0,00	1	2301219,90	2301219,90	90,00
											428232,70	428007,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028500	0,147860	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0118100	0,613610	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0049800	0,258750	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,9180300	47,684130	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1565600	8,132180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50

6304	+	1	3	Аэротенки 1-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301110,10	2301110,10	111,00
											428094,90	428003,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,384220	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,075340	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,708170	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,037340	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	3,766860	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0106700	0,376690	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	3,013490	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50

6305	+	1	3	Аэротенки 2-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301118,30	2301118,30	88,00
											428217,50	428142,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,276170	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,056360	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,512890	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,030440	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	2,818100	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50

1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0093300	0,281810	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	2,254480	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50	
6306	+	1	3	Вторичные радиальные отстойники	2	0,00				0,00	1	2300999,10	2300999,10	91,00
												428232,70	428003,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,288320	1	0,89	11,40	0,50		0,89	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50		0,46	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,554470	1	0,86	11,40	0,50		0,86	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,040660	1	3,13	11,40	0,50		3,13	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1423300	3,696440	1	0,09	11,40	0,50		0,09	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50		32,24	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50		3,66	11,40	0,50
6307	+	1	3	Илоуплотнители	2	0,00				0,00	1	2301054,00	2301054,00	20,00
												427927,90	427906,90	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,010950	1	0,04	11,40	0,50		0,04	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,014680	1	0,05	11,40	0,50		0,05	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,021210	1	0,03	11,40	0,50		0,03	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,001420	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0046500	0,116530	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0004700	0,011650	1	1,51	11,40	0,50		1,51	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0037200	0,093220	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
6308	+	1	3	Песковые площадки	2	0,00				0,00	1	2301294,60	2301294,60	53,00
												428246,70	428125,20	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,133200	1	0,42	11,40	0,50		0,42	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,030980	1	0,19	11,40	0,50		0,19	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,254000	1	0,40	11,40	0,50		0,40	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,017970	1	1,41	11,40	0,50		1,41	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0604300	1,548800	1	0,04	11,40	0,50		0,04	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0058300	0,154880	1	18,74	11,40	0,50		18,74	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0483500	1,239040	1	1,55	11,40	0,50		1,55	11,40	0,50
6309	-	1	3	Рейсирование транспорта	2	0,00				0,00	1	2300941,90	2300941,90	125,00
												428310,90	428305,10	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,000080	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0330				Сера диоксид	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0013300	0,001210	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,000140	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0001п	-	1	3	Рейсирование транспорта (вывоз кека)	2	0,00				0,00	1	2300913,60	2300913,60	5,00
												427987,60	427907,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016622	0,021842	1	0,27	11,40	0,50		0,27	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002701	0,003549	1	0,02	11,40	0,50		0,02	11,40	0,50



0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001222	0,001606	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002903	0,003814	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029944	0,039347	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004278	0,005621	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0123

#### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0006600	0,001620	0,0000000	0,0000514
1	0	0316	1	1	0,0048000	0,004350	0,0000000	0,0001379
1	0	0321	1	1	0,0218900	0,039720	0,0000000	0,0012595
1	0	0322	1	1	0,0048000	0,004350	0,0000000	0,0001379
<b>Итого:</b>					<b>0,03215</b>	<b>0,05004</b>	<b>0</b>	<b>0,00158675799086758</b>

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	0321	1	1	0,0003300	0,000600	0,0000000	0,0000190
<b>Итого:</b>					<b>0,00038</b>	<b>0,00077</b>	<b>0</b>	<b>2,44165398274987E-005</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0312	1	1	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003

1	0	0327	1	1	0,0003560	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	0331	1	1	0,0000319	0,001225	0,0000000	0,0000388
1	0	6303	3	1	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6310	3	1	0,0016622	0,021842	0,0000000	0,0006926
<b>Итого:</b>					<b>0,1251881</b>	<b>6,0255734</b>	<b>0</b>	<b>0,191069679096905</b>

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
<b>Итого:</b>					<b>0,0128758</b>	<b>0,346843</b>	<b>0</b>	<b>0,0109983193810249</b>

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000300	0,001060	0,0000000	0,0000336
1	0	0304	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0306	1	1	0,0000200	0,000730	0,0000000	0,0000231
1	0	0307	1	1	0,0000200	0,000780	0,0000000	0,0000247
1	0	0310	1	1	0,0000300	0,001070	0,0000000	0,0000339
1	0	0311	1	1	0,0000300	0,000990	0,0000000	0,0000314

1	0	0312	1	1	0,0002600	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0,0000100	0,000260	0,0000000	0,0000082
1	0	0315	1	1	0,0000400	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	0	0319	1	1	0,0000100	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	0	0320	1	1	0,0000100	0,000160	0,0000000	0,0000051
1	0	0321	1	1	0,0019200	0,003490	0,0000000	0,0001107
1	0	0323	1	1	0,0000040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0324	1	1	0,0000040	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	0	0325	1	1	0,0004500	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0326	1	1	0,0000040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0327	1	1	0,0000580	0,001829	0,0000000	0,0000580
1	0	0328	1	1	0,1152900	3,635920	0,0000000	0,1152943
1	0	0329	1	1	0,0288200	0,018730	0,0000000	0,0005939
1	0	6303	3	1	0,0118100	0,613610	0,0000000	0,0194574
1	0	6304	3	1	0,0142600	0,708170	0,0000000	0,0224559
1	0	6305	3	1	0,0089000	0,512890	0,0000000	0,0162636
1	0	6306	3	1	0,0106700	0,554470	0,0000000	0,0175821
1	0	6307	3	1	0,0004200	0,021210	0,0000000	0,0006726
1	0	6308	3	1	0,0049600	0,254000	0,0000000	0,0080543
1	0	6309	3	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6310	3	1	0,0002701	0,003549	0,0000000	0,0001125
<b>Итого:</b>					<b>0,1983251</b>	<b>6,3337664</b>	<b>0</b>	<b>0,200842415017758</b>

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0325	1	1	0,0001900	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6309	3	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6310	3	1	0,0001222	0,001606	0,0000000	0,0000509
<b>Итого:</b>					<b>0,0003222</b>	<b>0,001626</b>	<b>0</b>	<b>5,15601217656012E-005</b>

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
<b>Итого:</b>					<b>0,0074903</b>	<b>0,2490843</b>	<b>0</b>	<b>0,00789841133942161</b>

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>					<b>0,00921278</b>	<b>0,444752</b>	<b>0</b>	<b>0,0141029934043633</b>

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6309	3	1	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	6310	3	1	0,0029944	0,039347	0,0000000	0,0012477
<b>Итого:</b>					<b>0,3794554</b>	<b>12,845817</b>	<b>0</b>	<b>0,407338184931507</b>

**Вещество: 0342**

**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
<b>Итого:</b>					<b>0,00011</b>	<b>0,00024</b>	<b>0</b>	<b>7,6103500761035E-006</b>

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>					<b>5E-005</b>	<b>9E-005</b>	<b>0</b>	<b>2,85388127853881E-006</b>

**Вещество: 0349  
Хлор**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0314	1	1	0,0001100	9,700000E-07	0,0000000	3,0758498E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,00011</b>	<b>9,7E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,07584982242517E-008</b>

**Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0002800	0,004400	0,0000000	0,0001395
1	0	0304	1	1	0,0000200	0,000390	0,0000000	0,0000124
1	0	0305	1	1	0,0000200	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0306	1	1	0,0001400	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	0	0307	1	1	0,0001400	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	0	0310	1	1	0,0001400	0,002220	0,0000000	0,0000704
1	0	0311	1	1	0,0001400	0,002210	0,0000000	0,0000701
1	0	0312	1	1	0,0002800	0,004380	0,0000000	0,0001389
1	0	0313	1	1	0,0002800	0,004400	0,0000000	0,0001395
1	0	0318	1	1	0,0001400	0,002210	0,0000000	0,0000701
1	0	0319	1	1	0,0001600	0,002520	0,0000000	0,0000799
1	0	0320	1	1	0,0001700	0,002680	0,0000000	0,0000850
1	0	0327	1	1	0,0227780	0,718327	0,0000000	0,0227780
1	0	6303	3	1	0,1565600	8,132180	0,0000000	0,2578697
1	0	6304	3	1	0,1516800	3,766860	0,0000000	0,1194463
1	0	6305	3	1	0,0977700	2,818100	0,0000000	0,0893614
1	0	6306	3	1	0,1423300	3,696440	0,0000000	0,1172133
1	0	6307	3	1	0,0046500	0,116530	0,0000000	0,0036951
1	0	6308	3	1	0,0604300	1,548800	0,0000000	0,0491121
<b>Итого:</b>					<b>0,638108</b>	<b>20,827347</b>	<b>0</b>	<b>0,660430840943683</b>

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0328	1	1	1,9500000E-08	6,130000E-07	0,0000000	1,9438102E-08
1	0	0329	1	1	2,6200000E-10	7,600000E-09	0,0000000	2,4099442E-10
<b>Итого:</b>					<b>1,9762E-008</b>	<b>6,206E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,96790969051243E-008</b>

**Вещество: 1071  
Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт;  
моногоксибензол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	0331	1	1	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	0	6303	3	1	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>					<b>0,0472699</b>	<b>1,590227</b>	<b>0</b>	<b>0,050425767376966</b>

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>					<b>0,000603</b>	<b>0,013352</b>	<b>0</b>	<b>0,000423389142567225</b>

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0,0003800	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	0324	1	1	0,0003800	0,000340	0,0000000	0,0000108
1	0	0326	1	1	0,0003800	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	6309	3	1	0,0001500	0,000140	0,0000000	0,0000044
<b>Итого:</b>					<b>0,00129</b>	<b>0,00082</b>	<b>0</b>	<b>2,6002029426687E-005</b>

**Вещество: 2908****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>					<b>5E-005</b>	<b>9E-005</b>	<b>0</b>	<b>2,85388127853881E-006</b>



## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0303	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893

1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>						<b>0,02208858</b>	<b>0,791595</b>	<b>0</b>	<b>0,0251013127853881</b>

**Группа суммации: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0303	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346

1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	1325	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>						<b>0,02269158</b>	<b>0,804947</b>	<b>0</b>	<b>0,0255247019279553</b>

**Группа суммации: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0303	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	1325	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>						<b>0,0134788</b>	<b>0,360195</b>	<b>0</b>	<b>0,0114217085235921</b>

**Группа суммации: 6010  
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0301	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016

1	0	0306	1	1	0301	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0301	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0301	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0301	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0312	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0301	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0301	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0301	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0301	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0301	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0301	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0301	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0301	0,0003560	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0301	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0301	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	0331	1	1	0301	0,0000319	0,001225	0,0000000	0,0000388
1	0	6303	3	1	0301	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0301	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0301	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0301	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0301	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0301	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0301	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6310	3	1	0301	0,0016622	0,021842	0,0000000	0,0006926
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0315	1	1	0337	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0337	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0337	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0337	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0337	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0337	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6309	3	1	0337	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	6310	3	1	0337	0,0029944	0,039347	0,0000000	0,0012477
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140

1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	0331	1	1	1071	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>						<b>0,559403699999999</b>	<b>20,7107017</b>	<b>0</b>	<b>0,656732042744799</b>

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	1325	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>						<b>0,00981578</b>	<b>0,458104</b>	<b>0</b>	<b>0,0145263825469305</b>

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	0331	1	1	1071	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>						<b>0,0547602</b>	<b>1,8393113</b>	<b>0</b>	<b>0,0583241787163876</b>

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003

1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>						<b>0,01670308</b>	<b>0,6938363</b>	<b>0</b>	<b>0,0220014047437849</b>

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0337	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0337	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0337	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0337	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0337	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0337	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6309	3	1	0337	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	6310	3	1	0337	0,0029944	0,039347	0,0000000	0,0012477
1	0	0315	1	1	2908	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>						<b>0,3795054</b>	<b>12,845907</b>	<b>0</b>	<b>0,407341038812785</b>

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0342	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
1	0	0315	1	1	0344	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>						<b>0,00016</b>	<b>0,00033</b>	<b>0</b>	<b>1,04642313546423E-005</b>

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0301	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0301	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0301	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0301	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0301	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171

1	0	0312	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0301	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0301	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0301	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0301	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0301	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0301	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0301	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0301	0,0003560	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0301	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0301	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	0331	1	1	0301	0,0000319	0,001225	0,0000000	0,0000388
1	0	6303	3	1	0301	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0301	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0301	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0301	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0301	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0301	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0301	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6310	3	1	0301	0,0016622	0,021842	0,0000000	0,0006926
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
<b>Итого:</b>						<b>0,1326784</b>	<b>6,2746577</b>	<b>0</b>	<b>0,198968090436327</b>

**Группа суммации: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0315	1	1	0342	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
<b>Итого:</b>						<b>0,0076003</b>	<b>0,2493243</b>	<b>0</b>	<b>0,00790602168949772</b>



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,100	ПДК c/г	2,000E-04	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2299353,40	428011,10	2302653,40	428011,10	3000,00	0,00	300,00	300,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(840 м,3, садовод. объединения)
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(496 м, Ю-3, коллект.садоводство)
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(334 м, Ю-3, коллект.садоводство)
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(402 м, Ю, коллект. садоводство)
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(410 м, Ю-В, жилье по ул.Широкой)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(670 м,Ю-В,жилье по ул.Луганской)
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(880 м,В,жилье по ул.Витебской)
18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(895 м, В, жилье по ул.Тамарова)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(580 м, С-В, коллект.садоводство)

20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(905 м, С-В, жилье, п.Подмаячный)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(940 м,З, садовод./огородничеств)
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(500 м,Ю)

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	7,75E-04	3,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	4,42E-04			1,770E-05		57,1		
		1	0	322	1,58E-04			6,338E-06		20,4		
6	2301036	427844,	2,00	4,83E-04	1,932E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	3,25E-04			1,300E-05		67,3		
		1	0	316	7,30E-05			2,919E-06		15,1		
5	2301369	427849,	2,00	4,26E-04	1,706E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,22E-04			8,872E-06		52,0		
		1	0	322	1,01E-04			4,040E-06		23,7		
3	2301348	428369,	2,00	3,41E-04	1,364E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,34E-04			9,378E-06		68,8		
		1	0	316	4,86E-05			1,945E-06		14,3		
7	2300695	427846,	2,00	3,09E-04	1,236E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,26E-04			9,027E-06		73,0		
		1	0	316	3,74E-05			1,498E-06		12,1		
8	2300692	428109,	2,00	2,89E-04	1,156E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,09E-04			8,353E-06		72,3		
		1	0	316	3,61E-05			1,445E-06		12,5		
14	2301394	427461,	2,00	1,66E-04	6,622E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,18E-04			4,720E-06		71,3		
		1	0	322	2,15E-05			8,607E-07		13,0		
12	2300219	427849,	2,00	1,47E-04	5,868E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,10E-04			4,420E-06		75,3		
		1	0	316	1,60E-05			6,382E-07		10,9		
19	2301788	428679,	2,00	1,44E-04	5,772E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,06E-04			4,237E-06		73,4		

	1		0	322		1,71E-05		6,845E-07		11,9		
13	2300478	427613,	2,00	1,35E-04	5,387E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,01E-04		4,027E-06		74,8		
	1		0	316		1,50E-05		6,002E-07		11,1		
15	2301736	427625,	2,00	1,33E-04	5,316E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,54E-05		3,815E-06		71,8		
	1		0	322		1,70E-05		6,792E-07		12,8		
16	2302002	427756,	2,00	1,31E-04	5,236E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,56E-05		3,825E-06		73,0		
	1		0	322		1,59E-05		6,345E-07		12,1		
18	2302188	428235,	2,00	1,27E-04	5,066E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,35E-05		3,738E-06		73,8		
	1		0	322		1,49E-05		5,940E-07		11,7		
17	2302234	427980,	2,00	1,14E-04	4,575E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		8,46E-05		3,383E-06		74,0		
	1		0	322		1,33E-05		5,327E-07		11,6		
2	2301011	428372,	2,00	1,12E-04	4,481E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,96E-05		3,183E-06		71,0		
	1		0	316		1,47E-05		5,886E-07		13,1		
1	2300695	428371,	2,00	1,10E-04	4,414E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,96E-05		3,185E-06		72,2		
	1		0	322		1,37E-05		5,487E-07		12,4		
11	2299915	428078,	2,00	1,01E-04	4,060E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,70E-05		3,081E-06		75,9		
	1		0	316		1,07E-05		4,284E-07		10,6		
22	2301009	427395,	2,00	8,54E-05	3,416E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		6,27E-05		2,508E-06		73,4		
	1		0	316		1,02E-05		4,076E-07		11,9		
20	2301637	429182,	2,00	7,82E-05	3,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		5,88E-05		2,350E-06		75,1		
	1		0	322		8,52E-06		3,409E-07		10,9		
21	2299813	428479,	2,00	6,53E-05	2,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		4,96E-05		1,984E-06		76,0		
	1		0	316		6,85E-06		2,739E-07		10,5		
9	2301018	429371,	2,00	4,65E-05	1,861E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		3,53E-05		1,412E-06		75,9		
	1		0	316		4,91E-06		1,962E-07		10,5		
10	2300240	429261,	2,00	1,98E-05	7,916E-07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	321	1,51E-05	6,030E-07	76,2
1	0	316	2,05E-06	8,209E-08	10,4

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	6,88E-03	3,438E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	5,35E-03		2,674E-07		77,8				
1		0	315	1,53E-03		7,642E-08		22,2				
6	2301036	427844,	2,00	4,98E-03	2,491E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	3,93E-03		1,964E-07		78,8				
1		0	315	1,05E-03		5,274E-08		21,2				
3	2301348	428369,	2,00	3,65E-03	1,826E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,83E-03		1,417E-07		77,6				
1		0	315	8,19E-04		4,095E-08		22,4				
7	2300695	427846,	2,00	3,51E-03	1,753E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,73E-03		1,364E-07		77,8				
1		0	315	7,79E-04		3,895E-08		22,2				
5	2301369	427849,	2,00	3,44E-03	1,719E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,68E-03		1,340E-07		78,0				
1		0	315	7,58E-04		3,789E-08		22,0				
8	2300692	428109,	2,00	3,26E-03	1,628E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,52E-03		1,262E-07		77,5				
1		0	315	7,33E-04		3,664E-08		22,5				
14	2301394	427461,	2,00	1,82E-03	9,110E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,43E-03		7,129E-08		78,3				
1		0	315	3,96E-04		1,980E-08		21,7				
12	2300219	427849,	2,00	1,72E-03	8,586E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,34E-03		6,676E-08		77,8				
1		0	315	3,82E-04		1,910E-08		22,2				
19	2301788	428679,	2,00	1,64E-03	8,212E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,28E-03		6,401E-08		77,9				
1		0	315	3,62E-04		1,811E-08		22,1				
13	2300478	427613,	2,00	1,56E-03	7,792E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,22E-03		6,084E-08		78,1				
1		0	315	3,42E-04		1,709E-08		21,9				



16	2302002	427756,46	2,00	1,48E-03	7,383E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,16E-03	5,778E-08			78,3			
	1	0		315	3,21E-04	1,605E-08			21,7			
15	2301736	427625,46	2,00	1,47E-03	7,365E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,15E-03	5,763E-08			78,2			
	1	0		315	3,20E-04	1,602E-08			21,8			
18	2302188	428235,00	2,00	1,45E-03	7,226E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,13E-03	5,647E-08			78,1			
	1	0		315	3,16E-04	1,579E-08			21,9			
17	2302234	427980,70	2,00	1,31E-03	6,536E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,02E-03	5,111E-08			78,2			
	1	0		315	2,85E-04	1,425E-08			21,8			
2	2301011	428372,47	2,00	1,24E-03	6,209E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	9,62E-04	4,808E-08			77,4			
	1	0		315	2,80E-04	1,401E-08			22,6			
1	2300695	428371,40	2,00	1,24E-03	6,195E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	9,62E-04	4,812E-08			77,7			
	1	0		315	2,77E-04	1,384E-08			22,3			
11	2299915	428078,00	2,00	1,20E-03	5,988E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	9,31E-04	4,654E-08			77,7			
	1	0		315	2,67E-04	1,334E-08			22,3			
22	2301009	427395,00	2,00	9,77E-04	4,883E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	7,58E-04	3,788E-08			77,6			
	1	0		315	2,19E-04	1,095E-08			22,4			
20	2301637	429182,00	2,00	9,12E-04	4,561E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	7,10E-04	3,550E-08			77,8			
	1	0		315	2,02E-04	1,010E-08			22,2			
21	2299813	428479,00	2,00	7,71E-04	3,854E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	5,99E-04	2,996E-08			77,7			
	1	0		315	1,72E-04	8,576E-09			22,3			
9	2301018	429371,00	2,00	5,49E-04	2,745E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	4,27E-04	2,133E-08			77,7			
	1	0		315	1,22E-04	6,120E-09			22,3			
10	2300240	429261,00	2,00	2,34E-04	1,171E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,82E-04	9,108E-09			77,8			
	1	0		315	5,20E-05	2,601E-09			22,2			

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308				0,02		6,110E-04	23,1	
	1		0	6304				0,01		5,850E-04	22,1	
3	2301348	428369	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				9,21E-03		3,685E-04	20,9	
	1		0	6308				8,59E-03		3,435E-04	19,5	
8	2300692	428109	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		4,490E-04	28,2	
	1		0	6304				9,40E-03		3,760E-04	23,7	
2	2301011	428372	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		4,572E-04	35,9	
	1		0	6305				6,21E-03		2,482E-04	19,5	
6	2301036	427844	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				9,39E-03		3,756E-04	34,5	
	1		0	6306				6,74E-03		2,696E-04	24,8	
7	2300695	427846	2,00	0,02	8,721E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				8,48E-03		3,390E-04	38,9	
	1		0	6304				5,27E-03		2,108E-04	24,2	
5	2301369	427849	2,00	0,02	8,219E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				5,60E-03		2,240E-04	27,3	
	1		0	329				4,86E-03		1,945E-04	23,7	
1	2300695	428371	2,00	0,02	6,055E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				3,83E-03		1,533E-04	25,3	
	1		0	6306				3,25E-03		1,300E-04	21,5	
12	2300219	427849	2,00	0,01	4,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				5,10E-03		2,038E-04	41,8	
	1		0	6304				2,29E-03		9,143E-05	18,8	
19	2301788	428679	2,00	0,01	4,254E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				3,73E-03		1,493E-04	35,1	
	1		0	6304				1,77E-03		7,084E-05	16,7	
11	2299915	428078	2,00	9,01E-03	3,602E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				3,73E-03		1,492E-04	41,4	

	1		0	6304		1,52E-03		6,091E-05		16,9		
13	2300478	427613,	2,00	8,28E-03	3,313E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,87E-03		1,550E-04		46,8		
	1		0	6304		1,53E-03		6,108E-05		18,4		
14	2301394	427461,	2,00	8,18E-03	3,271E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,11E-03		1,243E-04		38,0		
	1		0	6304		1,65E-03		6,600E-05		20,2		
22	2301009	427395,	2,00	7,86E-03	3,145E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,89E-03		1,155E-04		36,7		
	1		0	6304		1,72E-03		6,878E-05		21,9		
18	2302188	428235,	2,00	7,57E-03	3,030E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,20E-03		1,279E-04		42,2		
	1		0	6304		1,22E-03		4,872E-05		16,1		
15	2301736	427625,	2,00	7,20E-03	2,882E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,99E-03		1,197E-04		41,6		
	1		0	6304		1,35E-03		5,409E-05		18,8		
16	2302002	427756,	2,00	7,00E-03	2,799E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,12E-03		1,249E-04		44,6		
	1		0	6304		1,21E-03		4,835E-05		17,3		
17	2302234	427980,	2,00	6,52E-03	2,608E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,91E-03		1,164E-04		44,6		
	1		0	6304		1,05E-03		4,182E-05		16,0		
20	2301637	429182,	2,00	6,25E-03	2,499E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,47E-03		9,875E-05		39,5		
	1		0	6304		9,76E-04		3,903E-05		15,6		
21	2299813	428479,	2,00	5,86E-03	2,344E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,32E-03		9,262E-05		39,5		
	1		0	6304		9,37E-04		3,748E-05		16,0		
9	2301018	429371,	2,00	4,30E-03	1,721E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,72E-03		6,894E-05		40,1		
	1		0	6304		6,83E-04		2,731E-05		15,9		
10	2300240	429261,	2,00	1,71E-03	6,860E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		7,26E-04		2,903E-05		42,3		
	1		0	6304		2,59E-04		1,036E-05		15,1		

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,02	6,506E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	5,57E-03			2,229E-04		34,3		
		1	0	6308	3,55E-03			1,421E-04		21,8		
3	2301348	428369,	2,00	9,96E-03	3,983E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	2,82E-03			1,128E-04		28,3		
		1	0	6308	2,00E-03			7,989E-05		20,1		
8	2300692	428109,	2,00	8,07E-03	3,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	2,88E-03			1,151E-04		35,7		
		1	0	6304	1,84E-03			7,372E-05		22,9		
6	2301036	427844,	2,00	7,06E-03	2,822E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6304	1,84E-03			7,365E-05		26,1		
		1	0	6306	1,73E-03			6,914E-05		24,5		
2	2301011	428372,	2,00	7,05E-03	2,819E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	2,93E-03			1,172E-04		41,6		
		1	0	6305	1,27E-03			5,065E-05		18,0		
5	2301369	427849,	2,00	4,41E-03	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	1,18E-03			4,729E-05		26,8		
		1	0	6304	1,10E-03			4,393E-05		24,9		
7	2300695	427846,	2,00	3,58E-03	1,432E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6304	1,03E-03			4,134E-05		28,9		
		1	0	6306	7,79E-04			3,117E-05		21,8		
1	2300695	428371,	2,00	3,24E-03	1,295E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	8,33E-04			3,333E-05		25,7		
		1	0	6305	7,82E-04			3,128E-05		24,2		
19	2301788	428679,	2,00	1,79E-03	7,160E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	4,48E-04			1,793E-05		25,0		
		1	0	6304	3,47E-04			1,389E-05		19,4		
12	2300219	427849,	2,00	1,78E-03	7,137E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	4,57E-04			1,829E-05		25,6		
		1	0	6304	4,48E-04			1,793E-05		25,1		
14	2301394	427461,	2,00	1,34E-03	5,362E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	3,34E-04			1,336E-05		24,9		

	1		0	6304		3,24E-04		1,294E-05		24,1		
11	2299915	428078,	2,00	1,31E-03	5,247E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		3,47E-04		1,389E-05		26,5		
	1		0	6304		2,99E-04		1,194E-05		22,8		
22	2301009	427395,	2,00	1,28E-03	5,134E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,37E-04		1,349E-05		26,3		
	1		0	6306		3,08E-04		1,232E-05		24,0		
13	2300478	427613,	2,00	1,14E-03	4,545E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,99E-04		1,198E-05		26,4		
	1		0	6306		2,40E-04		9,612E-06		21,1		
18	2302188	428235,	2,00	1,13E-03	4,517E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,83E-04		1,132E-05		25,1		
	1		0	6304		2,39E-04		9,553E-06		21,1		
15	2301736	427625,	2,00	1,10E-03	4,398E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,65E-04		1,061E-05		24,1		
	1		0	6303		2,62E-04		1,048E-05		23,8		
16	2302002	427756,	2,00	9,97E-04	3,990E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,41E-04		9,655E-06		24,2		
	1		0	6304		2,37E-04		9,481E-06		23,8		
20	2301637	429182,	2,00	9,57E-04	3,828E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,21E-04		8,825E-06		23,1		
	1		0	6306		1,95E-04		7,781E-06		20,3		
17	2302234	427980,	2,00	9,26E-04	3,703E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,28E-04		9,123E-06		24,6		
	1		0	6304		2,05E-04		8,199E-06		22,1		
21	2299813	428479,	2,00	8,82E-04	3,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,23E-04		8,937E-06		25,3		
	1		0	6304		1,84E-04		7,350E-06		20,8		
9	2301018	429371,	2,00	6,42E-04	2,568E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,57E-04		6,285E-06		24,5		
	1		0	6304		1,34E-04		5,356E-06		20,9		
10	2300240	429261,	2,00	2,47E-04	9,862E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		5,94E-05		2,376E-06		24,1		
	1		0	6304		5,08E-05		2,032E-06		20,6		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,03		0,002		34,3
	1		0	6308				0,02		0,001		21,6
3	2301348	428369,	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				0,02		9,359E-04		27,7
	1		0	6305				0,01		6,843E-04		20,3
8	2300692	428109,	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		8,635E-04		31,7
	1		0	6304				0,01		6,929E-04		25,4
2	2301011	428372,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		8,793E-04		37,8
	1		0	6305				7,68E-03		4,610E-04		19,8
6	2301036	427844,	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				0,01		6,922E-04		35,5
	1		0	6306				8,64E-03		5,186E-04		26,6
5	2301369	427849,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				6,88E-03		4,129E-04		29,0
	1		0	6303				6,54E-03		3,925E-04		27,6
7	2300695	427846,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				6,48E-03		3,886E-04		32,3
	1		0	6306				3,90E-03		2,337E-04		19,4
1	2300695	428371,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				4,74E-03		2,846E-04		25,9
	1		0	6306				4,17E-03		2,500E-04		22,7
12	2300219	427849,	2,00	0,01	6,571E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				2,81E-03		1,685E-04		25,6
	1		0	6306				2,29E-03		1,372E-04		20,9
19	2301788	428679,	2,00	0,01	6,446E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303				2,48E-03		1,488E-04		23,1
	1		0	6304				2,18E-03		1,306E-04		20,3
11	2299915	428078,	2,00	8,19E-03	4,916E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				1,87E-03		1,123E-04		22,8

	1		0	6306		1,74E-03		1,042E-04		21,2		
14	2301394	427461,00	2,00	7,87E-03	4,721E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,03E-03		1,216E-04		25,8		
	1		0	6303		1,85E-03		1,109E-04		23,5		
22	2301009	427395,00	2,00	7,49E-03	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,11E-03		1,268E-04		28,2		
	1		0	6306		1,54E-03		9,240E-05		20,6		
18	2302188	428235,00	2,00	6,99E-03	4,194E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,57E-03		9,398E-05		22,4		
	1		0	6304		1,50E-03		8,980E-05		21,4		
13	2300478	427613,00	2,00	6,97E-03	4,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,88E-03		1,126E-04		26,9		
	1		0	6303		1,26E-03		7,571E-05		18,1		
15	2301736	427625,00	2,00	6,61E-03	3,966E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,66E-03		9,970E-05		25,1		
	1		0	6303		1,45E-03		8,698E-05		21,9		
16	2302002	427756,00	2,00	6,19E-03	3,717E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,49E-03		8,912E-05		24,0		
	1		0	6303		1,34E-03		8,014E-05		21,6		
20	2301637	429182,00	2,00	5,94E-03	3,564E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,22E-03		7,325E-05		20,6		
	1		0	6304		1,20E-03		7,194E-05		20,2		
17	2302234	427980,00	2,00	5,81E-03	3,485E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,28E-03		7,707E-05		22,1		
	1		0	6303		1,26E-03		7,572E-05		21,7		
21	2299813	428479,00	2,00	5,50E-03	3,300E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,15E-03		6,909E-05		20,9		
	1		0	6306		1,12E-03		6,703E-05		20,3		
9	2301018	429371,00	2,00	4,02E-03	2,412E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		8,39E-04		5,034E-05		20,9		
	1		0	6306		7,86E-04		4,714E-05		19,5		
10	2300240	429261,00	2,00	1,56E-03	9,362E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,18E-04		1,910E-05		20,4		
	1		0	6306		2,97E-04		1,782E-05		19,0		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	2,99E-07	7,484E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	2,74E-07	6,843E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,20E-07	5,504E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	1,22E-07	3,043E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	1,21E-07	3,022E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	9,91E-08	2,478E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	7,37E-08	1,843E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	5,88E-08	1,471E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	5,49E-08	1,372E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	5,46E-08	1,364E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	5,27E-08	1,317E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	5,20E-08	1,299E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	4,81E-08	1,203E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	4,46E-08	1,116E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	3,99E-08	9,972E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	3,71E-08	9,274E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	3,49E-08	8,730E-10	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	3,27E-08	8,182E-10	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	2,69E-08	6,736E-10	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	2,17E-08	5,427E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	1,57E-08	3,922E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	6,70E-09	1,674E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,62E-04	1,310E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		0	328			1,31E-04		6,568E-06		50,1
		1		0	329			1,30E-04		6,514E-06		49,7
4	2301367	428135,	2,00	2,39E-04	1,197E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		0	329			1,29E-04		6,465E-06		54,0
		1		0	328			1,09E-04		5,469E-06		45,7
8	2300692	428109,	2,00	2,32E-04	1,159E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		0	328			1,16E-04		5,818E-06		50,2
		1		0	329			1,15E-04		5,755E-06		49,7
3	2301348	428369,	2,00	2,09E-04	1,046E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



	1		0	329		1,05E-04		5,252E-06		50,2	
	1		0	328		1,04E-04		5,197E-06		49,7	
12	2300219	427849,00	2,00	1,71E-04	8,565E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		9,29E-05		4,643E-06		54,2	
	1		0	329		7,83E-05		3,916E-06		45,7	
5	2301369	427849,00	2,00	1,37E-04	6,848E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329		7,47E-05		3,737E-06		54,6	
	1		0	328		6,17E-05		3,083E-06		45,0	
11	2299915	428078,00	2,00	1,29E-04	6,436E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		7,13E-05		3,566E-06		55,4	
	1		0	329		5,73E-05		2,866E-06		44,5	
13	2300478	427613,00	2,00	1,27E-04	6,330E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		6,69E-05		3,346E-06		52,9	
	1		0	329		5,95E-05		2,977E-06		47,0	
19	2301788	428679,00	2,00	1,25E-04	6,248E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		6,74E-05		3,372E-06		54,0	
	1		0	329		5,74E-05		2,869E-06		45,9	
2	2301011	428372,00	2,00	1,16E-04	5,798E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,83E-05		2,913E-06		50,2	
	1		0	329		5,76E-05		2,880E-06		49,7	
18	2302188	428235,00	2,00	1,08E-04	5,400E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,88E-05		2,938E-06		54,4	
	1		0	329		4,91E-05		2,456E-06		45,5	
16	2302002	427756,00	2,00	1,03E-04	5,174E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,54E-05		2,768E-06		53,5	
	1		0	329		4,80E-05		2,399E-06		46,4	
17	2302234	427980,00	2,00	9,84E-05	4,921E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,36E-05		2,679E-06		54,4	
	1		0	329		4,47E-05		2,236E-06		45,4	
14	2301394	427461,00	2,00	9,73E-05	4,866E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		4,94E-05		2,469E-06		50,7	
	1		0	329		4,78E-05		2,388E-06		49,1	
15	2301736	427625,00	2,00	9,65E-05	4,824E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,03E-05		2,516E-06		52,2	
	1		0	329		4,60E-05		2,300E-06		47,7	
22	2301009	427395,00	2,00	9,22E-05	4,612E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		4,78E-05		2,388E-06		51,8	
	1		0	329		4,44E-05		2,220E-06		48,1	

6	2301036	427844,	2,00	8,59E-05	4,295E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		329	5,14E-05	2,568E-06		59,8				
	1	0		328	3,39E-05	1,693E-06		39,4				
20	2301637	429182,	2,00	8,52E-05	4,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	4,72E-05	2,361E-06		55,4				
	1	0		329	3,79E-05	1,897E-06		44,5				
21	2299813	428479,	2,00	8,06E-05	4,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	4,50E-05	2,250E-06		55,8				
	1	0		329	3,56E-05	1,779E-06		44,1				
1	2300695	428371,	2,00	7,95E-05	3,977E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	4,10E-05	2,052E-06		51,6				
	1	0		329	3,84E-05	1,921E-06		48,3				
9	2301018	429371,	2,00	6,01E-05	3,004E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	3,35E-05	1,677E-06		55,8				
	1	0		329	2,65E-05	1,324E-06		44,1				
10	2300240	429261,	2,00	2,55E-05	1,275E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	1,43E-05	7,164E-07		56,2				
	1	0		329	1,12E-05	5,576E-07		43,7				

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	1,02	0,002	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,39		7,801E-04		38,2		
	1	0		6308		0,04		8,242E-05		4,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,78	0,002	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,20		3,947E-04		25,3		
	1	0		6308		0,02		4,634E-05		3,0		
8	2300692	428109,	2,00	0,66	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,09		1,735E-04		13,1		
	1	0		6306		0,03		6,332E-05		4,8		
2	2301011	428372,	2,00	0,63	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,06		1,260E-04		10,0		
	1	0		6306		0,03		6,448E-05		5,1		
5	2301369	427849,	2,00	0,62	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,08		1,655E-04		13,3		

	1		0	6304			0,01		2,177E-05	1,8		
6	2301036	427844,	2,00	0,61	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,06	1,154E-04	9,4	
	1		0	6306					0,02	3,803E-05	3,1	
1	2300695	428371,	2,00	0,58	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,05	9,487E-05	8,2	
	1		0	6306					9,17E-03	1,833E-05	1,6	
7	2300695	427846,	2,00	0,58	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,04	8,981E-05	7,8	
	1		0	6304					0,01	2,049E-05	1,8	
19	2301788	428679,	2,00	0,55	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,03	6,276E-05	5,7	
	1		0	6306					3,45E-03	6,897E-06	0,6	
12	2300219	427849,	2,00	0,54	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	4,623E-05	4,3	
	1		0	6306					5,03E-03	1,006E-05	0,9	
14	2301394	427461,	2,00	0,54	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	4,677E-05	4,4	
	1		0	6304					3,21E-03	6,414E-06	0,6	
18	2302188	428235,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	3,963E-05	3,7	
	1		0	6304					2,37E-03	4,735E-06	0,4	
11	2299915	428078,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	3,465E-05	3,3	
	1		0	6306					3,82E-03	7,641E-06	0,7	
15	2301736	427625,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	3,668E-05	3,5	
	1		0	6304					2,63E-03	5,257E-06	0,5	
22	2301009	427395,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	3,311E-05	3,1	
	1		0	6306					3,39E-03	6,776E-06	0,6	
13	2300478	427613,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	3,193E-05	3,0	
	1		0	6304					2,97E-03	5,936E-06	0,6	
16	2302002	427756,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		0	6303					0,02	3,379E-05	3,2	
	1		0	6304					2,35E-03	4,699E-06	0,4	
17	2302234	427980,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,02			3,193E-05		3,0				
1	0	6304	2,03E-03			4,064E-06		0,4				
20	2301637	429182,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,02			3,089E-05		2,9				
1	0	6306	2,14E-03			4,279E-06		0,4				
21	2299813	428479,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,01			2,479E-05		2,4				
1	0	6306	2,46E-03			4,915E-06		0,5				
9	2301018	429371,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	9,16E-03			1,832E-05		1,8				
1	0	6306	1,73E-03			3,457E-06		0,3				
10	2300240	429261,	2,00	0,51	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	3,55E-03			7,095E-06		0,7				
1	0	6306	6,53E-04			1,307E-06		0,1				

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,30E-04	6,912E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	1,14E-04			3,418E-04		49,5				
1	0	329	1,13E-04			3,390E-04		49,1				
4	2301367	428135,	2,00	2,14E-04	6,424E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	329	1,12E-04			3,365E-04		52,4				
1	0	328	9,49E-05			2,847E-04		44,3				
8	2300692	428109,	2,00	2,04E-04	6,117E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	1,01E-04			3,028E-04		49,5				
1	0	329	9,99E-05			2,996E-04		49,0				
3	2301348	428369,	2,00	1,85E-04	5,545E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	329	9,11E-05			2,734E-04		49,3				
1	0	328	9,02E-05			2,705E-04		48,8				
12	2300219	427849,	2,00	1,50E-04	4,504E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	8,05E-05			2,416E-04		53,7				
1	0	329	6,79E-05			2,038E-04		45,3				
5	2301369	427849,	2,00	1,22E-04	3,668E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	329	6,48E-05			1,945E-04		53,0				
1	0	328	5,35E-05			1,605E-04		43,7				

11	2299915	428078,	2,00	1,13E-04	3,382E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	6,19E-05			1,856E-04		54,9		
	1	0		329	4,97E-05			1,492E-04		44,1		
13	2300478	427613,	2,00	1,11E-04	3,337E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	5,80E-05			1,741E-04		52,2		
	1	0		329	5,17E-05			1,550E-04		46,4		
19	2301788	428679,	2,00	1,10E-04	3,296E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	5,85E-05			1,755E-04		53,3		
	1	0		329	4,98E-05			1,493E-04		45,3		
2	2301011	428372,	2,00	1,02E-04	3,051E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	5,05E-05			1,516E-04		49,7		
	1	0		329	5,00E-05			1,499E-04		49,1		
18	2302188	428235,	2,00	9,50E-05	2,850E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	5,10E-05			1,529E-04		53,7		
	1	0		329	4,26E-05			1,279E-04		44,9		
16	2302002	427756,	2,00	9,11E-05	2,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	4,80E-05			1,441E-04		52,7		
	1	0		329	4,16E-05			1,249E-04		45,7		
17	2302234	427980,	2,00	8,66E-05	2,597E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	4,65E-05			1,395E-04		53,7		
	1	0		329	3,88E-05			1,164E-04		44,8		
14	2301394	427461,	2,00	8,61E-05	2,583E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	4,28E-05			1,285E-04		49,7		
	1	0		329	4,14E-05			1,243E-04		48,1		
15	2301736	427625,	2,00	8,51E-05	2,552E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	4,37E-05			1,310E-04		51,3		
	1	0		329	3,99E-05			1,197E-04		46,9		
22	2301009	427395,	2,00	8,09E-05	2,427E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	4,14E-05			1,243E-04		51,2		
	1	0		329	3,85E-05			1,155E-04		47,6		
6	2301036	427844,	2,00	7,94E-05	2,383E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		329	4,46E-05			1,337E-04		56,1		
	1	0		328	2,94E-05			8,810E-05		37,0		
20	2301637	429182,	2,00	7,47E-05	2,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	4,10E-05			1,229E-04		54,8		
	1	0		329	3,29E-05			9,875E-05		44,0		
21	2299813	428479,	2,00	7,06E-05	2,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1		0	328		3,90E-05			1,171E-04	55,3		
1		0	329		3,09E-05			9,262E-05	43,7		
1	2300695	428371,	2,00	7,01E-05	2,103E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	328		3,56E-05			1,068E-04	50,8		
1		0	329		3,33E-05			9,999E-05	47,5		
9	2301018	429371,	2,00	5,26E-05	1,578E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	328		2,91E-05			8,730E-05	55,3		
1		0	329		2,30E-05			6,894E-05	43,7		
10	2300240	429261,	2,00	2,23E-05	6,697E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	328		1,24E-05			3,729E-05	55,7		
1		0	329		9,68E-06			2,903E-05	43,3		

**Вещество: 0342**

**\*Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	2,16E-05	1,079E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		2,16E-05			1,079E-07	100,0			
6	2301036	427844,	2,00	1,49E-05	7,446E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,49E-05			7,446E-08	100,0			
3	2301348	428369,	2,00	1,16E-05	5,781E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,16E-05			5,781E-08	100,0			
7	2300695	427846,	2,00	1,10E-05	5,499E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,10E-05			5,499E-08	100,0			
5	2301369	427849,	2,00	1,07E-05	5,350E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,07E-05			5,350E-08	100,0			
8	2300692	428109,	2,00	1,03E-05	5,173E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		1,03E-05			5,173E-08	100,0			
14	2301394	427461,	2,00	5,59E-06	2,796E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		5,59E-06			2,796E-08	100,0			
12	2300219	427849,	2,00	5,39E-06	2,696E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		5,39E-06			2,696E-08	100,0			
19	2301788	428679,	2,00	5,11E-06	2,557E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	315		5,11E-06			2,557E-08	100,0			
13	2300478	427613,	2,00	4,82E-06	2,412E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		0	315		4,82E-06			2,412E-08		100,0		
16	2302002	427756,00	2,00	4,53E-06	2,266E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		4,53E-06			2,266E-08		100,0		
15	2301736	427625,00	2,00	4,52E-06	2,262E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		4,52E-06			2,262E-08		100,0		
18	2302188	428235,00	2,00	4,46E-06	2,230E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		4,46E-06			2,230E-08		100,0		
17	2302234	427980,00	2,00	4,02E-06	2,012E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		4,02E-06			2,012E-08		100,0		
2	2301011	428372,00	2,00	3,95E-06	1,977E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,95E-06			1,977E-08		100,0		
1	2300695	428371,00	2,00	3,91E-06	1,953E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,91E-06			1,953E-08		100,0		
11	2299915	428078,00	2,00	3,77E-06	1,884E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,77E-06			1,884E-08		100,0		
22	2301009	427395,00	2,00	3,09E-06	1,546E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		3,09E-06			1,546E-08		100,0		
20	2301637	429182,00	2,00	2,85E-06	1,426E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		2,85E-06			1,426E-08		100,0		
21	2299813	428479,00	2,00	2,42E-06	1,211E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		2,42E-06			1,211E-08		100,0		
9	2301018	429371,00	2,00	1,73E-06	8,639E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,73E-06			8,639E-09		100,0		
10	2300240	429261,00	2,00	7,35E-07	3,673E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	2301367	428135,00	2,00	1,35E-06	4,046E-08	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	315		1,35E-06			4,046E-08		100,0		
6	2301036	427844,00	2,00	9,31E-07	2,792E-08	-	-	-	-	-	-	2	
3	2301348	428369,00	2,00	7,23E-07	2,168E-08	-	-	-	-	-	-	2	
7	2300695	427846,00	2,00	6,87E-07	2,062E-08	-	-	-	-	-	-	2	
5	2301369	427849,00	2,00	6,69E-07	2,006E-08	-	-	-	-	-	-	2	
8	2300692	428109,00	2,00	6,47E-07	1,940E-08	-	-	-	-	-	-	2	





**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	9,02E-03	0,045	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	4,90E-03			0,025		54,3		
	1		0	6308	1,42E-03			0,007		15,7		
3	2301348	428369,	2,00	5,25E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,48E-03			0,012		47,2		
	1		0	6308	7,99E-04			0,004		15,2		
8	2300692	428109,	2,00	3,73E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	1,15E-03			0,006		30,9		
	1		0	6303	1,09E-03			0,005		29,2		
2	2301011	428372,	2,00	3,18E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	1,17E-03			0,006		36,9		
	1		0	6303	7,92E-04			0,004		24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,66E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304	7,36E-04			0,004		27,7		
	1		0	6303	7,25E-04			0,004		27,2		
5	2301369	427849,	2,00	2,20E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,04E-03			0,005		47,3		
	1		0	6304	4,39E-04			0,002		20,0		
1	2300695	428371,	2,00	1,59E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	5,96E-04			0,003		37,4		
	1		0	6306	3,33E-04			0,002		20,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,57E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	5,65E-04			0,003		35,9		
	1		0	6304	4,13E-04			0,002		26,3		
19	2301788	428679,	2,00	9,06E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,94E-04			0,002		43,6		
	1		0	6304	1,39E-04			6,945E-04		15,3		
12	2300219	427849,	2,00	8,26E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,91E-04			0,001		35,2		
	1		0	6306	1,83E-04			9,144E-04		22,1		
14	2301394	427461,	2,00	6,65E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,94E-04			0,001		44,2		

	1		0	6304		1,29E-04		6,470E-04		19,5		
11	2299915	428078,	2,00	6,17E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,18E-04		0,001		35,3		
	1		0	6306		1,39E-04		6,947E-04		22,5		
22	2301009	427395,	2,00	5,87E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,08E-04		0,001		35,5		
	1		0	6304		1,35E-04		6,743E-04		23,0		
18	2302188	428235,	2,00	5,68E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,49E-04		0,001		43,9		
	1		0	6304		9,55E-05		4,776E-04		16,8		
15	2301736	427625,	2,00	5,38E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,31E-04		0,001		42,8		
	1		0	6304		1,06E-04		5,303E-04		19,7		
13	2300478	427613,	2,00	5,24E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,01E-04		0,001		38,3		
	1		0	6304		1,20E-04		5,988E-04		22,9		
16	2302002	427756,	2,00	4,93E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,12E-04		0,001		43,1		
	1		0	6304		9,48E-05		4,740E-04		19,2		
20	2301637	429182,	2,00	4,74E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,94E-04		9,707E-04		40,9		
	1		0	6306		7,78E-05		3,890E-04		16,4		
17	2302234	427980,	2,00	4,62E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,01E-04		0,001		43,5		
	1		0	6304		8,20E-05		4,100E-04		17,8		
21	2299813	428479,	2,00	4,24E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,56E-04		7,791E-04		36,7		
	1		0	6306		8,94E-05		4,469E-04		21,1		
9	2301018	429371,	2,00	3,09E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,15E-04		5,758E-04		37,3		
	1		0	6306		6,28E-05		3,142E-04		20,3		
10	2300240	429261,	2,00	1,19E-04	5,930E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,46E-05		2,230E-04		37,6		
	1		0	6306		2,38E-05		1,188E-04		20,0		

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,49E-05	2,491E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	2,43E-05			2,429E-11		97,5		
8	2300692	428109,	2,00	2,21E-05	2,207E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	2,15E-05			2,151E-11		97,5		
4	2301367	428135,	2,00	2,08E-05	2,084E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	2,02E-05			2,023E-11		97,0		
3	2301348	428369,	2,00	1,97E-05	1,972E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,92E-05			1,922E-11		97,5		
12	2300219	427849,	2,00	1,75E-05	1,754E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,72E-05			1,717E-11		97,9		
11	2299915	428078,	2,00	1,35E-05	1,346E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,32E-05			1,319E-11		98,0		
19	2301788	428679,	2,00	1,27E-05	1,274E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,25E-05			1,247E-11		97,8		
13	2300478	427613,	2,00	1,27E-05	1,266E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,24E-05			1,237E-11		97,7		
5	2301369	427849,	2,00	1,18E-05	1,176E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,14E-05			1,140E-11		97,0		
18	2302188	428235,	2,00	1,11E-05	1,110E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,09E-05			1,086E-11		97,9		
2	2301011	428372,	2,00	1,10E-05	1,105E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,08E-05			1,077E-11		97,5		
16	2302002	427756,	2,00	1,05E-05	1,047E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,02E-05			1,024E-11		97,8		
17	2302234	427980,	2,00	1,01E-05	1,012E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	9,91E-06			9,908E-12		97,9		
15	2301736	427625,	2,00	9,53E-06	9,525E-12	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	9,31E-06			9,305E-12		97,7		
14	2301394	427461,	2,00	9,36E-06	9,358E-12	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	9,13E-06	9,130E-12	97,6						
22	2301009	427395,00	2,00	9,04E-06	9,044E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	8,83E-06	8,832E-12	97,7						
20	2301637	429182,00	2,00	8,91E-06	8,912E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	8,73E-06	8,730E-12	98,0						
21	2299813	428479,00	2,00	8,49E-06	8,490E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	8,32E-06	8,320E-12	98,0						
1	2300695	428371,00	2,00	7,77E-06	7,770E-12	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	7,59E-06	7,587E-12	97,6						
6	2301036	427844,00	2,00	6,50E-06	6,505E-12	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	6,26E-06	6,259E-12	96,2						
9	2301018	429371,00	2,00	6,33E-06	6,329E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	6,20E-06	6,202E-12	98,0						
10	2300240	429261,00	2,00	2,70E-06	2,702E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	2,65E-06	2,649E-12	98,0						

### Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,00	2,00	1,04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303		0,37	0,001	35,7						
1	0	6308		0,24	7,104E-04	22,8						
3	2301348	428369,00	2,00	0,64	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303		0,19	5,638E-04	29,3						
1	0	6308		0,13	3,994E-04	20,7						
8	2300692	428109,00	2,00	0,52	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306		0,19	5,756E-04	37,1						
1	0	6304		0,12	3,686E-04	23,7						
2	2301011	428372,00	2,00	0,46	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306		0,20	5,862E-04	42,9						
1	0	6305		0,08	2,533E-04	18,5						
6	2301036	427844,00	2,00	0,37	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304		0,12	3,682E-04	32,8						
1	0	6306		0,12	3,457E-04	30,8						

5	2301369	427849,	2,00	0,27	7,970E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,08	2,364E-04	29,7						
	1	0	6304	0,07	2,196E-04	27,6						
1	2300695	428371,	2,00	0,21	6,263E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,06	1,667E-04	26,6						
	1	0	6305	0,05	1,564E-04	25,0						
7	2300695	427846,	2,00	0,21	6,214E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,07	2,067E-04	33,3						
	1	0	6306	0,05	1,558E-04	25,1						
19	2301788	428679,	2,00	0,11	3,376E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,03	8,965E-05	26,6						
	1	0	6304	0,02	6,946E-05	20,6						
12	2300219	427849,	2,00	0,11	3,281E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,03	9,144E-05	27,9						
	1	0	6304	0,03	8,964E-05	27,3						
14	2301394	427461,	2,00	0,08	2,461E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	6,682E-05	27,2						
	1	0	6304	0,02	6,470E-05	26,3						
11	2299915	428078,	2,00	0,08	2,449E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,02	6,947E-05	28,4						
	1	0	6304	0,02	5,972E-05	24,4						
22	2301009	427395,	2,00	0,08	2,334E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,02	6,743E-05	28,9						
	1	0	6306	0,02	6,160E-05	26,4						
18	2302188	428235,	2,00	0,07	2,100E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	5,661E-05	27,0						
	1	0	6304	0,02	4,776E-05	22,7						
13	2300478	427613,	2,00	0,07	2,027E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,02	5,988E-05	29,5						
	1	0	6306	0,02	4,806E-05	23,7						
15	2301736	427625,	2,00	0,07	2,012E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,02	5,303E-05	26,4						
	1	0	6303	0,02	5,240E-05	26,0						
16	2302002	427756,	2,00	0,06	1,834E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	4,827E-05	26,3						
	1	0	6304	0,02	4,740E-05	25,8						
20	2301637	429182,	2,00	0,06	1,802E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	0	6303		0,01			4,412E-05	24,5		
	1	0	6306		0,01			3,890E-05	21,6		
17	2302234	427980,	2,00	0,06	1,712E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6303		0,02			4,561E-05	26,6		
	1	0	6304		0,01			4,100E-05	23,9		
21	2299813	428479,	2,00	0,06	1,664E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6306		0,01			4,469E-05	26,8		
	1	0	6304		0,01			3,675E-05	22,1		
9	2301018	429371,	2,00	0,04	1,210E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6306		0,01			3,142E-05	26,0		
	1	0	6304		8,93E-03			2,678E-05	22,1		
10	2300240	429261,	2,00	0,02	4,620E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6306		3,96E-03			1,188E-05	25,7		
	1	0	6304		3,39E-03			1,016E-05	22,0		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,89E-03	1,167E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327		3,00E-03			8,990E-06	77,0			
	1	0	303		3,08E-04			9,232E-07	7,9			
3	2301348	428369,	2,00	1,82E-03	5,455E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327		1,24E-03			3,711E-06	68,0			
	1	0	303		1,51E-04			4,545E-07	8,3			
5	2301369	427849,	2,00	1,55E-03	4,661E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327		1,06E-03			3,182E-06	68,3			
	1	0	303		1,07E-04			3,206E-07	6,9			
8	2300692	428109,	2,00	1,46E-03	4,385E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327		7,95E-04			2,385E-06	54,4			
	1	0	320		1,37E-04			4,100E-07	9,3			
6	2301036	427844,	2,00	1,29E-03	3,858E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327		6,13E-04			1,839E-06	47,7			
	1	0	312		1,50E-04			4,486E-07	11,6			
7	2300695	427846,	2,00	1,23E-03	3,698E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327		5,75E-04			1,724E-06	46,6			
	1	0	312		1,51E-04			4,519E-07	12,2			
2	2301011	428372,	2,00	8,13E-04	2,439E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,72E-04	1,117E-06	45,8				
	1	0	312	8,45E-05	2,534E-07	10,4				
12	2300219	427849,00	2,00	6,14E-04	1,842E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,11E-04	9,321E-07	50,6				
	1	0	312	6,25E-05	1,876E-07	10,2				
1	2300695	428371,00	2,00	6,03E-04	1,810E-06	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	4,05E-04	1,215E-06	67,1				
	1	0	303	4,93E-05	1,480E-07	8,2				
19	2301788	428679,00	2,00	6,03E-04	1,810E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	4,11E-04	1,233E-06	68,1				
	1	0	303	4,86E-05	1,457E-07	8,0				
14	2301394	427461,00	2,00	5,11E-04	1,532E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,36E-04	1,007E-06	65,7				
	1	0	303	4,34E-05	1,301E-07	8,5				
18	2302188	428235,00	2,00	4,62E-04	1,385E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,15E-04	9,463E-07	68,3				
	1	0	303	3,70E-05	1,111E-07	8,0				
13	2300478	427613,00	2,00	4,43E-04	1,330E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,38E-04	7,150E-07	53,7				
	1	0	313	4,46E-05	1,338E-07	10,1				
11	2299915	428078,00	2,00	4,35E-04	1,305E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,34E-04	7,018E-07	53,8				
	1	0	312	3,97E-05	1,192E-07	9,1				
15	2301736	427625,00	2,00	4,31E-04	1,293E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,72E-04	8,147E-07	63,0				
	1	0	303	3,45E-05	1,036E-07	8,0				
16	2302002	427756,00	2,00	4,14E-04	1,242E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,68E-04	8,040E-07	64,7				
	1	0	303	3,41E-05	1,022E-07	8,2				
17	2302234	427980,00	2,00	3,93E-04	1,179E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,63E-04	7,901E-07	67,0				
	1	0	303	3,18E-05	9,539E-08	8,1				
22	2301009	427395,00	2,00	3,83E-04	1,150E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	1,79E-04	5,363E-07	46,6				
	1	0	313	4,39E-05	1,316E-07	11,4				
20	2301637	429182,00	2,00	3,26E-04	9,790E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,08E-04	6,249E-07	63,8				

	1	0	303		2,69E-05			8,078E-08	8,3		
21	2299813	428479,	2,00	2,82E-04	8,462E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	327		1,67E-04			5,018E-07		59,3	
	1	0	303		2,36E-05			7,081E-08		8,4	
9	2301018	429371,	2,00	2,02E-04	6,054E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	327		1,15E-04			3,459E-07		57,1	
	1	0	303		1,68E-05			5,026E-08		8,3	
10	2300240	429261,	2,00	8,58E-05	2,574E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0	327		4,99E-05			1,498E-07		58,2	
	1	0	313		6,90E-06			2,069E-08		8,0	

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,39E-07	5,091E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	3,14E-07	4,717E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,48E-07	3,725E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	1,39E-07	2,087E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	1,39E-07	2,083E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	1,14E-07	1,704E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	8,29E-08	1,244E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	6,60E-08	9,907E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	6,22E-08	9,328E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	6,14E-08	9,209E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	6,03E-08	9,047E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	5,85E-08	8,777E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	5,39E-08	8,084E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	4,99E-08	7,490E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	4,60E-08	6,900E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	4,20E-08	6,297E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	3,99E-08	5,984E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	3,77E-08	5,655E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	3,05E-08	4,577E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	2,47E-08	3,703E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	1,79E-08	2,685E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	7,61E-09	1,141E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	4,05E-07	4,046E-08	-	-	-	-	-	-	2



6	2301036	427844,	2,00	2,79E-07	2,792E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	2,17E-07	2,168E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	2,06E-07	2,062E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,01E-07	2,006E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	1,94E-07	1,940E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	1,05E-07	1,048E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	1,01E-07	1,011E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	9,59E-08	9,590E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	9,05E-08	9,047E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	8,50E-08	8,499E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	8,48E-08	8,481E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	8,36E-08	8,361E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	7,54E-08	7,544E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	7,42E-08	7,415E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	7,33E-08	7,325E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	7,06E-08	7,064E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	5,80E-08	5,797E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	5,35E-08	5,349E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	4,54E-08	4,540E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	3,24E-08	3,240E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	1,38E-08	1,377E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003  
Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,40		0,000		73,7			
	1		0	6308	0,04		0,000		8,3			
3	2301348	428369,	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,20		0,000		68,8			
	1		0	6308	0,03		0,000		8,7			
8	2300692	428109,	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,09		0,000		51,5			
	1		0	6306	0,03		0,000		20,2			
2	2301011	428372,	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		46,4			
	1		0	6306	0,04		0,000		25,5			
5	2301369	427849,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		67,1			
	1		0	6304	0,01		0,000		9,6			
6	2301036	427844,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



20	2301637	429182,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,02	0,000		61,6						
	1	0	6306	2,33E-03	0,000		9,2						
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,01	0,000		57,8						
	1	0	6306	2,68E-03	0,000		12,3						
9	2301018	429371,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	9,29E-03	0,000		58,4						
	1	0	6306	1,89E-03	0,000		11,8						
10	2300240	429261,	2,00	6,18E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	3,60E-03	0,000		58,2						
	1	0	6306	7,13E-04	0,000		11,5						

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	2301367	428135,	2,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,40	0,000		73,2						
	1	0	6308	0,04	0,000		8,3						
3	2301348	428369,	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,20	0,000		68,4						
	1	0	6308	0,03	0,000		8,6						
8	2300692	428109,	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,09	0,000		51,1						
	1	0	6306	0,03	0,000		20,0						
2	2301011	428372,	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,06	0,000		46,1						
	1	0	6306	0,04	0,000		25,4						
5	2301369	427849,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,08	0,000		66,2						
	1	0	6304	0,01	0,000		9,5						
6	2301036	427844,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,06	0,000		48,0						
	1	0	6306	0,02	0,000		17,0						
7	2300695	427846,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,05	0,000		55,7						

	1		0	6304		0,01		0,000	13,8		
1	2300695	428371,40	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,05			0,000		59,5	
	1		0	6306	1,00E-02			0,000		12,4	
19	2301788	428679,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,03			0,000		63,3	
	1		0	6304	3,79E-03			0,000		7,5	
12	2300219	427849,50	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		55,1	
	1		0	6306	5,49E-03			0,000		12,9	
14	2301394	427461,00	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		63,3	
	1		0	6304	3,53E-03			0,000		9,4	
18	2302188	428235,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		62,6	
	1		0	327	2,63E-03			0,000		8,2	
11	2299915	428078,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		55,4	
	1		0	6306	4,17E-03			0,000		13,1	
15	2301736	427625,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		61,9	
	1		0	6304	2,89E-03			0,000		9,6	
22	2301009	427395,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		56,1	
	1		0	6306	3,70E-03			0,000		12,4	
13	2300478	427613,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		57,6	
	1		0	6304	3,27E-03			0,000		11,6	
16	2302002	427756,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		61,9	
	1		0	6304	2,59E-03			0,000		9,3	
17	2302234	427980,70	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		62,0	
	1		0	6304	2,24E-03			0,000		8,6	
20	2301637	429182,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		60,8	
	1		0	6306	2,33E-03			0,000		9,1	
21	2299813	428479,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,01	0,000	57,1	
1	0	6306	2,68E-03	0,000	12,2	
9	2301018	429371,07	2,00	0,02	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	9,29E-03	0,000	57,6	
1	0	6306	1,89E-03	0,000	11,7	
10	2300240	429261,00	2,00	6,27E-03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	3,60E-03	0,000	57,4	
1	0	6306	7,13E-04	0,000	11,4	

**Вещество: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	5,57E-03	0,000	27,6							
1	0	6308	3,55E-03	0,000	17,6							
3	2301348	428369,45	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	2,82E-03	0,000	23,9							
1	0	6308	2,00E-03	0,000	17,0							
8	2300692	428109,70	2,00	9,53E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	2,88E-03	0,000	30,2							
1	0	6304	1,84E-03	0,000	19,3							
6	2301036	427844,40	2,00	8,34E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	1,84E-03	0,000	22,1							
1	0	6306	1,73E-03	0,000	20,7							
2	2301011	428372,47	2,00	7,86E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	2,93E-03	0,000	37,3							
1	0	6305	1,27E-03	0,000	16,1							
5	2301369	427849,40	2,00	5,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	327	1,24E-03	0,000	20,8							
1	0	6303	1,18E-03	0,000	19,8							
7	2300695	427846,00	2,00	4,81E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	1,03E-03	0,000	21,5							
1	0	6306	7,79E-04	0,000	16,2							
1	2300695	428371,40	2,00	3,84E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	8,33E-04	0,000	21,7							
1	0	6305	7,82E-04	0,000	20,4							

12	2300219	427849,	2,00	2,40E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	4,57E-04	0,000		19,1					
	1	0	6304	4,48E-04	0,000		18,7					
19	2301788	428679,	2,00	2,39E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	4,80E-04	0,000		20,0					
	1	0	6303	4,48E-04	0,000		18,7					
14	2301394	427461,	2,00	1,85E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,91E-04	0,000		21,1					
	1	0	6303	3,34E-04	0,000		18,0					
11	2299915	428078,	2,00	1,75E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	3,47E-04	0,000		19,9					
	1	0	6304	2,99E-04	0,000		17,1					
22	2301009	427395,	2,00	1,67E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6304	3,37E-04	0,000		20,2					
	1	0	6306	3,08E-04	0,000		18,5					
18	2302188	428235,	2,00	1,59E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,68E-04	0,000		23,1					
	1	0	6303	2,83E-04	0,000		17,8					
13	2300478	427613,	2,00	1,58E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6304	2,99E-04	0,000		19,0					
	1	0	327	2,78E-04	0,000		17,6					
15	2301736	427625,	2,00	1,53E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,17E-04	0,000		20,7					
	1	0	6304	2,65E-04	0,000		17,3					
16	2302002	427756,	2,00	1,41E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,13E-04	0,000		22,2					
	1	0	6303	2,41E-04	0,000		17,1					
17	2302234	427980,	2,00	1,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	3,07E-04	0,000		23,3					
	1	0	6303	2,28E-04	0,000		17,3					
20	2301637	429182,	2,00	1,28E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	327	2,43E-04	0,000		18,9					
	1	0	6303	2,21E-04	0,000		17,2					
21	2299813	428479,	2,00	1,16E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6306	2,23E-04	0,000		19,2					
	1	0	327	1,95E-04	0,000		16,8					
9	2301018	429371,	2,00	8,44E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,03	0,000	26,5	
	1	0	6304	0,03	0,000	26,4	
11	2299915 <sub>00</sub>	428078, <sub>00</sub>	2,00	0,09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,02	0,000	27,0	
	1	0	6304	0,02	0,000	23,6	
14	2301394 <sub>00</sub>	427461, <sub>00</sub>	2,00	0,09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	25,7	
	1	0	6303	0,02	0,000	25,4	
22	2301009 <sub>00</sub>	427395, <sub>00</sub>	2,00	0,09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	28,2	
	1	0	6306	0,02	0,000	25,3	
18	2302188 <sub>00</sub>	428235, <sub>00</sub>	2,00	0,08	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6303	0,02	0,000	25,0	
	1	0	6304	0,02	0,000	22,0	
13	2300478 <sub>00</sub>	427613, <sub>00</sub>	2,00	0,08	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	28,2	
	1	0	6306	0,02	0,000	22,3	
15	2301736 <sub>00</sub>	427625, <sub>00</sub>	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	25,6	
	1	0	6303	0,02	0,000	24,2	
16	2302002 <sub>00</sub>	427756, <sub>00</sub>	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	24,9	
	1	0	6303	0,02	0,000	24,3	
20	2301637 <sub>00</sub>	429182, <sub>00</sub>	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6303	0,02	0,000	22,8	
	1	0	6304	0,01	0,000	20,7	
17	2302234 <sub>00</sub>	427980, <sub>00</sub>	2,00	0,06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6303	0,02	0,000	24,6	
	1	0	6304	0,01	0,000	23,1	
21	2299813 <sub>00</sub>	428479, <sub>00</sub>	2,00	0,06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,02	0,000	25,6	
	1	0	6304	0,01	0,000	21,4	
9	2301018 <sub>00</sub>	429371, <sub>00</sub>	2,00	0,04	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,01	0,000	24,8	
	1	0	6304	9,61E-03	0,000	21,5	
10	2300240 <sub>00</sub>	429261, <sub>00</sub>	2,00	0,02	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	4,19E-03	0,000	24,4	



1 0 6304 3,64E-03 0,000 21,2

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,39		0,000		74,4			
	1	0	0	6308	0,04		0,000		7,9			
3	2301348	428369	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,20		0,000		69,8			
	1	0	0	6308	0,02		0,000		8,2			
8	2300692	428109	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,09		0,000		52,8			
	1	0	0	6306	0,03		0,000		19,3			
2	2301011	428372	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,06		0,000		47,9			
	1	0	0	6306	0,03		0,000		24,5			
5	2301369	427849	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,08		0,000		67,7			
	1	0	0	6304	0,01		0,000		8,9			
6	2301036	427844	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,06		0,000		50,2			
	1	0	0	6306	0,02		0,000		16,5			
7	2300695	427846	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,04		0,000		57,4			
	1	0	0	6304	0,01		0,000		13,1			
1	2300695	428371	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,05		0,000		61,1			
	1	0	0	6306	9,17E-03		0,000		11,8			
19	2301788	428679	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,03		0,000		64,7			
	1	0	0	6306	3,45E-03		0,000		7,1			
12	2300219	427849	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0	6303	0,02		0,000		56,7			
	1	0	0	6306	5,03E-03		0,000		12,3			
14	2301394	427461	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		0	6303		0,02		0,000	64,8		
	1		0	6304		3,21E-03		0,000	8,9		
18	2302188	428235,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	64,0		
	1		0	327		2,58E-03		0,000	8,3		
11	2299915	428078,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	56,9		
	1		0	6306		3,82E-03		0,000	12,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	63,3		
	1		0	6304		2,63E-03		0,000	9,1		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	57,8		
	1		0	6306		3,39E-03		0,000	11,8		
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	59,2		
	1		0	6304		2,97E-03		0,000	11,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	63,3		
	1		0	6304		2,35E-03		0,000	8,8		
17	2302234	427980,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	63,4		
	1		0	327		2,15E-03		0,000	8,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	62,3		
	1		0	6306		2,14E-03		0,000	8,6		
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,01		0,000	58,6		
	1		0	6306		2,46E-03		0,000	11,6		
9	2301018	429371,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		9,16E-03		0,000	59,2		
	1		0	6306		1,73E-03		0,000	11,2		
10	2300240	429261,	2,00	6,02E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		3,55E-03		0,000	58,9		
	1		0	6306		6,53E-04		0,000	10,9		

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	1,04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,37		0,000		35,7			
	1		0	6308	0,24		0,000		22,8			
3	2301348	428369,	2,00	0,64	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,19		0,000		29,2			
	1		0	6308	0,13		0,000		20,7			
8	2300692	428109,	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,19		0,000		37,1			
	1		0	6304	0,12		0,000		23,7			
2	2301011	428372,	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,20		0,000		42,9			
	1		0	6305	0,08		0,000		18,5			
6	2301036	427844,	2,00	0,37	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304	0,12		0,000		32,8			
	1		0	6306	0,12		0,000		30,8			
5	2301369	427849,	2,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		29,6			
	1		0	6304	0,07		0,000		27,5			
1	2300695	428371,	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,06		0,000		26,6			
	1		0	6305	0,05		0,000		25,0			
7	2300695	427846,	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304	0,07		0,000		33,2			
	1		0	6306	0,05		0,000		25,0			
19	2301788	428679,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,03		0,000		26,5			
	1		0	6304	0,02		0,000		20,6			
12	2300219	427849,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,03		0,000		27,8			
	1		0	6304	0,03		0,000		27,3			
14	2301394	427461,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		27,1			

	1		0	6304		0,02		0,000	26,3		
11	2299915	428078,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	0,02			0,000	28,3		
	1		0	6304	0,02			0,000	24,3		
22	2301009	427395,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304	0,02			0,000	28,9		
	1		0	6306	0,02			0,000	26,4		
18	2302188	428235,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,9		
	1		0	6304	0,02			0,000	22,7		
13	2300478	427613,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304	0,02			0,000	29,5		
	1		0	6306	0,02			0,000	23,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304	0,02			0,000	26,3		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,3		
	1		0	6304	0,02			0,000	25,8		
20	2301637	429182,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,01			0,000	24,4		
	1		0	6306	0,01			0,000	21,6		
17	2302234	427980,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,6		
	1		0	6304	0,01			0,000	23,9		
21	2299813	428479,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	0,01			0,000	26,8		
	1		0	6304	0,01			0,000	22,0		
9	2301018	429371,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	0,01			0,000	25,9		
	1		0	6304	8,93E-03			0,000	22,1		
10	2300240	429261,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	3,96E-03			0,000	25,7		
	1		0	6304	3,39E-03			0,000	21,9		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,39		0,000		74,9			
	1		0	6308	0,04		0,000		7,9			
3	2301348	428369,	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,20		0,000		70,2			
	1		0	6308	0,02		0,000		8,2			
8	2300692	428109,	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,09		0,000		53,2			
	1		0	6306	0,03		0,000		19,4			
2	2301011	428372,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		48,2			
	1		0	6306	0,03		0,000		24,6			
5	2301369	427849,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		68,5			
	1		0	6304	0,01		0,000		9,0			
6	2301036	427844,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		50,7			
	1		0	6306	0,02		0,000		16,7			
7	2300695	427846,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,04		0,000		58,2			
	1		0	6304	0,01		0,000		13,3			
1	2300695	428371,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,05		0,000		61,5			
	1		0	6306	9,17E-03		0,000		11,9			
19	2301788	428679,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,03		0,000		65,3			
	1		0	6306	3,45E-03		0,000		7,2			
12	2300219	427849,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		57,3			
	1		0	6306	5,03E-03		0,000		12,5			
14	2301394	427461,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		65,5			

	1		0	6304		3,21E-03		0,000		9,0		
18	2302188	428235,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,7		
	1		0	6304	2,37E-03			0,000		7,7		
11	2299915	428078,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		57,5		
	1		0	6306	3,82E-03			0,000		12,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,1		
	1		0	6304	2,63E-03			0,000		9,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		58,4		
	1		0	6306	3,39E-03			0,000		12,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		59,9		
	1		0	6304	2,97E-03			0,000		11,1		
16	2302002	427756,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,0		
	1		0	6304	2,35E-03			0,000		8,9		
17	2302234	427980,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,2		
	1		0	6304	2,03E-03			0,000		8,2		
20	2301637	429182,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		62,9		
	1		0	6306	2,14E-03			0,000		8,7		
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,01			0,000		59,2		
	1		0	6306	2,46E-03			0,000		11,7		
9	2301018	429371,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	9,16E-03			0,000		59,7		
	1		0	6306	1,73E-03			0,000		11,3		
10	2300240	429261,	2,00	5,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,55E-03			0,000		59,5		
	1		0	6306	6,53E-04			0,000		11,0		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	2,31E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	1,14E-04		0,000		49,4			
	1		0	329	1,13E-04		0,000		49,0			
4	2301367	428135	2,00	2,15E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	329	1,12E-04		0,000		52,3			
	1		0	328	9,49E-05		0,000		44,2			
8	2300692	428109	2,00	2,04E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	1,01E-04		0,000		49,5			
	1		0	329	9,99E-05		0,000		48,9			
3	2301348	428369	2,00	1,85E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	329	9,11E-05		0,000		49,2			
	1		0	328	9,02E-05		0,000		48,7			
12	2300219	427849	2,00	1,50E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	8,05E-05		0,000		53,6			
	1		0	329	6,79E-05		0,000		45,2			
5	2301369	427849	2,00	1,22E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	329	6,48E-05		0,000		52,9			
	1		0	328	5,35E-05		0,000		43,7			
11	2299915	428078	2,00	1,13E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	6,19E-05		0,000		54,9			
	1		0	329	4,97E-05		0,000		44,1			
13	2300478	427613	2,00	1,11E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,80E-05		0,000		52,1			
	1		0	329	5,17E-05		0,000		46,4			
19	2301788	428679	2,00	1,10E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,85E-05		0,000		53,2			
	1		0	329	4,98E-05		0,000		45,3			
2	2301011	428372	2,00	1,02E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,05E-05		0,000		49,7			
	1		0	329	5,00E-05		0,000		49,1			
18	2302188	428235	2,00	9,51E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,10E-05		0,000		53,6			

	1		0	329	4,26E-05		0,000	44,8		
16	2302002	427756,	2,00	9,12E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,80E-05		0,000		52,7	
	1		0	329	4,16E-05		0,000		45,6	
17	2302234	427980,	2,00	8,66E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,65E-05		0,000		53,7	
	1		0	329	3,88E-05		0,000		44,8	
14	2301394	427461,	2,00	8,62E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,28E-05		0,000		49,7	
	1		0	329	4,14E-05		0,000		48,1	
15	2301736	427625,	2,00	8,51E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,37E-05		0,000		51,3	
	1		0	329	3,99E-05		0,000		46,9	
22	2301009	427395,	2,00	8,10E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,14E-05		0,000		51,2	
	1		0	329	3,85E-05		0,000		47,6	
6	2301036	427844,	2,00	7,97E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329	4,46E-05		0,000		55,9	
	1		0	328	2,94E-05		0,000		36,8	
20	2301637	429182,	2,00	7,48E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,10E-05		0,000		54,8	
	1		0	329	3,29E-05		0,000		44,0	
21	2299813	428479,	2,00	7,07E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,90E-05		0,000		55,2	
	1		0	329	3,09E-05		0,000		43,7	
1	2300695	428371,	2,00	7,02E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,56E-05		0,000		50,7	
	1		0	329	3,33E-05		0,000		47,5	
9	2301018	429371,	2,00	5,26E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,91E-05		0,000		55,3	
	1		0	329	2,30E-05		0,000		43,7	
10	2300240	429261,	2,00	2,23E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	1,24E-05		0,000		55,6	
	1		0	329	9,68E-06		0,000		43,3	





Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,20E-06	0,000	100,0		
1	2300695	428371,	2,00	4,15E-06	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,15E-06	0,000	100,0		
11	2299915	428078,	2,00	4,00E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,00E-06	0,000	100,0		
22	2301009	427395,	2,00	3,29E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,29E-06	0,000	100,0		
20	2301637	429182,	2,00	3,03E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,03E-06	0,000	100,0		
21	2299813	428479,	2,00	2,57E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,57E-06	0,000	100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,84E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,84E-06	0,000	100,0		
10	2300240	429261,	2,00	7,80E-07	-	-	3

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6308	9,55E-03	0,000	23,0							
1	0	6304	9,14E-03	0,000	22,1							
3	2301348	428369,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6305	5,76E-03	0,000	20,8							
1	0	6308	5,37E-03	0,000	19,4							
8	2300692	428109,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	7,02E-03	0,000	28,1							
1	0	6304	5,87E-03	0,000	23,5							
2	2301011	428372,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	7,14E-03	0,000	35,7							
1	0	6305	3,88E-03	0,000	19,4							
6	2301036	427844,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	5,87E-03	0,000	34,4							
1	0	6306	4,21E-03	0,000	24,7							
7	2300695	427846,	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		0	329		5,38E-03		0,000		39,0		
	1		0	6304		3,29E-03		0,000		23,9		
5	2301369	427849,	2,00	0,01		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,50E-03		0,000		27,1		
	1		0	329		3,09E-03		0,000		23,9		
1	2300695	428371,	2,00	9,51E-03		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		2,39E-03		0,000		25,2		
	1		0	6306		2,03E-03		0,000		21,4		
12	2300219	427849,	2,00	7,72E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,23E-03		0,000		41,9		
	1		0	6304		1,43E-03		0,000		18,5		
19	2301788	428679,	2,00	6,72E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,37E-03		0,000		35,2		
	1		0	6304		1,11E-03		0,000		16,5		
11	2299915	428078,	2,00	5,71E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,37E-03		0,000		41,5		
	1		0	6304		9,52E-04		0,000		16,7		
13	2300478	427613,	2,00	5,26E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,46E-03		0,000		46,8		
	1		0	6304		9,54E-04		0,000		18,2		
14	2301394	427461,	2,00	5,17E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,97E-03		0,000		38,1		
	1		0	6304		1,03E-03		0,000		19,9		
22	2301009	427395,	2,00	4,97E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,83E-03		0,000		36,9		
	1		0	6304		1,07E-03		0,000		21,6		
18	2302188	428235,	2,00	4,80E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,03E-03		0,000		42,2		
	1		0	6304		7,61E-04		0,000		15,9		
15	2301736	427625,	2,00	4,56E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,90E-03		0,000		41,6		
	1		0	6304		8,45E-04		0,000		18,5		
16	2302002	427756,	2,00	4,44E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,98E-03		0,000		44,6		
	1		0	6304		7,55E-04		0,000		17,0		
17	2302234	427980,	2,00	4,14E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,85E-03		0,000		44,6		
	1		0	6304		6,53E-04		0,000		15,8		

20	2301637	429182,	2,00	3,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	1,57E-03	0,000		39,6						
	1	0	6304	6,10E-04	0,000		15,4						
21	2299813	428479,	2,00	3,71E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	1,47E-03	0,000		39,6						
	1	0	6304	5,86E-04	0,000		15,8						
9	2301018	429371,	2,00	2,73E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	1,09E-03	0,000		40,1						
	1	0	6304	4,27E-04	0,000		15,6						
10	2300240	429261,	2,00	1,09E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	4,61E-04	0,000		42,3						
	1	0	6304	1,62E-04	0,000		14,9						

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	1,52E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	7,30E-05	0,000		48,1					
	1	0	329	7,24E-05	0,000		47,7					
4	2301367	428135,	2,00	1,45E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	329	7,18E-05	0,000		49,5					
	1	0	328	6,08E-05	0,000		41,9					
8	2300692	428109,	2,00	1,34E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	6,46E-05	0,000		48,1					
	1	0	329	6,39E-05	0,000		47,6					
3	2301348	428369,	2,00	1,23E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	329	5,84E-05	0,000		47,6					
	1	0	328	5,77E-05	0,000		47,1					
12	2300219	427849,	2,00	9,82E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	5,16E-05	0,000		52,6					
	1	0	329	4,35E-05	0,000		44,3					
5	2301369	427849,	2,00	8,20E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	329	4,15E-05	0,000		50,6					
	1	0	328	3,43E-05	0,000		41,8					
11	2299915	428078,	2,00	7,36E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	3,96E-05	0,000		53,8					

	1		0	329		3,18E-05		0,000	43,3		
13	2300478	427613,	2,00	7,30E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		3,72E-05		0,000	50,9		
	1		0	329		3,31E-05		0,000	45,3		
19	2301788	428679,	2,00	7,23E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		3,75E-05		0,000	51,9		
	1		0	329		3,19E-05		0,000	44,1		
2	2301011	428372,	2,00	6,66E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		3,24E-05		0,000	48,6		
	1		0	329		3,20E-05		0,000	48,0		
18	2302188	428235,	2,00	6,25E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		3,26E-05		0,000	52,2		
	1		0	329		2,73E-05		0,000	43,7		
16	2302002	427756,	2,00	6,00E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		3,08E-05		0,000	51,3		
	1		0	329		2,67E-05		0,000	44,4		
14	2301394	427461,	2,00	5,72E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,74E-05		0,000	48,0		
	1		0	329		2,65E-05		0,000	46,4		
17	2302234	427980,	2,00	5,69E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,98E-05		0,000	52,3		
	1		0	329		2,48E-05		0,000	43,7		
15	2301736	427625,	2,00	5,61E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,80E-05		0,000	49,8		
	1		0	329		2,56E-05		0,000	45,6		
6	2301036	427844,	2,00	5,60E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329		2,85E-05		0,000	51,0		
	1		0	328		1,88E-05		0,000	33,6		
22	2301009	427395,	2,00	5,30E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,65E-05		0,000	50,1		
	1		0	329		2,47E-05		0,000	46,6		
20	2301637	429182,	2,00	4,89E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,62E-05		0,000	53,6		
	1		0	329		2,11E-05		0,000	43,1		
1	2300695	428371,	2,00	4,64E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		2,28E-05		0,000	49,2		
	1		0	329		2,13E-05		0,000	46,0		
21	2299813	428479,	2,00	4,61E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	2,50E-05	0,000	54,2						
1	0	329	1,98E-05	0,000	42,8						
9	2301018	429371,07	2,00	3,43E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	1,86E-05	0,000	54,3						
1	0	329	1,47E-05	0,000	42,9						
10	2300240	429261,00	2,00	1,46E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	7,96E-06	0,000	54,6						
1	0	329	6,20E-06	0,000	42,5						

## Отчет

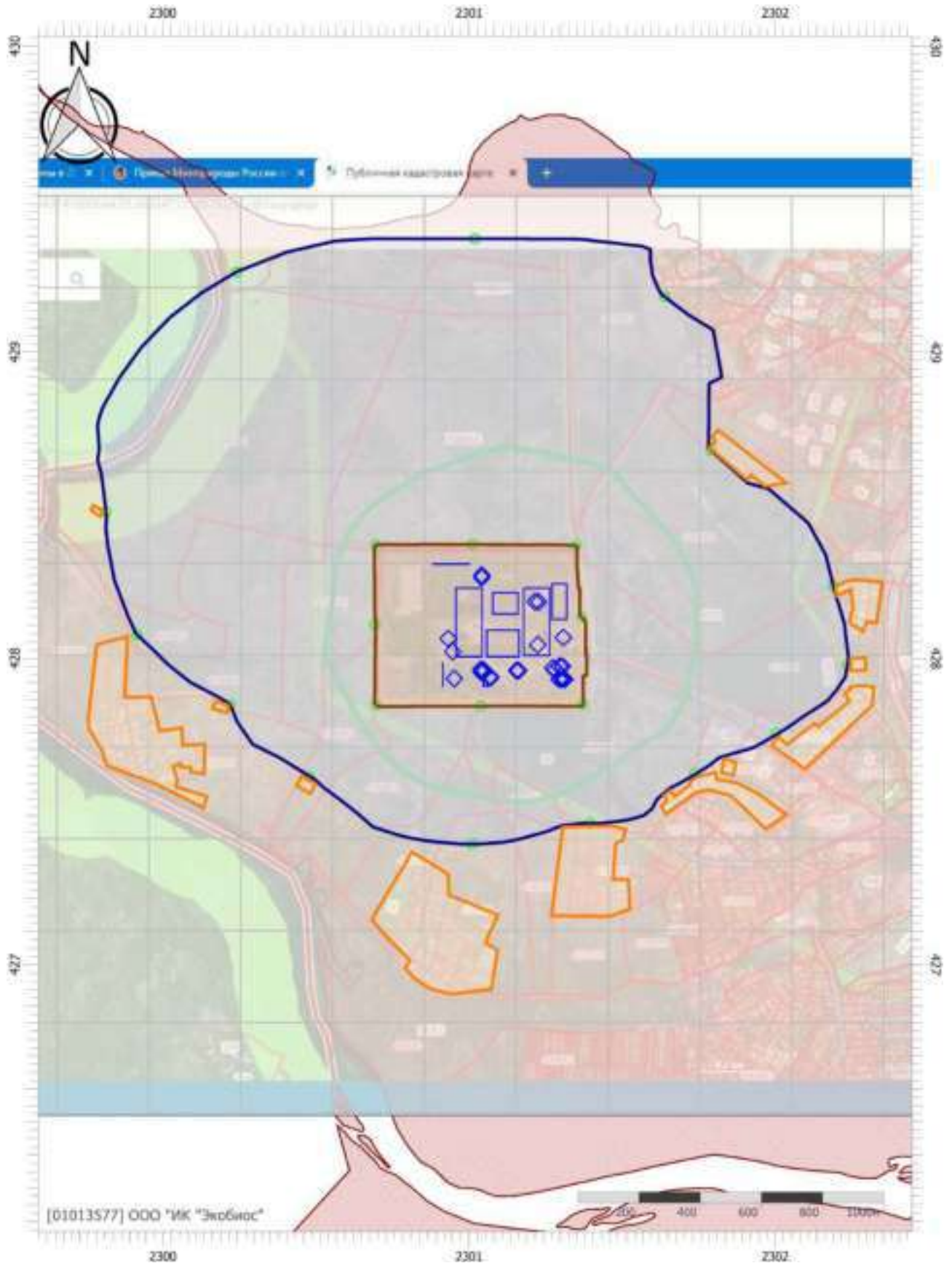
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

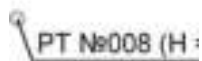
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Условные обозначения



Расчетные точки



Расчетные площадки



Расчетная СЗЗ



## Отчет

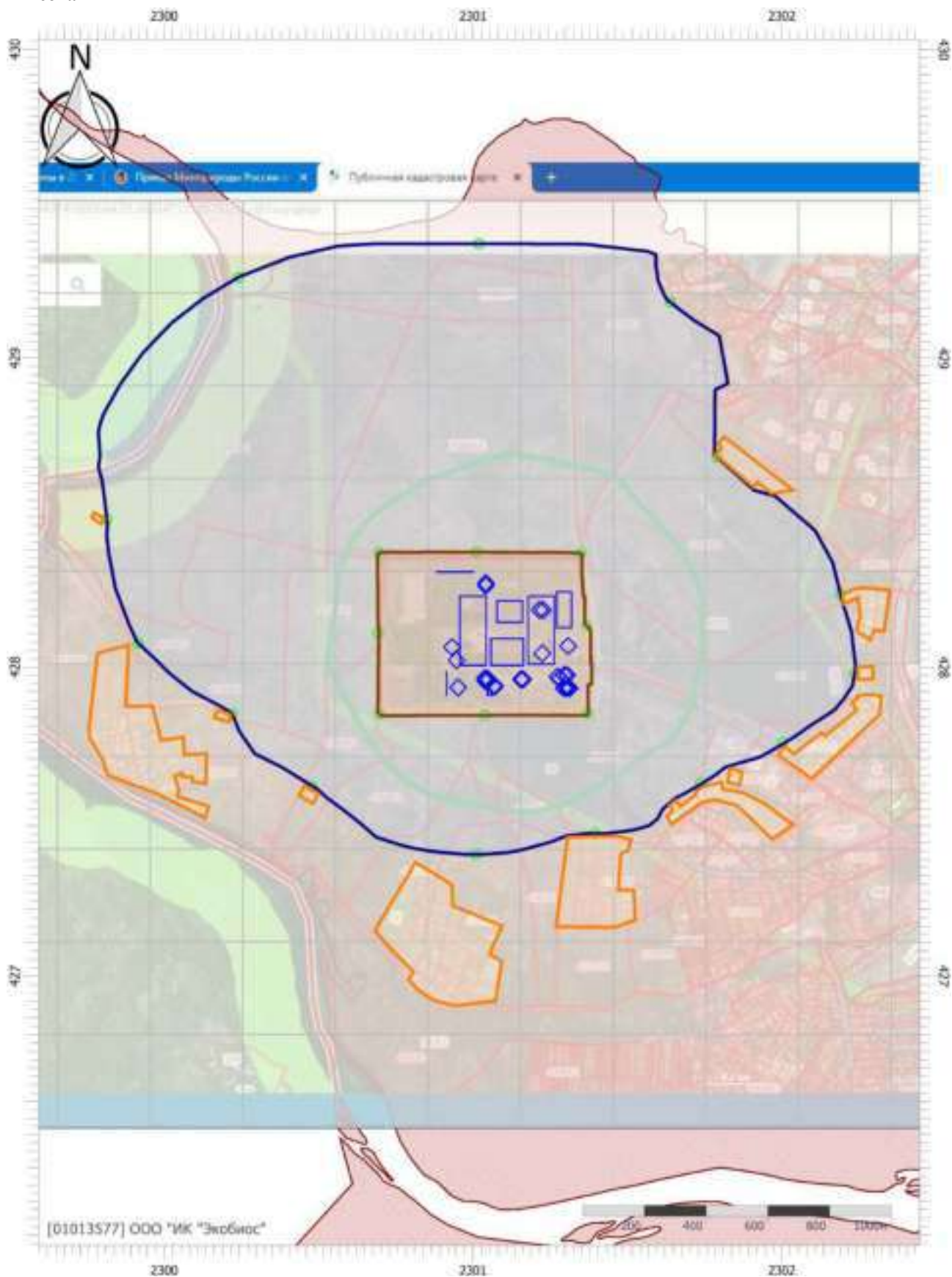
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

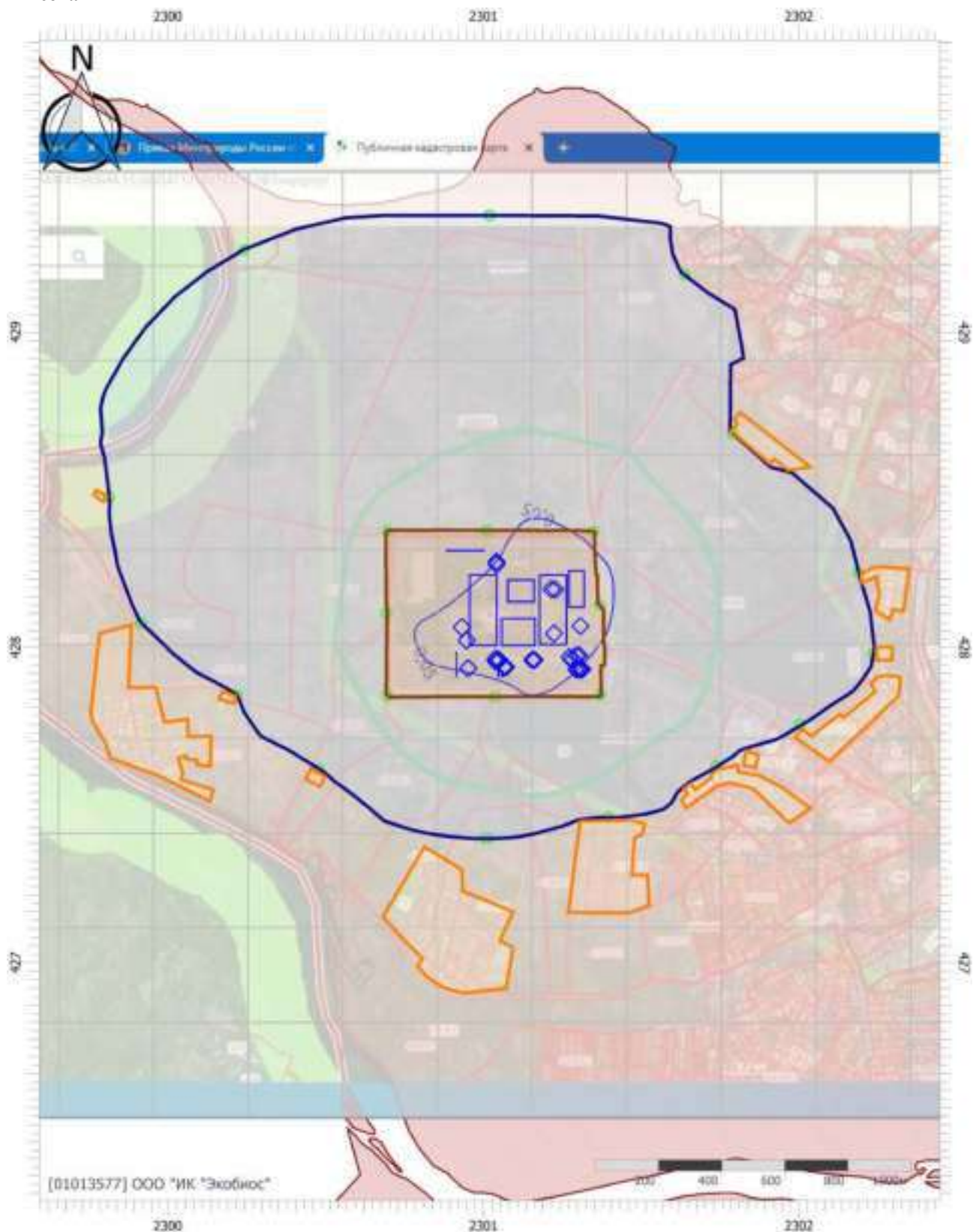
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

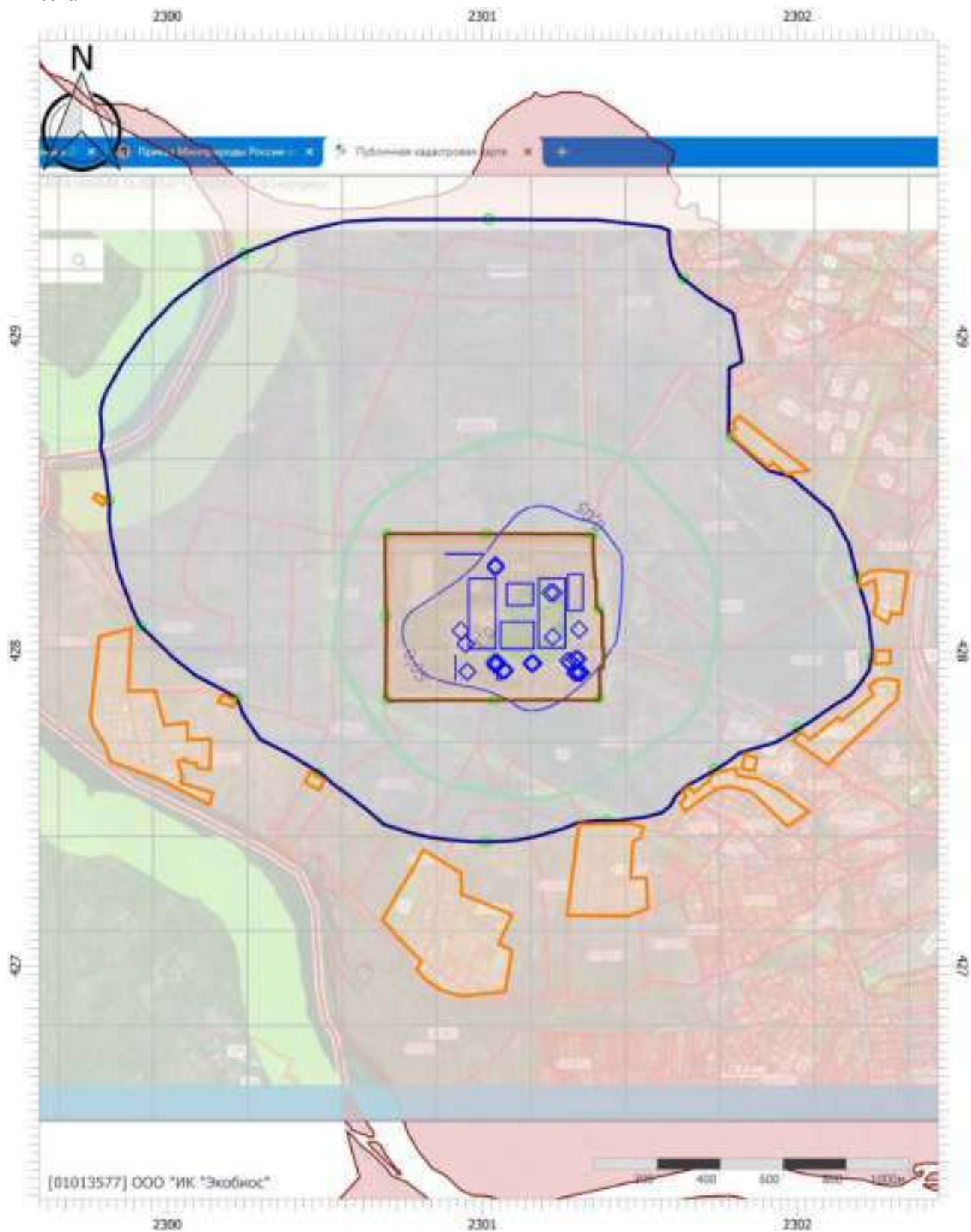
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

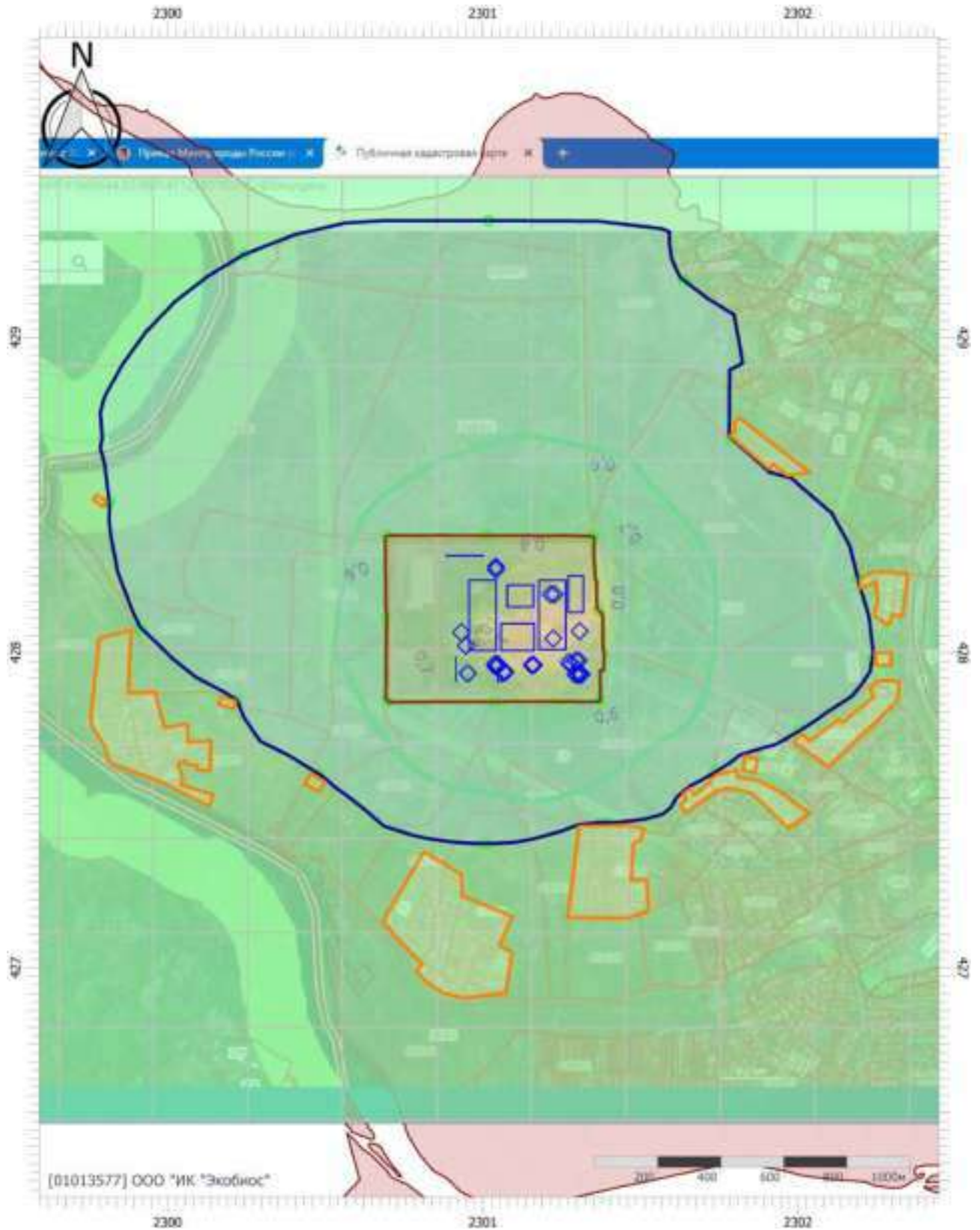
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

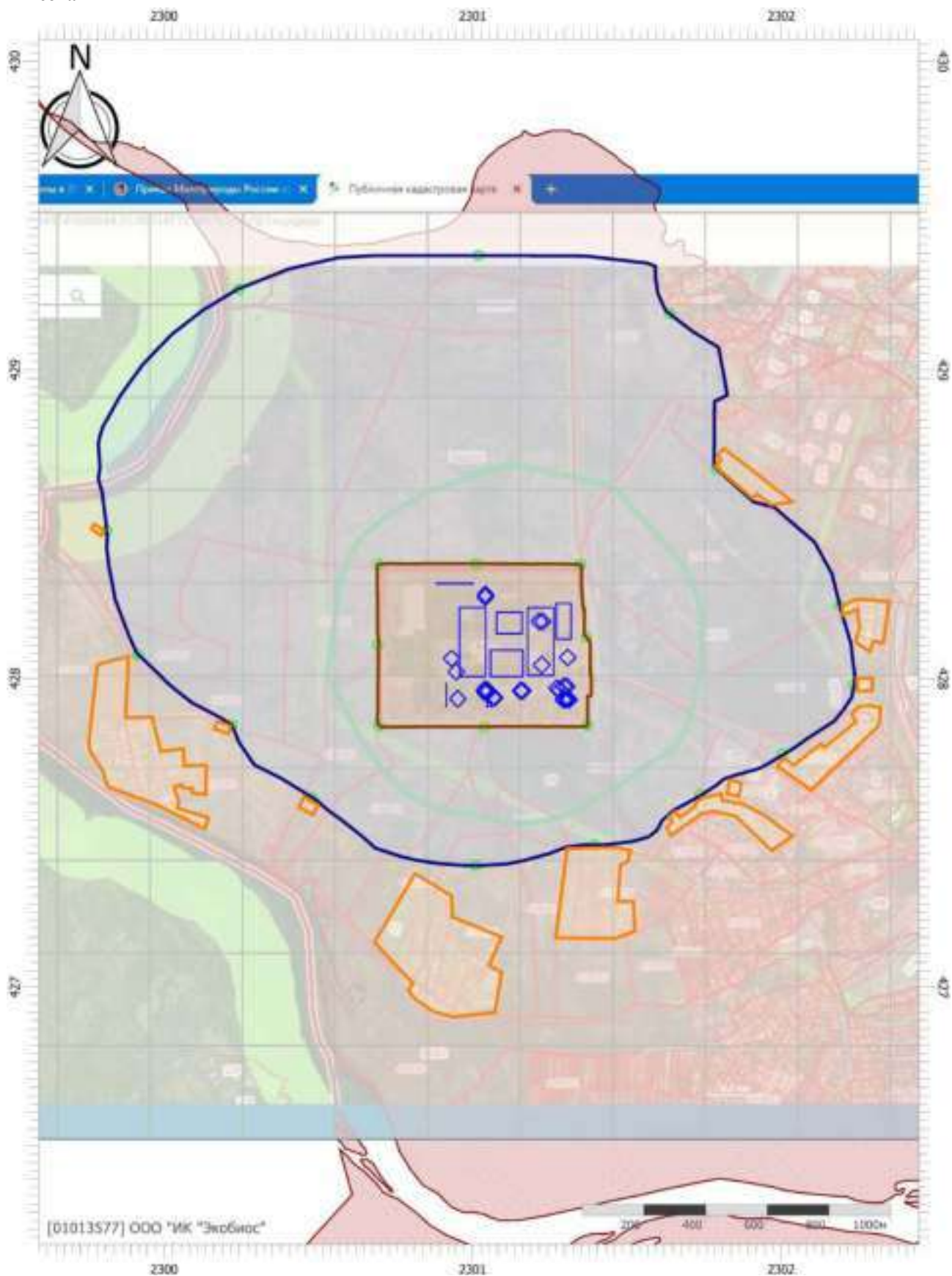
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

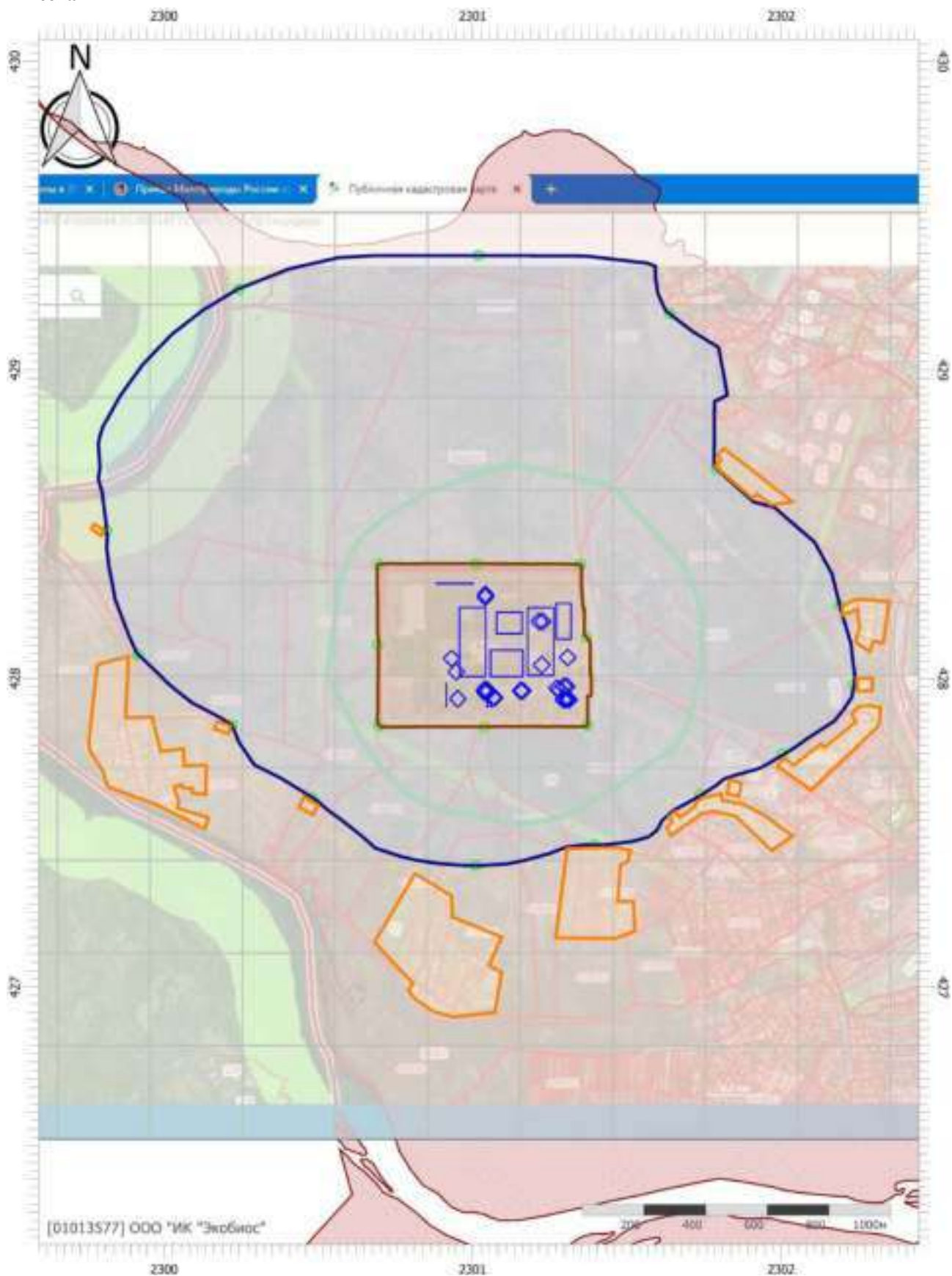
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

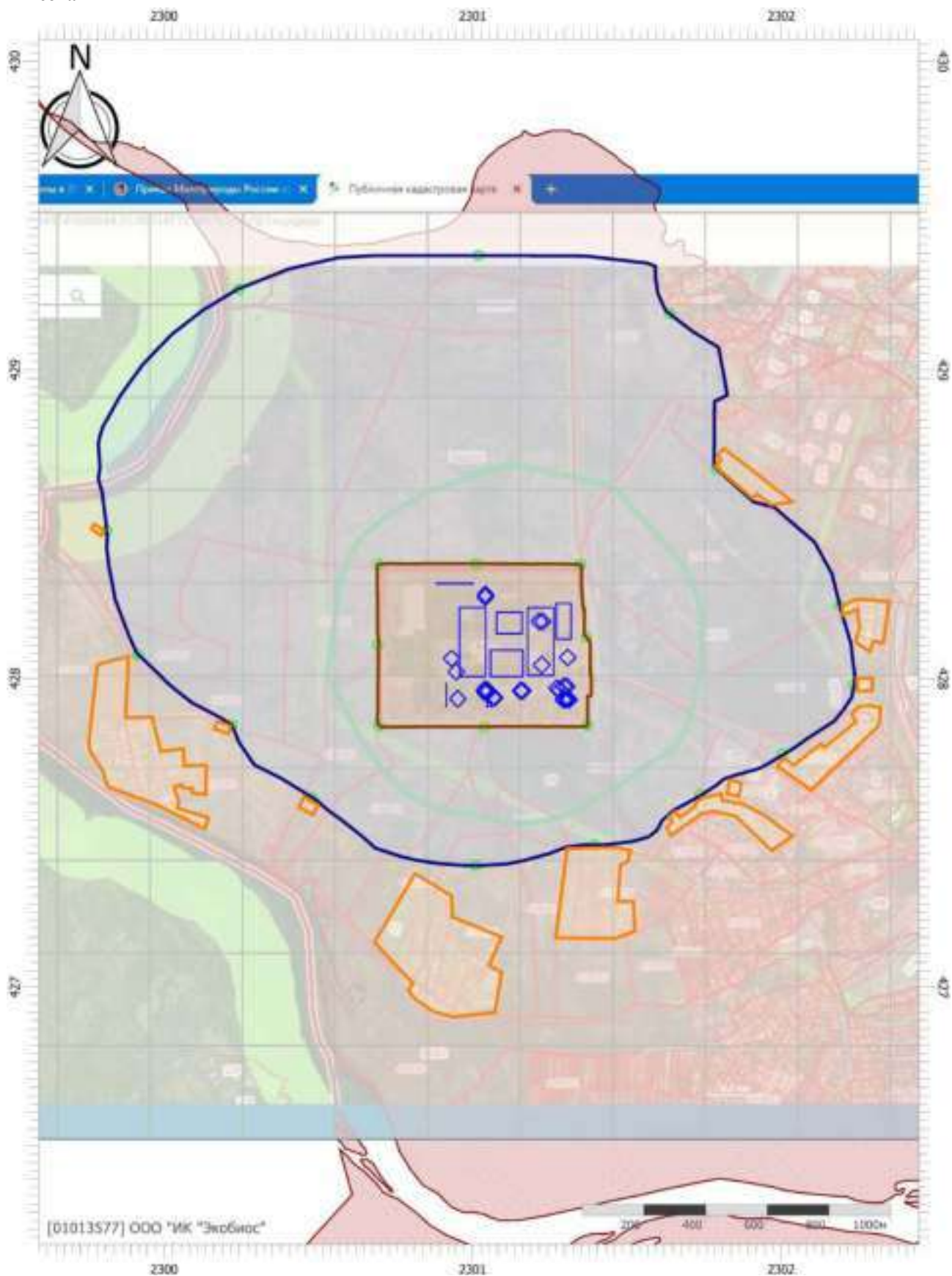
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

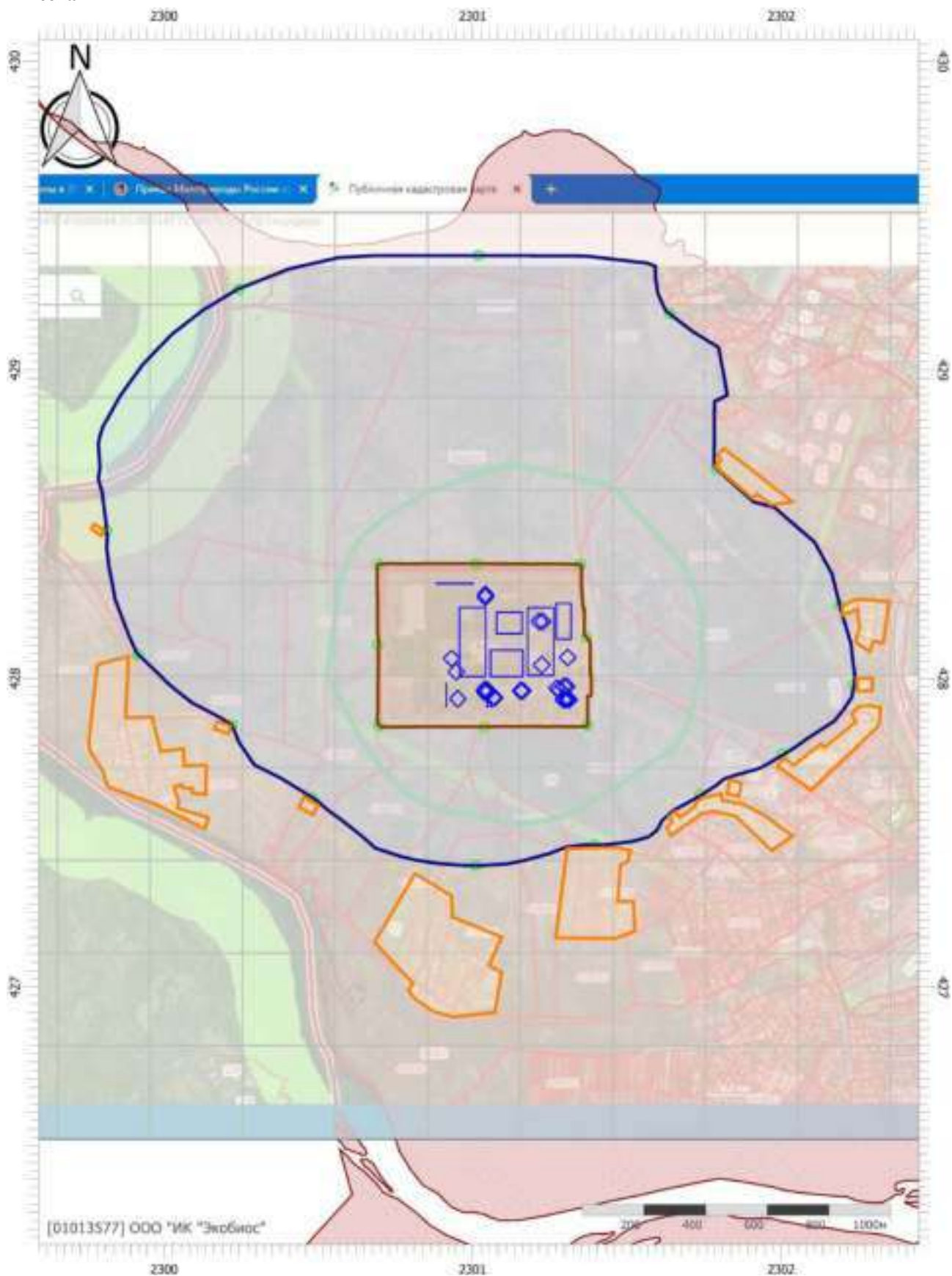
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

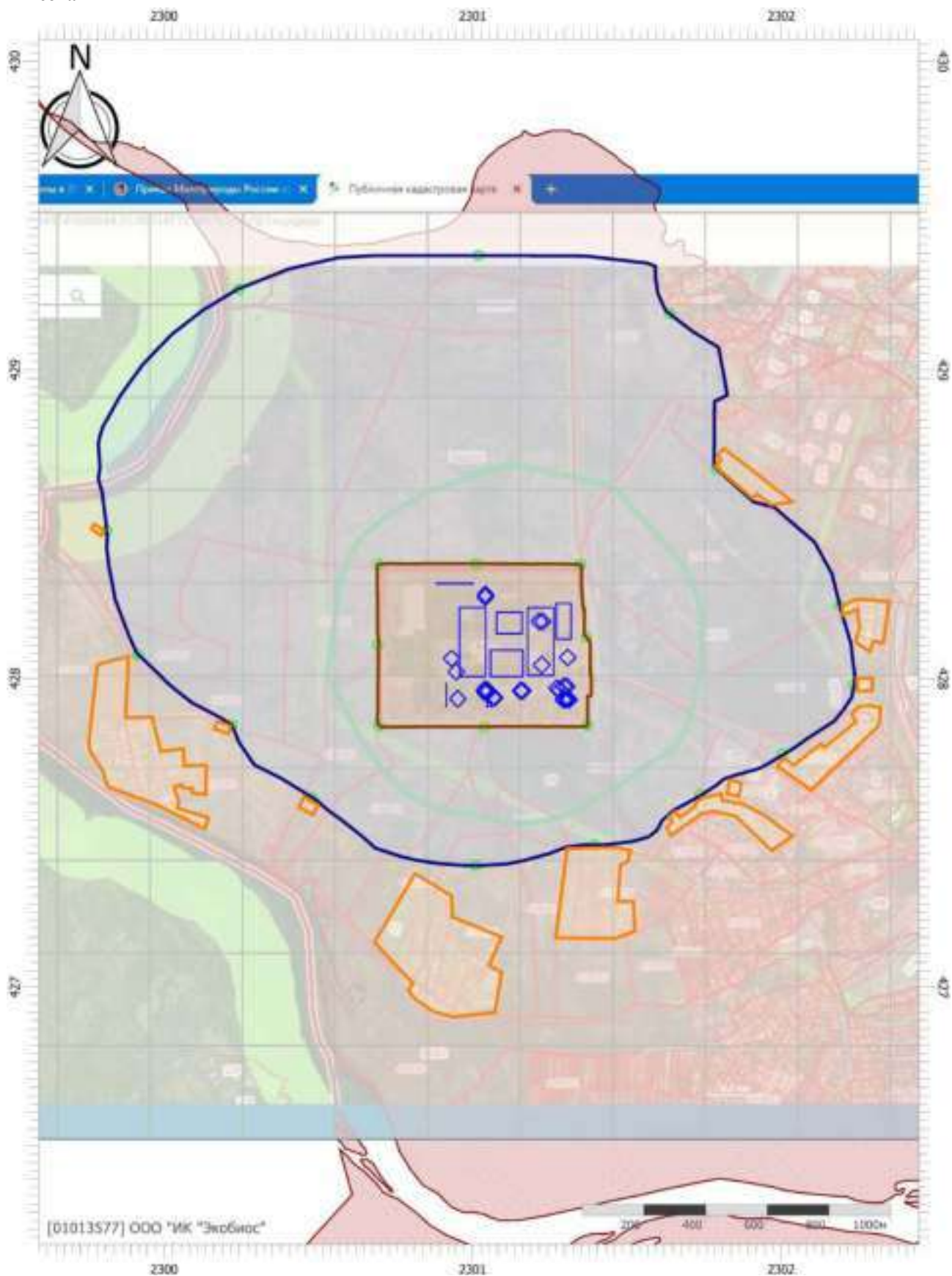
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

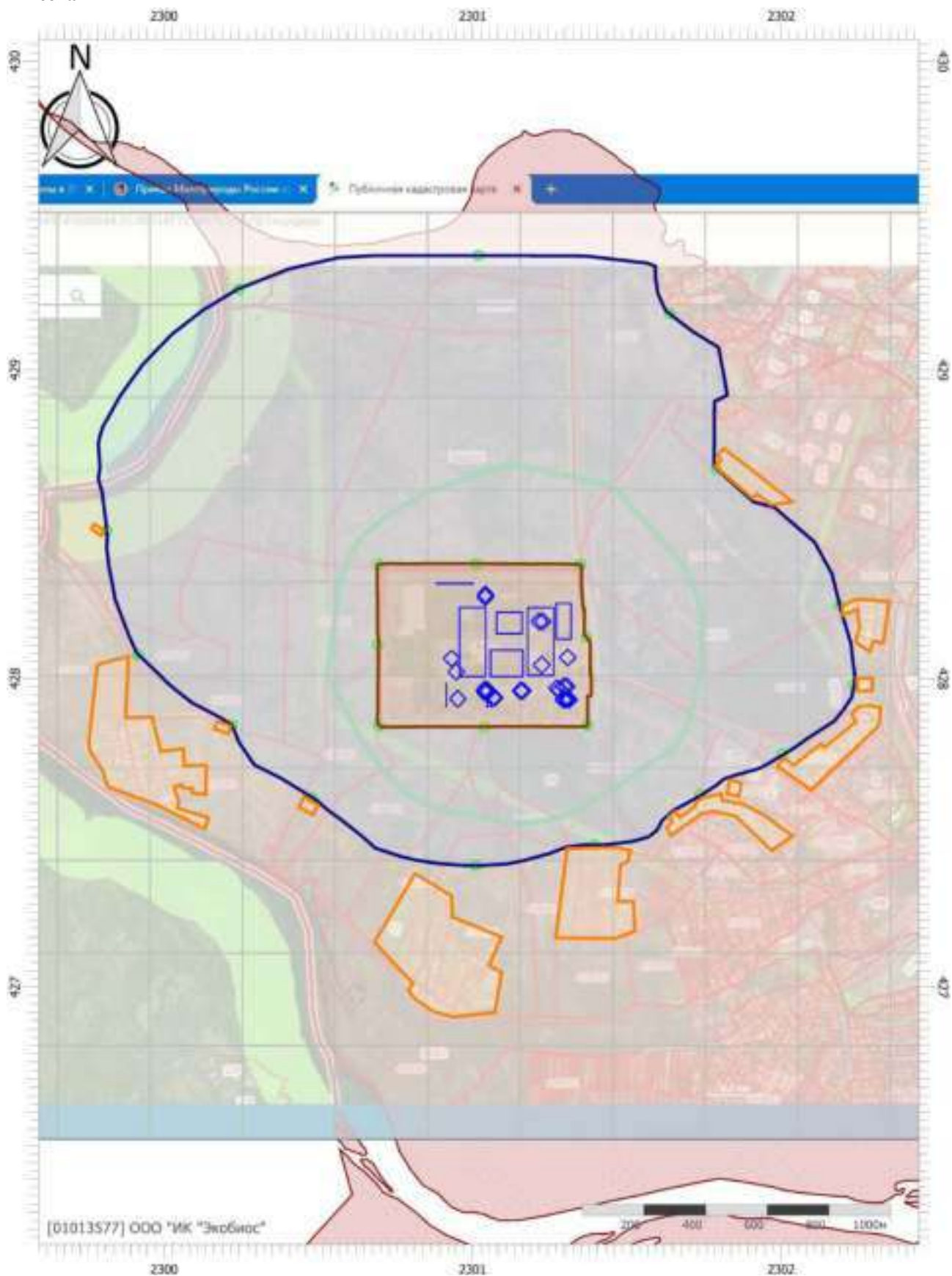
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

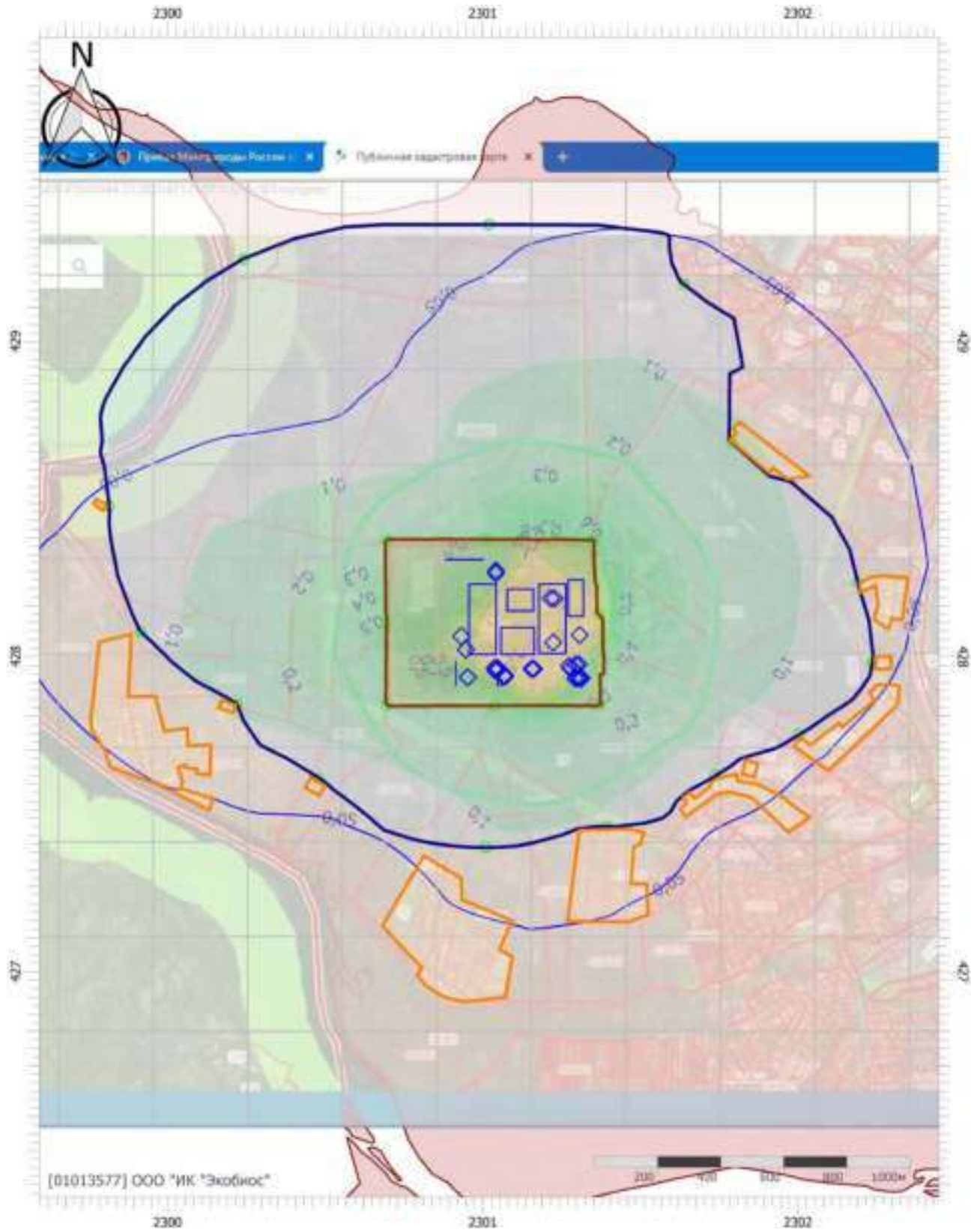
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

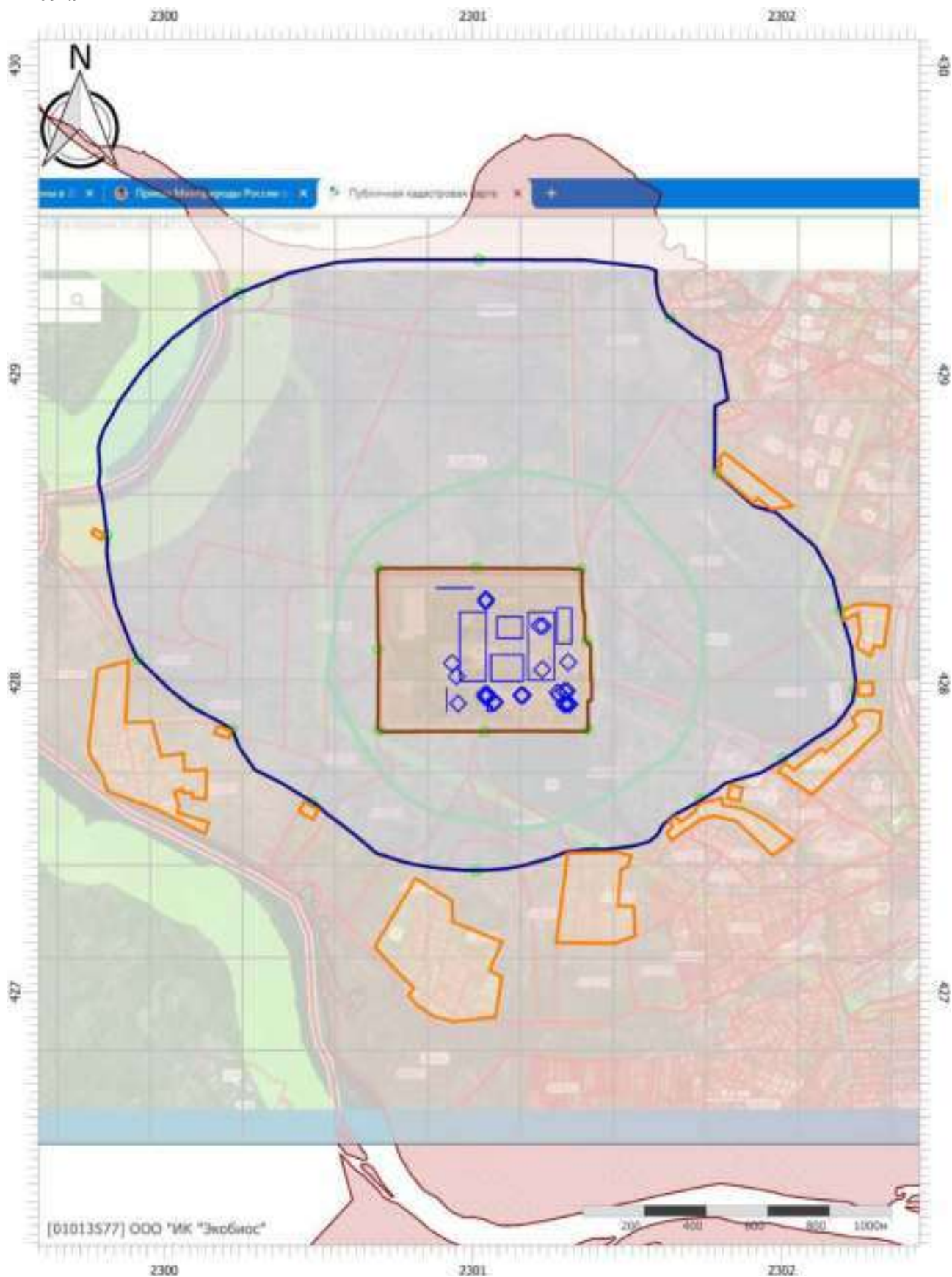
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

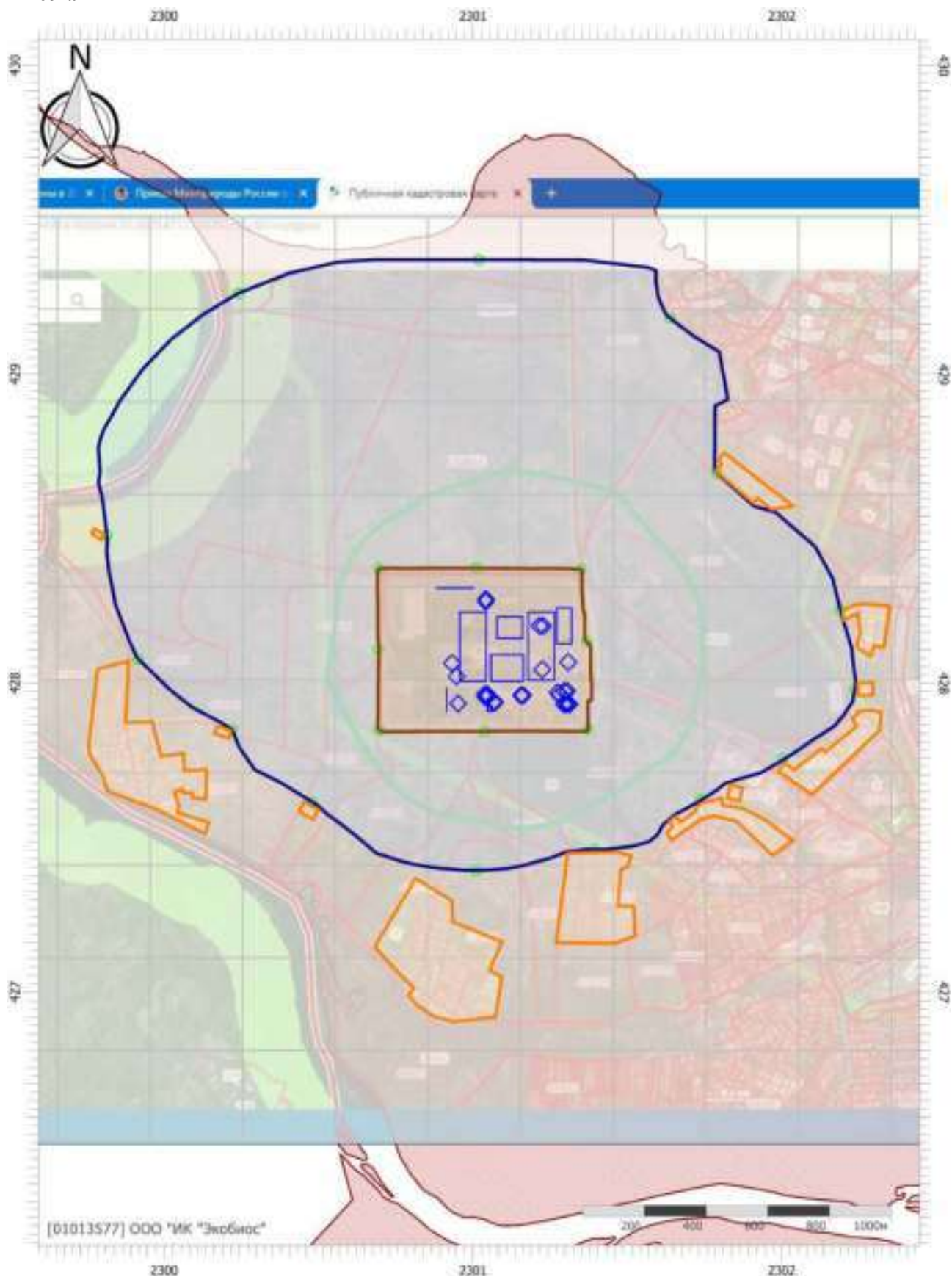
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

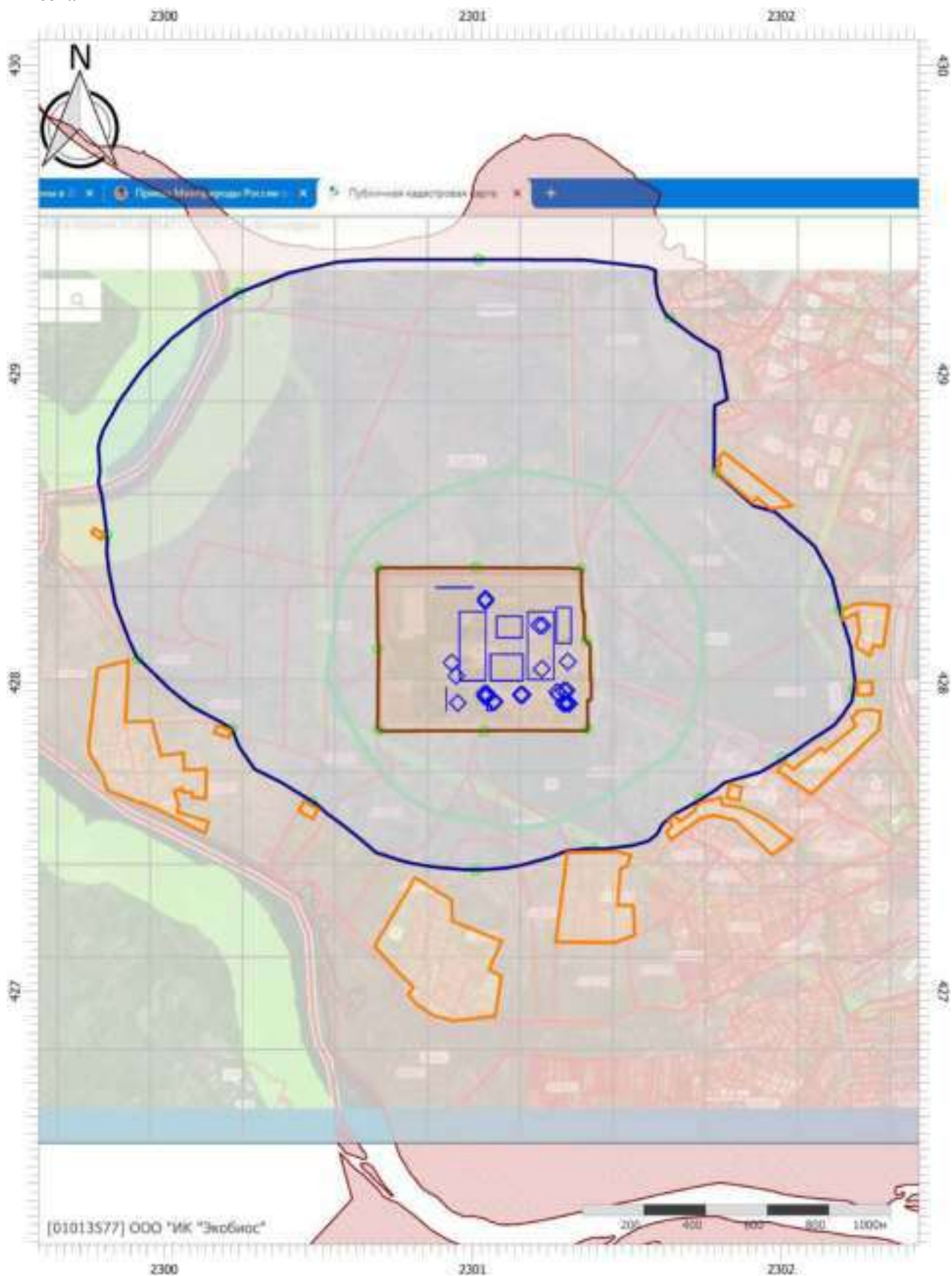
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

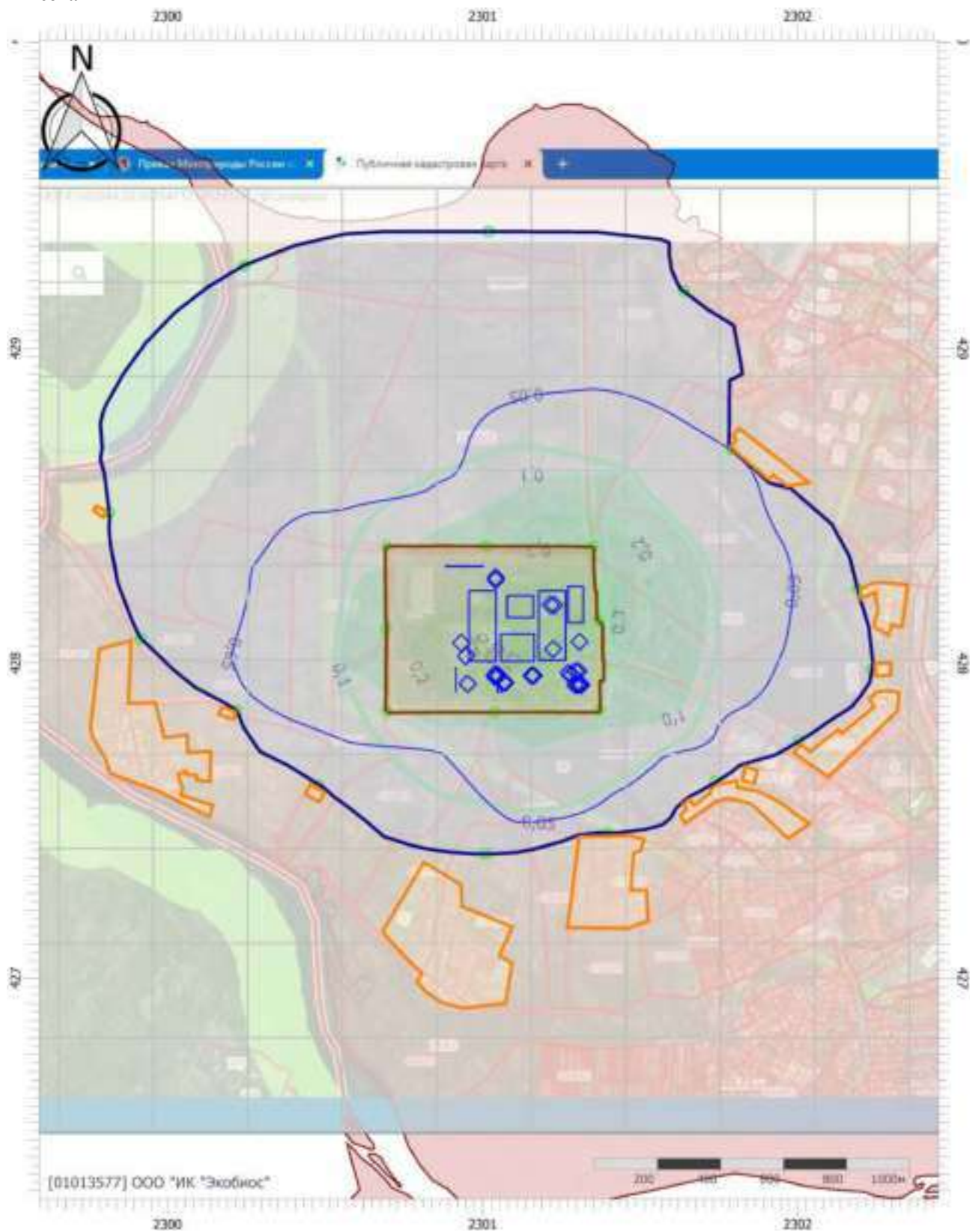
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

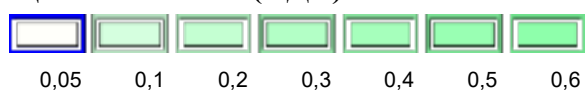
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

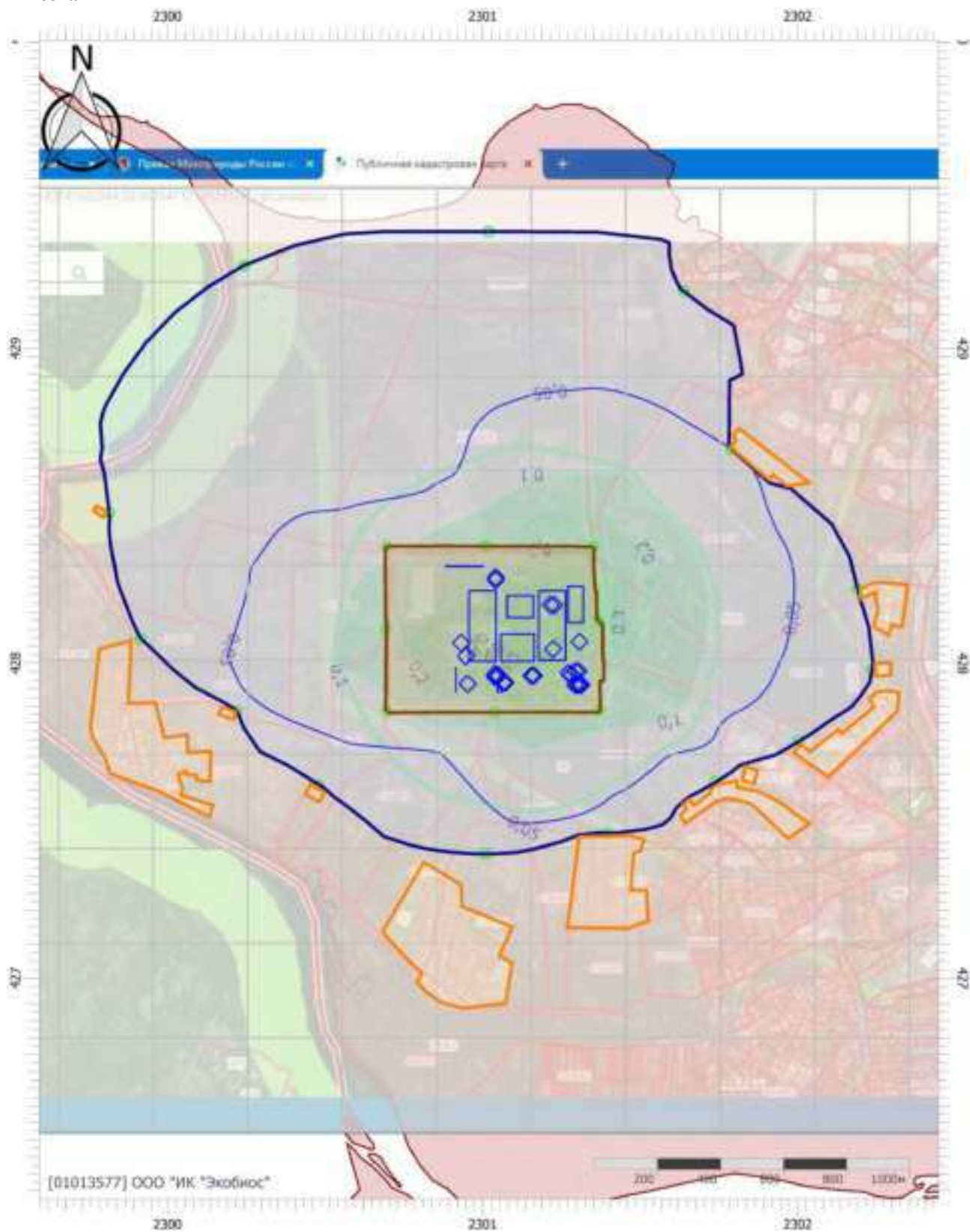
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

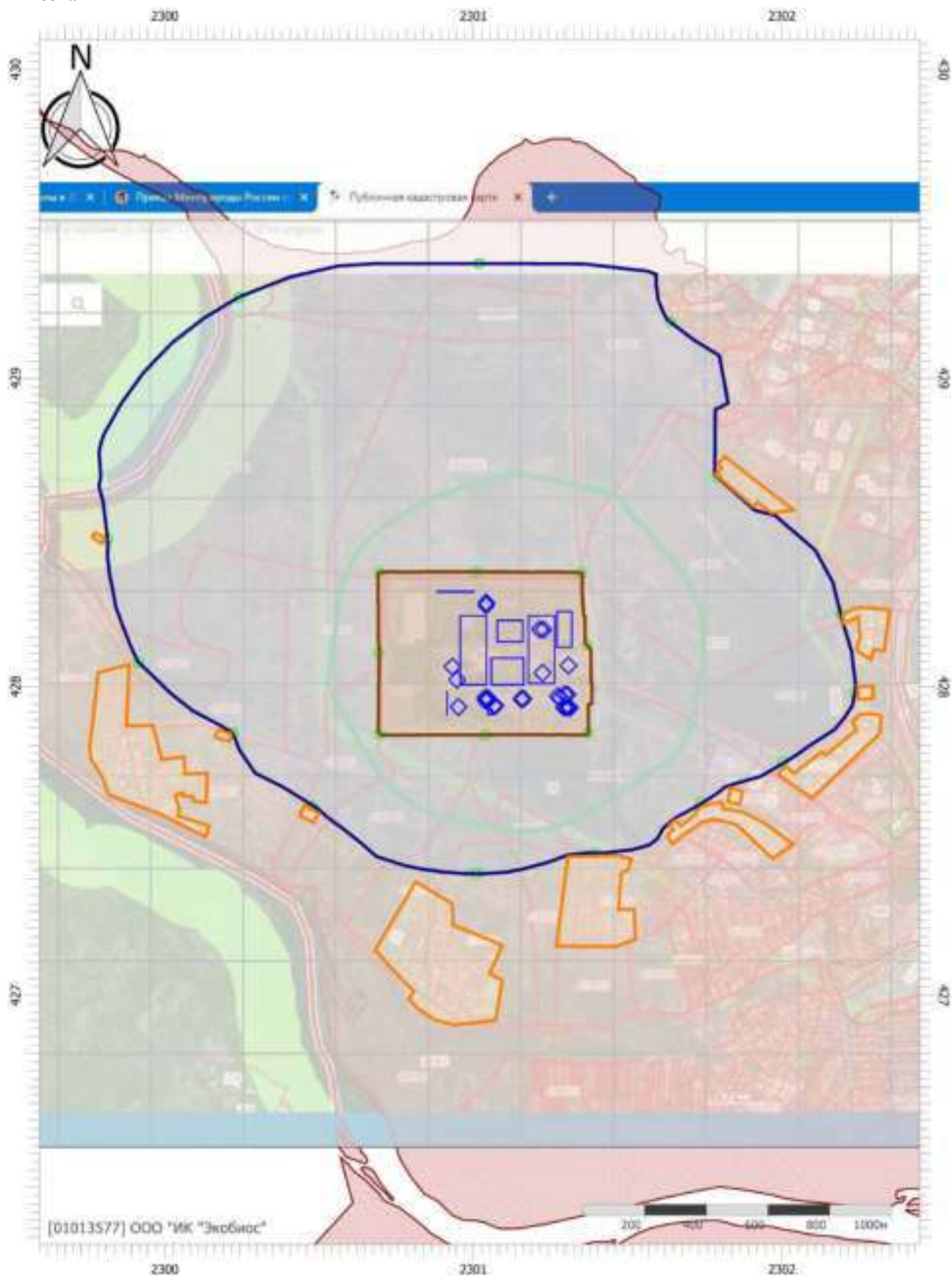
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

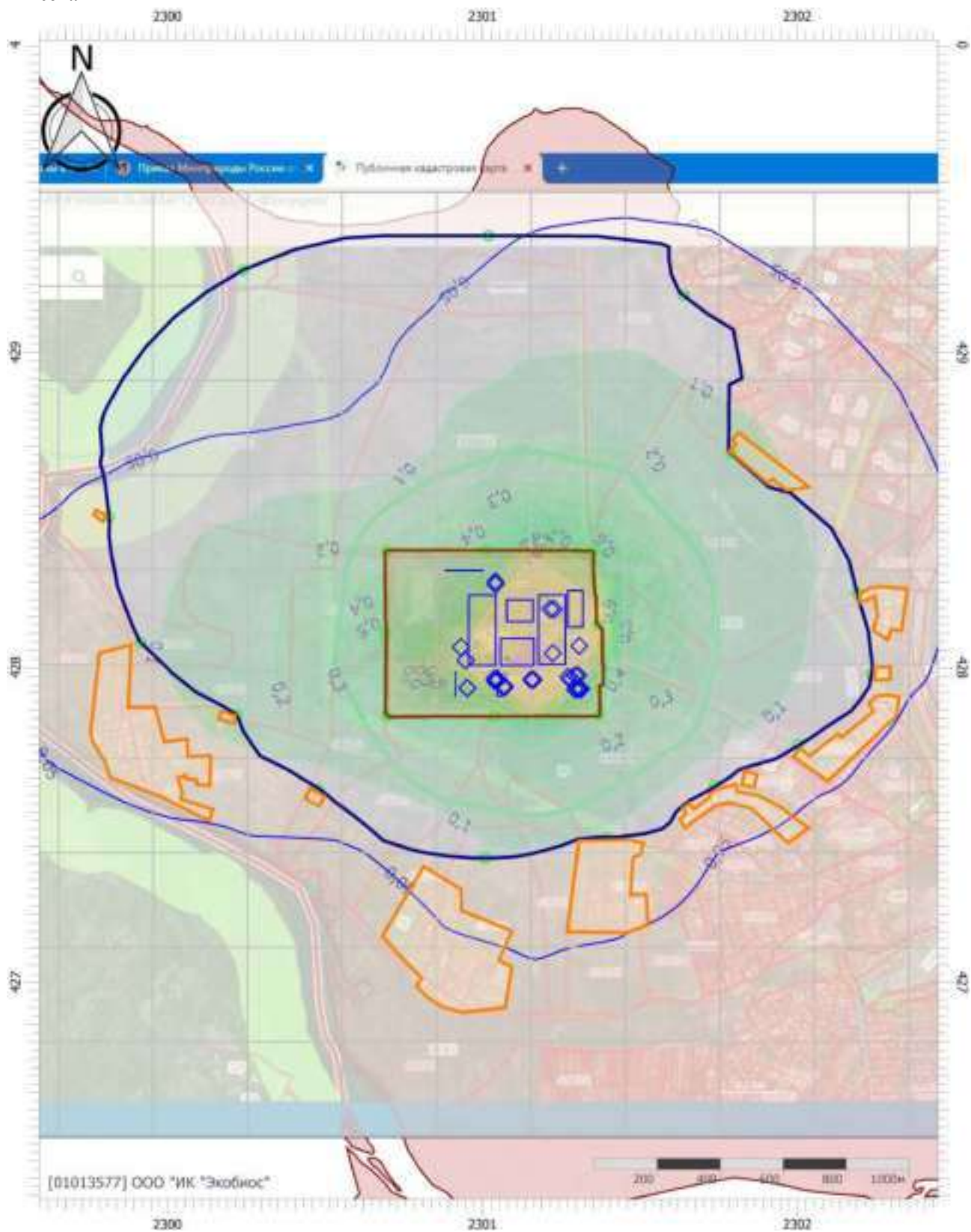
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

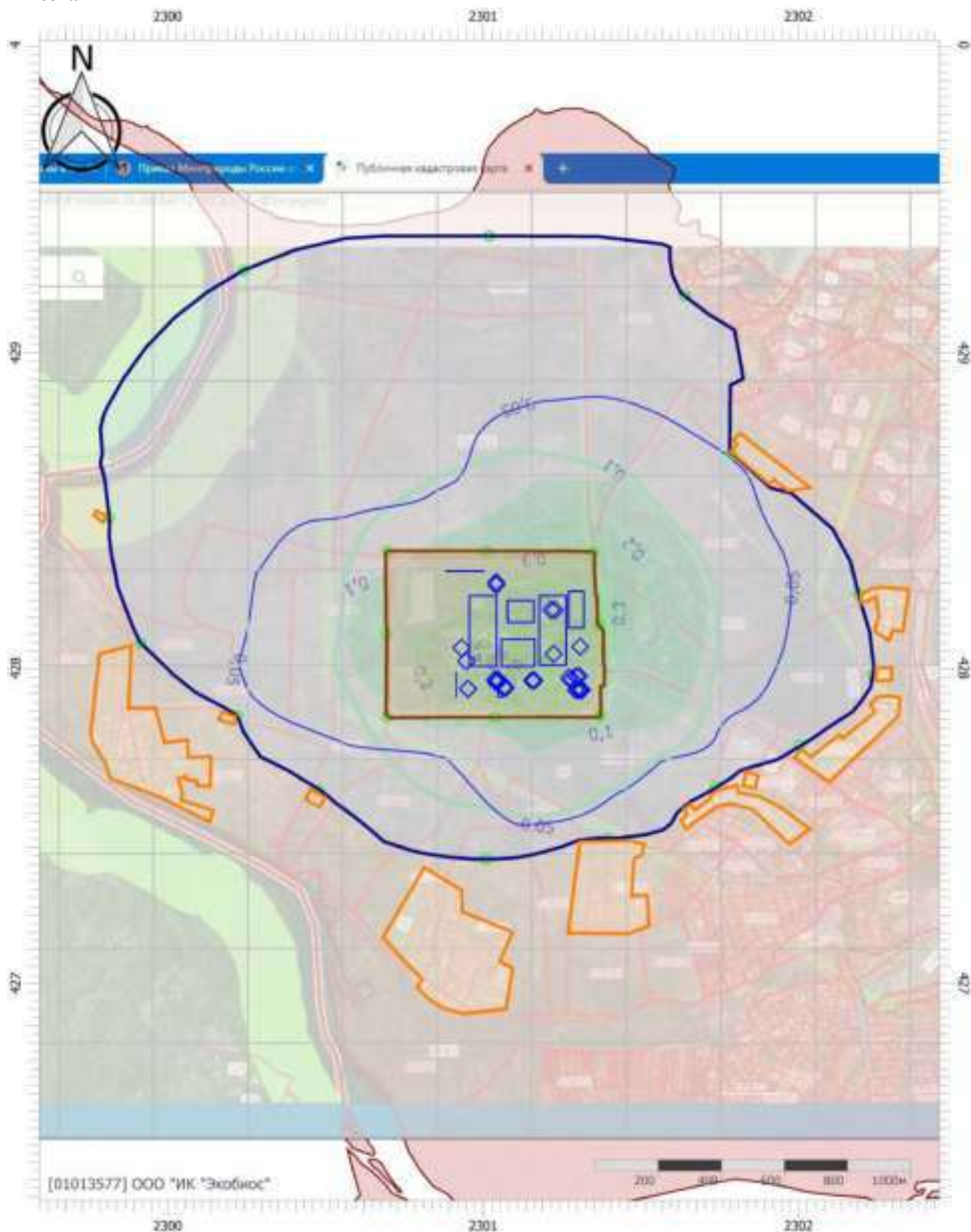
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

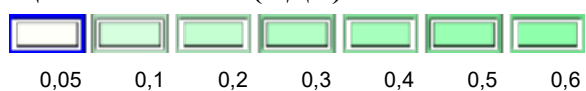
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

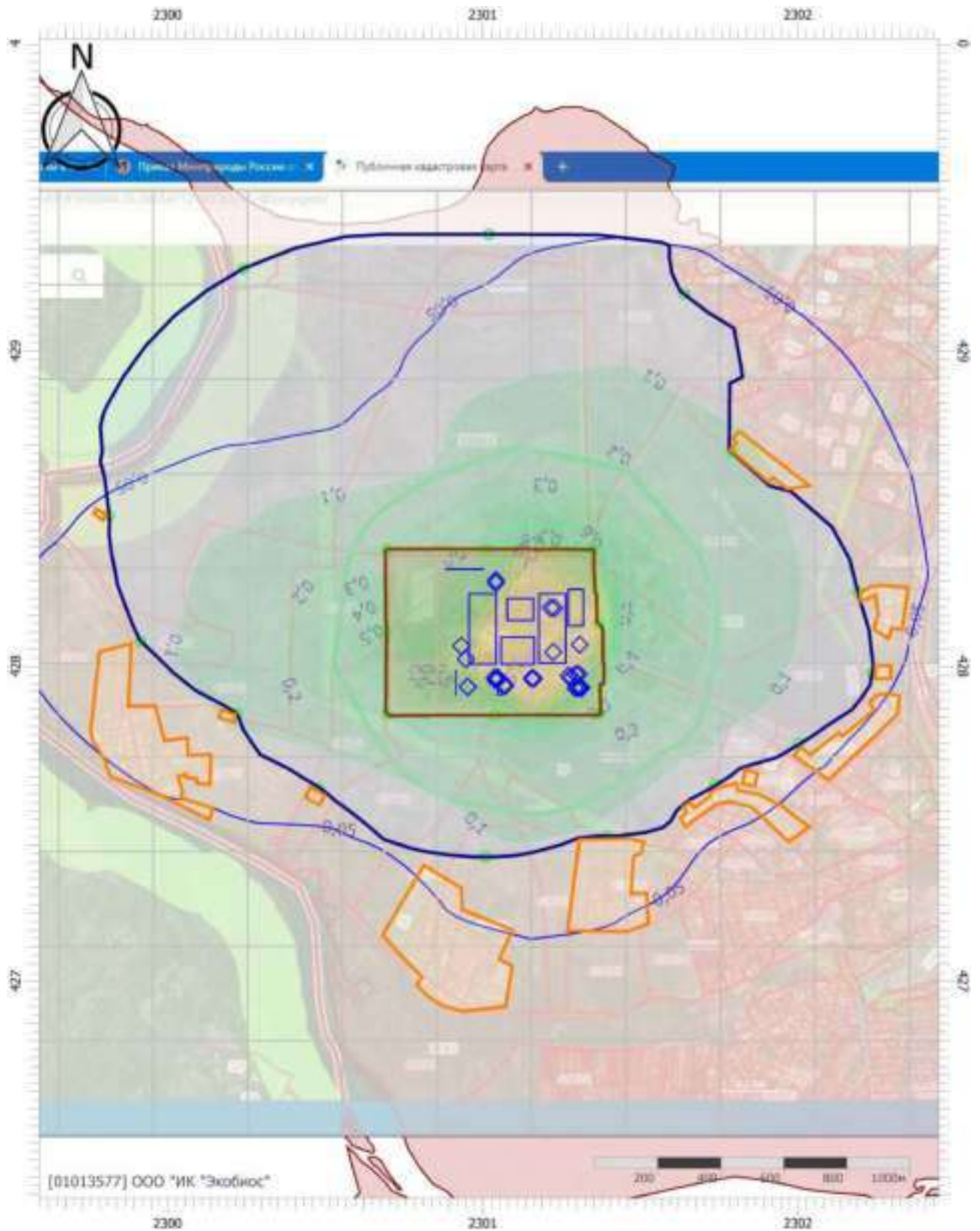
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серь диоксид и фенол)

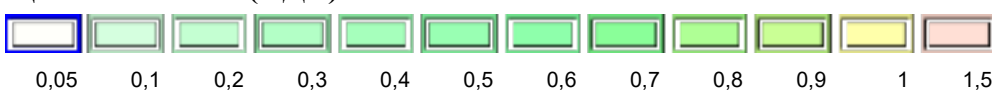
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

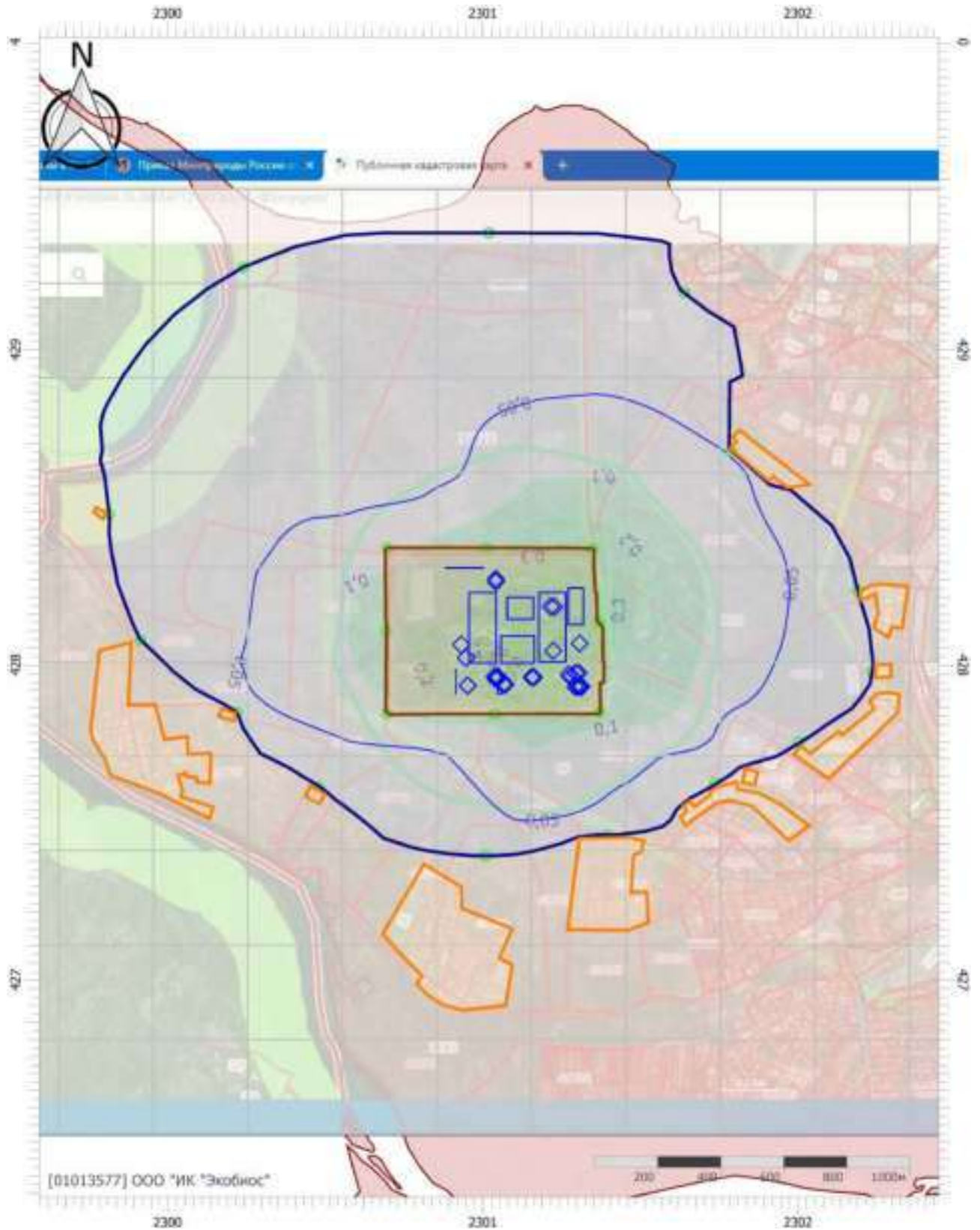
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

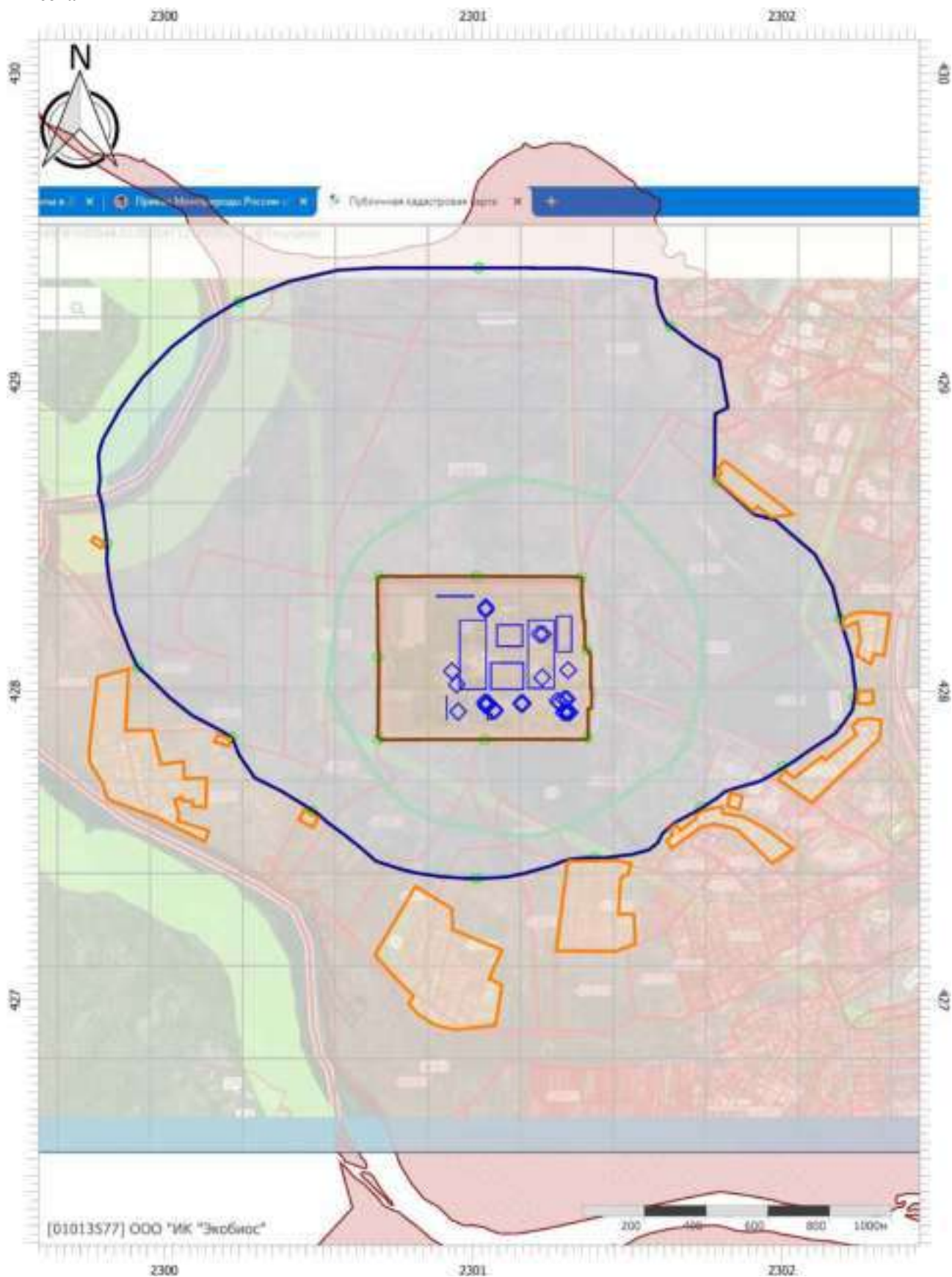
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

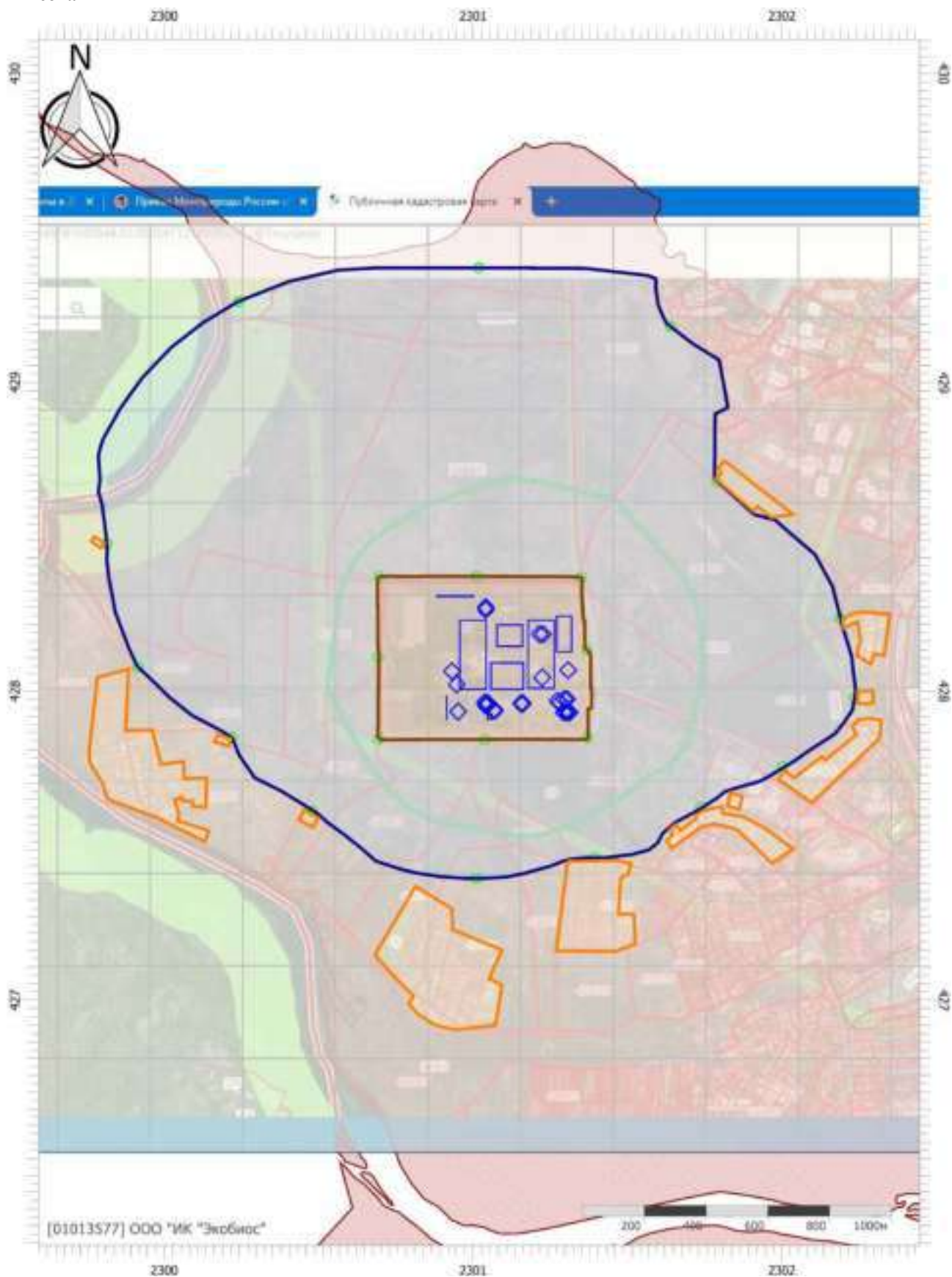
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

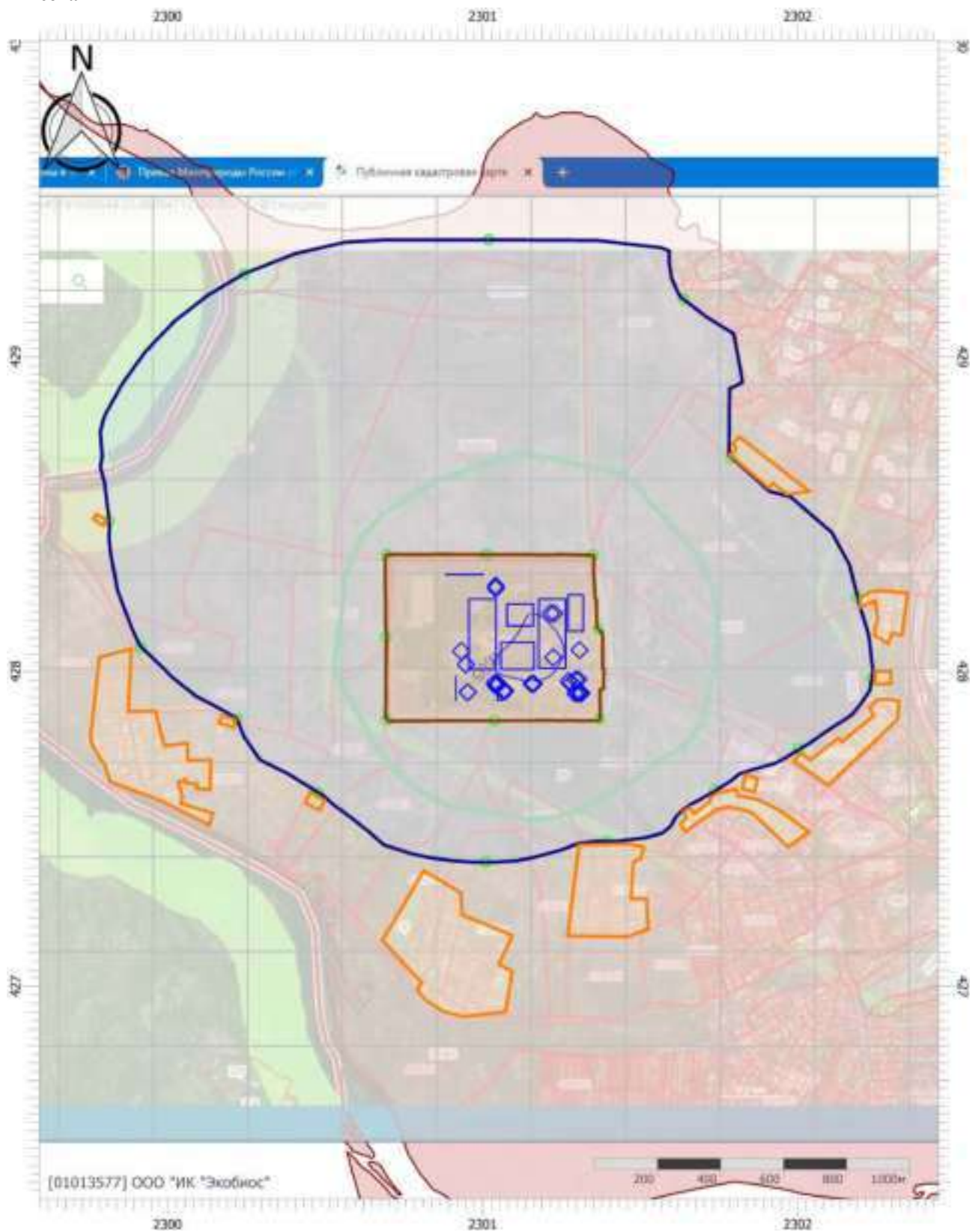
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

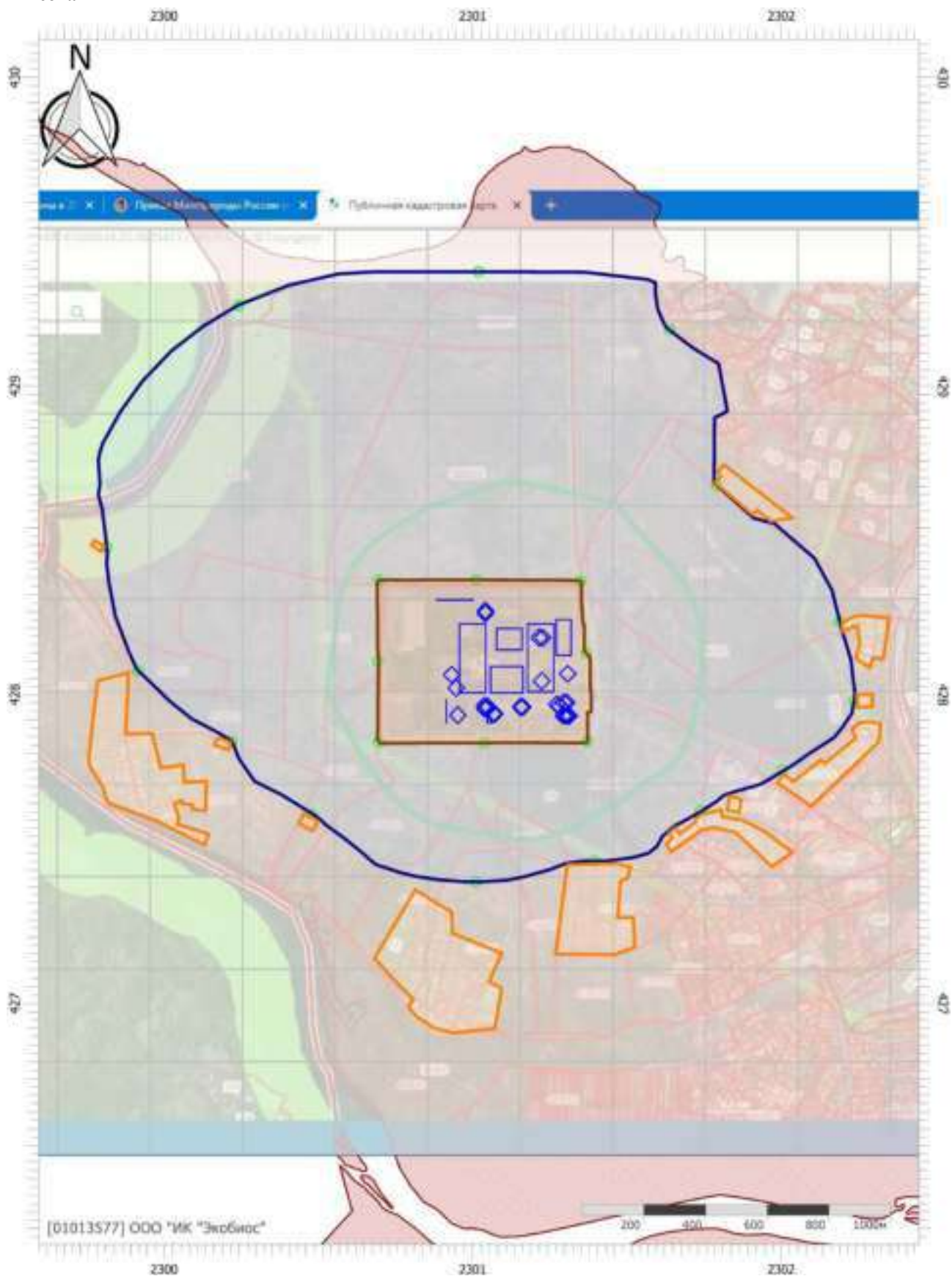
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Зима (с фоном) [18.04.2022 06:16 - 18.04.2022 06:49] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

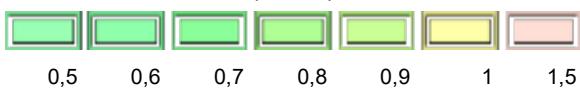
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
Регистрационный номер: 01013577

**Предприятие: 462848, ООО 'Оренбург Водоканал'**

Город: 35383, Оренбург

Район: 1, Очистные сооружения и иловые поля

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4841/25, 16.12.2021. ООО "ИК "Экобиос" - Данные по г. Оренбург, 01-01-3577 - 24.12.21

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Очистные сооружения канализации ЦОСикС</b>
---

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0303	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,30	0,28	3,95	22,10	1	2301223,40		0,00
											428044,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000040	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000300	0,001060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,01	28,50	0,50	0,01	30,83	0,85
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	1,200000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	28,50	0,50	0,00	30,83	0,85

0304	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,03	0,51	22,10	1	2301215,20		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000110	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000030	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	0,000001	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000390	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000025	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,75	0,50

0305	+	1	1	Вентиляционная труба	3,5	0,25	0,02	0,49	22,10	1	2301226,90		0,00
											428184,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000010	0,000050	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000030	0,000090	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000020	0,000080	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000200	0,000380	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000024	0,000040	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000100	0,000100	1	0,00	19,95	0,50	0,01	9,71	0,50

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000200	0,000310	1	0,00	19,95	0,50	0,00	9,71	0,50
0306	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428272,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000330	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000090	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001720	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0307	+	1	1	Вентиляционная труба	2,5	0,20	0,14	4,36	22,10	1	2301041,20	0,00
											428264,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000380	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000030	0,000100	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000200	0,000780	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002160	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,02	14,25	0,50	0,01	17,67	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001730	1	0,00	14,25	0,50	0,00	17,67	0,84
0310	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,49	22,10	1	2301064,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000490	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,001070	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002220	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,34	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001780	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,34	0,80
0311	+	1	1	Вентиляционная труба	3	0,20	0,14	4,46	22,10	1	2301071,50	0,00
											427938,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000020	0,000080	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000300	0,000990	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000004	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001400	0,002210	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000100	0,000220	1	0,01	17,10	0,50	0,01	19,26	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001770	1	0,00	17,10	0,50	0,00	19,26	0,80
0312	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,93	22,10	1	2301038,80	0,00
											427955,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000200	0,000540	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002600	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80



0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002800	0,004380	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,45	0,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000700	0,001090	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0002200	0,003500	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,45	0,80

0313	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,30	0,28	3,96	22,10	1	2301045,90		0,00
											427955,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000180	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000200	0,000480	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000260	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002800	0,004400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000300	0,000440	1	0,01	34,20	0,50	0,01	33,59	0,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000700	0,001100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002200	0,003520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	33,59	0,80

0314	+	1	1	Вентиляционная труба	11	1,00	1,17	1,49	22,10	1	2300931,40		0,00
											428064,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор	0,0001100	9,700000E-07	1	0,00	62,70	0,50	0,00	69,59	1,05

0315	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301272,40		0,00
											427968,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006600	0,001620	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000500	0,000170	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002600	0,000460	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000400	0,000080	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0015700	0,002860	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001100	0,000240	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000500	0,000090	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67

0316	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301294,60		0,00
											427974,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23

0318	+	1	1	Вентиляционная труба	6	0,20	0,13	4,14	22,10	1	2301037,70		0,00
											427964,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000100	0,000200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000100	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,000030	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001400	0,002210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000100	0,000220	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000550	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001100	0,001760	1	0,00	34,20	0,50	0,00	25,24	0,62
0319	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,16	1,27	22,10	1	2301047,00	0,00
											427962,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000030	0,000100	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000210	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000001	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001600	0,002520	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000200	0,000250	1	0,00	34,20	0,50	0,01	23,91	0,66
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000630	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001300	0,002020	1	0,00	34,20	0,50	0,00	23,91	0,66
0320	+	1	1	Вентиляционный дефлектор	6	0,40	0,17	1,35	22,10	1	2300946,60	0,00
											428022,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000030	0,000110	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000100	0,000230	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000100	0,000160	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000002	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001700	0,002680	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000200	0,000270	1	0,00	34,20	0,50	0,01	24,58	0,68
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000400	0,000670	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001400	0,002140	1	0,00	34,20	0,50	0,00	24,58	0,68
0321	+	1	1	Вентиляционная труба	8	0,40	0,22	1,75	22,10	1	2301281,80	0,00
											427964,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0218900	0,039720	1	0,00	45,60	0,50	0,00	32,32	0,67
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0003300	0,000600	1	0,04	45,60	0,50	0,09	32,32	0,67
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0118200	0,021450	1	0,07	45,60	0,50	0,16	32,32	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0019200	0,003490	1	0,01	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0180600	0,032760	1	0,00	45,60	0,50	0,01	32,32	0,67
0322	+	1	1	Вентиляционная труба	2	0,25	0,34	7,00	22,10	1	2301305,10	0,00
											427974,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0048000	0,004350	1	0,00	25,94	1,14	0,00	26,75	1,23
2930	Пыль абразивная			0,0032000	0,002900	1	0,73	25,94	1,14	0,66	26,75	1,23
0323	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301293,40	0,00
											427931,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид			0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0324	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301301,60		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,003480	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,76	0,56

0325	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,00	22,10	1	2301309,80		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027700	0,000080	1	0,05	28,50	0,50	0,09	20,76	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004500	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001900	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0330	Сера диоксид	0,0006300	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048400	0,000140	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011600	0,000030	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,76	0,56

0326	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,12	0,08	7,07	22,10	1	2301313,30		0,00
											427931,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0330	Сера диоксид	0,0000100	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038300	0,001740	1	0,00	28,50	0,50	0,01	20,88	0,56
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003800	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	20,88	0,56

0327	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	0,27	2,15	22,10	1	2301307,40		0,00
											428068,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003560	0,011227	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005560	0,017534	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000580	0,001829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011940	0,037654	1	0,57	28,50	0,50	0,68	27,89	0,84
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0227780	0,718327	1	0,00	28,50	0,50	0,00	27,89	0,84
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007220	0,022769	1	0,27	28,50	0,50	0,33	27,89	0,84
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,007884	1	0,02	28,50	0,50	0,02	27,89	0,84
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000140	0,000442	1	0,01	28,50	0,50	0,01	27,89	0,84

0328	+	1	1	Дымовая труба	11	0,50	6,94	35,32	140,00	1	2301154,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0187300	0,590840	1	0,01	252,87	4,87	0,01	253,26	5,08
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1152900	3,635920	1	0,02	252,87	4,87	0,02	253,26	5,08
0330	Сера диоксид	0,0052600	0,165770	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2736110	8,628000	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08
0703	Бенз/а/пирен	1,9500000E-08	6,130000E-07	1	0,00	252,87	4,87	0,00	253,26	5,08

0329	+	1	1	Дымовая труба	11	0,30	1,73	24,52	140,00	1	2301161,50		0,00
											427960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655500	4,134540	1	0,05	153,07	1,69	0,04	164,40	1,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0288200	0,018730	1	0,01	153,07	1,69	0,01	164,40	1,90
0330	Сера диоксид	0,0012600	0,079430	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0655500	4,134540	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90
0703	Бенз/а/пирен	2,6200000E-10	7,6000000E-09	1	0,00	153,07	1,69	0,00	164,40	1,90

0331	+	1	1	Вентиляционная труба	5	0,40	2,78	22,10	22,10	1	2300951,40		0,00
											427934,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000319	0,001225	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000398	0,001709	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005152	0,020395	1	0,02	121,30	5,06	0,02	121,30	5,06
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000030	0,000128	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000056	0,000219	1	0,00	121,30	5,06	0,00	121,30	5,06

6303	+	1	3	Первичный радиальный отстойник	2	0,00			0,00	1	2301219,90	2301219,90	90,00
											428232,70	428007,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028500	0,147860	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0118100	0,613610	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0049800	0,258750	1	20,01	11,40	0,50	20,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,9180300	47,684130	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1565600	8,132180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50	32,24	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50	3,66	11,40	0,50

6304	+	1	3	Аэротенки 1-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301110,10	2301110,10	111,00
											428094,90	428003,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0077400	0,384220	1	1,24	11,40	0,50	1,24	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0030300	0,075340	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0142600	0,708170	1	1,15	11,40	0,50	1,15	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008300	0,037340	1	3,34	11,40	0,50	3,34	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1516800	3,766860	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0106700	0,376690	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1173500	3,013490	1	3,77	11,40	0,50	3,77	11,40	0,50

6305	+	1	3	Аэротенки 2-ой очереди	2	0,00			0,00	1	2301118,30	2301118,30	88,00
											428217,50	428142,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047900	0,276170	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0019600	0,056360	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0089000	0,512890	1	0,72	11,40	0,50	0,72	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005300	0,030440	1	2,13	11,40	0,50	2,13	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0977700	2,818100	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50

1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0093300	0,281810	1	29,99	11,40	0,50	29,99	11,40	0,50	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0746200	2,254480	1	2,40	11,40	0,50	2,40	11,40	0,50	
6306	+	1	3	Вторичные радиальные отстойники	2	0,00				0,00	1	2300999,10	2300999,10	91,00
												428232,70	428003,80	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055500	0,288320	1	0,89	11,40	0,50		0,89	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0028500	0,073930	1	0,46	11,40	0,50		0,46	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106700	0,554470	1	0,86	11,40	0,50		0,86	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007800	0,040660	1	3,13	11,40	0,50		3,13	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1423300	3,696440	1	0,09	11,40	0,50		0,09	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0100300	0,369640	1	32,24	11,40	0,50		32,24	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1138600	2,957160	1	3,66	11,40	0,50		3,66	11,40	0,50
6307	+	1	3	Илоуплотнители	2	0,00				0,00	1	2301054,00	2301054,00	20,00
												427927,90	427906,90	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002200	0,010950	1	0,04	11,40	0,50		0,04	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002900	0,014680	1	0,05	11,40	0,50		0,05	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004200	0,021210	1	0,03	11,40	0,50		0,03	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000300	0,001420	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0046500	0,116530	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0004700	0,011650	1	1,51	11,40	0,50		1,51	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0037200	0,093220	1	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50
6308	+	1	3	Песковые площадки	2	0,00				0,00	1	2301294,60	2301294,60	53,00
												428246,70	428125,20	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026000	0,133200	1	0,42	11,40	0,50		0,42	11,40	0,50
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0012100	0,030980	1	0,19	11,40	0,50		0,19	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049600	0,254000	1	0,40	11,40	0,50		0,40	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003500	0,017970	1	1,41	11,40	0,50		1,41	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0604300	1,548800	1	0,04	11,40	0,50		0,04	11,40	0,50
1071				Гидроксibenзол (фенол)	0,0058300	0,154880	1	18,74	11,40	0,50		18,74	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0483500	1,239040	1	1,55	11,40	0,50		1,55	11,40	0,50
6309	-	1	3	Рейсирование транспорта	2	0,00				0,00	1	2300941,90	2300941,90	125,00
												428310,90	428305,10	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000900	0,000080	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000100	0,000010	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0330				Сера диоксид	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0013300	0,001210	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001500	0,000140	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000200	0,000020	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0001п	-	1	3	Рейсирование транспорта (вывоз кека)	2	0,00				0,00	1	2300913,60	2300913,60	5,00
												427987,60	427907,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016622	0,021842	1	0,27	11,40	0,50		0,27	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002701	0,003549	1	0,02	11,40	0,50		0,02	11,40	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001222	0,001606	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002903	0,003814	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029944	0,039347	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004278	0,005621	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0123

#### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0006600	0,001620	0,0000000	0,0000514
1	0	0316	1	1	0,0048000	0,004350	0,0000000	0,0001379
1	0	0321	1	1	0,0218900	0,039720	0,0000000	0,0012595
1	0	0322	1	1	0,0048000	0,004350	0,0000000	0,0001379
<b>Итого:</b>					<b>0,03215</b>	<b>0,05004</b>	<b>0</b>	<b>0,00158675799086758</b>

### Вещество: 0143

#### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	0321	1	1	0,0003300	0,000600	0,0000000	0,0000190
<b>Итого:</b>					<b>0,00038</b>	<b>0,00077</b>	<b>0</b>	<b>2,44165398274987E-005</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0312	1	1	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003

1	0	0327	1	1	0,0003560	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	0331	1	1	0,0000319	0,001225	0,0000000	0,0000388
1	0	6303	3	1	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6310	3	1	0,0016622	0,021842	0,0000000	0,0006926
<b>Итого:</b>					<b>0,1251881</b>	<b>6,0255734</b>	<b>0</b>	<b>0,191069679096905</b>

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
<b>Итого:</b>					<b>0,0128758</b>	<b>0,346843</b>	<b>0</b>	<b>0,0109983193810249</b>

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000300	0,001060	0,0000000	0,0000336
1	0	0304	1	1	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0306	1	1	0,0000200	0,000730	0,0000000	0,0000231
1	0	0307	1	1	0,0000200	0,000780	0,0000000	0,0000247
1	0	0310	1	1	0,0000300	0,001070	0,0000000	0,0000339
1	0	0311	1	1	0,0000300	0,000990	0,0000000	0,0000314



1	0	0312	1	1	0,0002600	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0,0000100	0,000260	0,0000000	0,0000082
1	0	0315	1	1	0,0000400	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	0	0319	1	1	0,0000100	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	0	0320	1	1	0,0000100	0,000160	0,0000000	0,0000051
1	0	0321	1	1	0,0019200	0,003490	0,0000000	0,0001107
1	0	0323	1	1	0,0000040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0324	1	1	0,0000040	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	0	0325	1	1	0,0004500	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0326	1	1	0,0000040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0327	1	1	0,0000580	0,001829	0,0000000	0,0000580
1	0	0328	1	1	0,1152900	3,635920	0,0000000	0,1152943
1	0	0329	1	1	0,0288200	0,018730	0,0000000	0,0005939
1	0	6303	3	1	0,0118100	0,613610	0,0000000	0,0194574
1	0	6304	3	1	0,0142600	0,708170	0,0000000	0,0224559
1	0	6305	3	1	0,0089000	0,512890	0,0000000	0,0162636
1	0	6306	3	1	0,0106700	0,554470	0,0000000	0,0175821
1	0	6307	3	1	0,0004200	0,021210	0,0000000	0,0006726
1	0	6308	3	1	0,0049600	0,254000	0,0000000	0,0080543
1	0	6309	3	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6310	3	1	0,0002701	0,003549	0,0000000	0,0001125
<b>Итого:</b>					<b>0,1983251</b>	<b>6,3337664</b>	<b>0</b>	<b>0,200842415017758</b>

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0325	1	1	0,0001900	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6309	3	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	6310	3	1	0,0001222	0,001606	0,0000000	0,0000509
<b>Итого:</b>					<b>0,0003222</b>	<b>0,001626</b>	<b>0</b>	<b>5,15601217656012E-005</b>

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
<b>Итого:</b>					<b>0,0074903</b>	<b>0,2490843</b>	<b>0</b>	<b>0,00789841133942161</b>

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>					<b>0,00921278</b>	<b>0,444752</b>	<b>0</b>	<b>0,0141029934043633</b>

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6309	3	1	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	6310	3	1	0,0029944	0,039347	0,0000000	0,0012477
<b>Итого:</b>					<b>0,3794554</b>	<b>12,845817</b>	<b>0</b>	<b>0,407338184931507</b>

**Вещество: 0342**

**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
<b>Итого:</b>					<b>0,00011</b>	<b>0,00024</b>	<b>0</b>	<b>7,6103500761035E-006</b>

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>					<b>5E-005</b>	<b>9E-005</b>	<b>0</b>	<b>2,85388127853881E-006</b>

**Вещество: 0349  
Хлор**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0314	1	1	0,0001100	9,700000E-07	0,0000000	3,0758498E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,00011</b>	<b>9,7E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,07584982242517E-008</b>

**Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0002800	0,004400	0,0000000	0,0001395
1	0	0304	1	1	0,0000200	0,000390	0,0000000	0,0000124
1	0	0305	1	1	0,0000200	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0306	1	1	0,0001400	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	0	0307	1	1	0,0001400	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	0	0310	1	1	0,0001400	0,002220	0,0000000	0,0000704
1	0	0311	1	1	0,0001400	0,002210	0,0000000	0,0000701
1	0	0312	1	1	0,0002800	0,004380	0,0000000	0,0001389
1	0	0313	1	1	0,0002800	0,004400	0,0000000	0,0001395
1	0	0318	1	1	0,0001400	0,002210	0,0000000	0,0000701
1	0	0319	1	1	0,0001600	0,002520	0,0000000	0,0000799
1	0	0320	1	1	0,0001700	0,002680	0,0000000	0,0000850
1	0	0327	1	1	0,0227780	0,718327	0,0000000	0,0227780
1	0	6303	3	1	0,1565600	8,132180	0,0000000	0,2578697
1	0	6304	3	1	0,1516800	3,766860	0,0000000	0,1194463
1	0	6305	3	1	0,0977700	2,818100	0,0000000	0,0893614
1	0	6306	3	1	0,1423300	3,696440	0,0000000	0,1172133
1	0	6307	3	1	0,0046500	0,116530	0,0000000	0,0036951
1	0	6308	3	1	0,0604300	1,548800	0,0000000	0,0491121
<b>Итого:</b>					<b>0,638108</b>	<b>20,827347</b>	<b>0</b>	<b>0,660430840943683</b>

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0328	1	1	1,9500000E-08	6,130000E-07	0,0000000	1,9438102E-08
1	0	0329	1	1	2,6200000E-10	7,600000E-09	0,0000000	2,4099442E-10
<b>Итого:</b>					<b>1,9762E-008</b>	<b>6,206E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,96790969051243E-008</b>

**Вещество: 1071  
Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	0331	1	1	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	0	6303	3	1	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>					<b>0,0472699</b>	<b>1,590227</b>	<b>0</b>	<b>0,050425767376966</b>

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>					<b>0,000603</b>	<b>0,013352</b>	<b>0</b>	<b>0,000423389142567225</b>

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0,0003800	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	0324	1	1	0,0003800	0,000340	0,0000000	0,0000108
1	0	0326	1	1	0,0003800	0,000170	0,0000000	0,0000054
1	0	6309	3	1	0,0001500	0,000140	0,0000000	0,0000044
<b>Итого:</b>					<b>0,00129</b>	<b>0,00082</b>	<b>0</b>	<b>2,6002029426687E-005</b>

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>					<b>5E-005</b>	<b>9E-005</b>	<b>0</b>	<b>2,85388127853881E-006</b>

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0303	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893

1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>						<b>0,02208858</b>	<b>0,791595</b>	<b>0</b>	<b>0,0251013127853881</b>

**Группа суммации: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0303	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346

1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	1325	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>						<b>0,02269158</b>	<b>0,804947</b>	<b>0</b>	<b>0,0255247019279553</b>

**Группа суммации: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0303	0,0000040	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0304	1	1	0303	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0305	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0306	1	1	0303	0,0000030	0,000090	0,0000000	0,0000029
1	0	0307	1	1	0303	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0310	1	1	0303	0,0000020	0,000070	0,0000000	0,0000022
1	0	0311	1	1	0303	0,0000020	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0312	1	1	0303	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0313	1	1	0303	0,0000200	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	0	0318	1	1	0303	0,0000100	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0319	1	1	0303	0,0000100	0,000210	0,0000000	0,0000067
1	0	0320	1	1	0303	0,0000100	0,000230	0,0000000	0,0000073
1	0	0327	1	1	0303	0,0005560	0,017534	0,0000000	0,0005560
1	0	0331	1	1	0303	0,0000398	0,001709	0,0000000	0,0000542
1	0	6303	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6304	3	1	0303	0,0030300	0,075340	0,0000000	0,0023890
1	0	6305	3	1	0303	0,0019600	0,056360	0,0000000	0,0017872
1	0	6306	3	1	0303	0,0028500	0,073930	0,0000000	0,0023443
1	0	6307	3	1	0303	0,0002900	0,014680	0,0000000	0,0004655
1	0	6308	3	1	0303	0,0012100	0,030980	0,0000000	0,0009824
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	1325	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>						<b>0,0134788</b>	<b>0,360195</b>	<b>0</b>	<b>0,0114217085235921</b>

**Группа суммации: 6010  
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0301	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016



1	0	0306	1	1	0301	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0301	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0301	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0301	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171
1	0	0312	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0301	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0301	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0301	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0301	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0301	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0301	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0301	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0301	0,0003560	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0301	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0301	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	0331	1	1	0301	0,0000319	0,001225	0,0000000	0,0000388
1	0	6303	3	1	0301	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0301	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0301	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0301	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0301	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0301	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0301	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6310	3	1	0301	0,0016622	0,021842	0,0000000	0,0006926
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0315	1	1	0337	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0337	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0337	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0337	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0337	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0337	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6309	3	1	0337	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	6310	3	1	0337	0,0029944	0,039347	0,0000000	0,0012477
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140

1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	0331	1	1	1071	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>						<b>0,559403699999999</b>	<b>20,7107017</b>	<b>0</b>	<b>0,656732042744799</b>

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
1	0	0303	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0304	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0305	1	1	1325	0,0000100	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0312	1	1	1325	0,0000700	0,001090	0,0000000	0,0000346
1	0	0313	1	1	1325	0,0000700	0,001100	0,0000000	0,0000349
1	0	0318	1	1	1325	0,0000400	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	0319	1	1	1325	0,0000400	0,000630	0,0000000	0,0000200
1	0	0320	1	1	1325	0,0000400	0,000670	0,0000000	0,0000212
1	0	0327	1	1	1325	0,0002500	0,007884	0,0000000	0,0002500
1	0	0331	1	1	1325	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
<b>Итого:</b>						<b>0,00981578</b>	<b>0,458104</b>	<b>0</b>	<b>0,0145263825469305</b>

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0303	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0304	1	1	1071	0,0000025	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0305	1	1	1071	0,0000024	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	0	0306	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0307	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0310	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0311	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0312	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0313	1	1	1071	0,0000300	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	0	0318	1	1	1071	0,0000100	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	0319	1	1	1071	0,0000200	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	0	0320	1	1	1071	0,0000200	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	0	0327	1	1	1071	0,0007220	0,022769	0,0000000	0,0007220
1	0	0331	1	1	1071	0,0000030	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	0	6303	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6304	3	1	1071	0,0106700	0,376690	0,0000000	0,0119448
1	0	6305	3	1	1071	0,0093300	0,281810	0,0000000	0,0089361
1	0	6306	3	1	1071	0,0100300	0,369640	0,0000000	0,0117212
1	0	6307	3	1	1071	0,0004700	0,011650	0,0000000	0,0003694
1	0	6308	3	1	1071	0,0058300	0,154880	0,0000000	0,0049112
<b>Итого:</b>						<b>0,0547602</b>	<b>1,8393113</b>	<b>0</b>	<b>0,0583241787163876</b>

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0303	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0304	1	1	0333	3,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	0	0305	1	1	0333	5,0000000E-08	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	0	0306	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0307	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0310	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0311	1	1	0333	0,0000004	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0312	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003

1	0	0313	1	1	0333	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0318	1	1	0333	0,0000008	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	0	0319	1	1	0333	0,0000001	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0320	1	1	0333	0,0000002	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0333	0,0011940	0,037654	0,0000000	0,0011940
1	0	0331	1	1	0333	0,0005152	0,020395	0,0000000	0,0006467
1	0	6303	3	1	0333	0,0049800	0,258750	0,0000000	0,0082049
1	0	6304	3	1	0333	0,0008300	0,037340	0,0000000	0,0011840
1	0	6305	3	1	0333	0,0005300	0,030440	0,0000000	0,0009652
1	0	6306	3	1	0333	0,0007800	0,040660	0,0000000	0,0012893
1	0	6307	3	1	0333	0,0000300	0,001420	0,0000000	0,0000450
1	0	6308	3	1	0333	0,0003500	0,017970	0,0000000	0,0005698
<b>Итого:</b>						<b>0,01670308</b>	<b>0,6938363</b>	<b>0</b>	<b>0,0220014047437849</b>

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0337	0,0015700	0,002860	0,0000000	0,0000907
1	0	0321	1	1	0337	0,0180600	0,032760	0,0000000	0,0010388
1	0	0323	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0324	1	1	0337	0,0038400	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	0	0325	1	1	0337	0,0048400	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	0326	1	1	0337	0,0038300	0,001740	0,0000000	0,0000552
1	0	0328	1	1	0337	0,2736110	8,628000	0,0000000	0,2735921
1	0	0329	1	1	0337	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	6309	3	1	0337	0,0013300	0,001210	0,0000000	0,0000384
1	0	6310	3	1	0337	0,0029944	0,039347	0,0000000	0,0012477
1	0	0315	1	1	2908	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>						<b>0,3795054</b>	<b>12,845907</b>	<b>0</b>	<b>0,407341038812785</b>

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0315	1	1	0342	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
1	0	0315	1	1	0344	0,0000500	0,000090	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>						<b>0,00016</b>	<b>0,00033</b>	<b>0</b>	<b>1,04642313546423E-005</b>

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0303	1	1	0301	0,0000100	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0304	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0305	1	1	0301	0,0000010	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	0	0306	1	1	0301	0,0000100	0,000330	0,0000000	0,0000105
1	0	0307	1	1	0301	0,0000100	0,000380	0,0000000	0,0000120
1	0	0310	1	1	0301	0,0000200	0,000490	0,0000000	0,0000155
1	0	0311	1	1	0301	0,0000200	0,000540	0,0000000	0,0000171

1	0	0312	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0313	1	1	0301	0,0000100	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	0	0315	1	1	0301	0,0002600	0,000460	0,0000000	0,0000146
1	0	0318	1	1	0301	0,0000100	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	0	0319	1	1	0301	0,0000030	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	0	0320	1	1	0301	0,0000030	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	0	0321	1	1	0301	0,0118200	0,021450	0,0000000	0,0006802
1	0	0323	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0301	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0325	1	1	0301	0,0027700	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	0326	1	1	0301	0,0000200	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0327	1	1	0301	0,0003560	0,011227	0,0000000	0,0003560
1	0	0328	1	1	0301	0,0187300	0,590840	0,0000000	0,0187354
1	0	0329	1	1	0301	0,0655500	4,134540	0,0000000	0,1311054
1	0	0331	1	1	0301	0,0000319	0,001225	0,0000000	0,0000388
1	0	6303	3	1	0301	0,0028500	0,147860	0,0000000	0,0046886
1	0	6304	3	1	0301	0,0077400	0,384220	0,0000000	0,0121835
1	0	6305	3	1	0301	0,0047900	0,276170	0,0000000	0,0087573
1	0	6306	3	1	0301	0,0055500	0,288320	0,0000000	0,0091426
1	0	6307	3	1	0301	0,0002200	0,010950	0,0000000	0,0003472
1	0	6308	3	1	0301	0,0026000	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	0	6309	3	1	0301	0,0000900	0,000080	0,0000000	0,0000025
1	0	6310	3	1	0301	0,0016622	0,021842	0,0000000	0,0006926
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
<b>Итого:</b>						<b>0,1326784</b>	<b>6,2746577</b>	<b>0</b>	<b>0,198968090436327</b>

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0323	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0324	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0325	1	1	0330	0,0006300	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	0326	1	1	0330	0,0000100	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	0	0328	1	1	0330	0,0052600	0,165770	0,0000000	0,0052565
1	0	0329	1	1	0330	0,0012600	0,079430	0,0000000	0,0025187
1	0	6309	3	1	0330	0,0000200	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	0	6310	3	1	0330	0,0002903	0,003814	0,0000000	0,0001210
1	0	0315	1	1	0342	0,0001100	0,000240	0,0000000	0,0000076
<b>Итого:</b>						<b>0,0076003</b>	<b>0,2493243</b>	<b>0</b>	<b>0,00790602168949772</b>

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,100	ПДК c/г	2,000E-04	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,040	0,051	0,041	0,039	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2299353,40	428011,10	2302653,40	428011,10	3000,00	0,00	300,00	300,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2300695,45	428371,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-3)
2	2301011,28	428372,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С)
3	2301348,53	428369,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (С-В)
4	2301367,53	428135,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (В)
5	2301369,92	427849,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)
6	2301036,29	427844,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю)
7	2300695,50	427846,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (Ю-3)
8	2300692,60	428109,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (3)
9	2301018,47	429371,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
10	2300240,92	429261,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе нормативной С33 (1000 м)
11	2299915,00	428078,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(840 м,3, садовод. объединения)
12	2300219,60	427849,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(496 м, Ю-3, коллект.садоводство)
13	2300478,00	427613,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(334 м, Ю-3, коллект.садоводство)
14	2301394,70	427461,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(402 м, Ю, коллект. садоводство)
15	2301736,30	427625,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(410 м, Ю-В, жилье по ул.Широкой)
16	2302002,00	427756,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(670 м,Ю-В,жилье по ул.Луганской)
17	2302234,40	427980,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(880 м,В,жилье по ул.Витебской)
18	2302188,90	428235,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(895 м, В, жилье по ул.Тамарова)
19	2301788,90	428679,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе сокращенной С33(580 м, С-В, коллект.садоводство)

20	2301637,10	429182,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(905 м, С-В, жилье, п.Подмаячный)
21	2299813,50	428479,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(940 м,З, садовод./огородничеств)
22	2301009,90	427395,00	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(500 м,Ю)

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	7,75E-04	3,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	4,42E-04			1,770E-05		57,1		
		1	0	322	1,58E-04			6,338E-06		20,4		
6	2301036	427844,	2,00	4,83E-04	1,932E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	3,25E-04			1,300E-05		67,3		
		1	0	316	7,30E-05			2,919E-06		15,1		
5	2301369	427849,	2,00	4,26E-04	1,706E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,22E-04			8,872E-06		52,0		
		1	0	322	1,01E-04			4,040E-06		23,7		
3	2301348	428369,	2,00	3,41E-04	1,364E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,34E-04			9,378E-06		68,8		
		1	0	316	4,86E-05			1,945E-06		14,3		
7	2300695	427846,	2,00	3,09E-04	1,236E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,26E-04			9,027E-06		73,0		
		1	0	316	3,74E-05			1,498E-06		12,1		
8	2300692	428109,	2,00	2,89E-04	1,156E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	2,09E-04			8,353E-06		72,3		
		1	0	316	3,61E-05			1,445E-06		12,5		
14	2301394	427461,	2,00	1,66E-04	6,622E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,18E-04			4,720E-06		71,3		
		1	0	322	2,15E-05			8,607E-07		13,0		
12	2300219	427849,	2,00	1,47E-04	5,868E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,10E-04			4,420E-06		75,3		
		1	0	316	1,60E-05			6,382E-07		10,9		
19	2301788	428679,	2,00	1,44E-04	5,772E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	321	1,06E-04			4,237E-06		73,4		

	1		0	322		1,71E-05		6,845E-07		11,9		
13	2300478	427613,	2,00	1,35E-04	5,387E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		1,01E-04		4,027E-06		74,8		
	1		0	316		1,50E-05		6,002E-07		11,1		
15	2301736	427625,	2,00	1,33E-04	5,316E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,54E-05		3,815E-06		71,8		
	1		0	322		1,70E-05		6,792E-07		12,8		
16	2302002	427756,	2,00	1,31E-04	5,236E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,56E-05		3,825E-06		73,0		
	1		0	322		1,59E-05		6,345E-07		12,1		
18	2302188	428235,	2,00	1,27E-04	5,066E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		9,35E-05		3,738E-06		73,8		
	1		0	322		1,49E-05		5,940E-07		11,7		
17	2302234	427980,	2,00	1,14E-04	4,575E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		8,46E-05		3,383E-06		74,0		
	1		0	322		1,33E-05		5,327E-07		11,6		
2	2301011	428372,	2,00	1,12E-04	4,481E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,96E-05		3,183E-06		71,0		
	1		0	316		1,47E-05		5,886E-07		13,1		
1	2300695	428371,	2,00	1,10E-04	4,414E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,96E-05		3,185E-06		72,2		
	1		0	322		1,37E-05		5,487E-07		12,4		
11	2299915	428078,	2,00	1,01E-04	4,060E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		7,70E-05		3,081E-06		75,9		
	1		0	316		1,07E-05		4,284E-07		10,6		
22	2301009	427395,	2,00	8,54E-05	3,416E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		6,27E-05		2,508E-06		73,4		
	1		0	316		1,02E-05		4,076E-07		11,9		
20	2301637	429182,	2,00	7,82E-05	3,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		5,88E-05		2,350E-06		75,1		
	1		0	322		8,52E-06		3,409E-07		10,9		
21	2299813	428479,	2,00	6,53E-05	2,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		4,96E-05		1,984E-06		76,0		
	1		0	316		6,85E-06		2,739E-07		10,5		
9	2301018	429371,	2,00	4,65E-05	1,861E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	321		3,53E-05		1,412E-06		75,9		
	1		0	316		4,91E-06		1,962E-07		10,5		
10	2300240	429261,	2,00	1,98E-05	7,916E-07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	321	1,51E-05	6,030E-07	76,2
1	0	316	2,05E-06	8,209E-08	10,4

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	6,88E-03	3,438E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	5,35E-03		2,674E-07		77,8				
1		0	315	1,53E-03		7,642E-08		22,2				
6	2301036	427844,	2,00	4,98E-03	2,491E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	3,93E-03		1,964E-07		78,8				
1		0	315	1,05E-03		5,274E-08		21,2				
3	2301348	428369,	2,00	3,65E-03	1,826E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,83E-03		1,417E-07		77,6				
1		0	315	8,19E-04		4,095E-08		22,4				
7	2300695	427846,	2,00	3,51E-03	1,753E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,73E-03		1,364E-07		77,8				
1		0	315	7,79E-04		3,895E-08		22,2				
5	2301369	427849,	2,00	3,44E-03	1,719E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,68E-03		1,340E-07		78,0				
1		0	315	7,58E-04		3,789E-08		22,0				
8	2300692	428109,	2,00	3,26E-03	1,628E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	2,52E-03		1,262E-07		77,5				
1		0	315	7,33E-04		3,664E-08		22,5				
14	2301394	427461,	2,00	1,82E-03	9,110E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,43E-03		7,129E-08		78,3				
1		0	315	3,96E-04		1,980E-08		21,7				
12	2300219	427849,	2,00	1,72E-03	8,586E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,34E-03		6,676E-08		77,8				
1		0	315	3,82E-04		1,910E-08		22,2				
19	2301788	428679,	2,00	1,64E-03	8,212E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,28E-03		6,401E-08		77,9				
1		0	315	3,62E-04		1,811E-08		22,1				
13	2300478	427613,	2,00	1,56E-03	7,792E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	321	1,22E-03		6,084E-08		78,1				
1		0	315	3,42E-04		1,709E-08		21,9				

16	2302002	427756,46	2,00	1,48E-03	7,383E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,16E-03	5,778E-08			78,3			
	1	0		315	3,21E-04	1,605E-08			21,7			
15	2301736	427625,46	2,00	1,47E-03	7,365E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,15E-03	5,763E-08			78,2			
	1	0		315	3,20E-04	1,602E-08			21,8			
18	2302188	428235,46	2,00	1,45E-03	7,226E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,13E-03	5,647E-08			78,1			
	1	0		315	3,16E-04	1,579E-08			21,9			
17	2302234	427980,76	2,00	1,31E-03	6,536E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,02E-03	5,111E-08			78,2			
	1	0		315	2,85E-04	1,425E-08			21,8			
2	2301011	428372,47	2,00	1,24E-03	6,209E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	9,62E-04	4,808E-08			77,4			
	1	0		315	2,80E-04	1,401E-08			22,6			
1	2300695	428371,46	2,00	1,24E-03	6,195E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	9,62E-04	4,812E-08			77,7			
	1	0		315	2,77E-04	1,384E-08			22,3			
11	2299915	428078,46	2,00	1,20E-03	5,988E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	9,31E-04	4,654E-08			77,7			
	1	0		315	2,67E-04	1,334E-08			22,3			
22	2301009	427395,46	2,00	9,77E-04	4,883E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	7,58E-04	3,788E-08			77,6			
	1	0		315	2,19E-04	1,095E-08			22,4			
20	2301637	429182,46	2,00	9,12E-04	4,561E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	7,10E-04	3,550E-08			77,8			
	1	0		315	2,02E-04	1,010E-08			22,2			
21	2299813	428479,46	2,00	7,71E-04	3,854E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	5,99E-04	2,996E-08			77,7			
	1	0		315	1,72E-04	8,576E-09			22,3			
9	2301018	429371,47	2,00	5,49E-04	2,745E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	4,27E-04	2,133E-08			77,7			
	1	0		315	1,22E-04	6,120E-09			22,3			
10	2300240	429261,46	2,00	2,34E-04	1,171E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	0		321	1,82E-04	9,108E-09			77,8			
	1	0		315	5,20E-05	2,601E-09			22,2			

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6308				0,02		6,110E-04	23,1	
	1		0	6304				0,01		5,850E-04	22,1	
3	2301348	428369	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				9,21E-03		3,685E-04	20,9	
	1		0	6308				8,59E-03		3,435E-04	19,5	
8	2300692	428109	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		4,490E-04	28,2	
	1		0	6304				9,40E-03		3,760E-04	23,7	
2	2301011	428372	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306				0,01		4,572E-04	35,9	
	1		0	6305				6,21E-03		2,482E-04	19,5	
6	2301036	427844	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				9,39E-03		3,756E-04	34,5	
	1		0	6306				6,74E-03		2,696E-04	24,8	
7	2300695	427846	2,00	0,02	8,721E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				8,48E-03		3,390E-04	38,9	
	1		0	6304				5,27E-03		2,108E-04	24,2	
5	2301369	427849	2,00	0,02	8,219E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304				5,60E-03		2,240E-04	27,3	
	1		0	329				4,86E-03		1,945E-04	23,7	
1	2300695	428371	2,00	0,02	6,055E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305				3,83E-03		1,533E-04	25,3	
	1		0	6306				3,25E-03		1,300E-04	21,5	
12	2300219	427849	2,00	0,01	4,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				5,10E-03		2,038E-04	41,8	
	1		0	6304				2,29E-03		9,143E-05	18,8	
19	2301788	428679	2,00	0,01	4,254E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				3,73E-03		1,493E-04	35,1	
	1		0	6304				1,77E-03		7,084E-05	16,7	
11	2299915	428078	2,00	9,01E-03	3,602E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329				3,73E-03		1,492E-04	41,4	

	1		0	6304		1,52E-03		6,091E-05		16,9		
13	2300478	427613,	2,00	8,28E-03	3,313E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,87E-03		1,550E-04		46,8		
	1		0	6304		1,53E-03		6,108E-05		18,4		
14	2301394	427461,	2,00	8,18E-03	3,271E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,11E-03		1,243E-04		38,0		
	1		0	6304		1,65E-03		6,600E-05		20,2		
22	2301009	427395,	2,00	7,86E-03	3,145E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,89E-03		1,155E-04		36,7		
	1		0	6304		1,72E-03		6,878E-05		21,9		
18	2302188	428235,	2,00	7,57E-03	3,030E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,20E-03		1,279E-04		42,2		
	1		0	6304		1,22E-03		4,872E-05		16,1		
15	2301736	427625,	2,00	7,20E-03	2,882E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,99E-03		1,197E-04		41,6		
	1		0	6304		1,35E-03		5,409E-05		18,8		
16	2302002	427756,	2,00	7,00E-03	2,799E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,12E-03		1,249E-04		44,6		
	1		0	6304		1,21E-03		4,835E-05		17,3		
17	2302234	427980,	2,00	6,52E-03	2,608E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,91E-03		1,164E-04		44,6		
	1		0	6304		1,05E-03		4,182E-05		16,0		
20	2301637	429182,	2,00	6,25E-03	2,499E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,47E-03		9,875E-05		39,5		
	1		0	6304		9,76E-04		3,903E-05		15,6		
21	2299813	428479,	2,00	5,86E-03	2,344E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,32E-03		9,262E-05		39,5		
	1		0	6304		9,37E-04		3,748E-05		16,0		
9	2301018	429371,	2,00	4,30E-03	1,721E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,72E-03		6,894E-05		40,1		
	1		0	6304		6,83E-04		2,731E-05		15,9		
10	2300240	429261,	2,00	1,71E-03	6,860E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		7,26E-04		2,903E-05		42,3		
	1		0	6304		2,59E-04		1,036E-05		15,1		



**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,02	6,506E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	5,57E-03			2,229E-04		34,3		
		1	0	6308	3,55E-03			1,421E-04		21,8		
3	2301348	428369,	2,00	9,96E-03	3,983E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	2,82E-03			1,128E-04		28,3		
		1	0	6308	2,00E-03			7,989E-05		20,1		
8	2300692	428109,	2,00	8,07E-03	3,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	2,88E-03			1,151E-04		35,7		
		1	0	6304	1,84E-03			7,372E-05		22,9		
6	2301036	427844,	2,00	7,06E-03	2,822E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6304	1,84E-03			7,365E-05		26,1		
		1	0	6306	1,73E-03			6,914E-05		24,5		
2	2301011	428372,	2,00	7,05E-03	2,819E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	2,93E-03			1,172E-04		41,6		
		1	0	6305	1,27E-03			5,065E-05		18,0		
5	2301369	427849,	2,00	4,41E-03	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	1,18E-03			4,729E-05		26,8		
		1	0	6304	1,10E-03			4,393E-05		24,9		
7	2300695	427846,	2,00	3,58E-03	1,432E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6304	1,03E-03			4,134E-05		28,9		
		1	0	6306	7,79E-04			3,117E-05		21,8		
1	2300695	428371,	2,00	3,24E-03	1,295E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	8,33E-04			3,333E-05		25,7		
		1	0	6305	7,82E-04			3,128E-05		24,2		
19	2301788	428679,	2,00	1,79E-03	7,160E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	4,48E-04			1,793E-05		25,0		
		1	0	6304	3,47E-04			1,389E-05		19,4		
12	2300219	427849,	2,00	1,78E-03	7,137E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6306	4,57E-04			1,829E-05		25,6		
		1	0	6304	4,48E-04			1,793E-05		25,1		
14	2301394	427461,	2,00	1,34E-03	5,362E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6303	3,34E-04			1,336E-05		24,9		

	1		0	6304		3,24E-04		1,294E-05		24,1		
11	2299915	428078,	2,00	1,31E-03	5,247E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		3,47E-04		1,389E-05		26,5		
	1		0	6304		2,99E-04		1,194E-05		22,8		
22	2301009	427395,	2,00	1,28E-03	5,134E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,37E-04		1,349E-05		26,3		
	1		0	6306		3,08E-04		1,232E-05		24,0		
13	2300478	427613,	2,00	1,14E-03	4,545E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,99E-04		1,198E-05		26,4		
	1		0	6306		2,40E-04		9,612E-06		21,1		
18	2302188	428235,	2,00	1,13E-03	4,517E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,83E-04		1,132E-05		25,1		
	1		0	6304		2,39E-04		9,553E-06		21,1		
15	2301736	427625,	2,00	1,10E-03	4,398E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,65E-04		1,061E-05		24,1		
	1		0	6303		2,62E-04		1,048E-05		23,8		
16	2302002	427756,	2,00	9,97E-04	3,990E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,41E-04		9,655E-06		24,2		
	1		0	6304		2,37E-04		9,481E-06		23,8		
20	2301637	429182,	2,00	9,57E-04	3,828E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,21E-04		8,825E-06		23,1		
	1		0	6306		1,95E-04		7,781E-06		20,3		
17	2302234	427980,	2,00	9,26E-04	3,703E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,28E-04		9,123E-06		24,6		
	1		0	6304		2,05E-04		8,199E-06		22,1		
21	2299813	428479,	2,00	8,82E-04	3,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		2,23E-04		8,937E-06		25,3		
	1		0	6304		1,84E-04		7,350E-06		20,8		
9	2301018	429371,	2,00	6,42E-04	2,568E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		1,57E-04		6,285E-06		24,5		
	1		0	6304		1,34E-04		5,356E-06		20,9		
10	2300240	429261,	2,00	2,47E-04	9,862E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306		5,94E-05		2,376E-06		24,1		
	1		0	6304		5,08E-05		2,032E-06		20,6		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303				0,03	0,002	34,3		
	1		0	6308				0,02	0,001	21,6		
3	2301348	428369	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303				0,02	9,359E-04	27,7		
	1		0	6305				0,01	6,843E-04	20,3		
8	2300692	428109	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6306				0,01	8,635E-04	31,7		
	1		0	6304				0,01	6,929E-04	25,4		
2	2301011	428372	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6306				0,01	8,793E-04	37,8		
	1		0	6305				7,68E-03	4,610E-04	19,8		
6	2301036	427844	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6304				0,01	6,922E-04	35,5		
	1		0	6306				8,64E-03	5,186E-04	26,6		
5	2301369	427849	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6304				6,88E-03	4,129E-04	29,0		
	1		0	6303				6,54E-03	3,925E-04	27,6		
7	2300695	427846	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6304				6,48E-03	3,886E-04	32,3		
	1		0	6306				3,90E-03	2,337E-04	19,4		
1	2300695	428371	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6305				4,74E-03	2,846E-04	25,9		
	1		0	6306				4,17E-03	2,500E-04	22,7		
12	2300219	427849	2,00	0,01	6,571E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6304				2,81E-03	1,685E-04	25,6		
	1		0	6306				2,29E-03	1,372E-04	20,9		
19	2301788	428679	2,00	0,01	6,446E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303				2,48E-03	1,488E-04	23,1		
	1		0	6304				2,18E-03	1,306E-04	20,3		
11	2299915	428078	2,00	8,19E-03	4,916E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6304				1,87E-03	1,123E-04	22,8		

	1		0	6306		1,74E-03		1,042E-04		21,2		
14	2301394	427461,00	2,00	7,87E-03	4,721E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,03E-03		1,216E-04		25,8		
	1		0	6303		1,85E-03		1,109E-04		23,5		
22	2301009	427395,00	2,00	7,49E-03	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		2,11E-03		1,268E-04		28,2		
	1		0	6306		1,54E-03		9,240E-05		20,6		
18	2302188	428235,00	2,00	6,99E-03	4,194E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,57E-03		9,398E-05		22,4		
	1		0	6304		1,50E-03		8,980E-05		21,4		
13	2300478	427613,00	2,00	6,97E-03	4,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,88E-03		1,126E-04		26,9		
	1		0	6303		1,26E-03		7,571E-05		18,1		
15	2301736	427625,00	2,00	6,61E-03	3,966E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,66E-03		9,970E-05		25,1		
	1		0	6303		1,45E-03		8,698E-05		21,9		
16	2302002	427756,00	2,00	6,19E-03	3,717E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,49E-03		8,912E-05		24,0		
	1		0	6303		1,34E-03		8,014E-05		21,6		
20	2301637	429182,00	2,00	5,94E-03	3,564E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,22E-03		7,325E-05		20,6		
	1		0	6304		1,20E-03		7,194E-05		20,2		
17	2302234	427980,00	2,00	5,81E-03	3,485E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,28E-03		7,707E-05		22,1		
	1		0	6303		1,26E-03		7,572E-05		21,7		
21	2299813	428479,00	2,00	5,50E-03	3,300E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		1,15E-03		6,909E-05		20,9		
	1		0	6306		1,12E-03		6,703E-05		20,3		
9	2301018	429371,00	2,00	4,02E-03	2,412E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		8,39E-04		5,034E-05		20,9		
	1		0	6306		7,86E-04		4,714E-05		19,5		
10	2300240	429261,00	2,00	1,56E-03	9,362E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,18E-04		1,910E-05		20,4		
	1		0	6306		2,97E-04		1,782E-05		19,0		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	2,99E-07	7,484E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	2,74E-07	6,843E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,20E-07	5,504E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	1,22E-07	3,043E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	1,21E-07	3,022E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	9,91E-08	2,478E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	7,37E-08	1,843E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	5,88E-08	1,471E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	5,49E-08	1,372E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	5,46E-08	1,364E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	5,27E-08	1,317E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	5,20E-08	1,299E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	4,81E-08	1,203E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	4,46E-08	1,116E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	3,99E-08	9,972E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	3,71E-08	9,274E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	3,49E-08	8,730E-10	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	3,27E-08	8,182E-10	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	2,69E-08	6,736E-10	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	2,17E-08	5,427E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	1,57E-08	3,922E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	6,70E-09	1,674E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,62E-04	1,310E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		0	328			1,31E-04		6,568E-06		50,1
		1		0	329			1,30E-04		6,514E-06		49,7
4	2301367	428135,	2,00	2,39E-04	1,197E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		0	329			1,29E-04		6,465E-06		54,0
		1		0	328			1,09E-04		5,469E-06		45,7
8	2300692	428109,	2,00	2,32E-04	1,159E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		0	328			1,16E-04		5,818E-06		50,2
		1		0	329			1,15E-04		5,755E-06		49,7
3	2301348	428369,	2,00	2,09E-04	1,046E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		0	329		1,05E-04		5,252E-06		50,2	
	1		0	328		1,04E-04		5,197E-06		49,7	
12	2300219	427849,00	2,00	1,71E-04	8,565E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		9,29E-05		4,643E-06		54,2	
	1		0	329		7,83E-05		3,916E-06		45,7	
5	2301369	427849,00	2,00	1,37E-04	6,848E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329		7,47E-05		3,737E-06		54,6	
	1		0	328		6,17E-05		3,083E-06		45,0	
11	2299915	428078,00	2,00	1,29E-04	6,436E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		7,13E-05		3,566E-06		55,4	
	1		0	329		5,73E-05		2,866E-06		44,5	
13	2300478	427613,00	2,00	1,27E-04	6,330E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		6,69E-05		3,346E-06		52,9	
	1		0	329		5,95E-05		2,977E-06		47,0	
19	2301788	428679,00	2,00	1,25E-04	6,248E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		6,74E-05		3,372E-06		54,0	
	1		0	329		5,74E-05		2,869E-06		45,9	
2	2301011	428372,00	2,00	1,16E-04	5,798E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,83E-05		2,913E-06		50,2	
	1		0	329		5,76E-05		2,880E-06		49,7	
18	2302188	428235,00	2,00	1,08E-04	5,400E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,88E-05		2,938E-06		54,4	
	1		0	329		4,91E-05		2,456E-06		45,5	
16	2302002	427756,00	2,00	1,03E-04	5,174E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,54E-05		2,768E-06		53,5	
	1		0	329		4,80E-05		2,399E-06		46,4	
17	2302234	427980,00	2,00	9,84E-05	4,921E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,36E-05		2,679E-06		54,4	
	1		0	329		4,47E-05		2,236E-06		45,4	
14	2301394	427461,00	2,00	9,73E-05	4,866E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		4,94E-05		2,469E-06		50,7	
	1		0	329		4,78E-05		2,388E-06		49,1	
15	2301736	427625,00	2,00	9,65E-05	4,824E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		5,03E-05		2,516E-06		52,2	
	1		0	329		4,60E-05		2,300E-06		47,7	
22	2301009	427395,00	2,00	9,22E-05	4,612E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328		4,78E-05		2,388E-06		51,8	
	1		0	329		4,44E-05		2,220E-06		48,1	

6	2301036	427844,	2,00	8,59E-05	4,295E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		329	5,14E-05	2,568E-06		59,8				
	1	0		328	3,39E-05	1,693E-06		39,4				
20	2301637	429182,	2,00	8,52E-05	4,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	4,72E-05	2,361E-06		55,4				
	1	0		329	3,79E-05	1,897E-06		44,5				
21	2299813	428479,	2,00	8,06E-05	4,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	4,50E-05	2,250E-06		55,8				
	1	0		329	3,56E-05	1,779E-06		44,1				
1	2300695	428371,	2,00	7,95E-05	3,977E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	4,10E-05	2,052E-06		51,6				
	1	0		329	3,84E-05	1,921E-06		48,3				
9	2301018	429371,	2,00	6,01E-05	3,004E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	3,35E-05	1,677E-06		55,8				
	1	0		329	2,65E-05	1,324E-06		44,1				
10	2300240	429261,	2,00	2,55E-05	1,275E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		328	1,43E-05	7,164E-07		56,2				
	1	0		329	1,12E-05	5,576E-07		43,7				

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	1,02	0,002	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,39		7,801E-04		38,2		
	1	0		6308		0,04		8,242E-05		4,0		
3	2301348	428369,	2,00	0,78	0,002	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,20		3,947E-04		25,3		
	1	0		6308		0,02		4,634E-05		3,0		
8	2300692	428109,	2,00	0,66	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,09		1,735E-04		13,1		
	1	0		6306		0,03		6,332E-05		4,8		
2	2301011	428372,	2,00	0,63	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,06		1,260E-04		10,0		
	1	0		6306		0,03		6,448E-05		5,1		
5	2301369	427849,	2,00	0,62	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6303		0,08		1,655E-04		13,3		

	1		0	6304		0,01		2,177E-05	1,8			
6	2301036	427844,	2,00	0,61	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,06		1,154E-04	9,4			
	1		0	6306		0,02		3,803E-05	3,1			
1	2300695	428371,	2,00	0,58	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,05		9,487E-05	8,2			
	1		0	6306		9,17E-03		1,833E-05	1,6			
7	2300695	427846,	2,00	0,58	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,04		8,981E-05	7,8			
	1		0	6304		0,01		2,049E-05	1,8			
19	2301788	428679,	2,00	0,55	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,03		6,276E-05	5,7			
	1		0	6306		3,45E-03		6,897E-06	0,6			
12	2300219	427849,	2,00	0,54	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		4,623E-05	4,3			
	1		0	6306		5,03E-03		1,006E-05	0,9			
14	2301394	427461,	2,00	0,54	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		4,677E-05	4,4			
	1		0	6304		3,21E-03		6,414E-06	0,6			
18	2302188	428235,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		3,963E-05	3,7			
	1		0	6304		2,37E-03		4,735E-06	0,4			
11	2299915	428078,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		3,465E-05	3,3			
	1		0	6306		3,82E-03		7,641E-06	0,7			
15	2301736	427625,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		3,668E-05	3,5			
	1		0	6304		2,63E-03		5,257E-06	0,5			
22	2301009	427395,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		3,311E-05	3,1			
	1		0	6306		3,39E-03		6,776E-06	0,6			
13	2300478	427613,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		3,193E-05	3,0			
	1		0	6304		2,97E-03		5,936E-06	0,6			
16	2302002	427756,	2,00	0,53	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		0	6303		0,02		3,379E-05	3,2			
	1		0	6304		2,35E-03		4,699E-06	0,4			
17	2302234	427980,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,02			3,193E-05		3,0				
1	0	6304	2,03E-03			4,064E-06		0,4				
20	2301637	429182,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,02			3,089E-05		2,9				
1	0	6306	2,14E-03			4,279E-06		0,4				
21	2299813	428479,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	0,01			2,479E-05		2,4				
1	0	6306	2,46E-03			4,915E-06		0,5				
9	2301018	429371,	2,00	0,52	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	9,16E-03			1,832E-05		1,8				
1	0	6306	1,73E-03			3,457E-06		0,3				
10	2300240	429261,	2,00	0,51	0,001	-	-	0,50	0,001	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6303	3,55E-03			7,095E-06		0,7				
1	0	6306	6,53E-04			1,307E-06		0,1				

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,30E-04	6,912E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	1,14E-04			3,418E-04		49,5				
1	0	329	1,13E-04			3,390E-04		49,1				
4	2301367	428135,	2,00	2,14E-04	6,424E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	329	1,12E-04			3,365E-04		52,4				
1	0	328	9,49E-05			2,847E-04		44,3				
8	2300692	428109,	2,00	2,04E-04	6,117E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	1,01E-04			3,028E-04		49,5				
1	0	329	9,99E-05			2,996E-04		49,0				
3	2301348	428369,	2,00	1,85E-04	5,545E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	329	9,11E-05			2,734E-04		49,3				
1	0	328	9,02E-05			2,705E-04		48,8				
12	2300219	427849,	2,00	1,50E-04	4,504E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	328	8,05E-05			2,416E-04		53,7				
1	0	329	6,79E-05			2,038E-04		45,3				
5	2301369	427849,	2,00	1,22E-04	3,668E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	329	6,48E-05			1,945E-04		53,0				
1	0	328	5,35E-05			1,605E-04		43,7				

11	2299915	428078,	2,00	1,13E-04	3,382E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	6,19E-05				1,856E-04		54,9	
	1		0	329	4,97E-05				1,492E-04		44,1	
13	2300478	427613,	2,00	1,11E-04	3,337E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	5,80E-05				1,741E-04		52,2	
	1		0	329	5,17E-05				1,550E-04		46,4	
19	2301788	428679,	2,00	1,10E-04	3,296E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	5,85E-05				1,755E-04		53,3	
	1		0	329	4,98E-05				1,493E-04		45,3	
2	2301011	428372,	2,00	1,02E-04	3,051E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	5,05E-05				1,516E-04		49,7	
	1		0	329	5,00E-05				1,499E-04		49,1	
18	2302188	428235,	2,00	9,50E-05	2,850E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	5,10E-05				1,529E-04		53,7	
	1		0	329	4,26E-05				1,279E-04		44,9	
16	2302002	427756,	2,00	9,11E-05	2,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,80E-05				1,441E-04		52,7	
	1		0	329	4,16E-05				1,249E-04		45,7	
17	2302234	427980,	2,00	8,66E-05	2,597E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,65E-05				1,395E-04		53,7	
	1		0	329	3,88E-05				1,164E-04		44,8	
14	2301394	427461,	2,00	8,61E-05	2,583E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,28E-05				1,285E-04		49,7	
	1		0	329	4,14E-05				1,243E-04		48,1	
15	2301736	427625,	2,00	8,51E-05	2,552E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,37E-05				1,310E-04		51,3	
	1		0	329	3,99E-05				1,197E-04		46,9	
22	2301009	427395,	2,00	8,09E-05	2,427E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,14E-05				1,243E-04		51,2	
	1		0	329	3,85E-05				1,155E-04		47,6	
6	2301036	427844,	2,00	7,94E-05	2,383E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329	4,46E-05				1,337E-04		56,1	
	1		0	328	2,94E-05				8,810E-05		37,0	
20	2301637	429182,	2,00	7,47E-05	2,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,10E-05				1,229E-04		54,8	
	1		0	329	3,29E-05				9,875E-05		44,0	
21	2299813	428479,	2,00	7,06E-05	2,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	







**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	9,02E-03	0,045	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	4,90E-03			0,025		54,3		
	1		0	6308	1,42E-03			0,007		15,7		
3	2301348	428369,	2,00	5,25E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,48E-03			0,012		47,2		
	1		0	6308	7,99E-04			0,004		15,2		
8	2300692	428109,	2,00	3,73E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	1,15E-03			0,006		30,9		
	1		0	6303	1,09E-03			0,005		29,2		
2	2301011	428372,	2,00	3,18E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6306	1,17E-03			0,006		36,9		
	1		0	6303	7,92E-04			0,004		24,9		
6	2301036	427844,	2,00	2,66E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304	7,36E-04			0,004		27,7		
	1		0	6303	7,25E-04			0,004		27,2		
5	2301369	427849,	2,00	2,20E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	1,04E-03			0,005		47,3		
	1		0	6304	4,39E-04			0,002		20,0		
1	2300695	428371,	2,00	1,59E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	5,96E-04			0,003		37,4		
	1		0	6306	3,33E-04			0,002		20,9		
7	2300695	427846,	2,00	1,57E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	5,65E-04			0,003		35,9		
	1		0	6304	4,13E-04			0,002		26,3		
19	2301788	428679,	2,00	9,06E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,94E-04			0,002		43,6		
	1		0	6304	1,39E-04			6,945E-04		15,3		
12	2300219	427849,	2,00	8,26E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,91E-04			0,001		35,2		
	1		0	6306	1,83E-04			9,144E-04		22,1		
14	2301394	427461,	2,00	6,65E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	2,94E-04			0,001		44,2		

	1		0	6304		1,29E-04		6,470E-04		19,5		
11	2299915	428078,	2,00	6,17E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,18E-04		0,001		35,3		
	1		0	6306		1,39E-04		6,947E-04		22,5		
22	2301009	427395,	2,00	5,87E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,08E-04		0,001		35,5		
	1		0	6304		1,35E-04		6,743E-04		23,0		
18	2302188	428235,	2,00	5,68E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,49E-04		0,001		43,9		
	1		0	6304		9,55E-05		4,776E-04		16,8		
15	2301736	427625,	2,00	5,38E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,31E-04		0,001		42,8		
	1		0	6304		1,06E-04		5,303E-04		19,7		
13	2300478	427613,	2,00	5,24E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,01E-04		0,001		38,3		
	1		0	6304		1,20E-04		5,988E-04		22,9		
16	2302002	427756,	2,00	4,93E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,12E-04		0,001		43,1		
	1		0	6304		9,48E-05		4,740E-04		19,2		
20	2301637	429182,	2,00	4,74E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,94E-04		9,707E-04		40,9		
	1		0	6306		7,78E-05		3,890E-04		16,4		
17	2302234	427980,	2,00	4,62E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		2,01E-04		0,001		43,5		
	1		0	6304		8,20E-05		4,100E-04		17,8		
21	2299813	428479,	2,00	4,24E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,56E-04		7,791E-04		36,7		
	1		0	6306		8,94E-05		4,469E-04		21,1		
9	2301018	429371,	2,00	3,09E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		1,15E-04		5,758E-04		37,3		
	1		0	6306		6,28E-05		3,142E-04		20,3		
10	2300240	429261,	2,00	1,19E-04	5,930E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303		4,46E-05		2,230E-04		37,6		
	1		0	6306		2,38E-05		1,188E-04		20,0		

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	2,49E-05	2,491E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	2,43E-05			2,429E-11		97,5		
8	2300692	428109,	2,00	2,21E-05	2,207E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	2,15E-05			2,151E-11		97,5		
4	2301367	428135,	2,00	2,08E-05	2,084E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	2,02E-05			2,023E-11		97,0		
3	2301348	428369,	2,00	1,97E-05	1,972E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,92E-05			1,922E-11		97,5		
12	2300219	427849,	2,00	1,75E-05	1,754E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,72E-05			1,717E-11		97,9		
11	2299915	428078,	2,00	1,35E-05	1,346E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,32E-05			1,319E-11		98,0		
19	2301788	428679,	2,00	1,27E-05	1,274E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,25E-05			1,247E-11		97,8		
13	2300478	427613,	2,00	1,27E-05	1,266E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,24E-05			1,237E-11		97,7		
5	2301369	427849,	2,00	1,18E-05	1,176E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,14E-05			1,140E-11		97,0		
18	2302188	428235,	2,00	1,11E-05	1,110E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,09E-05			1,086E-11		97,9		
2	2301011	428372,	2,00	1,10E-05	1,105E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,08E-05			1,077E-11		97,5		
16	2302002	427756,	2,00	1,05E-05	1,047E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	1,02E-05			1,024E-11		97,8		
17	2302234	427980,	2,00	1,01E-05	1,012E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	9,91E-06			9,908E-12		97,9		
15	2301736	427625,	2,00	9,53E-06	9,525E-12	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		328	9,31E-06			9,305E-12		97,7		
14	2301394	427461,	2,00	9,36E-06	9,358E-12	-	-	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	9,13E-06	9,130E-12	97,6						
22	2301009	427395,00	2,00	9,04E-06	9,044E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	8,83E-06	8,832E-12	97,7						
20	2301637	429182,00	2,00	8,91E-06	8,912E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	8,73E-06	8,730E-12	98,0						
21	2299813	428479,00	2,00	8,49E-06	8,490E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	8,32E-06	8,320E-12	98,0						
1	2300695	428371,00	2,00	7,77E-06	7,770E-12	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	7,59E-06	7,587E-12	97,6						
6	2301036	427844,00	2,00	6,50E-06	6,505E-12	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	6,26E-06	6,259E-12	96,2						
9	2301018	429371,00	2,00	6,33E-06	6,329E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	6,20E-06	6,202E-12	98,0						
10	2300240	429261,00	2,00	2,70E-06	2,702E-12	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	2,65E-06	2,649E-12	98,0						

### Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,00	2,00	1,04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303		0,37	0,001	35,7						
1	0	6308		0,24	7,104E-04	22,8						
3	2301348	428369,00	2,00	0,64	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303		0,19	5,638E-04	29,3						
1	0	6308		0,13	3,994E-04	20,7						
8	2300692	428109,00	2,00	0,52	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306		0,19	5,756E-04	37,1						
1	0	6304		0,12	3,686E-04	23,7						
2	2301011	428372,00	2,00	0,46	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306		0,20	5,862E-04	42,9						
1	0	6305		0,08	2,533E-04	18,5						
6	2301036	427844,00	2,00	0,37	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304		0,12	3,682E-04	32,8						
1	0	6306		0,12	3,457E-04	30,8						

5	2301369	427849,	2,00	0,27	7,970E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,08	2,364E-04	29,7						
	1	0	6304	0,07	2,196E-04	27,6						
1	2300695	428371,	2,00	0,21	6,263E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,06	1,667E-04	26,6						
	1	0	6305	0,05	1,564E-04	25,0						
7	2300695	427846,	2,00	0,21	6,214E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,07	2,067E-04	33,3						
	1	0	6306	0,05	1,558E-04	25,1						
19	2301788	428679,	2,00	0,11	3,376E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,03	8,965E-05	26,6						
	1	0	6304	0,02	6,946E-05	20,6						
12	2300219	427849,	2,00	0,11	3,281E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,03	9,144E-05	27,9						
	1	0	6304	0,03	8,964E-05	27,3						
14	2301394	427461,	2,00	0,08	2,461E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	6,682E-05	27,2						
	1	0	6304	0,02	6,470E-05	26,3						
11	2299915	428078,	2,00	0,08	2,449E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	0,02	6,947E-05	28,4						
	1	0	6304	0,02	5,972E-05	24,4						
22	2301009	427395,	2,00	0,08	2,334E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,02	6,743E-05	28,9						
	1	0	6306	0,02	6,160E-05	26,4						
18	2302188	428235,	2,00	0,07	2,100E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	5,661E-05	27,0						
	1	0	6304	0,02	4,776E-05	22,7						
13	2300478	427613,	2,00	0,07	2,027E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,02	5,988E-05	29,5						
	1	0	6306	0,02	4,806E-05	23,7						
15	2301736	427625,	2,00	0,07	2,012E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	0,02	5,303E-05	26,4						
	1	0	6303	0,02	5,240E-05	26,0						
16	2302002	427756,	2,00	0,06	1,834E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6303	0,02	4,827E-05	26,3						
	1	0	6304	0,02	4,740E-05	25,8						
20	2301637	429182,	2,00	0,06	1,802E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,72E-04	1,117E-06	45,8				
	1	0	312	8,45E-05	2,534E-07	10,4				
12	2300219	427849,00	2,00	6,14E-04	1,842E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,11E-04	9,321E-07	50,6				
	1	0	312	6,25E-05	1,876E-07	10,2				
1	2300695	428371,00	2,00	6,03E-04	1,810E-06	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	4,05E-04	1,215E-06	67,1				
	1	0	303	4,93E-05	1,480E-07	8,2				
19	2301788	428679,00	2,00	6,03E-04	1,810E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	4,11E-04	1,233E-06	68,1				
	1	0	303	4,86E-05	1,457E-07	8,0				
14	2301394	427461,00	2,00	5,11E-04	1,532E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,36E-04	1,007E-06	65,7				
	1	0	303	4,34E-05	1,301E-07	8,5				
18	2302188	428235,00	2,00	4,62E-04	1,385E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	3,15E-04	9,463E-07	68,3				
	1	0	303	3,70E-05	1,111E-07	8,0				
13	2300478	427613,00	2,00	4,43E-04	1,330E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,38E-04	7,150E-07	53,7				
	1	0	313	4,46E-05	1,338E-07	10,1				
11	2299915	428078,00	2,00	4,35E-04	1,305E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,34E-04	7,018E-07	53,8				
	1	0	312	3,97E-05	1,192E-07	9,1				
15	2301736	427625,00	2,00	4,31E-04	1,293E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,72E-04	8,147E-07	63,0				
	1	0	303	3,45E-05	1,036E-07	8,0				
16	2302002	427756,00	2,00	4,14E-04	1,242E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,68E-04	8,040E-07	64,7				
	1	0	303	3,41E-05	1,022E-07	8,2				
17	2302234	427980,00	2,00	3,93E-04	1,179E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,63E-04	7,901E-07	67,0				
	1	0	303	3,18E-05	9,539E-08	8,1				
22	2301009	427395,00	2,00	3,83E-04	1,150E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	1,79E-04	5,363E-07	46,6				
	1	0	313	4,39E-05	1,316E-07	11,4				
20	2301637	429182,00	2,00	3,26E-04	9,790E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	327	2,08E-04	6,249E-07	63,8				

	1	0	303		2,69E-05			8,078E-08	8,3		
21	2299813	428479,	2,00	2,82E-04	8,462E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	327	1,67E-04		5,018E-07		59,3			
	1	0	303	2,36E-05		7,081E-08		8,4			
9	2301018	429371,	2,00	2,02E-04	6,054E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	327	1,15E-04		3,459E-07		57,1			
	1	0	303	1,68E-05		5,026E-08		8,3			
10	2300240	429261,	2,00	8,58E-05	2,574E-07	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	327	4,99E-05		1,498E-07		58,2			
	1	0	313	6,90E-06		2,069E-08		8,0			

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	3,39E-07	5,091E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2301036	427844,	2,00	3,14E-07	4,717E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,48E-07	3,725E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	1,39E-07	2,087E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	1,39E-07	2,083E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	1,14E-07	1,704E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	8,29E-08	1,244E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	6,60E-08	9,907E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	6,22E-08	9,328E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	6,14E-08	9,209E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	6,03E-08	9,047E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	5,85E-08	8,777E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	5,39E-08	8,084E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	4,99E-08	7,490E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	4,60E-08	6,900E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	4,20E-08	6,297E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	3,99E-08	5,984E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	3,77E-08	5,655E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	3,05E-08	4,577E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	2,47E-08	3,703E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	1,79E-08	2,685E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	7,61E-09	1,141E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	4,05E-07	4,046E-08	-	-	-	-	-	-	2

6	2301036	427844,	2,00	2,79E-07	2,792E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2301348	428369,	2,00	2,17E-07	2,168E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2300695	427846,	2,00	2,06E-07	2,062E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2301369	427849,	2,00	2,01E-07	2,006E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2300692	428109,	2,00	1,94E-07	1,940E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
14	2301394	427461,	2,00	1,05E-07	1,048E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	2300219	427849,	2,00	1,01E-07	1,011E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2301788	428679,	2,00	9,59E-08	9,590E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2300478	427613,	2,00	9,05E-08	9,047E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2302002	427756,	2,00	8,50E-08	8,499E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	2301736	427625,	2,00	8,48E-08	8,481E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2302188	428235,	2,00	8,36E-08	8,361E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2302234	427980,	2,00	7,54E-08	7,544E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
2	2301011	428372,	2,00	7,42E-08	7,415E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2300695	428371,	2,00	7,33E-08	7,325E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
11	2299915	428078,	2,00	7,06E-08	7,064E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	2301009	427395,	2,00	5,80E-08	5,797E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	2301637	429182,	2,00	5,35E-08	5,349E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2299813	428479,	2,00	4,54E-08	4,540E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2301018	429371,	2,00	3,24E-08	3,240E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2300240	429261,	2,00	1,38E-08	1,377E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003  
Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,40		0,000		73,7			
	1		0	6308	0,04		0,000		8,3			
3	2301348	428369,	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,20		0,000		68,8			
	1		0	6308	0,03		0,000		8,7			
8	2300692	428109,	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,09		0,000		51,5			
	1		0	6306	0,03		0,000		20,2			
2	2301011	428372,	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		46,4			
	1		0	6306	0,04		0,000		25,5			
5	2301369	427849,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		67,1			
	1		0	6304	0,01		0,000		9,6			
6	2301036	427844,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	0	6303		0,06		0,000	48,5		
	1	0	6306		0,02		0,000	17,2		
7	2300695	427846,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,05		0,000	56,6		
	1	0	6304		0,01		0,000	14,0		
1	2300695	428371,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,05		0,000	59,9		
	1	0	6306		1,00E-02		0,000	12,5		
19	2301788	428679,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,03		0,000	64,0		
	1	0	6304		3,79E-03		0,000	7,6		
12	2300219	427849,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	55,9		
	1	0	6306		5,49E-03		0,000	13,1		
14	2301394	427461,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	64,2		
	1	0	6304		3,53E-03		0,000	9,6		
18	2302188	428235,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	63,5		
	1	0	6304		2,61E-03		0,000	8,2		
11	2299915	428078,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	56,1		
	1	0	6306		4,17E-03		0,000	13,3		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	62,8		
	1	0	6304		2,89E-03		0,000	9,8		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	56,8		
	1	0	6306		3,70E-03		0,000	12,5		
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	58,5		
	1	0	6304		3,27E-03		0,000	11,8		
16	2302002	427756,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	62,8		
	1	0	6304		2,59E-03		0,000	9,5		
17	2302234	427980,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6303		0,02		0,000	63,0		
	1	0	6304		2,24E-03		0,000	8,7		

20	2301637	429182,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,02	0,000		61,6						
	1	0	6306	2,33E-03	0,000		9,2						
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	0,01	0,000		57,8						
	1	0	6306	2,68E-03	0,000		12,3						
9	2301018	429371,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	9,29E-03	0,000		58,4						
	1	0	6306	1,89E-03	0,000		11,8						
10	2300240	429261,	2,00	6,18E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	6303	3,60E-03	0,000		58,2						
	1	0	6306	7,13E-04	0,000		11,5						

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,40	0,000		73,2					
	1	0	6308	0,04	0,000		8,3					
3	2301348	428369,	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,20	0,000		68,4					
	1	0	6308	0,03	0,000		8,6					
8	2300692	428109,	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,09	0,000		51,1					
	1	0	6306	0,03	0,000		20,0					
2	2301011	428372,	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,06	0,000		46,1					
	1	0	6306	0,04	0,000		25,4					
5	2301369	427849,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,08	0,000		66,2					
	1	0	6304	0,01	0,000		9,5					
6	2301036	427844,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,06	0,000		48,0					
	1	0	6306	0,02	0,000		17,0					
7	2300695	427846,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6303	0,05	0,000		55,7					



	1		0	6304		0,01		0,000	13,8		
1	2300695	428371,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,05			0,000		59,5	
	1		0	6306	1,00E-02			0,000		12,4	
19	2301788	428679,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,03			0,000		63,3	
	1		0	6304	3,79E-03			0,000		7,5	
12	2300219	427849,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		55,1	
	1		0	6306	5,49E-03			0,000		12,9	
14	2301394	427461,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		63,3	
	1		0	6304	3,53E-03			0,000		9,4	
18	2302188	428235,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		62,6	
	1		0	327	2,63E-03			0,000		8,2	
11	2299915	428078,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		55,4	
	1		0	6306	4,17E-03			0,000		13,1	
15	2301736	427625,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		61,9	
	1		0	6304	2,89E-03			0,000		9,6	
22	2301009	427395,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		56,1	
	1		0	6306	3,70E-03			0,000		12,4	
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		57,6	
	1		0	6304	3,27E-03			0,000		11,6	
16	2302002	427756,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		61,9	
	1		0	6304	2,59E-03			0,000		9,3	
17	2302234	427980,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		62,0	
	1		0	6304	2,24E-03			0,000		8,6	
20	2301637	429182,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6303	0,02			0,000		60,8	
	1		0	6306	2,33E-03			0,000		9,1	
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	0,01	0,000	57,1	
1	0	6306	2,68E-03	0,000	12,2	
9	2301018	429371,07	2,00	0,02	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	9,29E-03	0,000	57,6	
1	0	6306	1,89E-03	0,000	11,7	
10	2300240	429261,00	2,00	6,27E-03	- - - - - - - - - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	0	6303	3,60E-03	0,000	57,4	
1	0	6306	7,13E-04	0,000	11,4	

**Вещество: 6005  
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,47	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	5,57E-03	0,000	27,6							
1	0	6308	3,55E-03	0,000	17,6							
3	2301348	428369,47	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6303	2,82E-03	0,000	23,9							
1	0	6308	2,00E-03	0,000	17,0							
8	2300692	428109,70	2,00	9,53E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	2,88E-03	0,000	30,2							
1	0	6304	1,84E-03	0,000	19,3							
6	2301036	427844,40	2,00	8,34E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	1,84E-03	0,000	22,1							
1	0	6306	1,73E-03	0,000	20,7							
2	2301011	428372,47	2,00	7,86E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	2,93E-03	0,000	37,3							
1	0	6305	1,27E-03	0,000	16,1							
5	2301369	427849,40	2,00	5,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	327	1,24E-03	0,000	20,8							
1	0	6303	1,18E-03	0,000	19,8							
7	2300695	427846,00	2,00	4,81E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	1,03E-03	0,000	21,5							
1	0	6306	7,79E-04	0,000	16,2							
1	2300695	428371,40	2,00	3,84E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	8,33E-04	0,000	21,7							
1	0	6305	7,82E-04	0,000	20,4							

12	2300219	427849,	2,00	2,40E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	4,57E-04	0,000	19,1						
	1	0	6304	4,48E-04	0,000	18,7						
19	2301788	428679,	2,00	2,39E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	4,80E-04	0,000	20,0						
	1	0	6303	4,48E-04	0,000	18,7						
14	2301394	427461,	2,00	1,85E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	3,91E-04	0,000	21,1						
	1	0	6303	3,34E-04	0,000	18,0						
11	2299915	428078,	2,00	1,75E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	3,47E-04	0,000	19,9						
	1	0	6304	2,99E-04	0,000	17,1						
22	2301009	427395,	2,00	1,67E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	3,37E-04	0,000	20,2						
	1	0	6306	3,08E-04	0,000	18,5						
18	2302188	428235,	2,00	1,59E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	3,68E-04	0,000	23,1						
	1	0	6303	2,83E-04	0,000	17,8						
13	2300478	427613,	2,00	1,58E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6304	2,99E-04	0,000	19,0						
	1	0	327	2,78E-04	0,000	17,6						
15	2301736	427625,	2,00	1,53E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	3,17E-04	0,000	20,7						
	1	0	6304	2,65E-04	0,000	17,3						
16	2302002	427756,	2,00	1,41E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	3,13E-04	0,000	22,2						
	1	0	6303	2,41E-04	0,000	17,1						
17	2302234	427980,	2,00	1,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	3,07E-04	0,000	23,3						
	1	0	6303	2,28E-04	0,000	17,3						
20	2301637	429182,	2,00	1,28E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	327	2,43E-04	0,000	18,9						
	1	0	6303	2,21E-04	0,000	17,2						
21	2299813	428479,	2,00	1,16E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6306	2,23E-04	0,000	19,2						
	1	0	327	1,95E-04	0,000	16,8						
9	2301018	429371,	2,00	8,44E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,03	0,000	26,5	
	1	0	6304	0,03	0,000	26,4	
11	2299915 <sub>00</sub>	428078, <sub>00</sub>	2,00	0,09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,02	0,000	27,0	
	1	0	6304	0,02	0,000	23,6	
14	2301394 <sub>30</sub>	427461, <sub>00</sub>	2,00	0,09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	25,7	
	1	0	6303	0,02	0,000	25,4	
22	2301009 <sub>00</sub>	427395, <sub>00</sub>	2,00	0,09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	28,2	
	1	0	6306	0,02	0,000	25,3	
18	2302188 <sub>00</sub>	428235, <sub>00</sub>	2,00	0,08	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6303	0,02	0,000	25,0	
	1	0	6304	0,02	0,000	22,0	
13	2300478 <sub>00</sub>	427613, <sub>40</sub>	2,00	0,08	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	28,2	
	1	0	6306	0,02	0,000	22,3	
15	2301736 <sub>00</sub>	427625, <sub>40</sub>	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	25,6	
	1	0	6303	0,02	0,000	24,2	
16	2302002 <sub>00</sub>	427756, <sub>00</sub>	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6304	0,02	0,000	24,9	
	1	0	6303	0,02	0,000	24,3	
20	2301637 <sub>40</sub>	429182, <sub>00</sub>	2,00	0,07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6303	0,02	0,000	22,8	
	1	0	6304	0,01	0,000	20,7	
17	2302234 <sub>40</sub>	427980, <sub>30</sub>	2,00	0,06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6303	0,02	0,000	24,6	
	1	0	6304	0,01	0,000	23,1	
21	2299813 <sub>00</sub>	428479, <sub>00</sub>	2,00	0,06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,02	0,000	25,6	
	1	0	6304	0,01	0,000	21,4	
9	2301018 <sub>47</sub>	429371, <sub>00</sub>	2,00	0,04	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	0,01	0,000	24,8	
	1	0	6304	9,61E-03	0,000	21,5	
10	2300240 <sub>00</sub>	429261, <sub>00</sub>	2,00	0,02	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6306	4,19E-03	0,000	24,4	

1 0 6304 3,64E-03 0,000 21,2

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,39		0,000		74,4			
	1		0	6308	0,04		0,000		7,9			
3	2301348	428369	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,20		0,000		69,8			
	1		0	6308	0,02		0,000		8,2			
8	2300692	428109	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,09		0,000		52,8			
	1		0	6306	0,03		0,000		19,3			
2	2301011	428372	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		47,9			
	1		0	6306	0,03		0,000		24,5			
5	2301369	427849	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		67,7			
	1		0	6304	0,01		0,000		8,9			
6	2301036	427844	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		50,2			
	1		0	6306	0,02		0,000		16,5			
7	2300695	427846	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,04		0,000		57,4			
	1		0	6304	0,01		0,000		13,1			
1	2300695	428371	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,05		0,000		61,1			
	1		0	6306	9,17E-03		0,000		11,8			
19	2301788	428679	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,03		0,000		64,7			
	1		0	6306	3,45E-03		0,000		7,1			
12	2300219	427849	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		56,7			
	1		0	6306	5,03E-03		0,000		12,3			
14	2301394	427461	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		0	6303		0,02		0,000	64,8		
	1		0	6304		3,21E-03		0,000	8,9		
18	2302188	428235,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	64,0		
	1		0	327		2,58E-03		0,000	8,3		
11	2299915	428078,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	56,9		
	1		0	6306		3,82E-03		0,000	12,6		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	63,3		
	1		0	6304		2,63E-03		0,000	9,1		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	57,8		
	1		0	6306		3,39E-03		0,000	11,8		
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	59,2		
	1		0	6304		2,97E-03		0,000	11,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	63,3		
	1		0	6304		2,35E-03		0,000	8,8		
17	2302234	427980,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	63,4		
	1		0	327		2,15E-03		0,000	8,5		
20	2301637	429182,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,02		0,000	62,3		
	1		0	6306		2,14E-03		0,000	8,6		
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		0,01		0,000	58,6		
	1		0	6306		2,46E-03		0,000	11,6		
9	2301018	429371,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		9,16E-03		0,000	59,2		
	1		0	6306		1,73E-03		0,000	11,2		
10	2300240	429261,	2,00	6,02E-03	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303		3,55E-03		0,000	58,9		
	1		0	6306		6,53E-04		0,000	10,9		

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	1,04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,37		0,000		35,7			
	1		0	6308	0,24		0,000		22,8			
3	2301348	428369,	2,00	0,64	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,19		0,000		29,2			
	1		0	6308	0,13		0,000		20,7			
8	2300692	428109,	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,19		0,000		37,1			
	1		0	6304	0,12		0,000		23,7			
2	2301011	428372,	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,20		0,000		42,9			
	1		0	6305	0,08		0,000		18,5			
6	2301036	427844,	2,00	0,37	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304	0,12		0,000		32,8			
	1		0	6306	0,12		0,000		30,8			
5	2301369	427849,	2,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		29,6			
	1		0	6304	0,07		0,000		27,5			
1	2300695	428371,	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,06		0,000		26,6			
	1		0	6305	0,05		0,000		25,0			
7	2300695	427846,	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6304	0,07		0,000		33,2			
	1		0	6306	0,05		0,000		25,0			
19	2301788	428679,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,03		0,000		26,5			
	1		0	6304	0,02		0,000		20,6			
12	2300219	427849,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6306	0,03		0,000		27,8			
	1		0	6304	0,03		0,000		27,3			
14	2301394	427461,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		27,1			



	1		0	6304		0,02		0,000	26,3		
11	2299915	428078,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	0,02			0,000	28,3		
	1		0	6304	0,02			0,000	24,3		
22	2301009	427395,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304	0,02			0,000	28,9		
	1		0	6306	0,02			0,000	26,4		
18	2302188	428235,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,9		
	1		0	6304	0,02			0,000	22,7		
13	2300478	427613,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304	0,02			0,000	29,5		
	1		0	6306	0,02			0,000	23,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6304	0,02			0,000	26,3		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,0		
16	2302002	427756,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,3		
	1		0	6304	0,02			0,000	25,8		
20	2301637	429182,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,01			0,000	24,4		
	1		0	6306	0,01			0,000	21,6		
17	2302234	427980,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000	26,6		
	1		0	6304	0,01			0,000	23,9		
21	2299813	428479,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	0,01			0,000	26,8		
	1		0	6304	0,01			0,000	22,0		
9	2301018	429371,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	0,01			0,000	25,9		
	1		0	6304	8,93E-03			0,000	22,1		
10	2300240	429261,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6306	3,96E-03			0,000	25,7		
	1		0	6304	3,39E-03			0,000	21,9		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,39		0,000		74,9			
	1		0	6308	0,04		0,000		7,9			
3	2301348	428369,	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,20		0,000		70,2			
	1		0	6308	0,02		0,000		8,2			
8	2300692	428109,	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,09		0,000		53,2			
	1		0	6306	0,03		0,000		19,4			
2	2301011	428372,	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		48,2			
	1		0	6306	0,03		0,000		24,6			
5	2301369	427849,	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,08		0,000		68,5			
	1		0	6304	0,01		0,000		9,0			
6	2301036	427844,	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,06		0,000		50,7			
	1		0	6306	0,02		0,000		16,7			
7	2300695	427846,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,04		0,000		58,2			
	1		0	6304	0,01		0,000		13,3			
1	2300695	428371,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,05		0,000		61,5			
	1		0	6306	9,17E-03		0,000		11,9			
19	2301788	428679,	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,03		0,000		65,3			
	1		0	6306	3,45E-03		0,000		7,2			
12	2300219	427849,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		57,3			
	1		0	6306	5,03E-03		0,000		12,5			
14	2301394	427461,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6303	0,02		0,000		65,5			

	1		0	6304		3,21E-03		0,000		9,0		
18	2302188	428235,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,7		
	1		0	6304	2,37E-03			0,000		7,7		
11	2299915	428078,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		57,5		
	1		0	6306	3,82E-03			0,000		12,7		
15	2301736	427625,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,1		
	1		0	6304	2,63E-03			0,000		9,2		
22	2301009	427395,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		58,4		
	1		0	6306	3,39E-03			0,000		12,0		
13	2300478	427613,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		59,9		
	1		0	6304	2,97E-03			0,000		11,1		
16	2302002	427756,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,0		
	1		0	6304	2,35E-03			0,000		8,9		
17	2302234	427980,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		64,2		
	1		0	6304	2,03E-03			0,000		8,2		
20	2301637	429182,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,02			0,000		62,9		
	1		0	6306	2,14E-03			0,000		8,7		
21	2299813	428479,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	0,01			0,000		59,2		
	1		0	6306	2,46E-03			0,000		11,7		
9	2301018	429371,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	9,16E-03			0,000		59,7		
	1		0	6306	1,73E-03			0,000		11,3		
10	2300240	429261,	2,00	5,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6303	3,55E-03			0,000		59,5		
	1		0	6306	6,53E-04			0,000		11,0		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846	2,00	2,31E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	1,14E-04		0,000		49,4			
	1		0	329	1,13E-04		0,000		49,0			
4	2301367	428135	2,00	2,15E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	329	1,12E-04		0,000		52,3			
	1		0	328	9,49E-05		0,000		44,2			
8	2300692	428109	2,00	2,04E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	1,01E-04		0,000		49,5			
	1		0	329	9,99E-05		0,000		48,9			
3	2301348	428369	2,00	1,85E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	329	9,11E-05		0,000		49,2			
	1		0	328	9,02E-05		0,000		48,7			
12	2300219	427849	2,00	1,50E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	8,05E-05		0,000		53,6			
	1		0	329	6,79E-05		0,000		45,2			
5	2301369	427849	2,00	1,22E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	329	6,48E-05		0,000		52,9			
	1		0	328	5,35E-05		0,000		43,7			
11	2299915	428078	2,00	1,13E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	6,19E-05		0,000		54,9			
	1		0	329	4,97E-05		0,000		44,1			
13	2300478	427613	2,00	1,11E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,80E-05		0,000		52,1			
	1		0	329	5,17E-05		0,000		46,4			
19	2301788	428679	2,00	1,10E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,85E-05		0,000		53,2			
	1		0	329	4,98E-05		0,000		45,3			
2	2301011	428372	2,00	1,02E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,05E-05		0,000		49,7			
	1		0	329	5,00E-05		0,000		49,1			
18	2302188	428235	2,00	9,51E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	328	5,10E-05		0,000		53,6			

	1		0	329	4,26E-05		0,000	44,8		
16	2302002	427756,	2,00	9,12E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,80E-05		0,000		52,7	
	1		0	329	4,16E-05		0,000		45,6	
17	2302234	427980,	2,00	8,66E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,65E-05		0,000		53,7	
	1		0	329	3,88E-05		0,000		44,8	
14	2301394	427461,	2,00	8,62E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,28E-05		0,000		49,7	
	1		0	329	4,14E-05		0,000		48,1	
15	2301736	427625,	2,00	8,51E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,37E-05		0,000		51,3	
	1		0	329	3,99E-05		0,000		46,9	
22	2301009	427395,	2,00	8,10E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,14E-05		0,000		51,2	
	1		0	329	3,85E-05		0,000		47,6	
6	2301036	427844,	2,00	7,97E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329	4,46E-05		0,000		55,9	
	1		0	328	2,94E-05		0,000		36,8	
20	2301637	429182,	2,00	7,48E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	4,10E-05		0,000		54,8	
	1		0	329	3,29E-05		0,000		44,0	
21	2299813	428479,	2,00	7,07E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,90E-05		0,000		55,2	
	1		0	329	3,09E-05		0,000		43,7	
1	2300695	428371,	2,00	7,02E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,56E-05		0,000		50,7	
	1		0	329	3,33E-05		0,000		47,5	
9	2301018	429371,	2,00	5,26E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,91E-05		0,000		55,3	
	1		0	329	2,30E-05		0,000		43,7	
10	2300240	429261,	2,00	2,23E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	1,24E-05		0,000		55,6	
	1		0	329	9,68E-06		0,000		43,3	



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,20E-06	0,000	100,0		
1	2300695	428371,	2,00	4,15E-06	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,15E-06	0,000	100,0		
11	2299915	428078,	2,00	4,00E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	4,00E-06	0,000	100,0		
22	2301009	427395,	2,00	3,29E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,29E-06	0,000	100,0		
20	2301637	429182,	2,00	3,03E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	3,03E-06	0,000	100,0		
21	2299813	428479,	2,00	2,57E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	2,57E-06	0,000	100,0		
9	2301018	429371,	2,00	1,84E-06	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	315	1,84E-06	0,000	100,0		
10	2300240	429261,	2,00	7,80E-07	-	-	3

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2301367	428135,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6308	9,55E-03	0,000	23,0							
1	0	6304	9,14E-03	0,000	22,1							
3	2301348	428369,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6305	5,76E-03	0,000	20,8							
1	0	6308	5,37E-03	0,000	19,4							
8	2300692	428109,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	7,02E-03	0,000	28,1							
1	0	6304	5,87E-03	0,000	23,5							
2	2301011	428372,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6306	7,14E-03	0,000	35,7							
1	0	6305	3,88E-03	0,000	19,4							
6	2301036	427844,	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6304	5,87E-03	0,000	34,4							
1	0	6306	4,21E-03	0,000	24,7							
7	2300695	427846,	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		0	329		5,38E-03		0,000		39,0		
	1		0	6304		3,29E-03		0,000		23,9		
5	2301369	427849,	2,00	0,01		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6304		3,50E-03		0,000		27,1		
	1		0	329		3,09E-03		0,000		23,9		
1	2300695	428371,	2,00	9,51E-03		-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6305		2,39E-03		0,000		25,2		
	1		0	6306		2,03E-03		0,000		21,4		
12	2300219	427849,	2,00	7,72E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		3,23E-03		0,000		41,9		
	1		0	6304		1,43E-03		0,000		18,5		
19	2301788	428679,	2,00	6,72E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,37E-03		0,000		35,2		
	1		0	6304		1,11E-03		0,000		16,5		
11	2299915	428078,	2,00	5,71E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,37E-03		0,000		41,5		
	1		0	6304		9,52E-04		0,000		16,7		
13	2300478	427613,	2,00	5,26E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,46E-03		0,000		46,8		
	1		0	6304		9,54E-04		0,000		18,2		
14	2301394	427461,	2,00	5,17E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,97E-03		0,000		38,1		
	1		0	6304		1,03E-03		0,000		19,9		
22	2301009	427395,	2,00	4,97E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,83E-03		0,000		36,9		
	1		0	6304		1,07E-03		0,000		21,6		
18	2302188	428235,	2,00	4,80E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		2,03E-03		0,000		42,2		
	1		0	6304		7,61E-04		0,000		15,9		
15	2301736	427625,	2,00	4,56E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,90E-03		0,000		41,6		
	1		0	6304		8,45E-04		0,000		18,5		
16	2302002	427756,	2,00	4,44E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,98E-03		0,000		44,6		
	1		0	6304		7,55E-04		0,000		17,0		
17	2302234	427980,	2,00	4,14E-03		-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	329		1,85E-03		0,000		44,6		
	1		0	6304		6,53E-04		0,000		15,8		



20	2301637	429182,	2,00	3,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	1,57E-03	0,000		39,6						
	1	0	6304	6,10E-04	0,000		15,4						
21	2299813	428479,	2,00	3,71E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	1,47E-03	0,000		39,6						
	1	0	6304	5,86E-04	0,000		15,8						
9	2301018	429371,	2,00	2,73E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	1,09E-03	0,000		40,1						
	1	0	6304	4,27E-04	0,000		15,6						
10	2300240	429261,	2,00	1,09E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	0	329	4,61E-04	0,000		42,3						
	1	0	6304	1,62E-04	0,000		14,9						

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2300695	427846,	2,00	1,52E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	7,30E-05	0,000		48,1					
	1	0	329	7,24E-05	0,000		47,7					
4	2301367	428135,	2,00	1,45E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	329	7,18E-05	0,000		49,5					
	1	0	328	6,08E-05	0,000		41,9					
8	2300692	428109,	2,00	1,34E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	6,46E-05	0,000		48,1					
	1	0	329	6,39E-05	0,000		47,6					
3	2301348	428369,	2,00	1,23E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	329	5,84E-05	0,000		47,6					
	1	0	328	5,77E-05	0,000		47,1					
12	2300219	427849,	2,00	9,82E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	5,16E-05	0,000		52,6					
	1	0	329	4,35E-05	0,000		44,3					
5	2301369	427849,	2,00	8,20E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	329	4,15E-05	0,000		50,6					
	1	0	328	3,43E-05	0,000		41,8					
11	2299915	428078,	2,00	7,36E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	328	3,96E-05	0,000		53,8					

	1		0	329		3,18E-05		0,000	43,3		
13	2300478	427613,	2,00	7,30E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,72E-05			0,000		50,9	
	1		0	329	3,31E-05			0,000		45,3	
19	2301788	428679,	2,00	7,23E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,75E-05			0,000		51,9	
	1		0	329	3,19E-05			0,000		44,1	
2	2301011	428372,	2,00	6,66E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,24E-05			0,000		48,6	
	1		0	329	3,20E-05			0,000		48,0	
18	2302188	428235,	2,00	6,25E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,26E-05			0,000		52,2	
	1		0	329	2,73E-05			0,000		43,7	
16	2302002	427756,	2,00	6,00E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	3,08E-05			0,000		51,3	
	1		0	329	2,67E-05			0,000		44,4	
14	2301394	427461,	2,00	5,72E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,74E-05			0,000		48,0	
	1		0	329	2,65E-05			0,000		46,4	
17	2302234	427980,	2,00	5,69E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,98E-05			0,000		52,3	
	1		0	329	2,48E-05			0,000		43,7	
15	2301736	427625,	2,00	5,61E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,80E-05			0,000		49,8	
	1		0	329	2,56E-05			0,000		45,6	
6	2301036	427844,	2,00	5,60E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	329	2,85E-05			0,000		51,0	
	1		0	328	1,88E-05			0,000		33,6	
22	2301009	427395,	2,00	5,30E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,65E-05			0,000		50,1	
	1		0	329	2,47E-05			0,000		46,6	
20	2301637	429182,	2,00	4,89E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,62E-05			0,000		53,6	
	1		0	329	2,11E-05			0,000		43,1	
1	2300695	428371,	2,00	4,64E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	328	2,28E-05			0,000		49,2	
	1		0	329	2,13E-05			0,000		46,0	
21	2299813	428479,	2,00	4,61E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	2,50E-05	0,000	54,2						
1	0	329	1,98E-05	0,000	42,8						
9	2301018	429371,07	2,00	3,43E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	1,86E-05	0,000	54,3						
1	0	329	1,47E-05	0,000	42,9						
10	2300240	429261,00	2,00	1,46E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	328	7,96E-06	0,000	54,6						
1	0	329	6,20E-06	0,000	42,5						

## Отчет

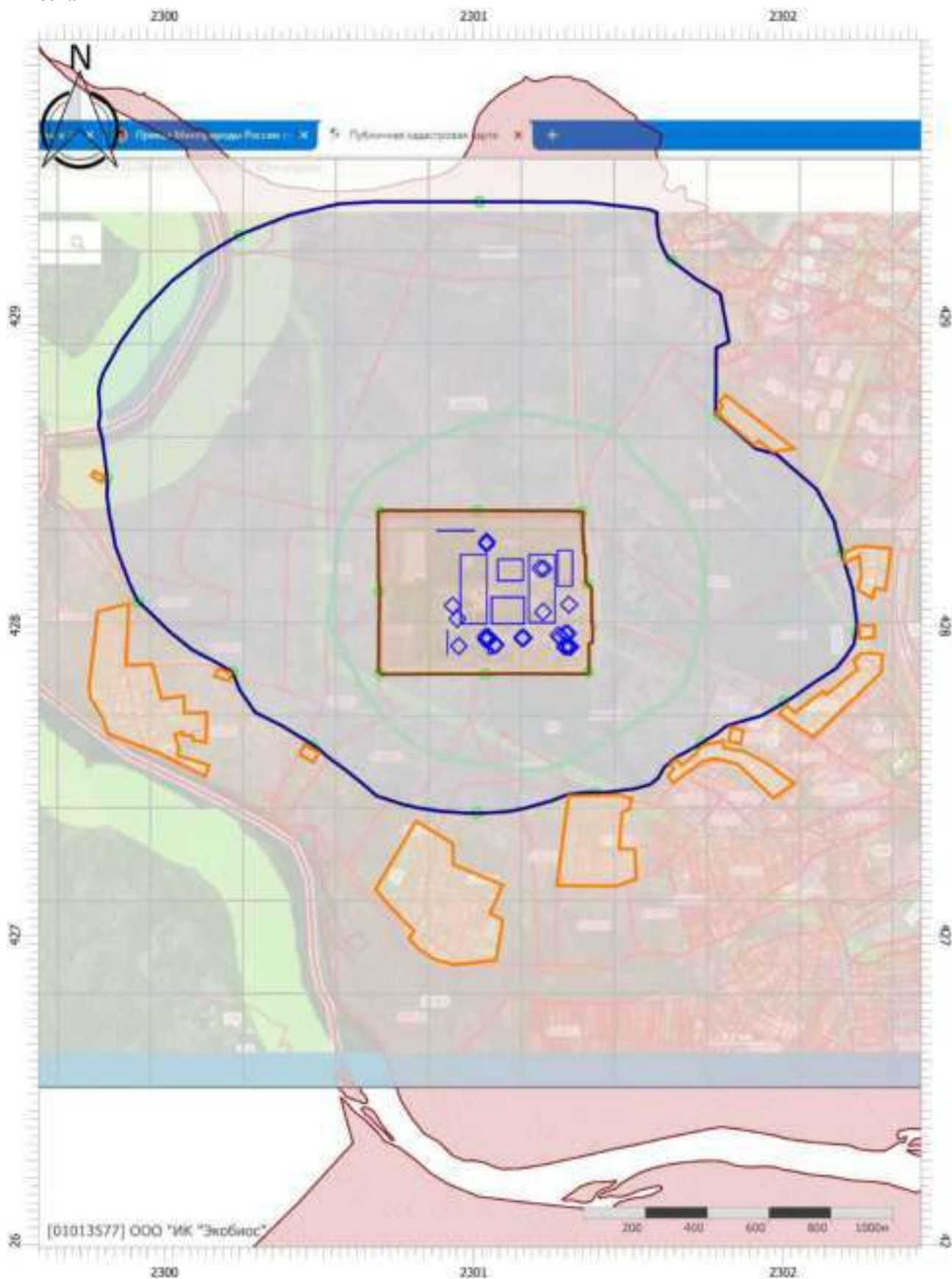
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

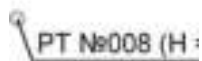
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Условные обозначения



Расчетные точки



Расчетные площадки



Расчетная СЗЗ

## Отчет

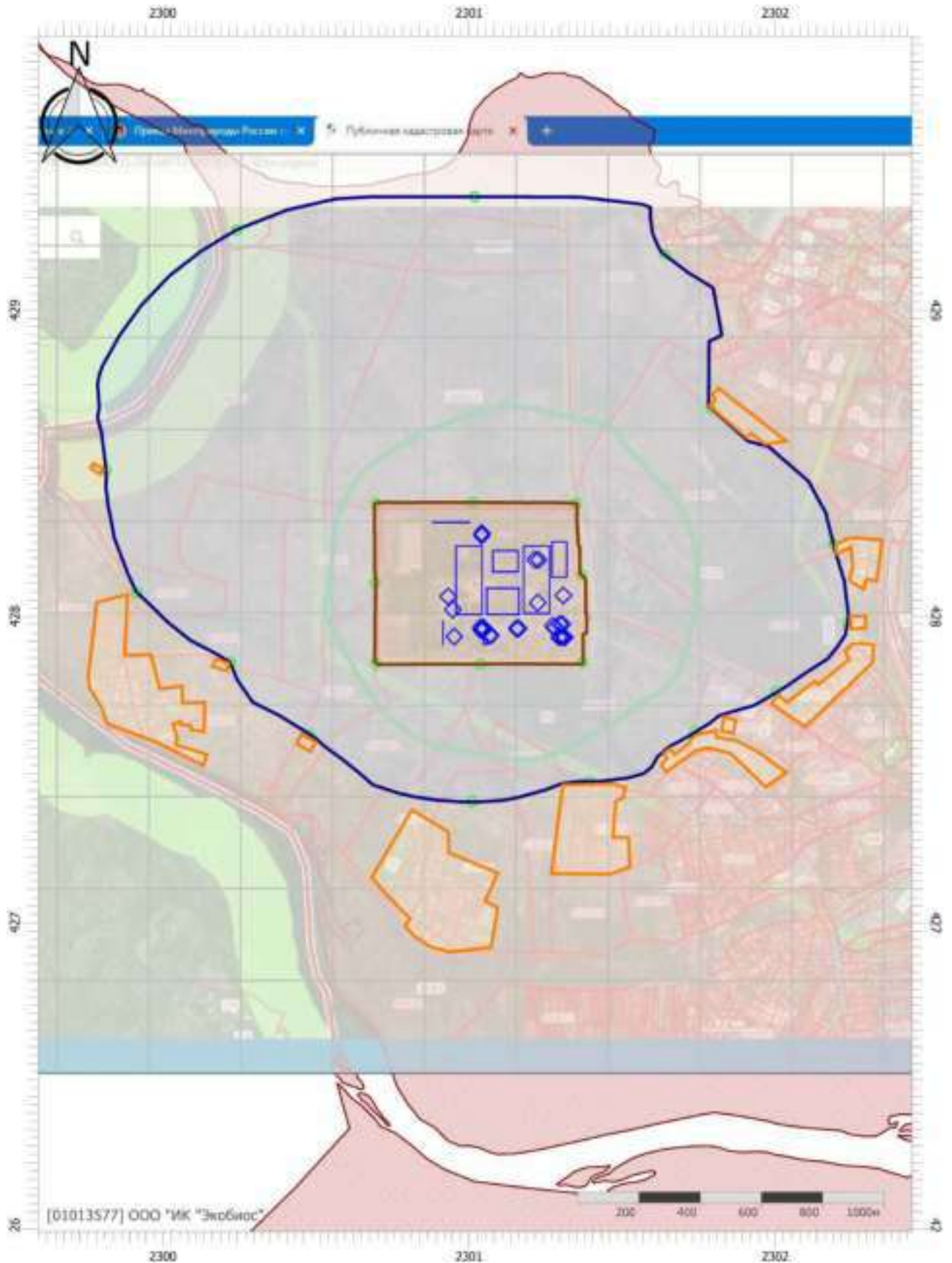
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

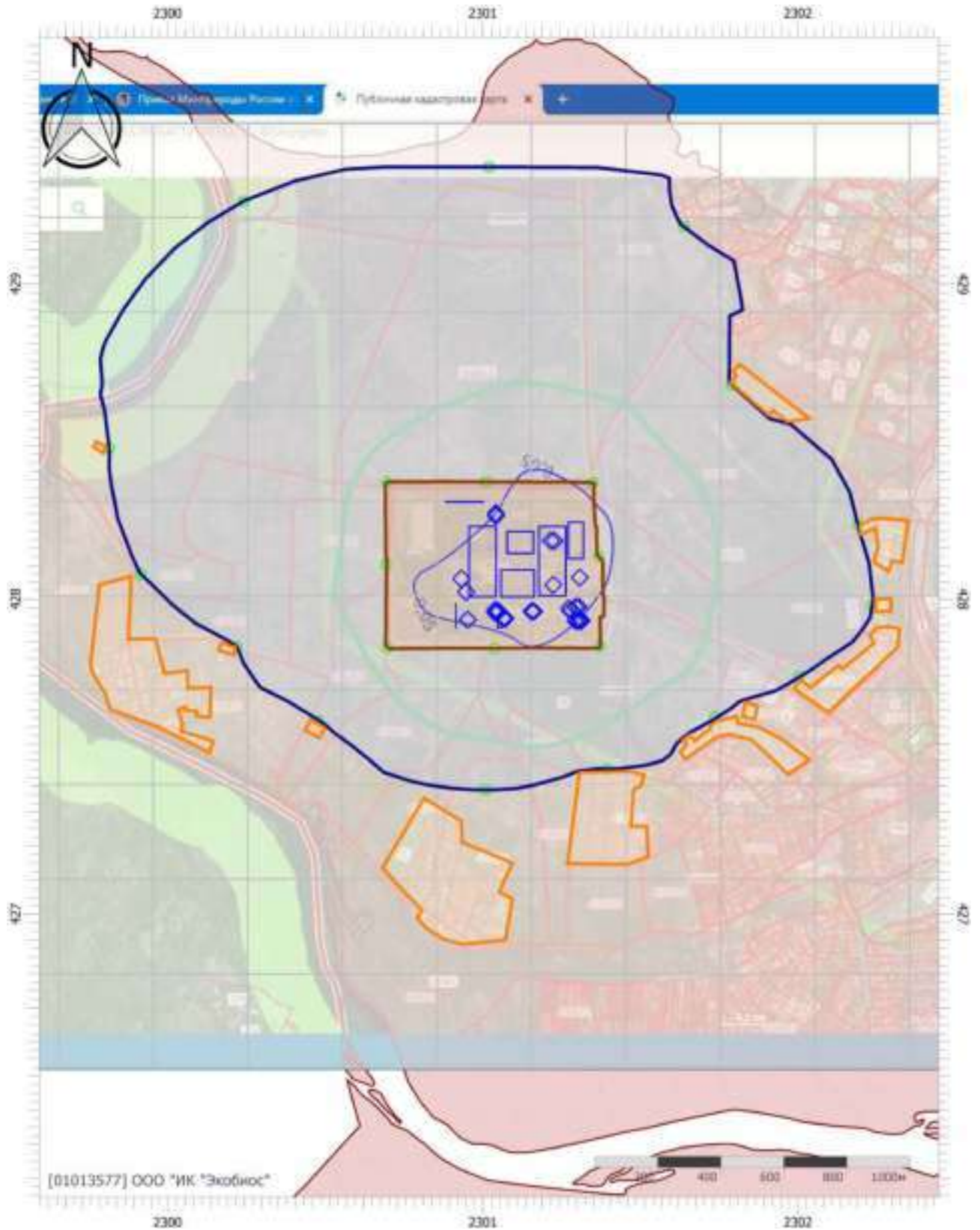
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

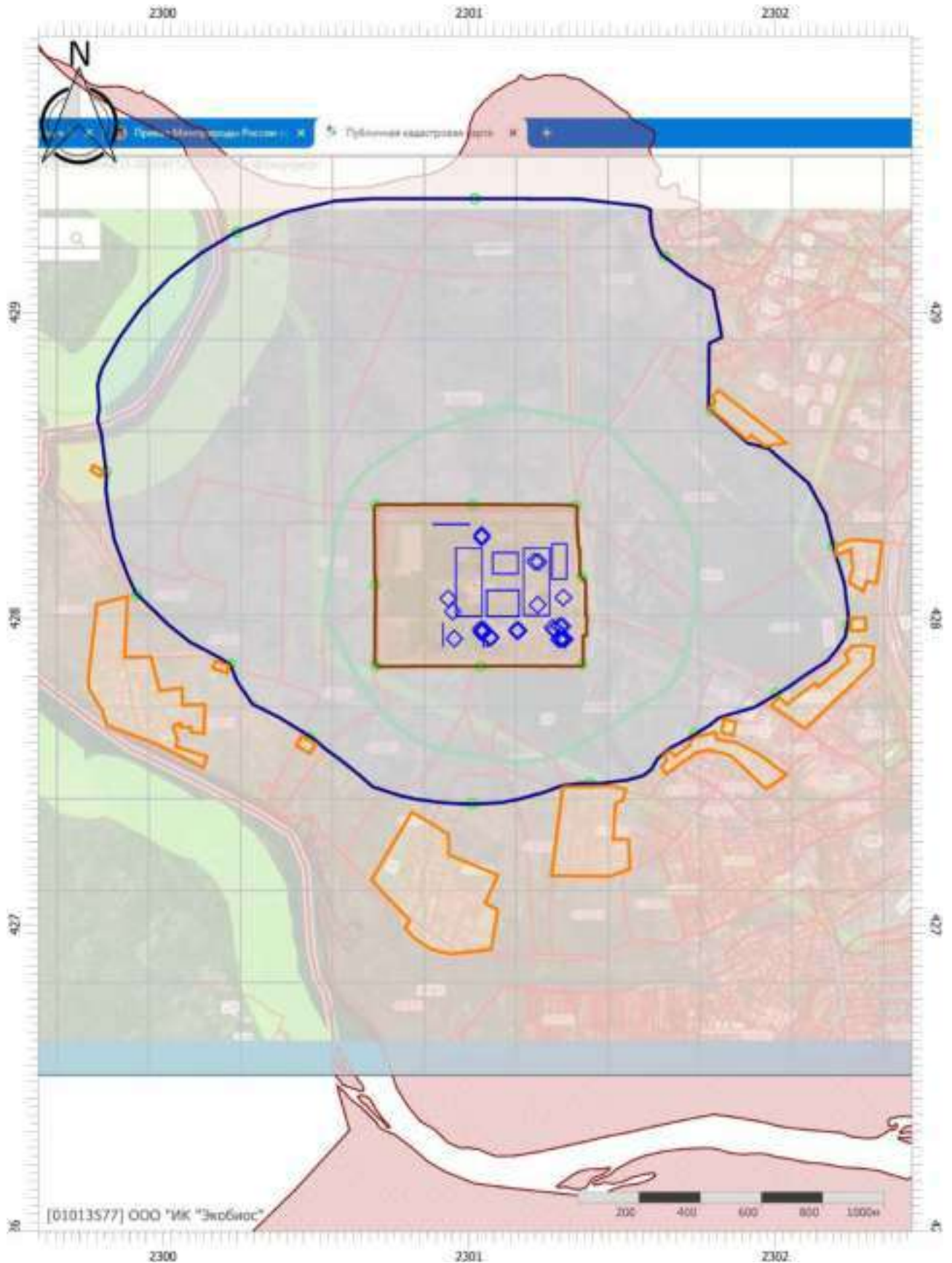
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

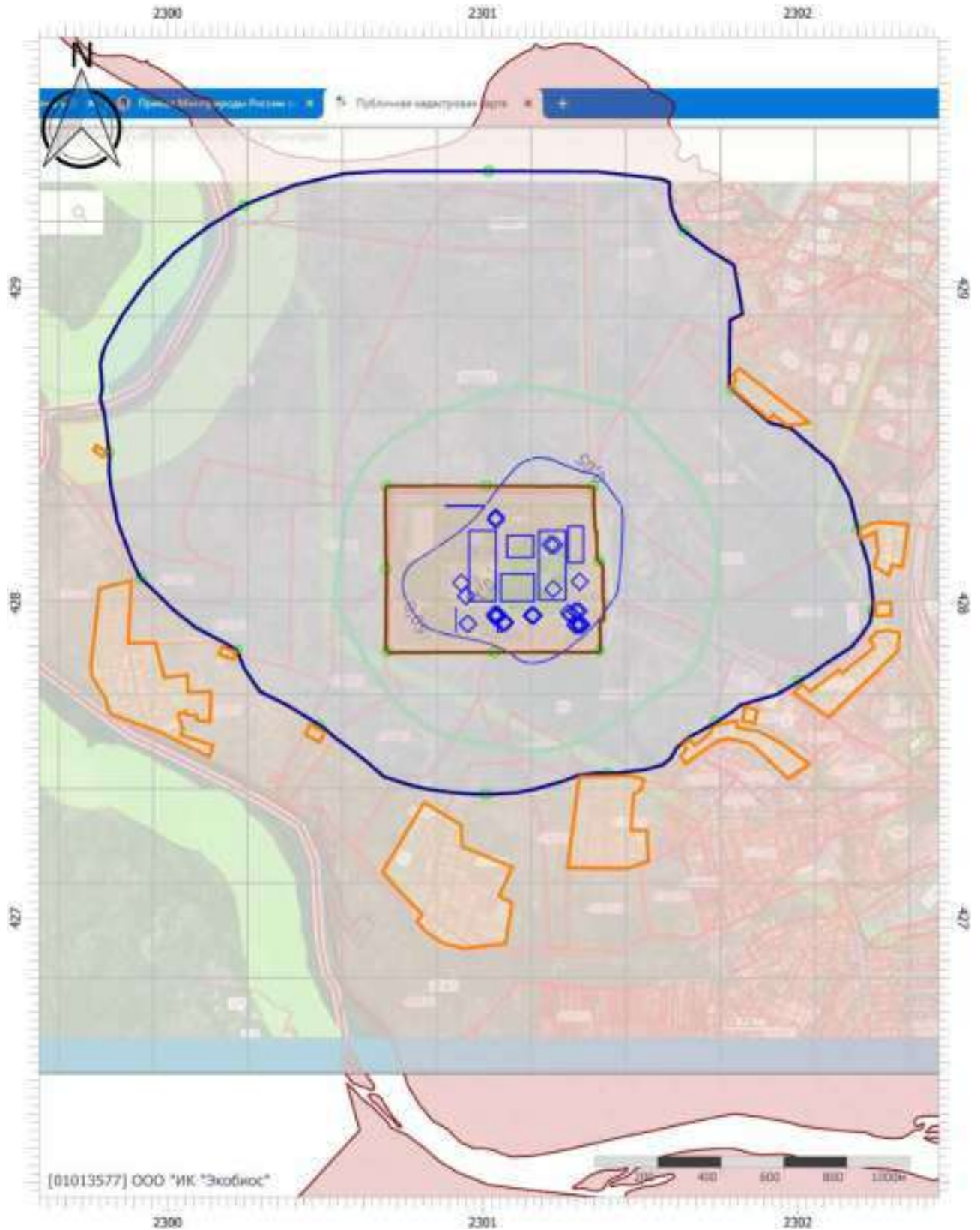
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

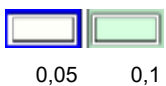
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

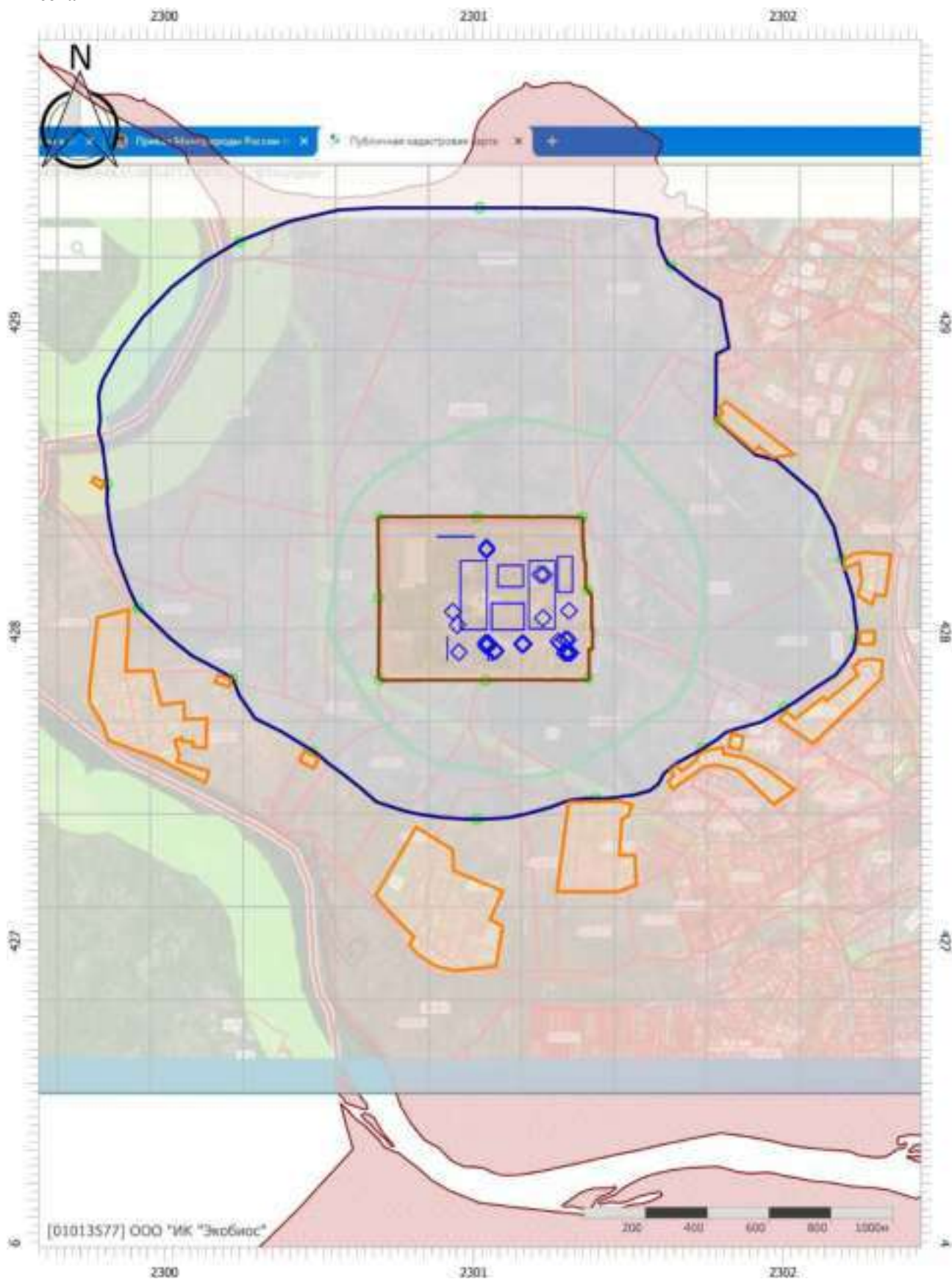
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

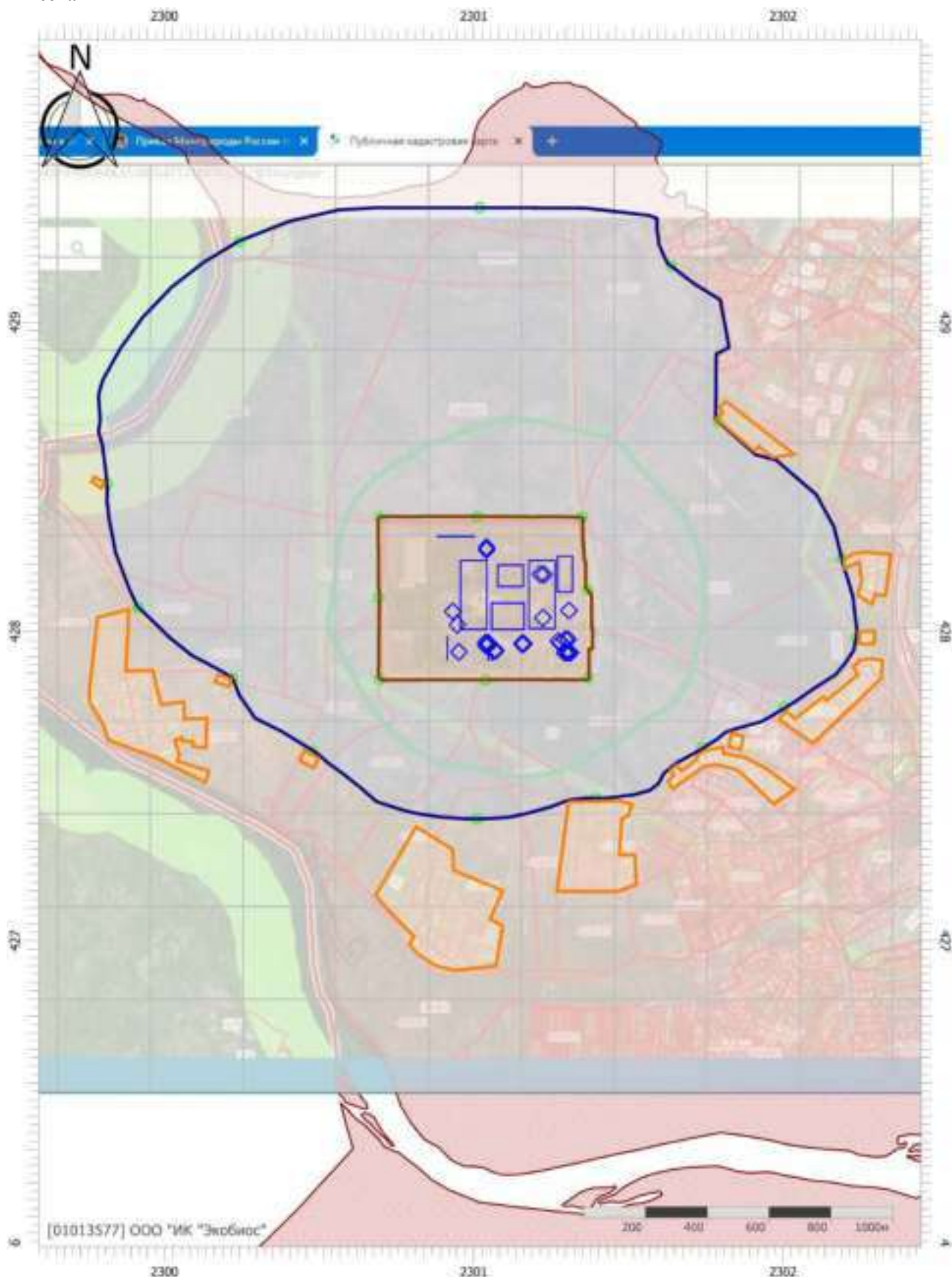
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

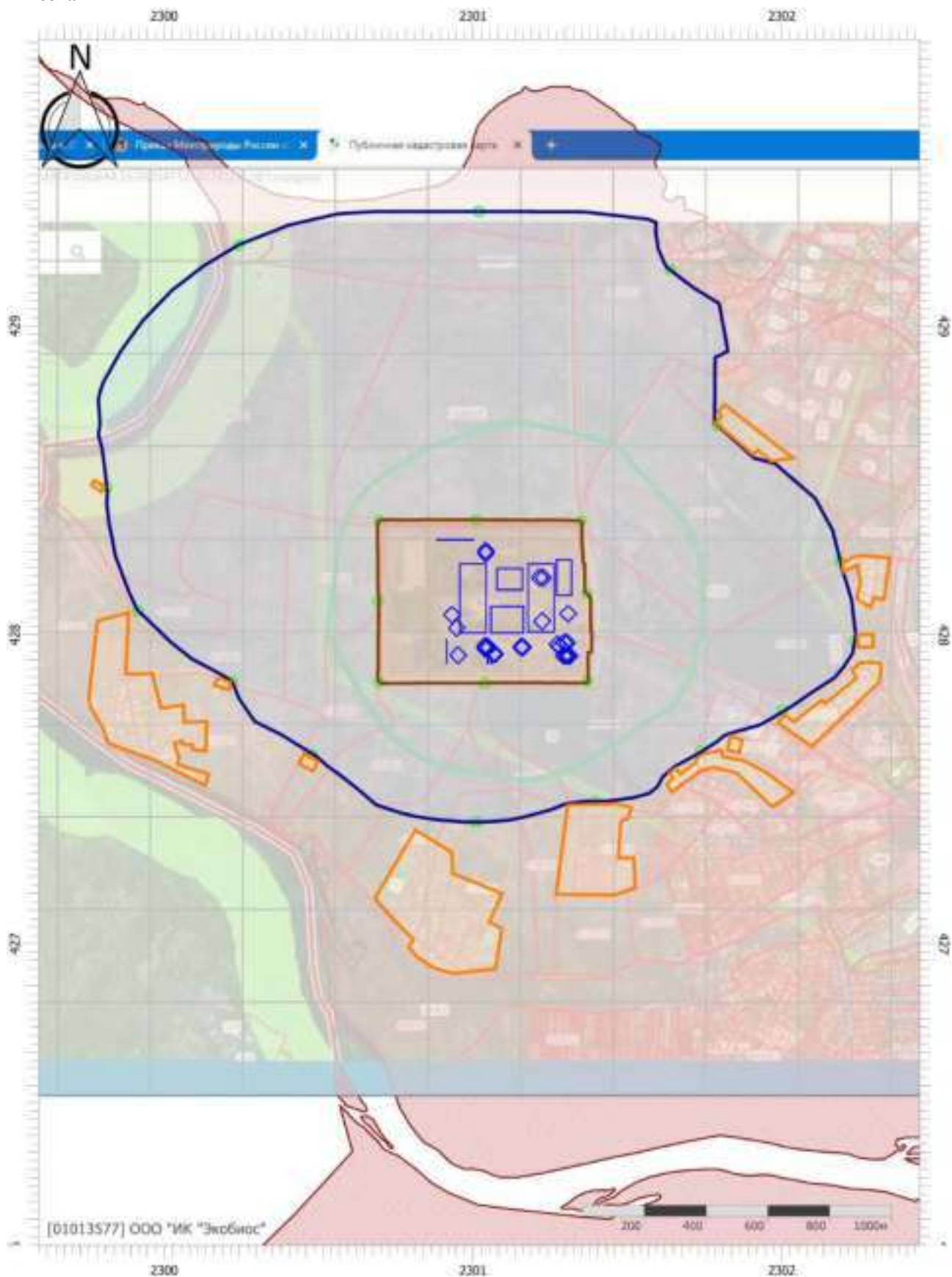
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

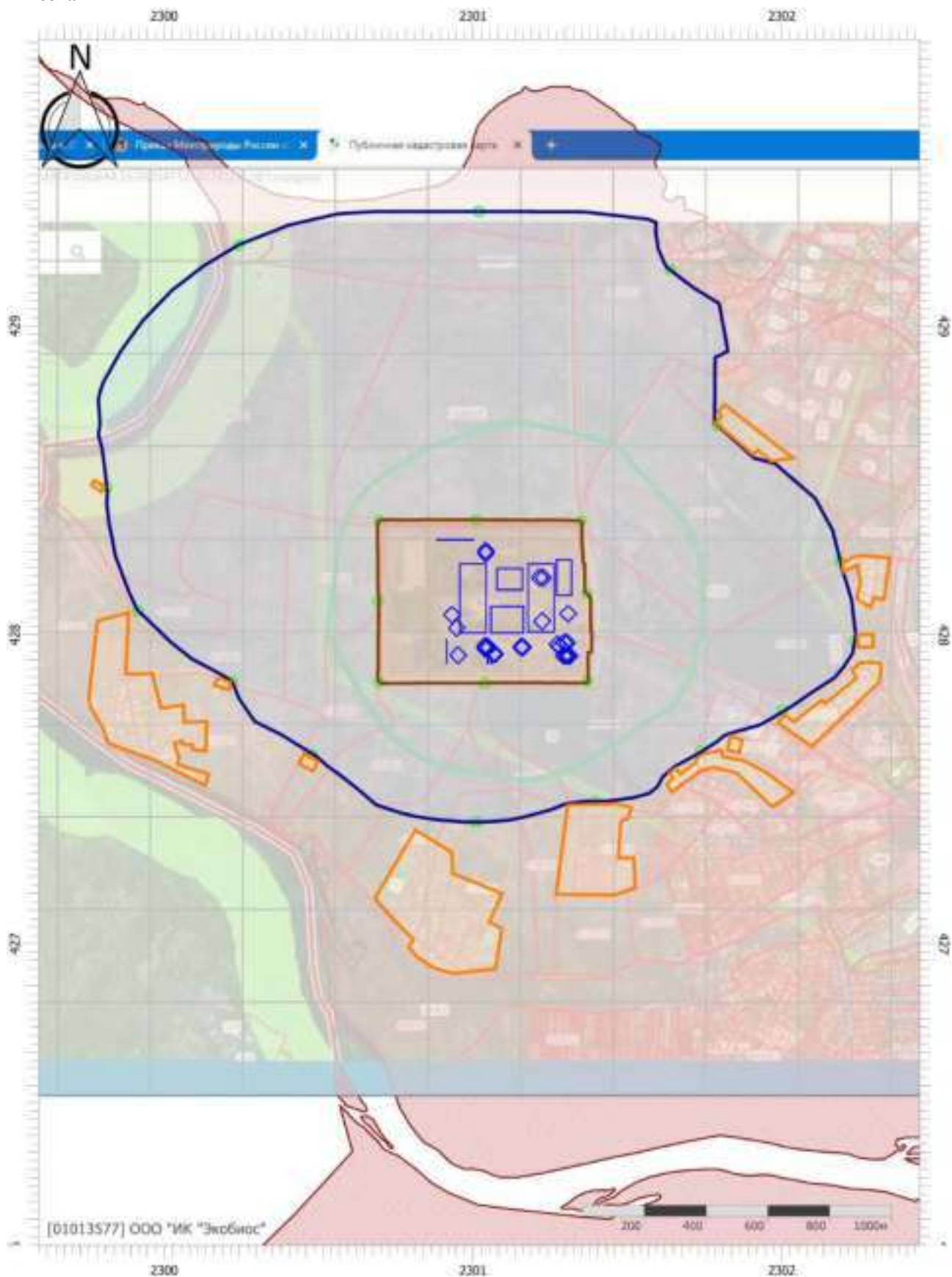
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

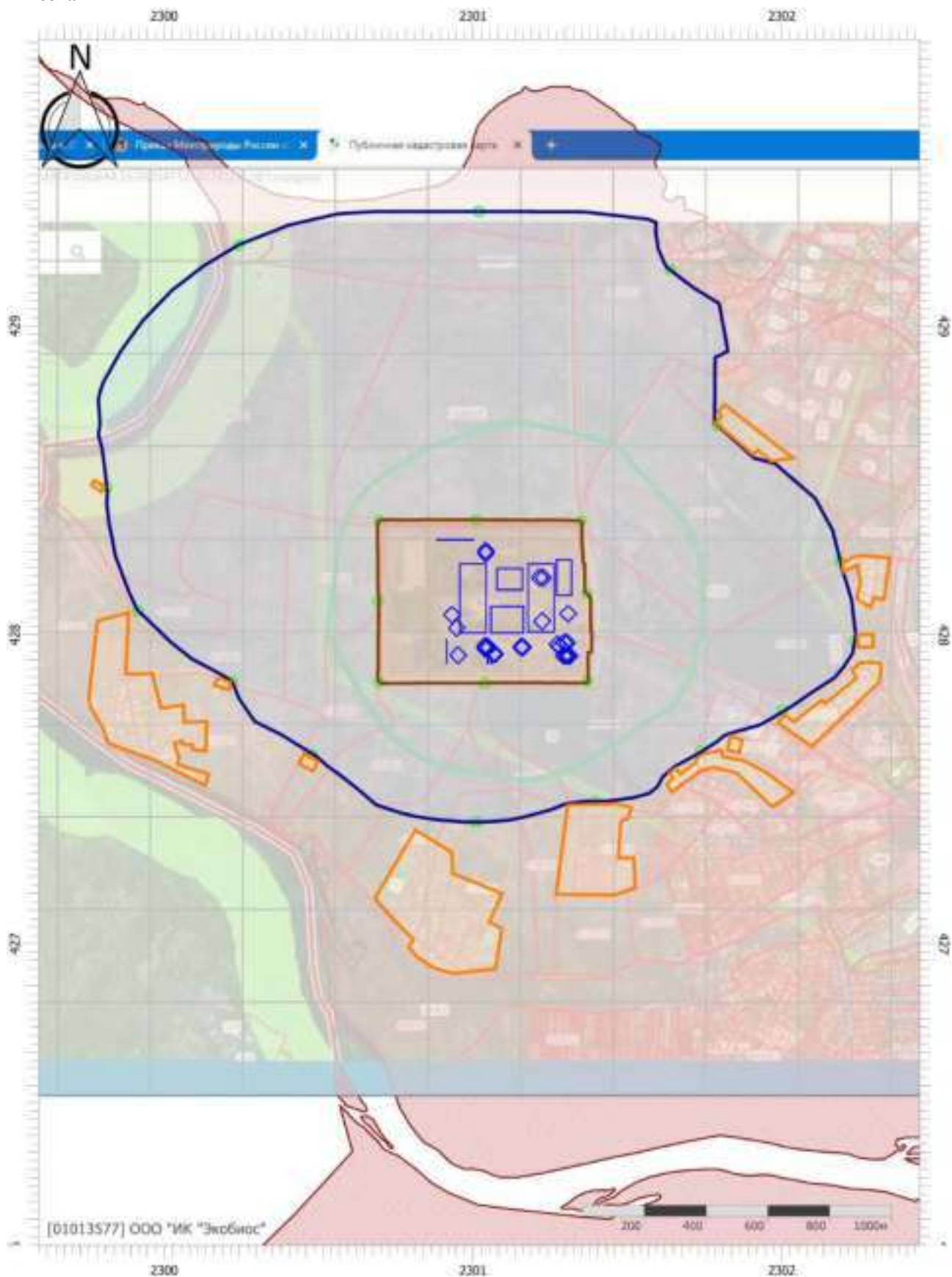
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветаевая схема (ПДК)

## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

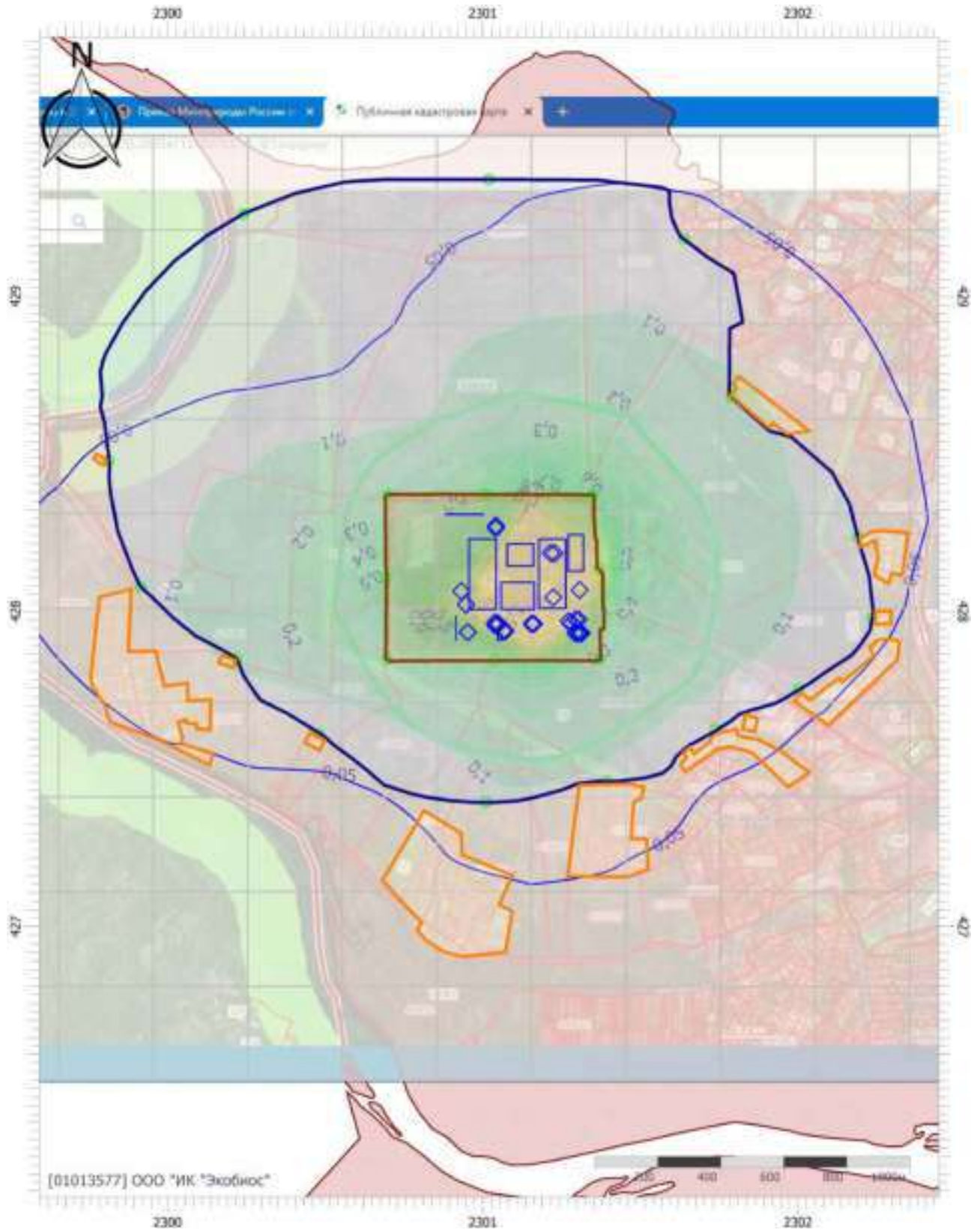
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

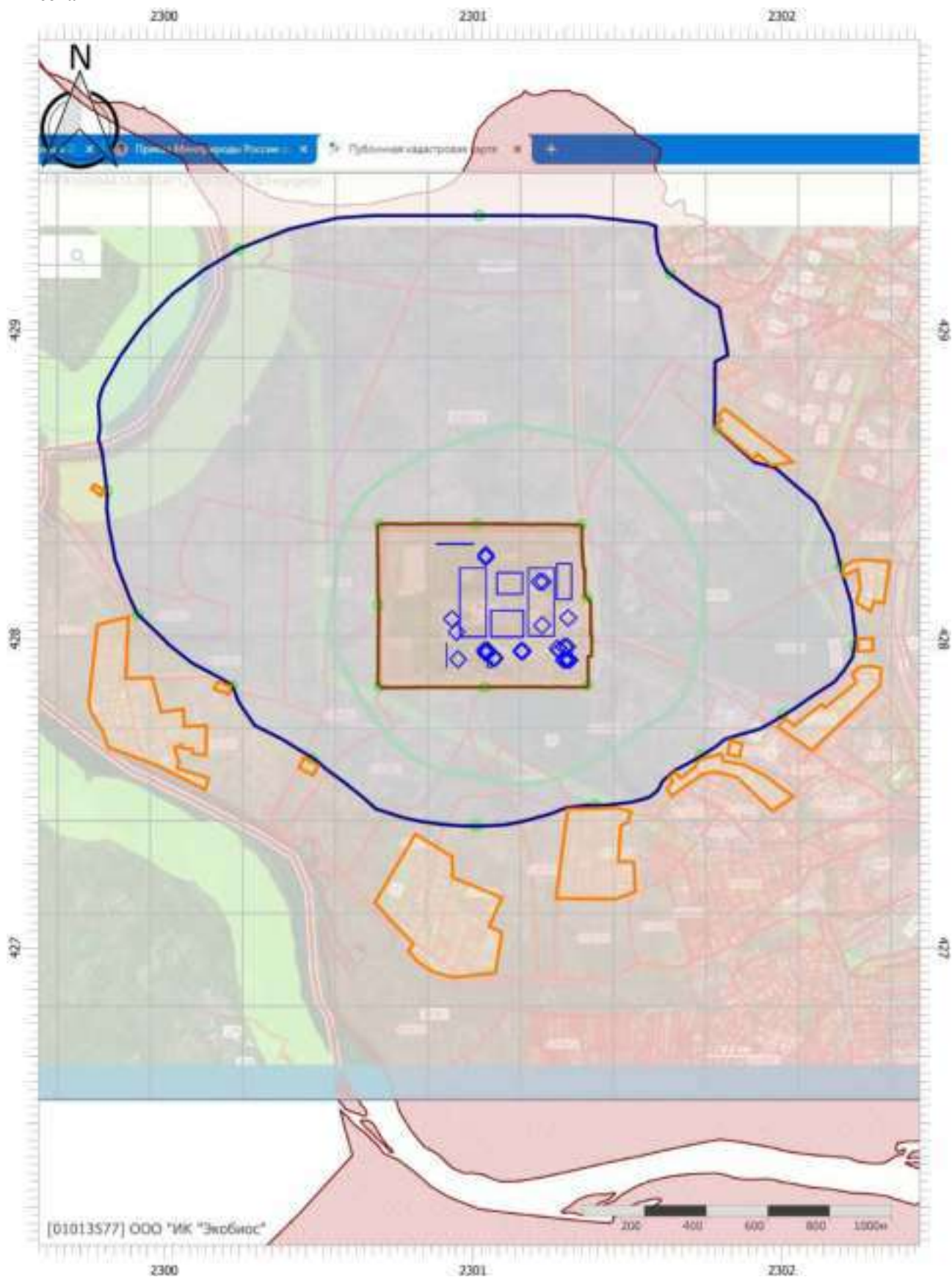
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

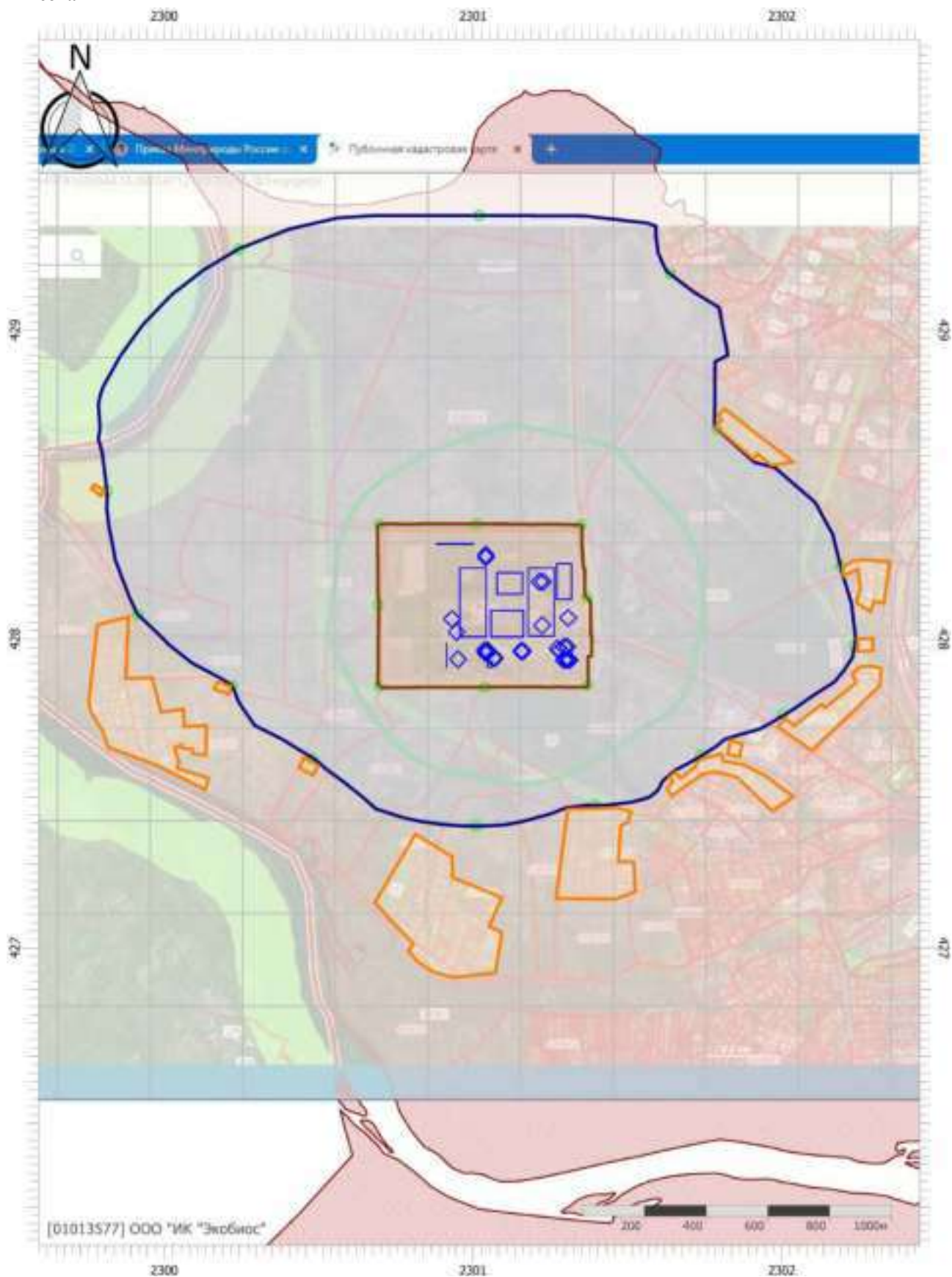
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



# Отчет

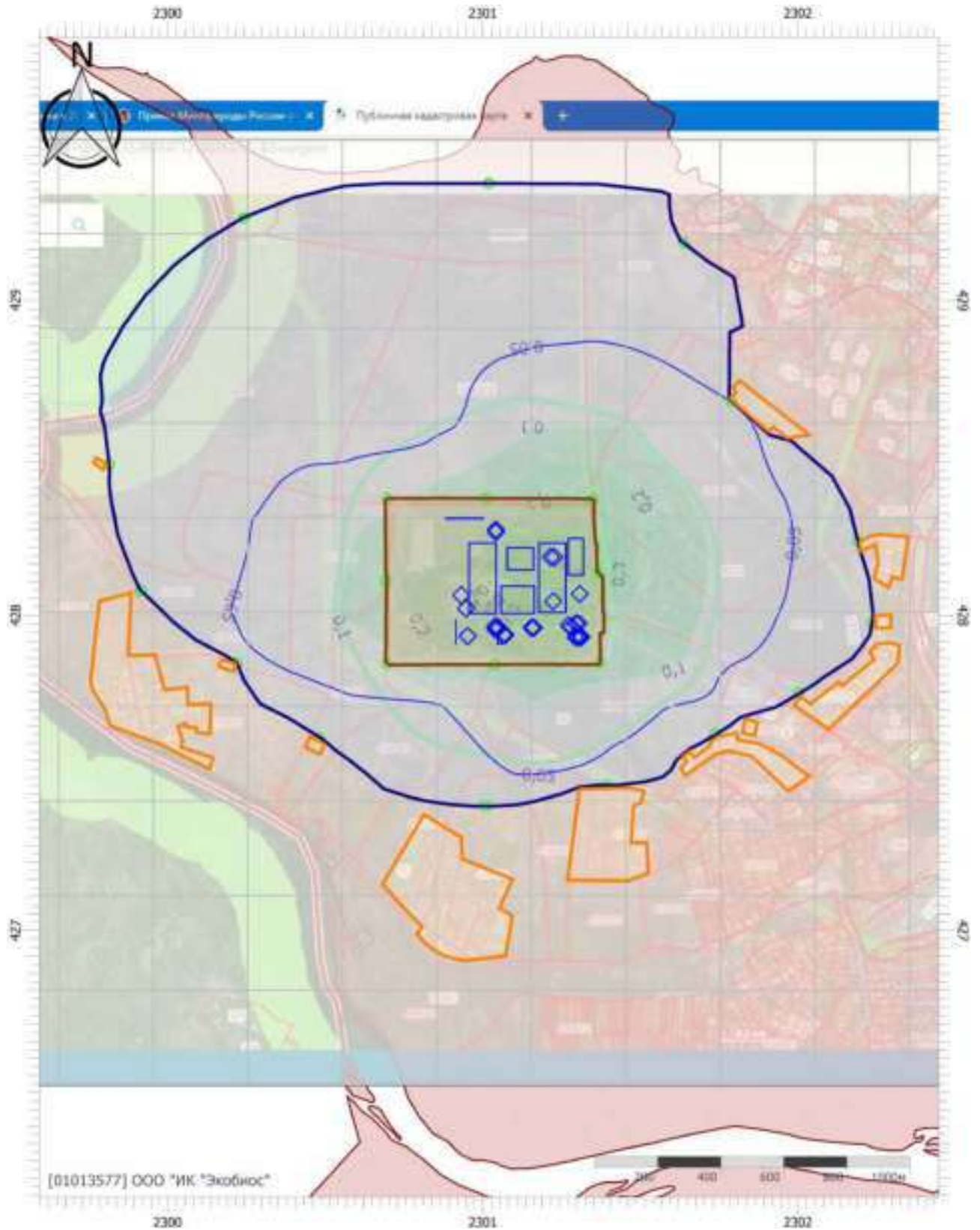
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

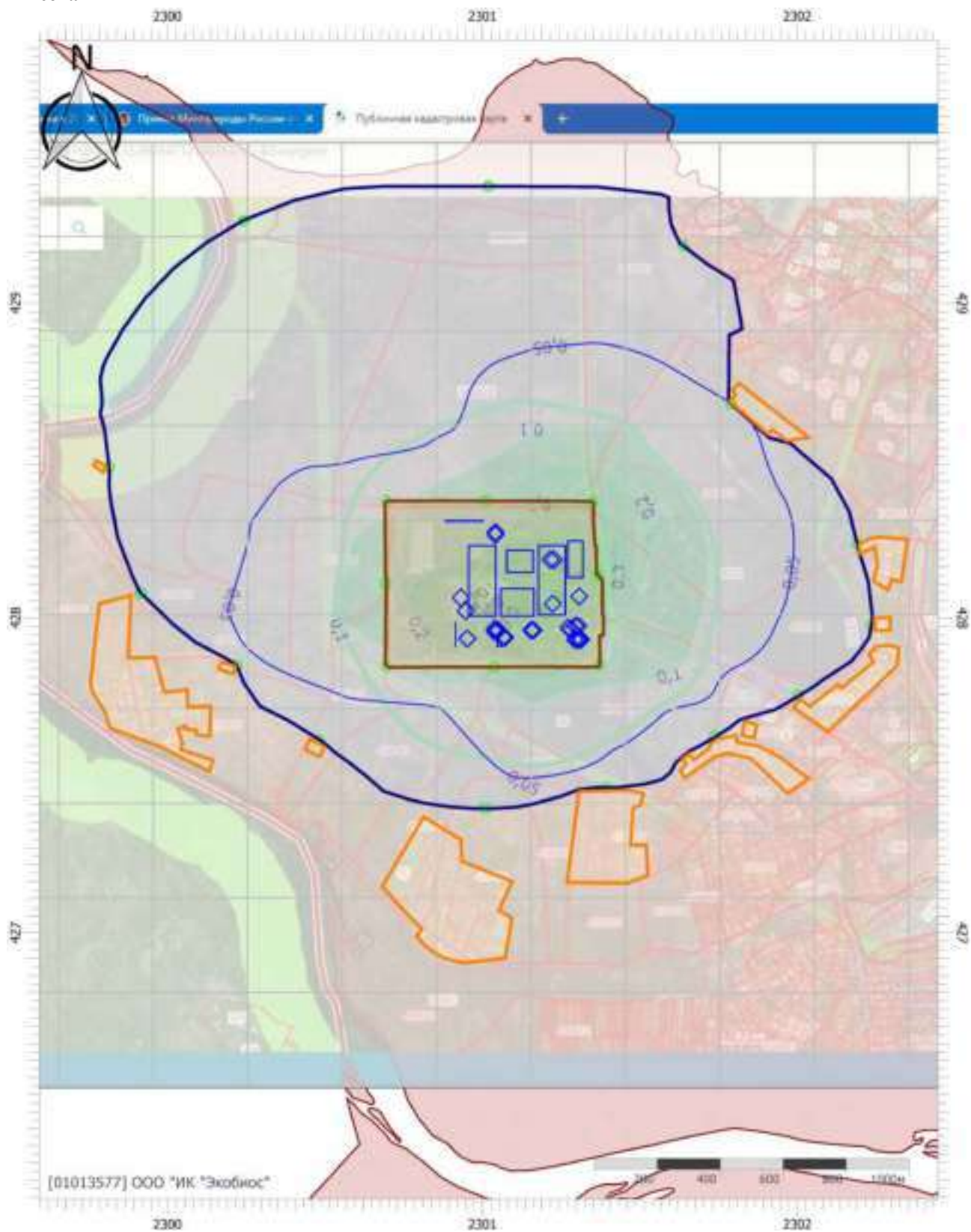
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

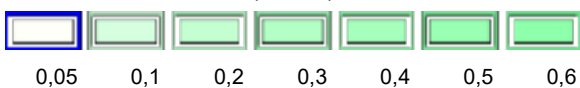
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

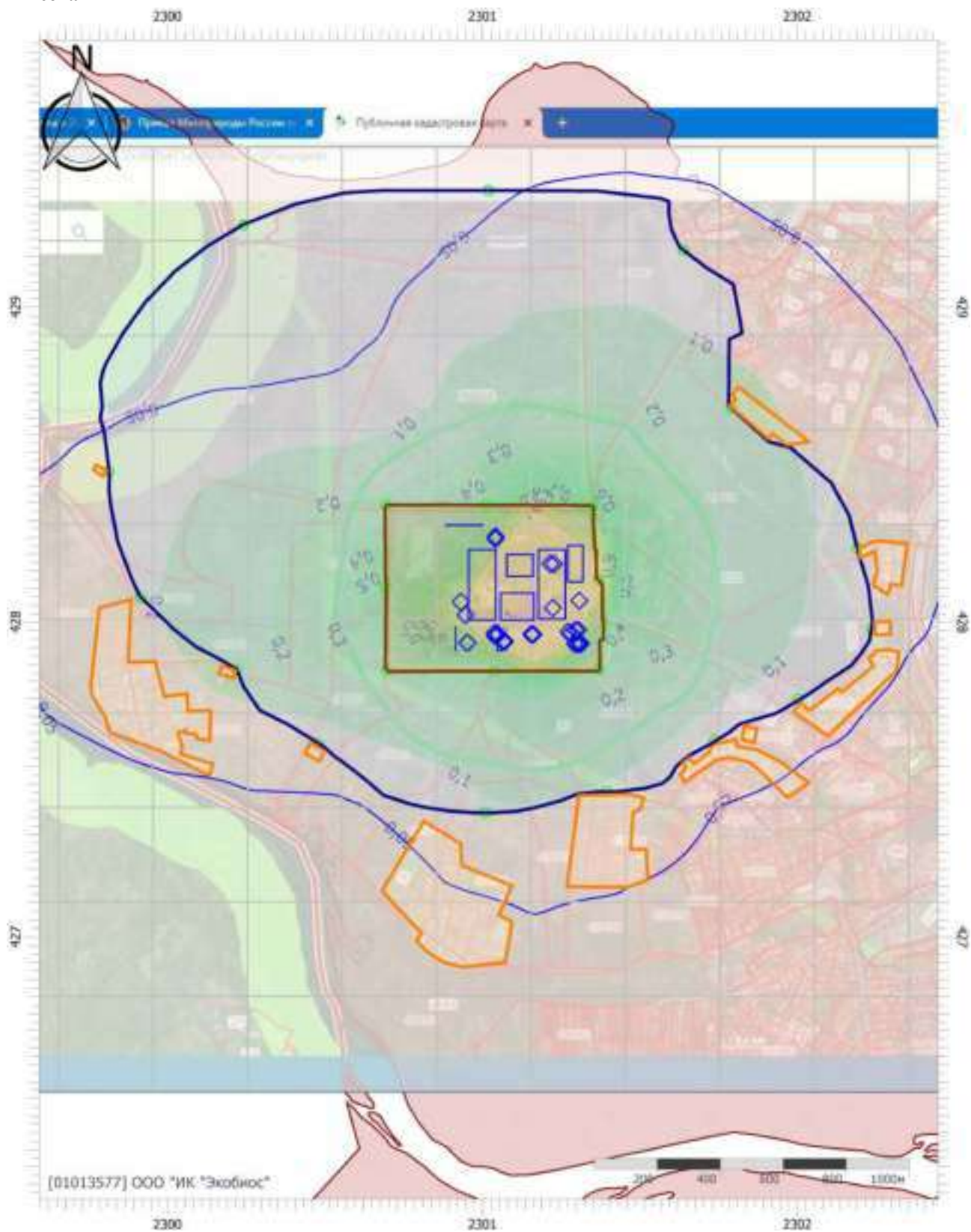
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

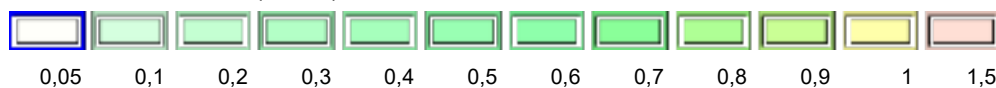
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

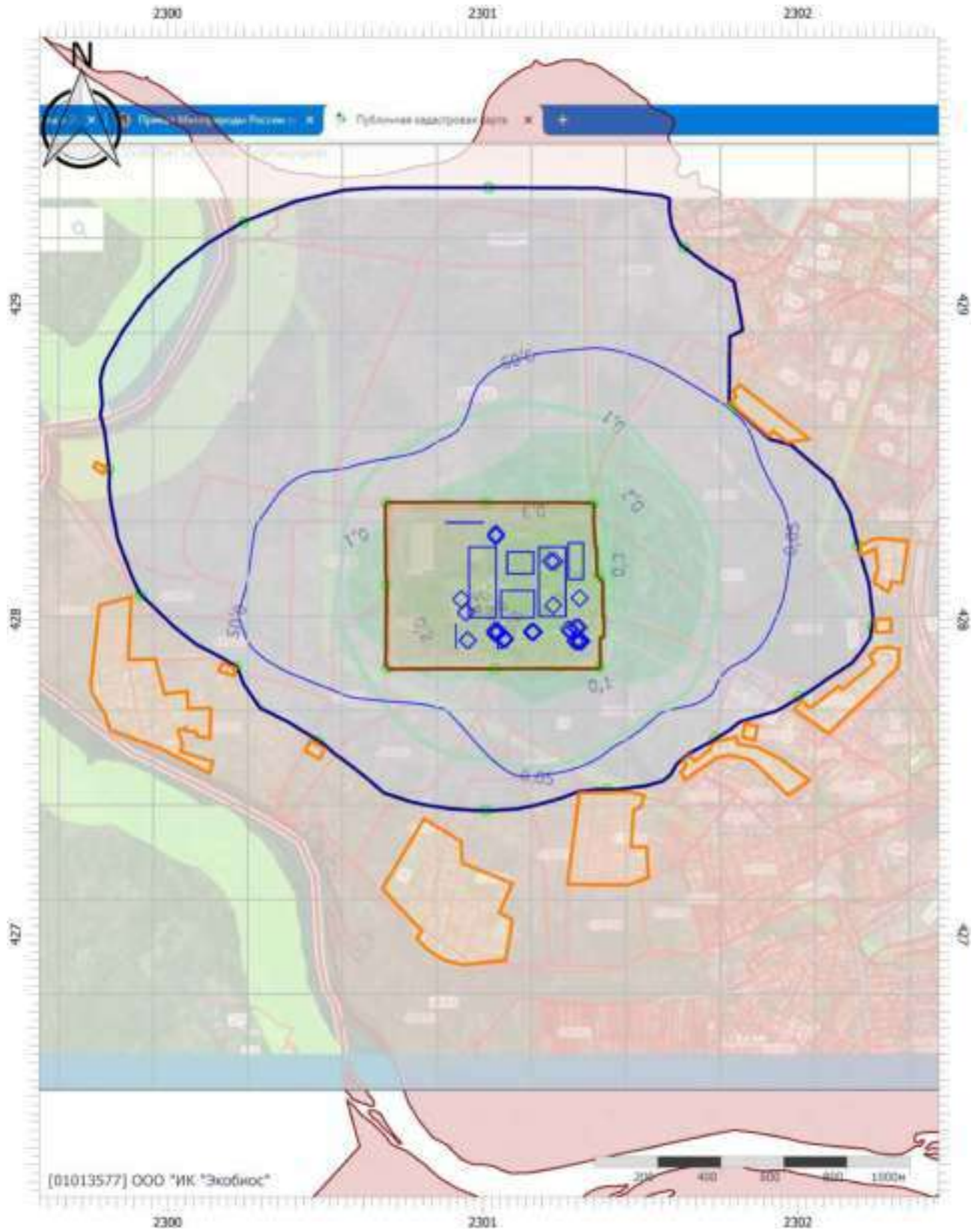
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

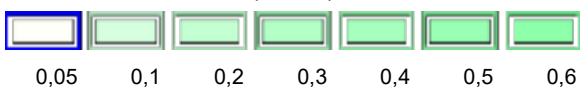
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

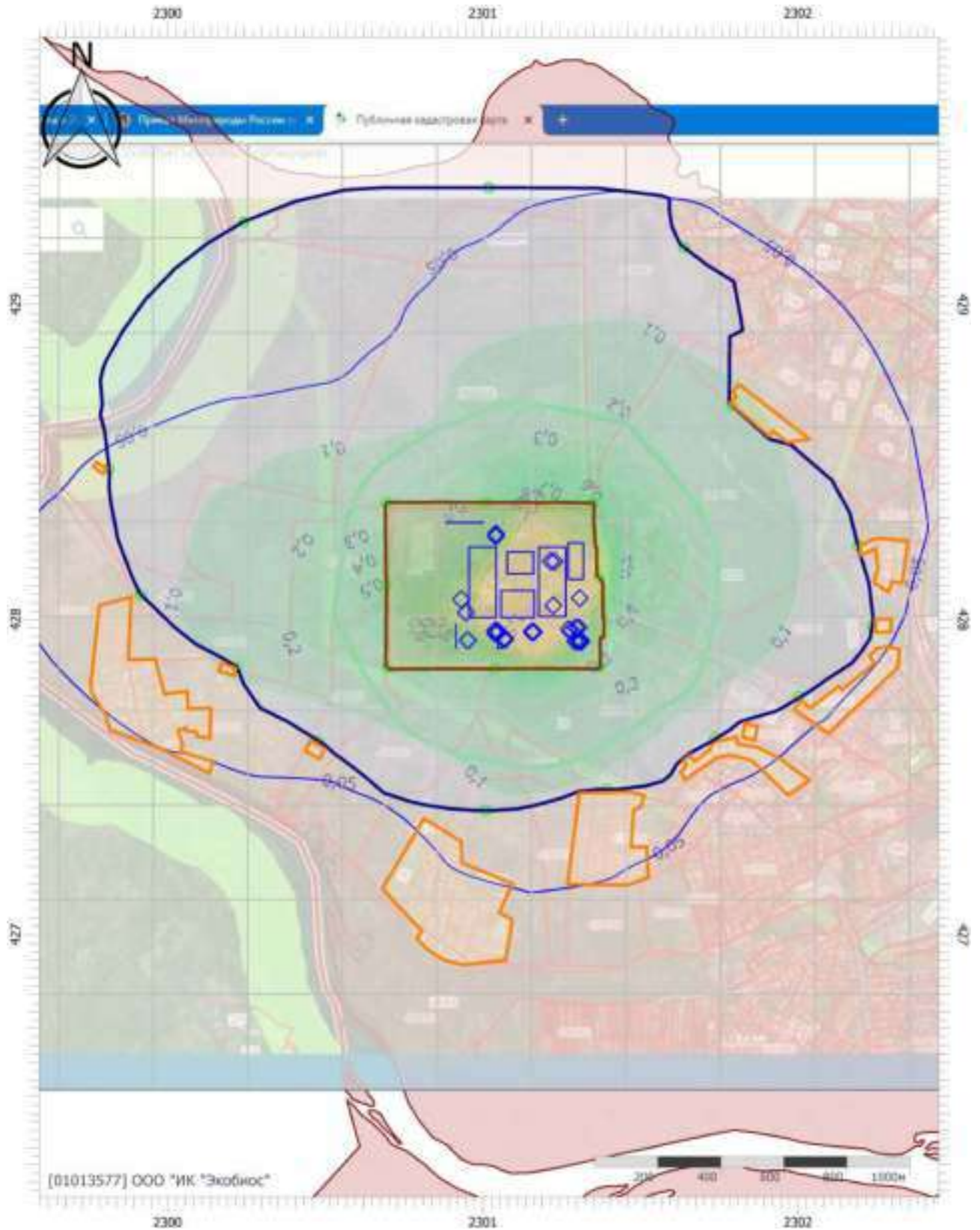
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

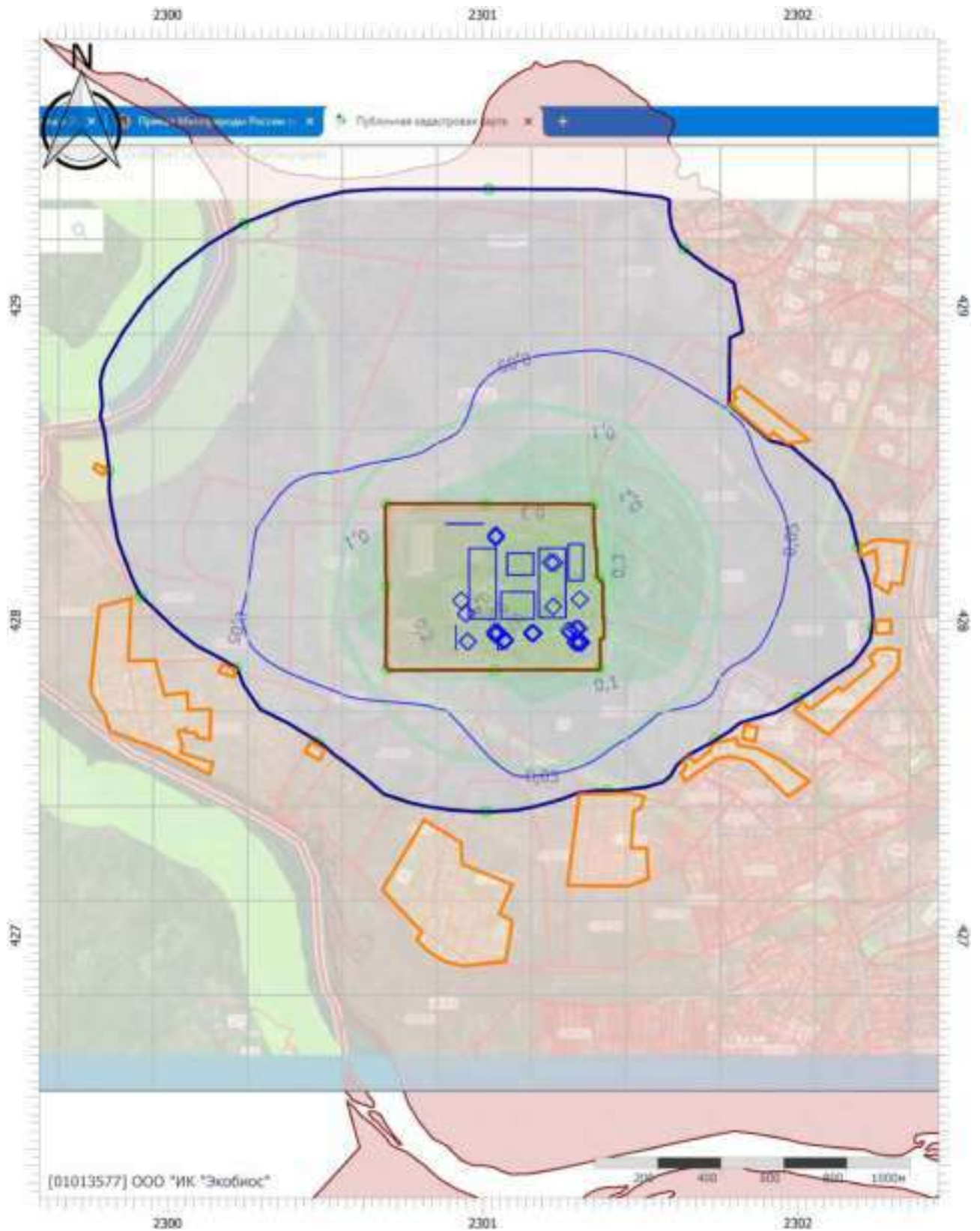
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6

## Отчет

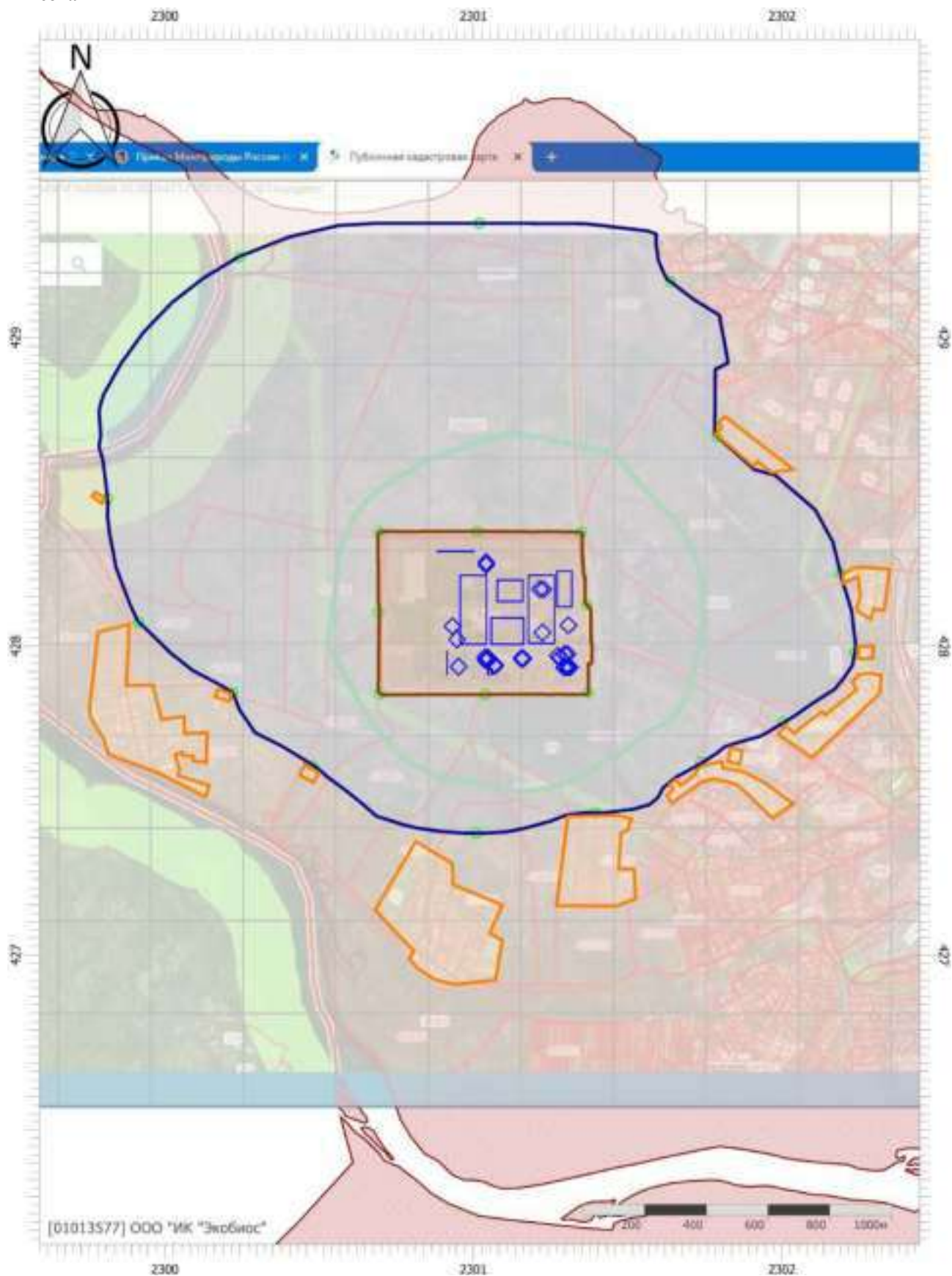
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)



## Отчет

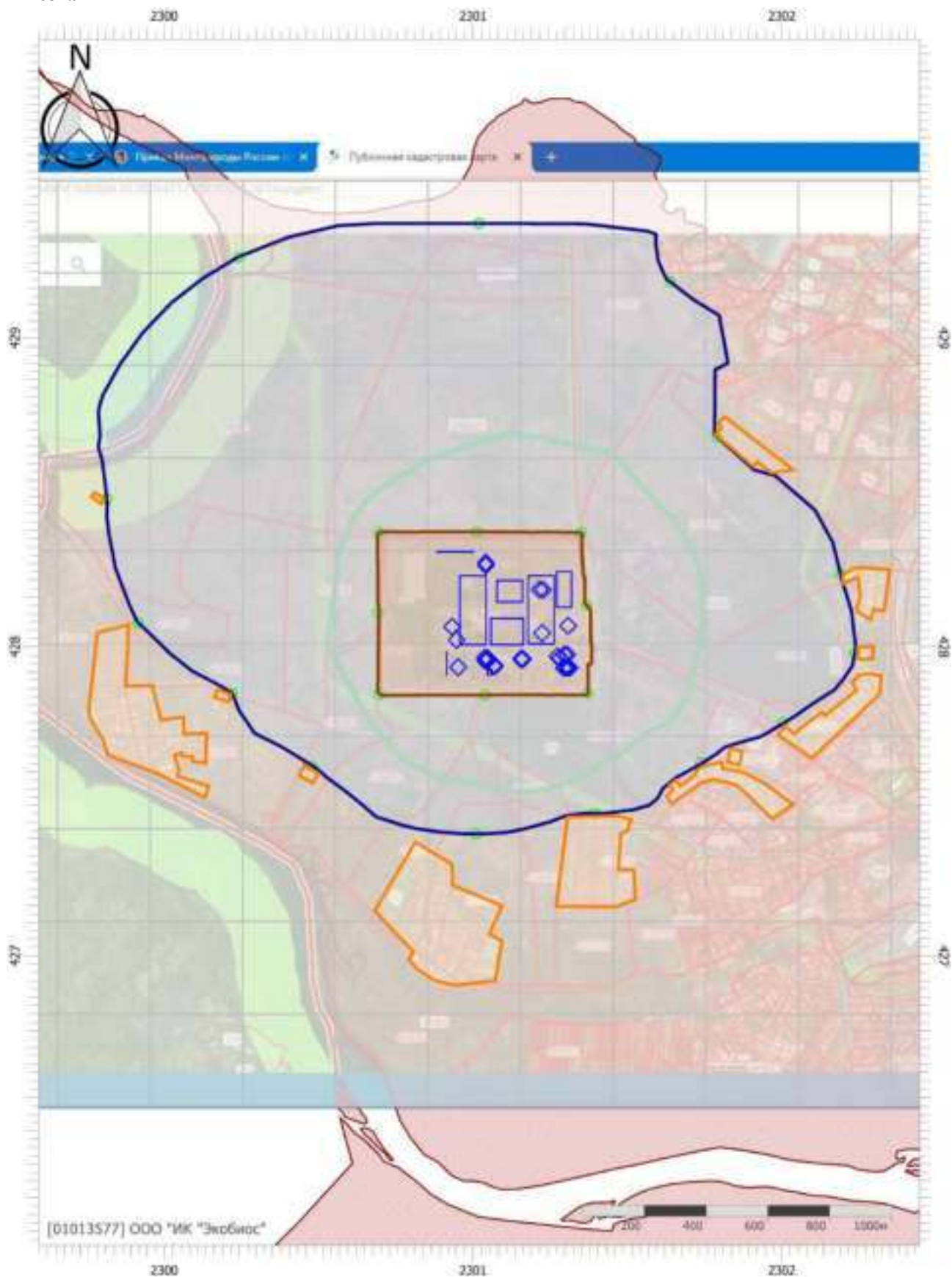
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

# Отчет

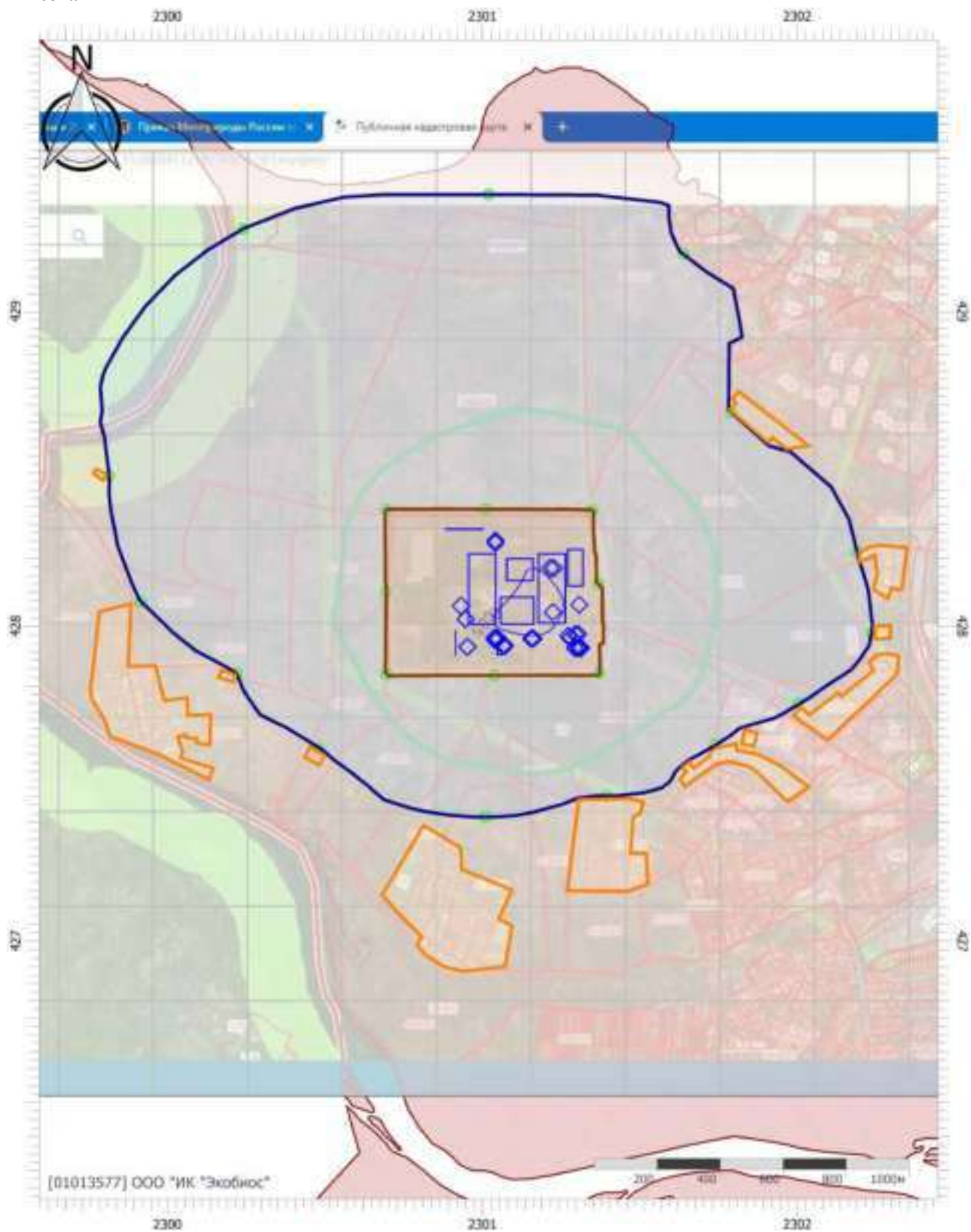
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



## Отчет

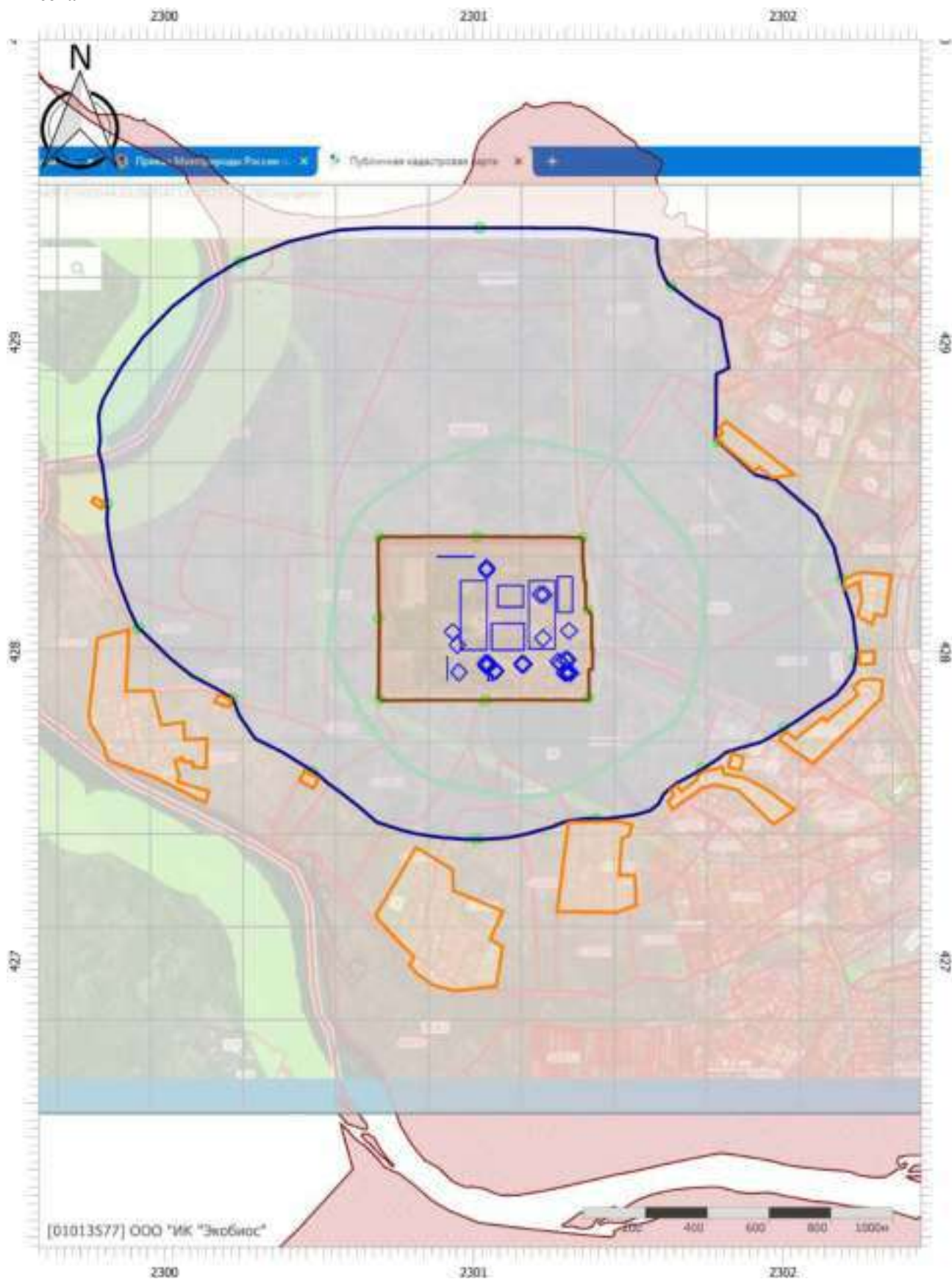
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01013577] ООО "ИК "Экобиос"

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

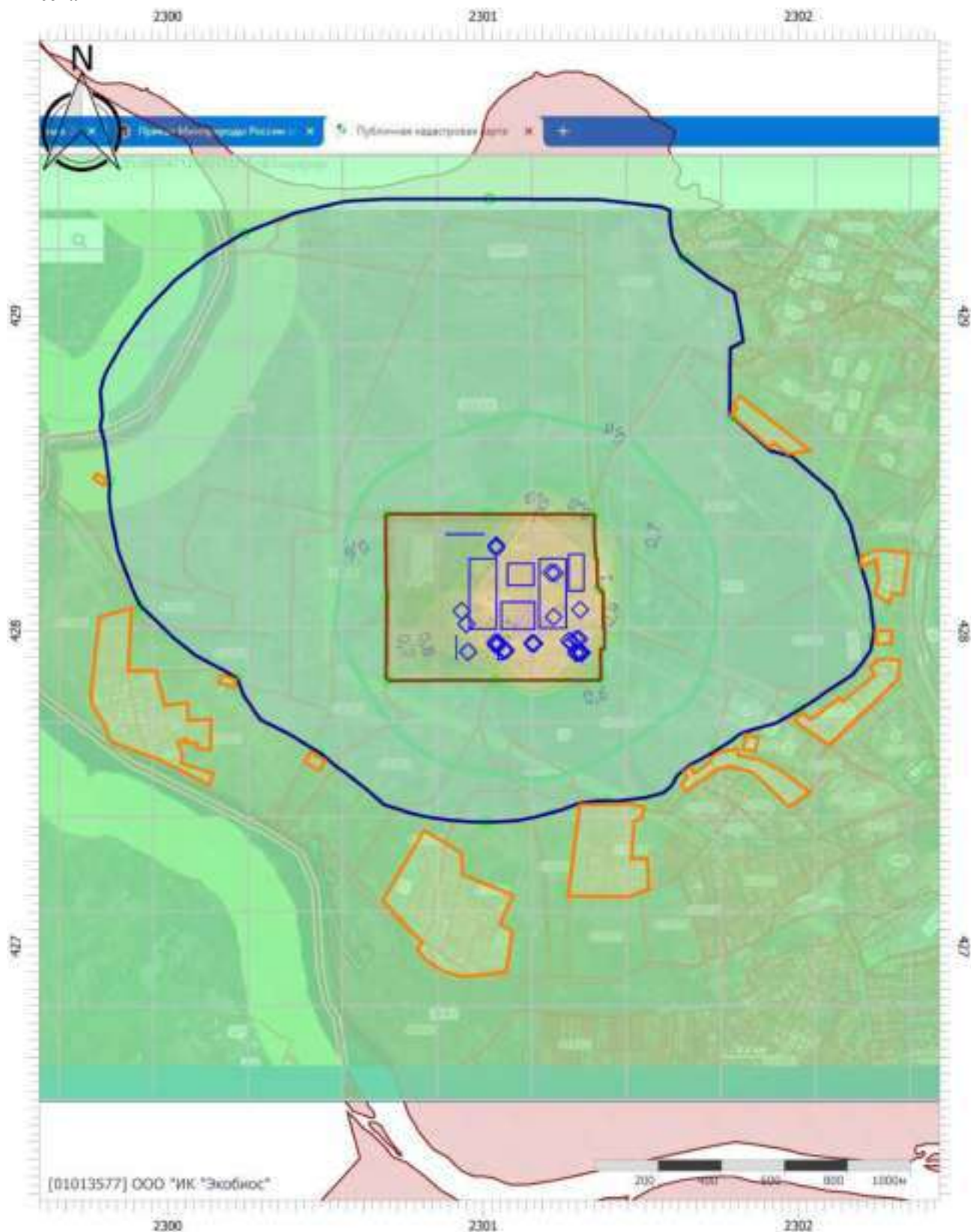
Вариант расчета: ООО 'Оренбург Водоканал' (462848) - СГ Лето (с фоном) [18.04.2022 05:42 - 18.04.2022 06:15] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

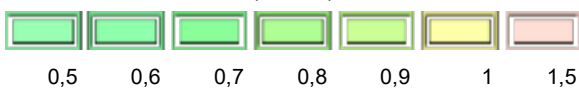
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Ж**

**Эколог-шум. Модуль печати результатов расчета  
на период строительства**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]**  
**Серийный номер 01-01-3577, ООО "ИК "Экобиос"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.эqv	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Насос (фоновый)	2740.00	1568.50	0.00	12.57	109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да	
002	Насос (фоновый)	2655.50	1664.50	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
003	Насос (фоновый)	2654.00	1526.00	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
004	Насос (фоновый)	2492.00	1656.00	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
005	Насос (фоновый)	2487.50	1443.00	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
006	Насос (фоновый)	2372.00	1502.50	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
007	Воздуходувка (фоновый)	2554.50	1748.00	0.00	12.57	97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да	
008	Воздуходувка (фоновый)	2531.50	1447.00	0.00	12.57	97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да	
009	Насос (фоновый)	2471.50	1444.00	0.00	12.57	109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да	

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.эqv	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
010	Грузовой автомобиль	2322.50	1445.50	0.00	12.57	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	3.	8.	94.0	0.0	Да	
011	Грузовой автомобиль	2322.50	1386.00	0.00	12.57	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	3.	8.	94.0	0.0	Да	

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
001	Область влияния листвы	(1973.5, 1862), (1984.5, 1978), (2241, 2606.5), (2306.5, 2737.5), (2363.5, 2783.5), (2757.5, 2720), (3062, 2372), (3033.5, 2304), (3341.5, 2025.5), (3442, 1999), (3586.5, 1863.5),	8.00		Да

		(3608.5, 1388), (3243, 1355.5), (3179.5, 1208.5), (2936.5, 992), (2824.5, 1324.5), (2868.5, 1526), (2794, 1848)			
002	Область влияния листвы	(1574.5, 1927), (2141.5, 1828.5), (2148, 1327), (2772, 1309.5), (2910, 1018), (2638.5, 908.5), (2067, 862.5), (2005.5, 965.5), (1992.5, 1073), (1894, 1132), (1684, 1349), (1649, 1583), (1513, 1664), (1502, 1741)	8.00		Да

#### 1.4. Зоны звукоизоляции

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Крышка	Дно	В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Область изоляции шума	(2527, 1754.5, 0), (2527.5, 1742, 0), (2590.5, 1742, 0), (2589.5, 1753.5, 0), (2527.5, 1753, 0)		2.00	0.0	0.0	10.7	10.5	10.4	12.9	16.7	23.2	0.0	Нет	Нет	Да
002	Область изоляции шума	(2648, 1672, 0), (2649, 1657.5, 0), (2664, 1658, 0), (2663.5, 1672, 0), (2649, 1671, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
003	Область изоляции шума	(2646, 1534.5, 0), (2648, 1518, 0), (2664, 1518, 0), (2661, 1534.5, 0), (2645, 1534, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
004	Область изоляции шума	(2722, 1580, 0), (2763.5, 1580.5, 0), (2765, 1555, 0), (2720.5, 1555, 0), (2722, 1581.5, 0)		2.00	0.0	0.0	7.0	5.9	5.7	8.3	10.2	15.7	0.0	Нет	Нет	Да
005	Область изоляции шума	(2483, 1662.5, 0), (2484.5, 1651.5, 0), (2502, 1651.5, 0), (2502, 1663.5, 0), (2484, 1662.5, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
006	Область изоляции шума	(2364, 1510, 0), (2363.5, 1495.5, 0),		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да

		(2380, 1496.5, 0), (2380, 1508.5, 0), (2364, 1507, 0)															
007	Область изоляции шума	(2504, 1454.5, 0), (2503.5, 1432, 0), (2557.5, 1432, 0), (2557.5, 1454.5, 0), (2504, 1454, 0)		2.00	0.0	0.0	7.0	5.9	5.7	8.3	10.2	15.7	0.0	Нет	Нет	Да	
008	Область изоляции шума	(2465, 1451, 0), (2464, 1438, 0), (2496, 1438, 0), (2496, 1450.5, 0), (2465, 1451, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да	

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2161.50	1825.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447.28	1825.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2733.05	1825.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2816.73	1593.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2796.99	1326.53	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2511.21	1327.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2225.44	1328.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2155.46	1539.79	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Расчетная точка	2571.00	2823.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка	1639.50	2683.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка	1351.50	1559.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка	1676.00	1346.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	1938.50	1092.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	2823.00	960.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	3167.50	1121.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Расчетная точка	3532.50	1287.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчетная точка	3658.00	1480.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчетная точка	3611.50	1716.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Расчетная точка	3243.50	2122.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Расчетная точка	3033.50	2674.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	Расчетная точка	1266.00	1944.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	Расчетная точка	2443.50	870.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	951.50	1485.00	3951.50	1485.00	2500.00	1.50	250.00	250.00	Да

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**  
**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**

**3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>a,экв</sub>	L <sub>a,макс</sub>
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2161.50	1825.50	1.50	52.4	52.3	48.8	44.4	45.3	42.7	33.6	15.7	0	46.40	46.90
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447.28	1825.50	1.50	55.9	55.9	50.8	47.1	47.7	46	37.3	22.8	26.9	49.40	49.60
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2733.05	1825.50	1.50	56.9	56.9	50.8	46.9	48.1	45.1	35.8	19.4	16.7	49.00	49.10
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2816.73	1593.70	1.50	64.5	64.5	55.3	51.5	53.6	48.9	40.4	26.9	29.6	53.80	53.80
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2796.99	1326.53	1.50	57.6	57.6	48.2	45.5	46.5	43	33.9	16.9	4.5	47.20	47.50
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2511.21	1327.40	1.50	62	62	55.5	53	54.7	51.6	43.7	32.6	29.7	55.60	55.80
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2225.44	1328.27	1.50	56	56.1	50.6	47.8	48.7	45.5	38.7	28.2	16	49.70	51.40
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2155.46	1539.79	1.50	54.8	54.8	48.9	46	47.2	43.7	35.7	22.5	1.7	47.90	49.10

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>a,экв</sub>	L <sub>a,макс</sub>
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	2571.00	2823.50	1.50	44.8	44.7	36.9	33	33.9	28.1	12.6	0	0	33.70	34.20
010	Расчетная точка	1639.50	2683.50	1.50	43.5	43.4	38.5	33.5	33.4	29.3	14.1	0	0	33.90	34.40
011	Расчетная точка	1351.50	1559.00	1.50	45.3	45.2	38.1	34.5	35.4	30	16.3	0	0	35.30	36.10
012	Расчетная точка	1676.00	1346.00	1.50	46.5	46.4	38.5	34.4	34.8	29	15.1	0	0	34.70	35.40
013	Расчетная точка	1938.50	1092.00	1.50	47.6	47.5	38.5	34.6	34.5	29.4	15.8	0	0	34.70	35.20
014	Расчетная точка	2823.00	960.50	1.50	48.2	48.1	39.1	34.4	33.9	28.2	14	0	0	34.20	34.80
015	Расчетная точка	3167.50	1121.00	1.50	48	48	40.1	36.4	36.9	32.2	19.9	0	0	37.10	37.70
016	Расчетная точка	3532.50	1287.50	1.50	47.6	47.6	38	35	35.4	30.7	17.4	0	0	35.60	36.10
017	Расчетная точка	3658.00	1480.00	1.50	46.5	46.4	36.5	33.4	33.6	28.7	14.3	0	0	33.80	34.20
018	Расчетная точка	3611.50	1716.50	1.50	46	45.9	35.7	32.2	31.9	26.7	11.2	0	0	32.20	32.60
019	Расчетная точка	3243.50	2122.50	1.50	46.8	46.7	40.9	35.6	35.5	31.1	17.2	0	0	36.00	36.30
020	Расчетная точка	3033.50	2674.50	1.50	45.3	45.2	40.3	35.5	35.8	31.5	17.1	0	0	36.20	36.50
021	Расчетная точка	1266.00	1944.50	1.50	44.3	44.2	36.9	33.2	34	28.3	13.3	0	0	33.80	34.60
022	Расчетная точка	2443.50	870.00	1.50	47.9	47.8	39	34.2	34.1	27.9	13.5	0	0	34.10	34.60

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экр	Ла.макс
X (м)	Y (м)												
951.50	2735.00	1.50	40.9	40.8	33.3	29.4	29.3	22.9	0.1	0	0	29.00	29.70
1201.50	2735.00	1.50	41.8	41.6	34.2	30.4	30.5	24.4	2.7	0	0	30.30	31.00
1451.50	2735.00	1.50	42.7	42.5	37.6	32.5	32.3	27.9	11.2	0	0	32.70	33.20
1701.50	2735.00	1.50	43.5	43.4	38.4	33.4	33.3	29.2	13.8	0	0	33.80	34.30
1951.50	2735.00	1.50	44.3	44.2	39.8	34.9	35	30.8	16	0	0	35.40	35.80
2201.50	2735.00	1.50	44.9	44.8	40.3	35.5	35.7	31.6	17.3	0	0	36.20	36.50
2451.50	2735.00	1.50	44.2	44.1	38.9	33.6	33.4	28.7	13.2	0	0	33.80	34.10
2701.50	2735.00	1.50	44.4	44.3	38.9	33.3	33.4	28.4	13	0	0	33.60	34.00
2951.50	2735.00	1.50	45.1	45	35.5	32.2	31.9	27.5	11.9	0	0	32.30	32.90
3201.50	2735.00	1.50	44.5	44.4	39.2	34.1	34.6	29.8	14.3	0	0	34.80	34.80
3451.50	2735.00	1.50	43.8	43.7	38.5	33.5	33.7	28.9	12.8	0	0	33.90	34.10
3701.50	2735.00	1.50	42.9	42.8	37.7	32.6	32.6	27.5	10.1	0	0	32.80	33.00
3951.50	2735.00	1.50	42	41.9	36.8	31.6	31.4	26	6	0	0	31.50	31.80
951.50	2485.00	1.50	41.5	41.4	32.2	29.1	29.1	22.6	0	0	0	28.80	29.70
1201.50	2485.00	1.50	42.5	42.4	35.1	31.4	31.6	25.8	6.8	0	0	31.50	32.20
1451.50	2485.00	1.50	43.6	43.5	36.2	32.7	33	27.6	11.7	0	0	33.00	33.60
1701.50	2485.00	1.50	44.7	44.6	39.8	34.9	35	31.3	17.3	0	0	35.60	36.10
1951.50	2485.00	1.50	45.7	45.6	40.7	36	36.2	32.7	19.6	0	0	36.90	37.40
2201.50	2485.00	1.50	45.3	45.2	40.2	34.8	34.6	30.2	16.1	0	0	35.10	35.50
2451.50	2485.00	1.50	45.7	45.6	40.4	35	34.9	30.3	16.3	0	0	35.30	35.70
2701.50	2485.00	1.50	45.8	45.7	34.9	30.1	30.1	23.7	7.3	0	0	30.20	31.00
2951.50	2485.00	1.50	45.5	45.4	39.9	34.5	34.4	29.8	15.2	0	0	34.80	35.00
3201.50	2485.00	1.50	46.1	46	40.9	36.1	36.5	32.4	18.4	0	0	37.00	37.10
3451.50	2485.00	1.50	45.1	44.9	39.8	35	35.3	30.8	15.8	0	0	35.60	35.80
3701.50	2485.00	1.50	43.9	43.8	38.7	33.7	33.9	29.1	13	0	0	34.10	34.30
3951.50	2485.00	1.50	42.8	42.7	37.4	32.2	32.3	26.9	9.2	0	0	32.40	32.70
951.50	2235.00	1.50	42.1	41.9	31.5	29.3	29.5	23.1	0.7	0	0	29.10	30.20
1201.50	2235.00	1.50	43.2	43.1	34	31.2	31.5	25.6	8.3	0	0	31.30	32.30
1451.50	2235.00	1.50	44.5	44.4	37.3	33.8	34.3	29.2	14.3	0	0	34.30	35.00
1701.50	2235.00	1.50	45.9	45.8	38.7	35.4	36.1	31.3	17.7	0	0	36.20	36.80
1951.50	2235.00	1.50	47.3	47.3	42.6	38	38.4	35.3	23.5	0	0	39.30	39.70
2201.50	2235.00	1.50	46.8	46.8	41.2	35.7	35.6	31.3	18.2	0	0	36.20	36.60
2451.50	2235.00	1.50	47.5	47.5	42	36.4	36.2	31.9	18.9	0	0	36.80	37.10
2701.50	2235.00	1.50	47.6	47.5	36.9	32.8	31.6	27	12.7	0	0	32.40	33.10
2951.50	2235.00	1.50	47.1	47	41	35.3	35.4	30.7	17	0	0	35.80	35.80
3201.50	2235.00	1.50	47.5	47.4	42.2	37.5	38	34.1	21.2	0	0	38.50	38.80
3451.50	2235.00	1.50	46.4	46.3	41.1	36.4	36.8	32.6	18.8	0	0	37.20	37.50
3701.50	2235.00	1.50	44.9	44.8	39.5	34.3	34.8	29.9	14.8	0	0	35.00	35.30
3951.50	2235.00	1.50	43.6	43.4	34.4	30.2	30.4	24	4.5	0	0	30.20	30.80
951.50	1985.00	1.50	42.5	42.4	34.9	31.1	31.6	25.3	5.6	0	0	31.20	32.10
1201.50	1985.00	1.50	43.8	43.7	36.4	32.7	33.4	27.5	12.1	0	0	33.10	33.90
1451.50	1985.00	1.50	45.3	45.2	36.3	33.7	34.3	28.9	14.8	0	0	34.20	35.10
1701.50	1985.00	1.50	47	47	38.1	35.7	36.5	31.6	19	0	0	36.50	37.40
1951.50	1985.00	1.50	47.9	47.8	40.3	36.6	37	32.1	19.4	0	0	37.20	37.80
2201.50	1985.00	1.50	48.4	48.3	42.9	37	36.5	32.1	19.3	0	0	37.20	37.60
2451.50	1985.00	1.50	50.1	50	44.2	38.6	38.1	34.1	21.8	0.4	0	38.90	39.20
2701.50	1985.00	1.50	50.7	50.7	43.7	38.2	37.7	33.4	20.5	0	0	38.40	38.40



2951.50	1985.00	1.50	48.8	48.7	39.7	35.2	35	29.6	15.7	0	0	35.20	35.70
3201.50	1985.00	1.50	46.8	46.8	41.1	35.6	35.2	31.1	17.7	0	0	35.90	36.20
3451.50	1985.00	1.50	46	46	40	34.3	34.5	29.5	15	0	0	34.80	35.10
3701.50	1985.00	1.50	45.8	45.7	35.9	32.8	33	28	12.7	0	0	33.20	33.50
3951.50	1985.00	1.50	44.2	44.1	38.8	33.8	34.1	29.3	13.3	0	0	34.30	34.30
951.50	1735.00	1.50	42.8	42.7	35.5	31.9	32.1	26.4	9.6	0	0	32.00	32.80
1201.50	1735.00	1.50	44.2	44.1	37	33.6	34	28.8	14	0	0	34.00	34.80
1451.50	1735.00	1.50	45.9	45.8	38.8	34.9	35.5	30.6	17.2	0	0	35.60	36.30
1701.50	1735.00	1.50	46.3	46.2	38.2	34	34.4	28.5	14.4	0	0	34.30	34.90
1951.50	1735.00	1.50	47.8	47.8	37.6	34	33.7	27.9	13.8	0	0	33.80	34.40
2201.50	1735.00	1.50	53.9	53.8	50.5	46.2	47.2	44.7	36.2	20.8	0	48.40	48.90
2451.50	1735.00	1.50	57.8	57.8	53.6	50	50.8	49	40.7	27.7	32.2	52.40	52.60
2701.50	1735.00	1.50	59.8	59.8	51.6	48.7	50.3	46.5	37.4	23.3	25.5	50.80	50.90
2951.50	1735.00	1.50	53.2	53.2	45.3	39.5	39.7	34.5	22.2	0	0	40.00	40.20
3201.50	1735.00	1.50	48.3	48.3	36.8	32.8	31.9	26.7	12.2	0	0	32.50	32.70
3451.50	1735.00	1.50	45.7	45.7	35.7	31.6	30.6	25.8	10.7	0	0	31.20	31.40
3701.50	1735.00	1.50	46.3	46.2	36.5	33.4	33.7	28.8	14.4	0	0	33.90	34.20
3951.50	1735.00	1.50	44.6	44.4	34.6	31.4	31.5	26.1	9.4	0	0	31.60	31.90
951.50	1485.00	1.50	42.9	42.8	35.4	31.6	32.2	26	9	0	0	31.80	32.70
1201.50	1485.00	1.50	44.3	44.2	37	33.4	34.1	28.4	13.8	0	0	33.90	34.80
1451.50	1485.00	1.50	46.1	46	38.9	35.5	36.4	31.2	18.2	0	0	36.30	37.20
1701.50	1485.00	1.50	46.5	46.5	38.4	34.1	34.5	28.6	14.5	0	0	34.40	35.00
1951.50	1485.00	1.50	48.1	48.1	39.5	34.7	34.3	28.3	14.5	0	0	34.40	35.30
2201.50	1485.00	1.50	56.1	56.1	50.8	47.9	48.9	45.6	38.4	27.3	14	49.80	51.30
2451.50	1485.00	1.50	68.1	68.1	66	61.3	63	61.1	54.7	47.5	39.6	64.80	64.80
2701.50	1485.00	1.50	64.1	64.1	55	51.9	53.6	49.6	41.3	28.1	29.2	54.10	54.10
2951.50	1485.00	1.50	55.5	55.5	45.3	41.2	41.7	36.5	25.2	5.9	0	41.90	42.10
3201.50	1485.00	1.50	48.7	48.6	37.4	33.3	32.3	27.1	12.9	0	0	32.90	33.40
3451.50	1485.00	1.50	45.9	45.9	34.7	31.3	30.2	25.4	10.1	0	0	30.90	31.40
3701.50	1485.00	1.50	46.5	46.4	36.7	33.6	34	29	14.7	0	0	34.10	34.40
3951.50	1485.00	1.50	44.7	44.5	34.7	31.6	31.7	26.3	9.6	0	0	31.70	32.10
951.50	1235.00	1.50	42.8	42.7	34.6	31.1	31.7	25.5	8.8	0	0	31.40	32.30
1201.50	1235.00	1.50	44.2	44.1	36.9	33.2	34	28.2	13.4	0	0	33.70	34.60
1451.50	1235.00	1.50	45.9	45.8	38.7	35.2	36.2	30.9	17.8	0	0	36.00	37.00
1701.50	1235.00	1.50	47.9	47.9	41	37.2	38.1	33.6	21.5	0	0	38.30	38.90
1951.50	1235.00	1.50	47.6	47.6	38.5	34.3	33.7	28.2	14.4	0	0	34.00	34.80
2201.50	1235.00	1.50	51.5	51.5	44.1	39.9	39.4	34.7	24.9	11.3	0	40.00	41.90
2451.50	1235.00	1.50	56.3	56.3	49.1	45.4	46.2	41.9	31.9	18	1	46.60	47.10
2701.50	1235.00	1.50	54.7	54.7	46.4	42.6	43	38.5	27.3	9.9	0	43.30	43.50
2951.50	1235.00	1.50	50.6	50.5	41.6	37.2	37.1	31.9	19.1	0	0	37.40	37.80
3201.50	1235.00	1.50	47.8	47.7	36.6	32.9	31.8	26.8	13.1	0	0	32.50	33.40
3451.50	1235.00	1.50	48.2	48.1	38.6	35.6	36.1	31.5	18.6	0	0	36.30	36.80
3701.50	1235.00	1.50	46.1	46.1	36.5	33.4	33.5	28.6	14.2	0	0	33.70	34.30
3951.50	1235.00	1.50	44.4	44.3	34.7	31.5	31.4	26	9.1	0	0	31.50	32.10
951.50	985.00	1.50	42.5	42.4	35.2	31.5	31.7	25.9	9	0	0	31.60	32.40
1201.50	985.00	1.50	43.8	43.7	36	32.8	33.3	27.8	12.8	0	0	33.10	34.00
1451.50	985.00	1.50	45.3	45.2	37.4	34.4	35.1	30.1	16.8	0	0	35.10	36.00
1701.50	985.00	1.50	47	47	39.4	36.3	37.2	32.7	20.7	0	0	37.40	38.30
1951.50	985.00	1.50	48.3	48.3	39.6	36.2	37	32	19.4	0	0	37.00	37.30
2201.50	985.00	1.50	47.9	47.8	39.3	34.5	34	28.1	14	0	0	34.20	34.90
2451.50	985.00	1.50	49	49	40.2	35.3	34.9	28.9	15.1	0	0	35.10	35.60
2701.50	985.00	1.50	48.6	48.6	39.5	34.7	34	28.3	14	0	0	34.40	34.70

2951.50	985.00	1.50	49	49	41	36.6	37	32.2	19.7	0	0	37.30	37.60
3201.50	985.00	1.50	49	49	41.4	38.1	39.1	34.6	22.3	0	0	39.30	39.60
3451.50	985.00	1.50	47.2	47.1	39.4	35.8	36.8	31.7	18.2	0	0	36.70	37.10
3701.50	985.00	1.50	45.5	45.4	35.7	32.6	32.7	27.6	12.8	0	0	32.80	33.50
3951.50	985.00	1.50	44	43.9	34.2	30.9	30.8	25.3	7.9	0	0	30.90	31.50
951.50	735.00	1.50	42	41.9	33.7	30.4	30.6	24.6	6.3	0	0	30.40	31.30
1201.50	735.00	1.50	43.2	43.1	35	31.7	32	26.6	11.1	0	0	32.00	32.90
1451.50	735.00	1.50	44.5	44.3	36.4	33.3	33.8	28.7	14.5	0	0	33.80	34.70
1701.50	735.00	1.50	45.8	45.7	38.8	35.4	36.1	31.3	18.1	0	0	36.20	36.90
1951.50	735.00	1.50	47.2	47.2	40.2	36.9	37.9	33.2	20.8	0	0	38.00	38.60
2201.50	735.00	1.50	48.5	48.4	41.5	38.3	39.4	34.9	23.1	0	0	39.50	40.00
2451.50	735.00	1.50	49.1	49.1	41.9	38.7	39.8	35.3	23.8	0	0	40.00	40.40
2701.50	735.00	1.50	49.2	49.1	41.9	38.8	39.9	35.5	23.8	0	0	40.00	40.50
2951.50	735.00	1.50	48.4	48.3	41	37.8	38.8	34.2	21.9	0	0	38.90	39.40
3201.50	735.00	1.50	47.2	47.2	39.7	36.4	37.2	32.4	19.1	0	0	37.30	37.70
3451.50	735.00	1.50	45.9	45.8	38.2	34.6	35.4	30.1	15.8	0	0	35.30	35.80
3701.50	735.00	1.50	44.6	44.5	36.7	33	33.7	28	12.1	0	0	33.50	33.90
3951.50	735.00	1.50	43.3	43.2	35.4	31.7	32.1	26	8.7	0	0	31.80	32.30
951.50	485.00	1.50	41.5	41.3	33	29.5	29.5	23.6	2.9	0	0	29.40	30.30
1201.50	485.00	1.50	42.5	42.3	34.3	30.9	31.1	25.4	8.4	0	0	31.00	31.90
1451.50	485.00	1.50	43.5	43.4	36.3	32.7	33.1	27.6	11.9	0	0	33.00	33.80
1701.50	485.00	1.50	44.6	44.5	37.4	33.9	34.5	29.2	14.9	0	0	34.40	35.20
1951.50	485.00	1.50	45.6	45.5	38.5	35.1	35.8	30.8	17.1	0	0	35.80	36.50
2201.50	485.00	1.50	46.4	46.3	39.2	35.9	36.8	31.8	18.7	0	0	36.70	37.40
2451.50	485.00	1.50	46.8	46.8	39.6	36.2	37.2	32.3	19.4	0	0	37.20	37.70
2701.50	485.00	1.50	46.8	46.8	39.6	36.2	37.1	32.3	19.1	0	0	37.10	37.60
2951.50	485.00	1.50	46.4	46.3	39	35.6	36.4	31.5	17.8	0	0	36.40	36.90
3201.50	485.00	1.50	45.6	45.5	38.1	34.6	35.3	30.1	15.6	0	0	35.30	35.70
3451.50	485.00	1.50	44.6	44.5	37	33.4	34	28.5	12.8	0	0	33.90	34.30
3701.50	485.00	1.50	43.6	43.5	35.8	32	32.5	26.6	9.7	0	0	32.30	32.80
3951.50	485.00	1.50	42.6	42.4	34.6	30.7	31	24.7	6.8	0	0	30.80	31.30
951.50	235.00	1.50	40.8	40.7	32.4	28.8	28.7	22.4	0.8	0	0	28.50	29.40
1201.50	235.00	1.50	41.7	41.5	34.3	30.5	30.5	24.4	5.2	0	0	30.30	31.10
1451.50	235.00	1.50	42.5	42.4	35.1	31.4	31.7	25.7	8.5	0	0	31.50	32.30
1701.50	235.00	1.50	43.4	43.2	36	32.4	32.8	27.2	11.3	0	0	32.70	33.50
1951.50	235.00	1.50	44.1	44	36.9	33.3	33.8	28.5	13.4	0	0	33.70	34.50
2201.50	235.00	1.50	44.7	44.6	37.4	33.8	34.5	29.2	14.6	0	0	34.40	35.00
2451.50	235.00	1.50	45	44.9	37.6	34.1	34.8	29.5	15.1	0	0	34.70	35.30
2701.50	235.00	1.50	45	44.9	37.6	34.1	34.7	29.5	14.9	0	0	34.70	35.30
2951.50	235.00	1.50	44.7	44.6	37.2	33.7	34.3	28.9	13.8	0	0	34.20	34.70
3201.50	235.00	1.50	44.1	44	36.5	32.9	33.5	27.8	11.9	0	0	33.30	33.80
3451.50	235.00	1.50	43.4	43.3	35.8	32.1	32.5	26.7	9.5	0	0	32.30	32.80
3701.50	235.00	1.50	42.6	42.5	34.9	31.1	31.3	25.2	7.1	0	0	31.10	31.60
3951.50	235.00	1.50	41.8	41.6	33.9	29.9	30.1	23.5	1.3	0	0	29.70	30.30

### 3.2. Вклады в расчетных точках

## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

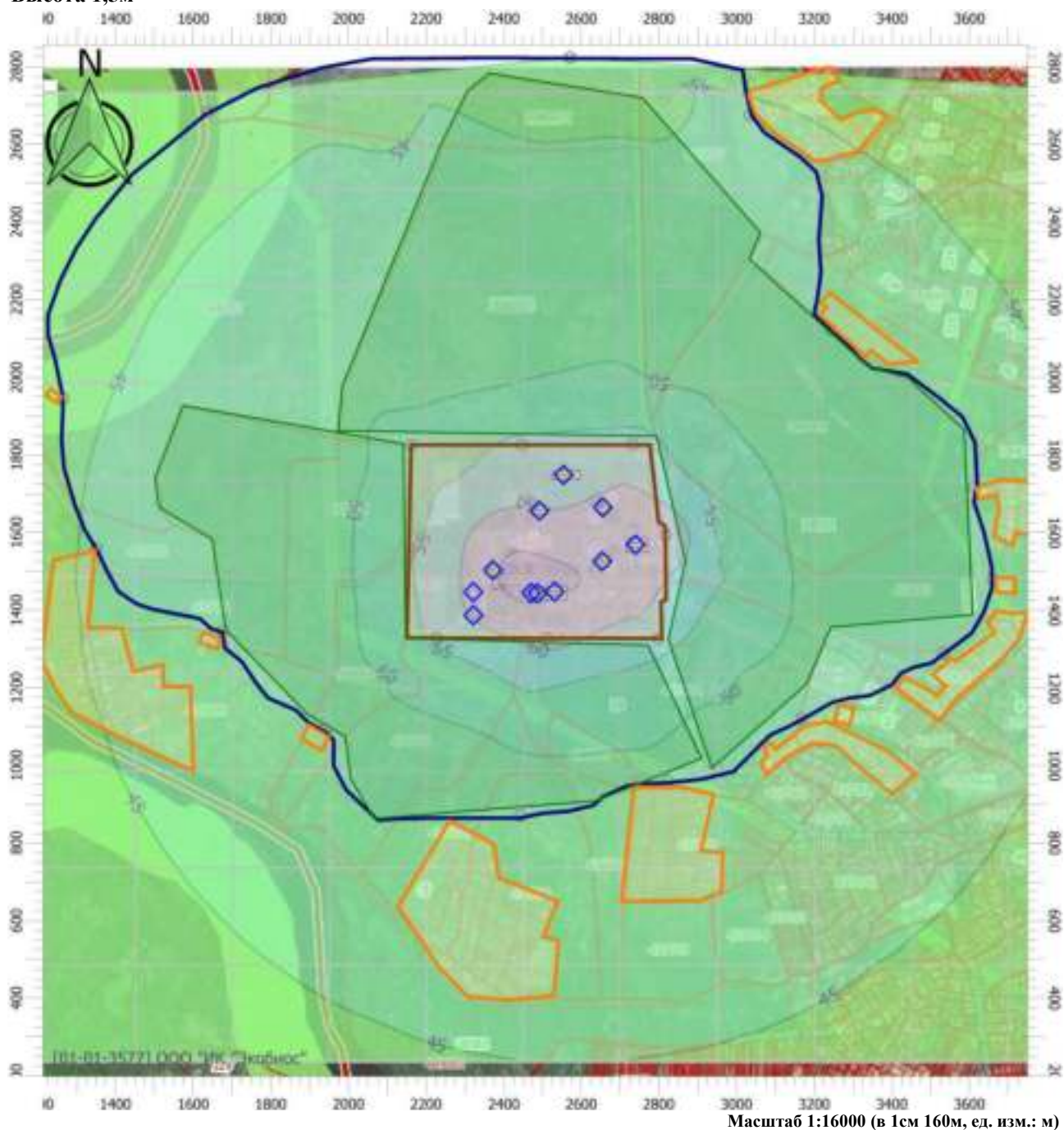
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

## Условные обозначения

	Точечные источники шума		Жилые зоны
	Промышленные зоны		Санитарно-защитные зоны
	Расчетные точки		Расчетные площадки

## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

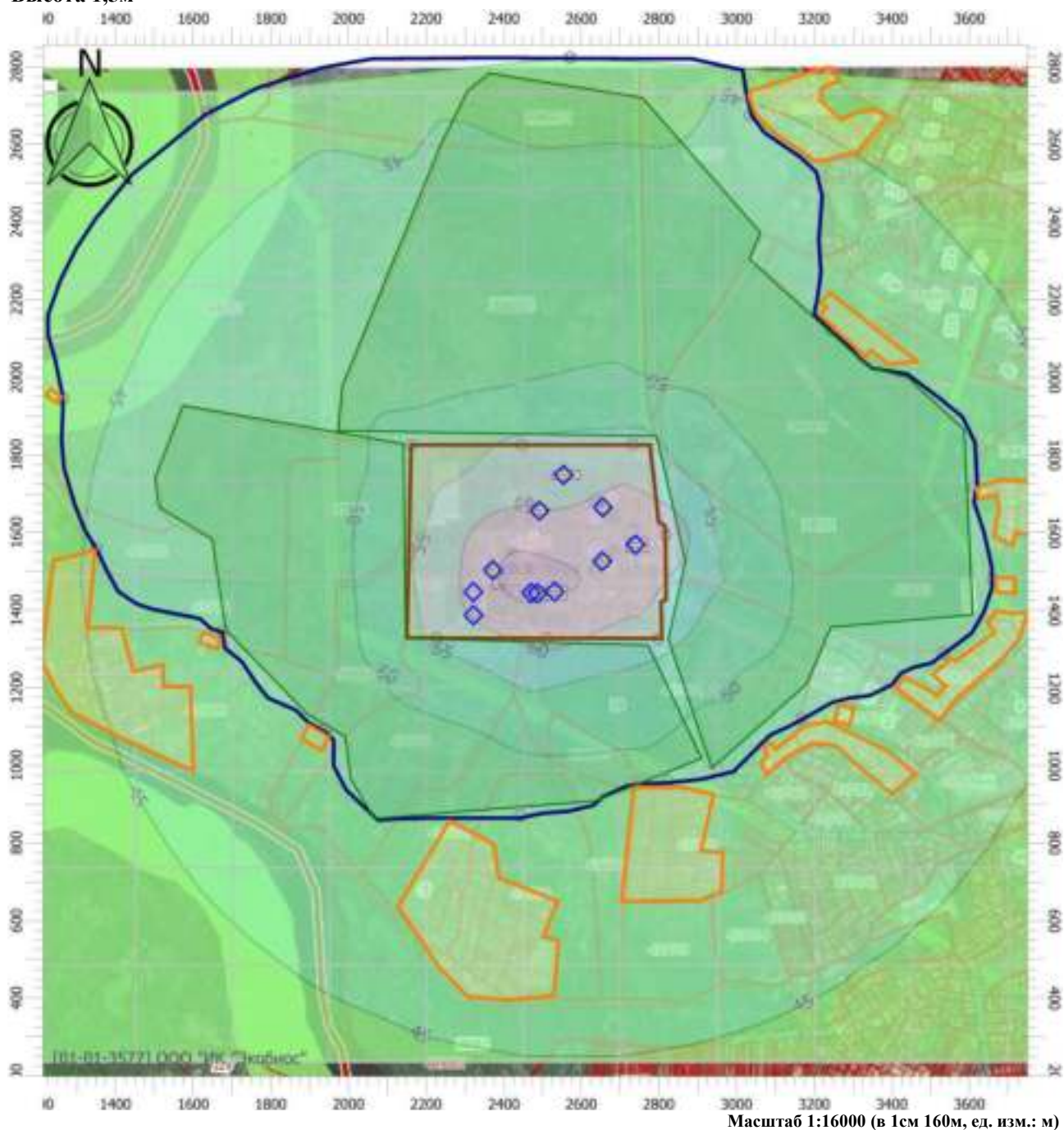
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

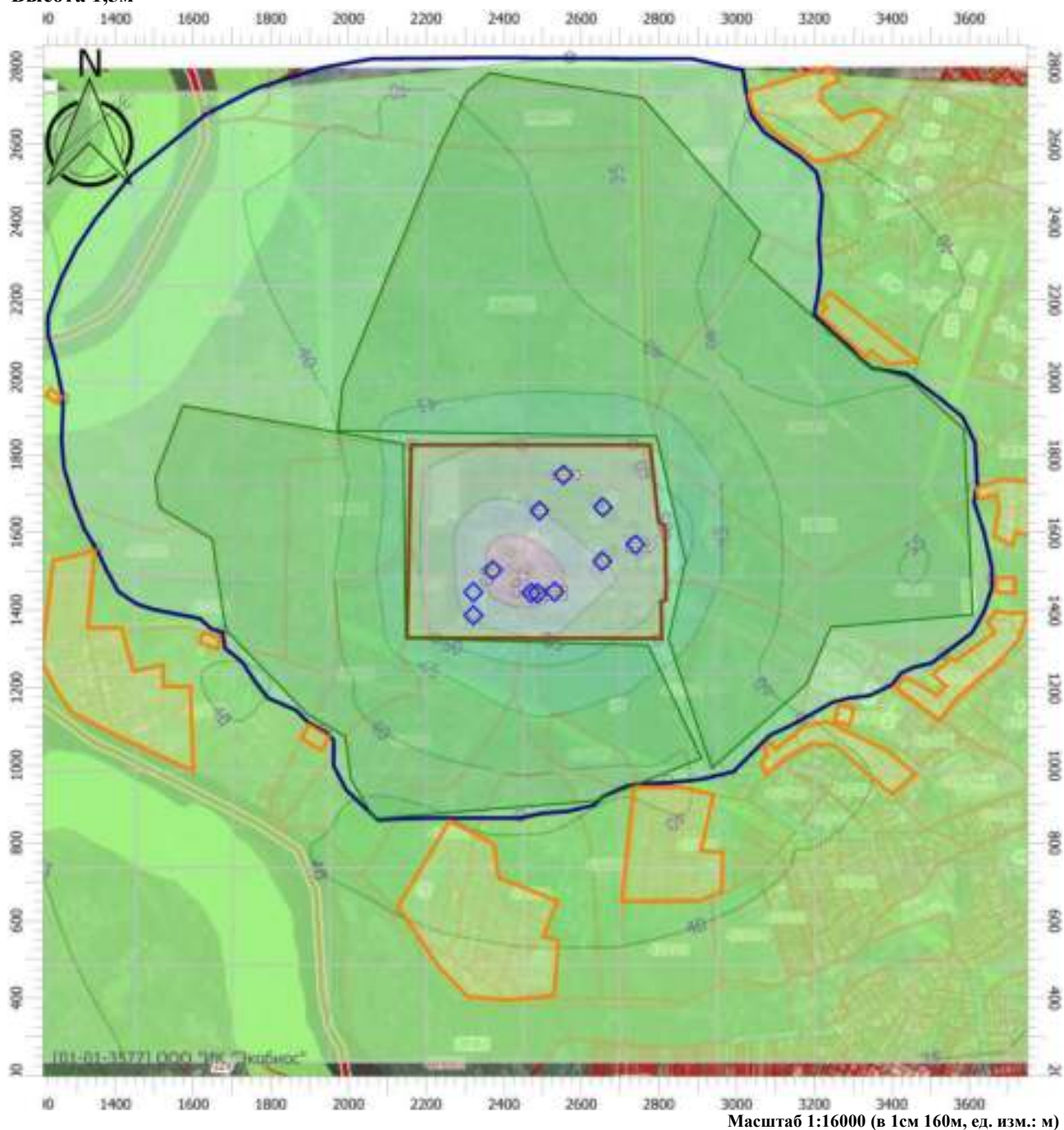
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

<p>□ 0 и ниже дБ</p> <p>□ (20 - 25] дБ</p> <p>□ (40 - 45] дБ</p> <p>□ (60 - 65] дБ</p> <p>□ (80 - 85] дБ</p> <p>□ (100 - 105] дБ</p> <p>□ (120 - 125] дБ</p>	<p>□ (5 - 10] дБ</p> <p>□ (25 - 30] дБ</p> <p>□ (45 - 50] дБ</p> <p>□ (65 - 70] дБ</p> <p>□ (85 - 90] дБ</p> <p>□ (105 - 110] дБ</p> <p>□ (125 - 130] дБ</p>	<p>□ (10 - 15] дБ</p> <p>□ (30 - 35] дБ</p> <p>□ (50 - 55] дБ</p> <p>□ (70 - 75] дБ</p> <p>□ (90 - 95] дБ</p> <p>□ (110 - 115] дБ</p> <p>□ (130 - 135] дБ</p>	<p>□ (15 - 20] дБ</p> <p>□ (35 - 40] дБ</p> <p>□ (55 - 60] дБ</p> <p>□ (75 - 80] дБ</p> <p>□ (95 - 100] дБ</p> <p>□ (115 - 120] дБ</p> <p>□ выше 135 дБ</p>
--	--	---	---

## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

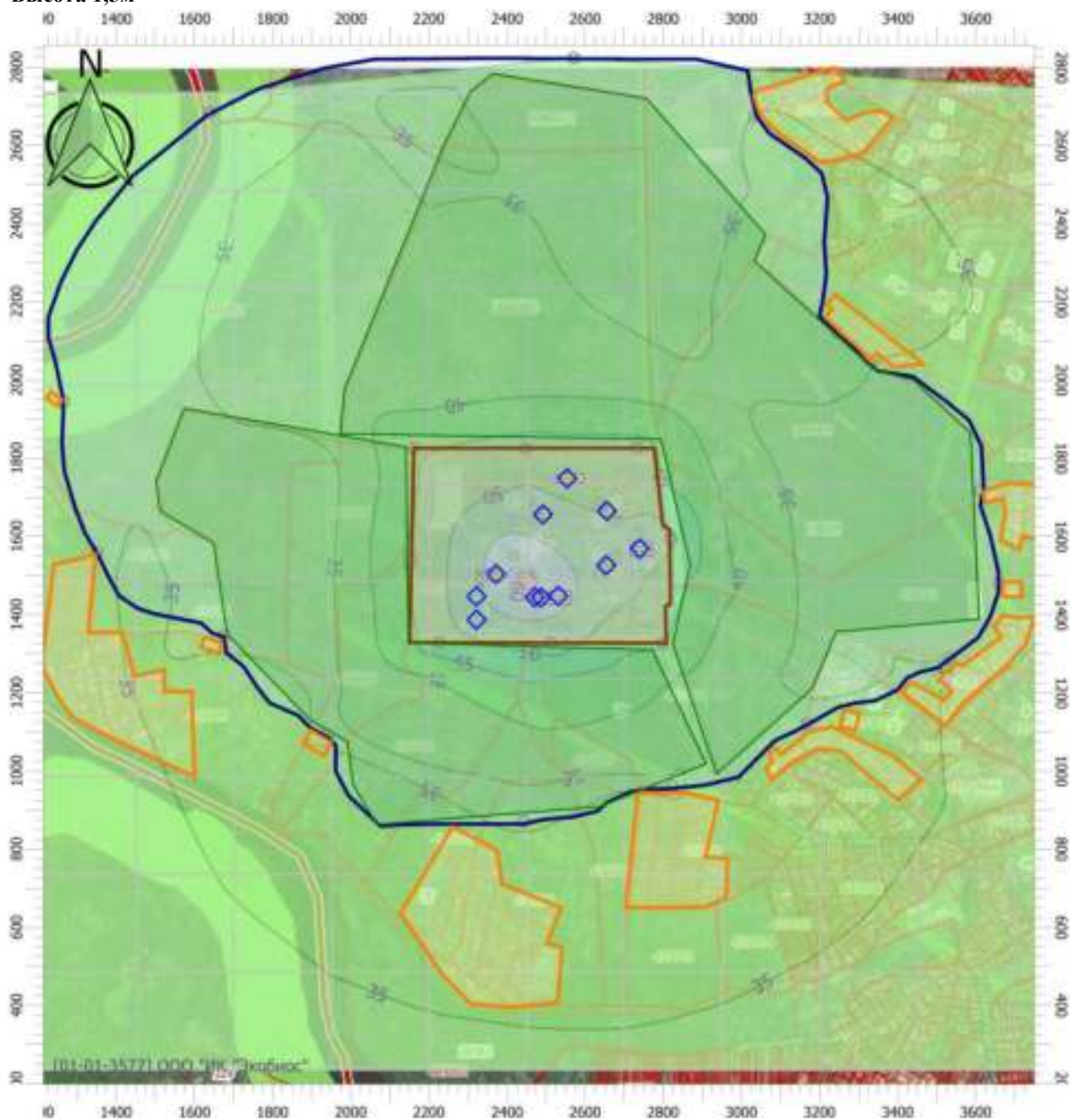
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

<p>□ 0 и ниже дБ</p> <p>□ (20 - 25] дБ</p> <p>□ (40 - 45] дБ</p> <p>□ (60 - 65] дБ</p> <p>□ (80 - 85] дБ</p> <p>□ (100 - 105] дБ</p> <p>□ (120 - 125] дБ</p>	<p>□ (5 - 10] дБ</p> <p>□ (25 - 30] дБ</p> <p>□ (45 - 50] дБ</p> <p>□ (65 - 70] дБ</p> <p>□ (85 - 90] дБ</p> <p>□ (105 - 110] дБ</p> <p>□ (125 - 130] дБ</p>	<p>□ (10 - 15] дБ</p> <p>□ (30 - 35] дБ</p> <p>□ (50 - 55] дБ</p> <p>□ (70 - 75] дБ</p> <p>□ (90 - 95] дБ</p> <p>□ (110 - 115] дБ</p> <p>□ (130 - 135] дБ</p>	<p>□ (15 - 20] дБ</p> <p>□ (35 - 40] дБ</p> <p>□ (55 - 60] дБ</p> <p>□ (75 - 80] дБ</p> <p>□ (95 - 100] дБ</p> <p>□ (115 - 120] дБ</p> <p>□ выше 135 дБ</p>
--	--	---	---



## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

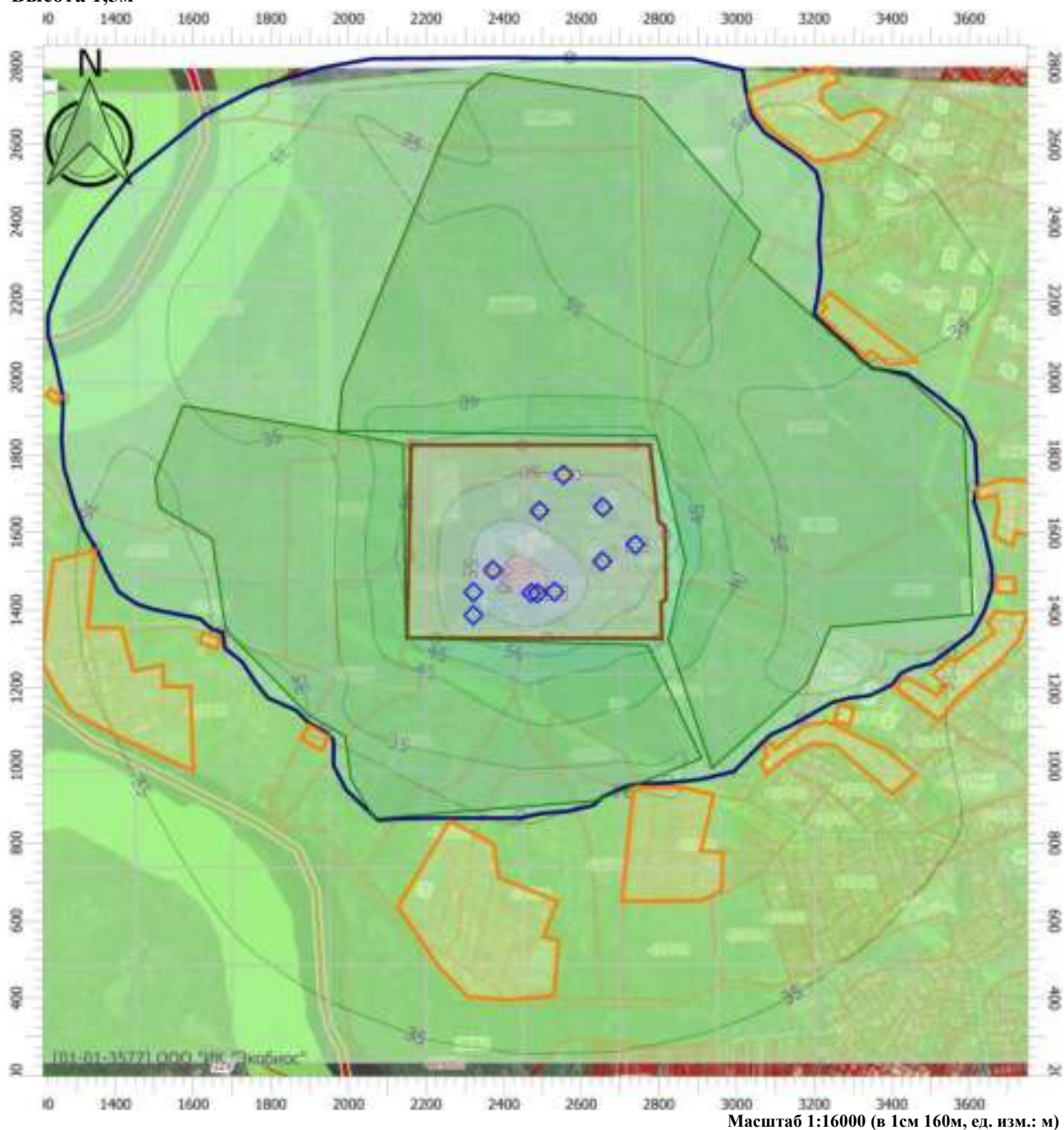
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

<p>□ 0 и ниже дБ</p> <p>□ (20 - 25] дБ</p> <p>□ (40 - 45] дБ</p> <p>□ (60 - 65] дБ</p> <p>□ (80 - 85] дБ</p> <p>□ (100 - 105] дБ</p> <p>□ (120 - 125] дБ</p>	<p>□ (5 - 10] дБ</p> <p>□ (25 - 30] дБ</p> <p>□ (45 - 50] дБ</p> <p>□ (65 - 70] дБ</p> <p>□ (85 - 90] дБ</p> <p>□ (105 - 110] дБ</p> <p>□ (125 - 130] дБ</p>	<p>□ (10 - 15] дБ</p> <p>□ (30 - 35] дБ</p> <p>□ (50 - 55] дБ</p> <p>□ (70 - 75] дБ</p> <p>□ (90 - 95] дБ</p> <p>□ (110 - 115] дБ</p> <p>□ (130 - 135] дБ</p>	<p>□ (15 - 20] дБ</p> <p>□ (35 - 40] дБ</p> <p>□ (55 - 60] дБ</p> <p>□ (75 - 80] дБ</p> <p>□ (95 - 100] дБ</p> <p>□ (115 - 120] дБ</p> <p>□ выше 135 дБ</p>
--	--	---	---



## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

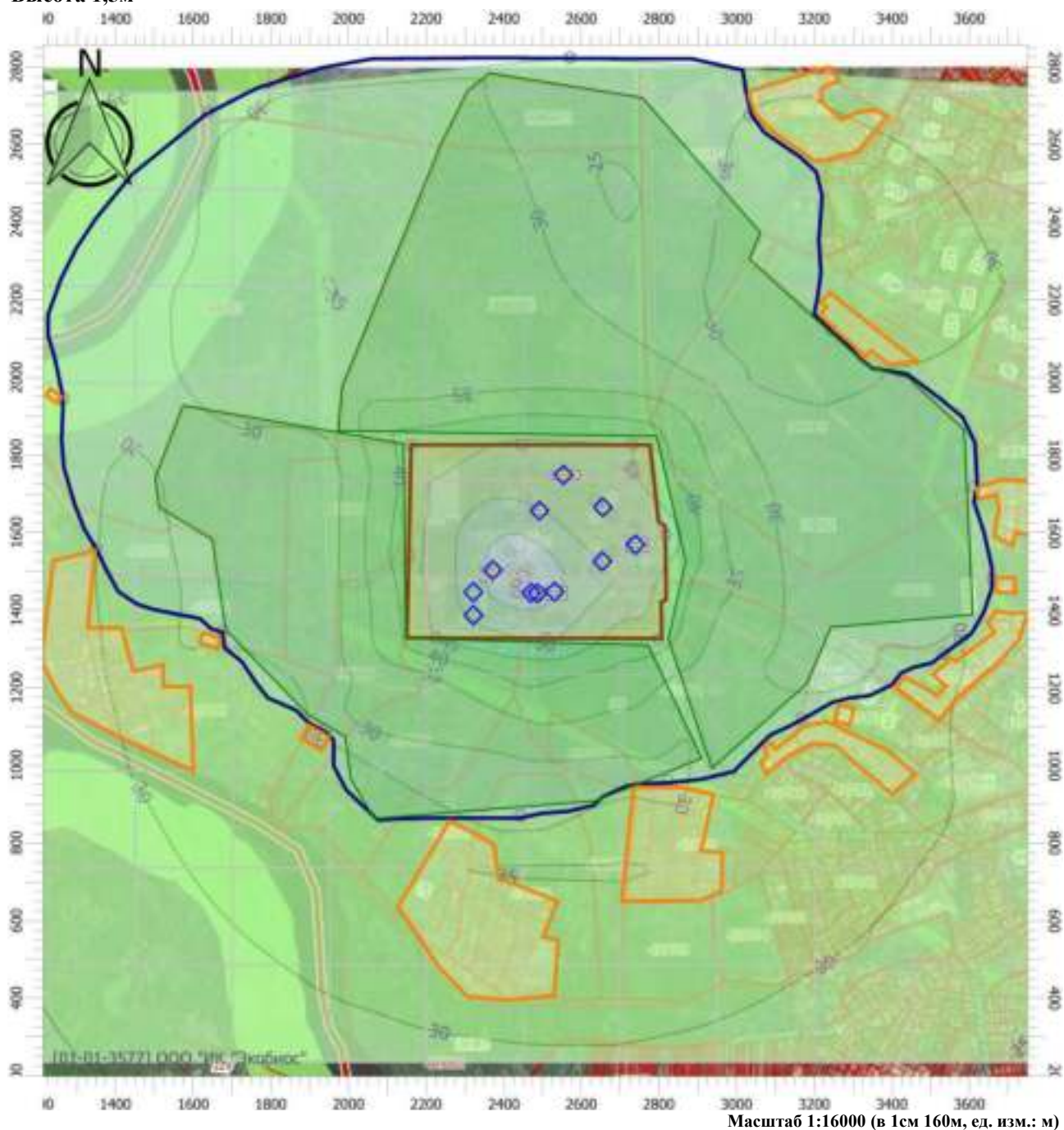
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

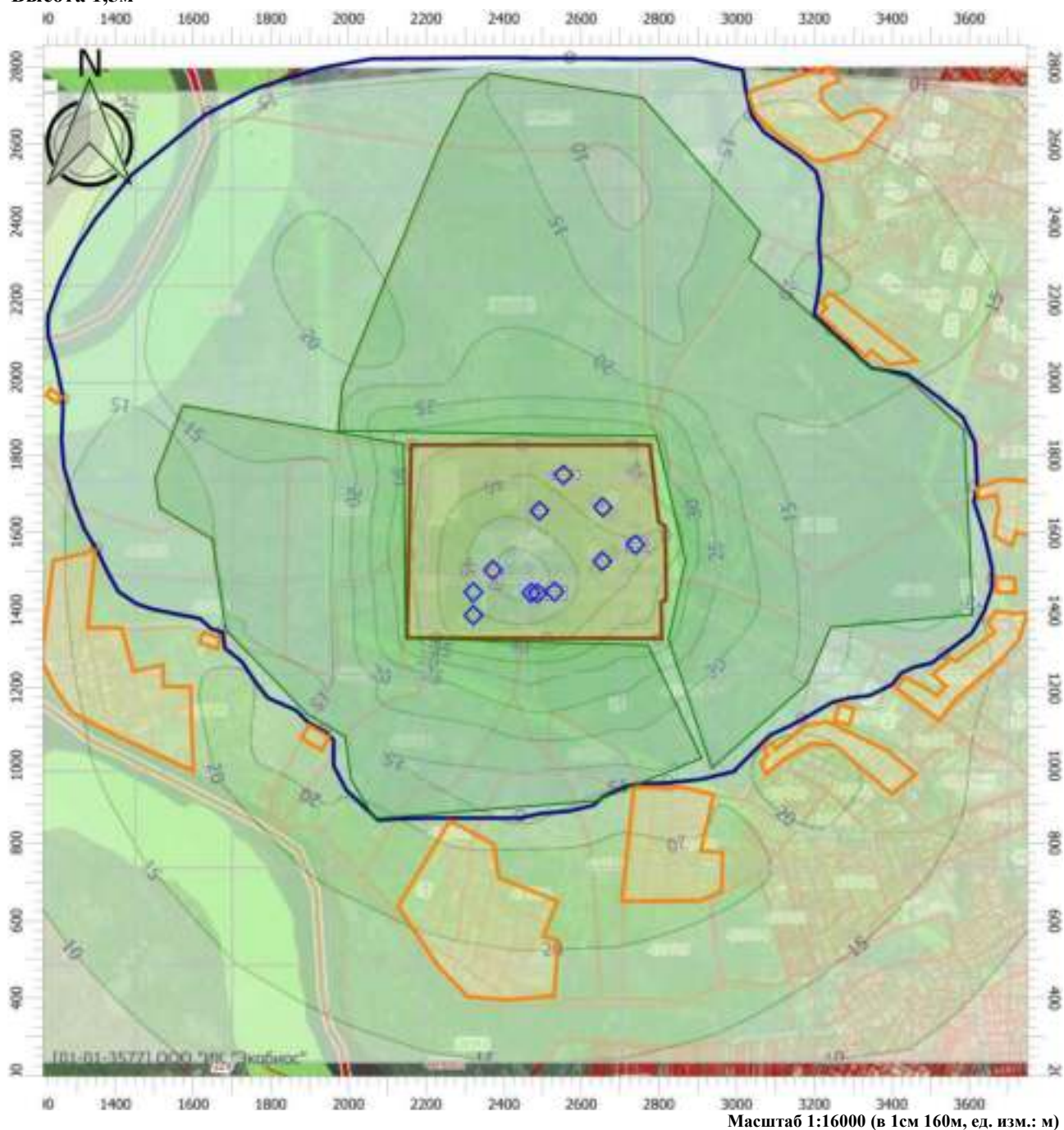
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

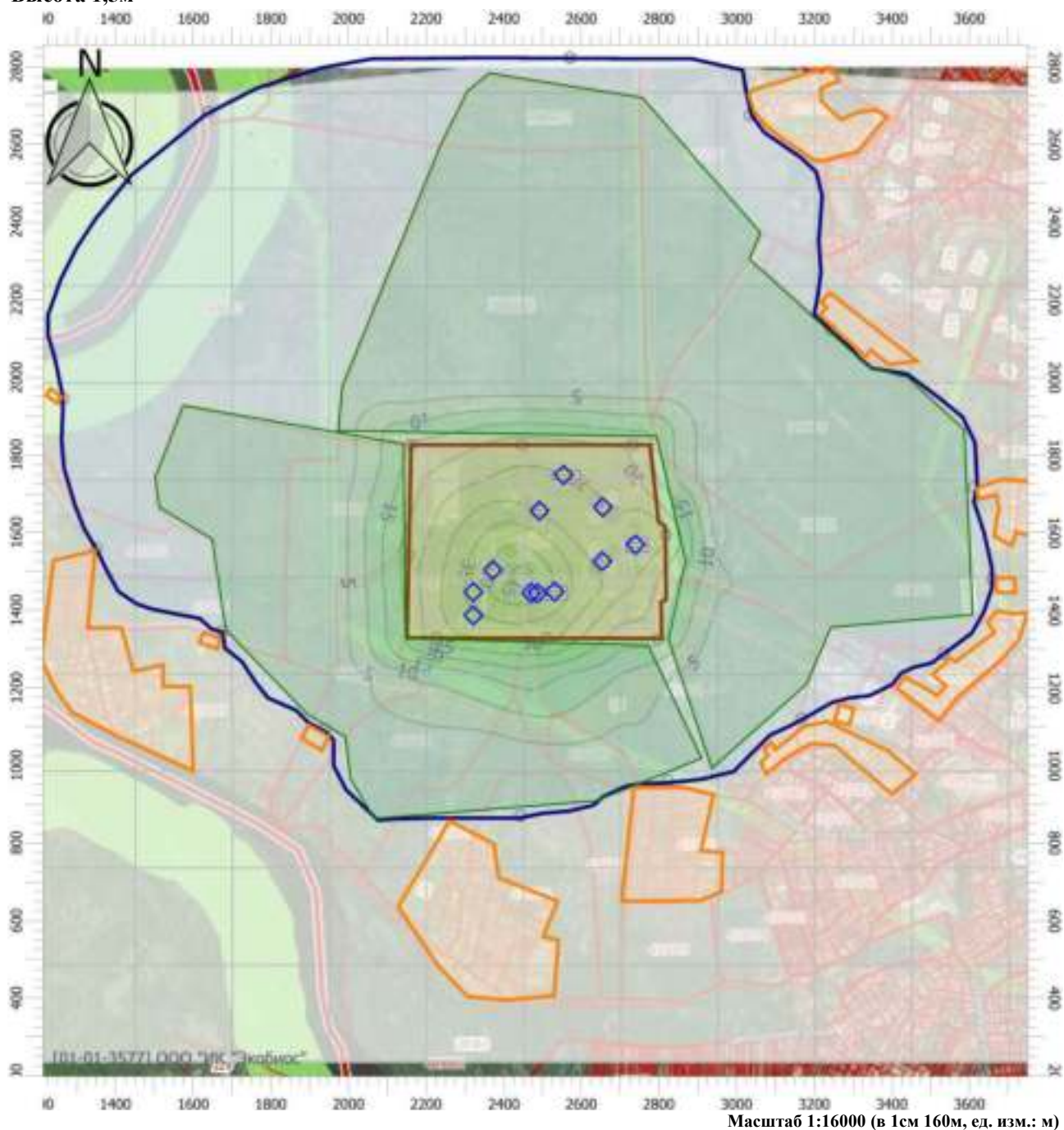
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

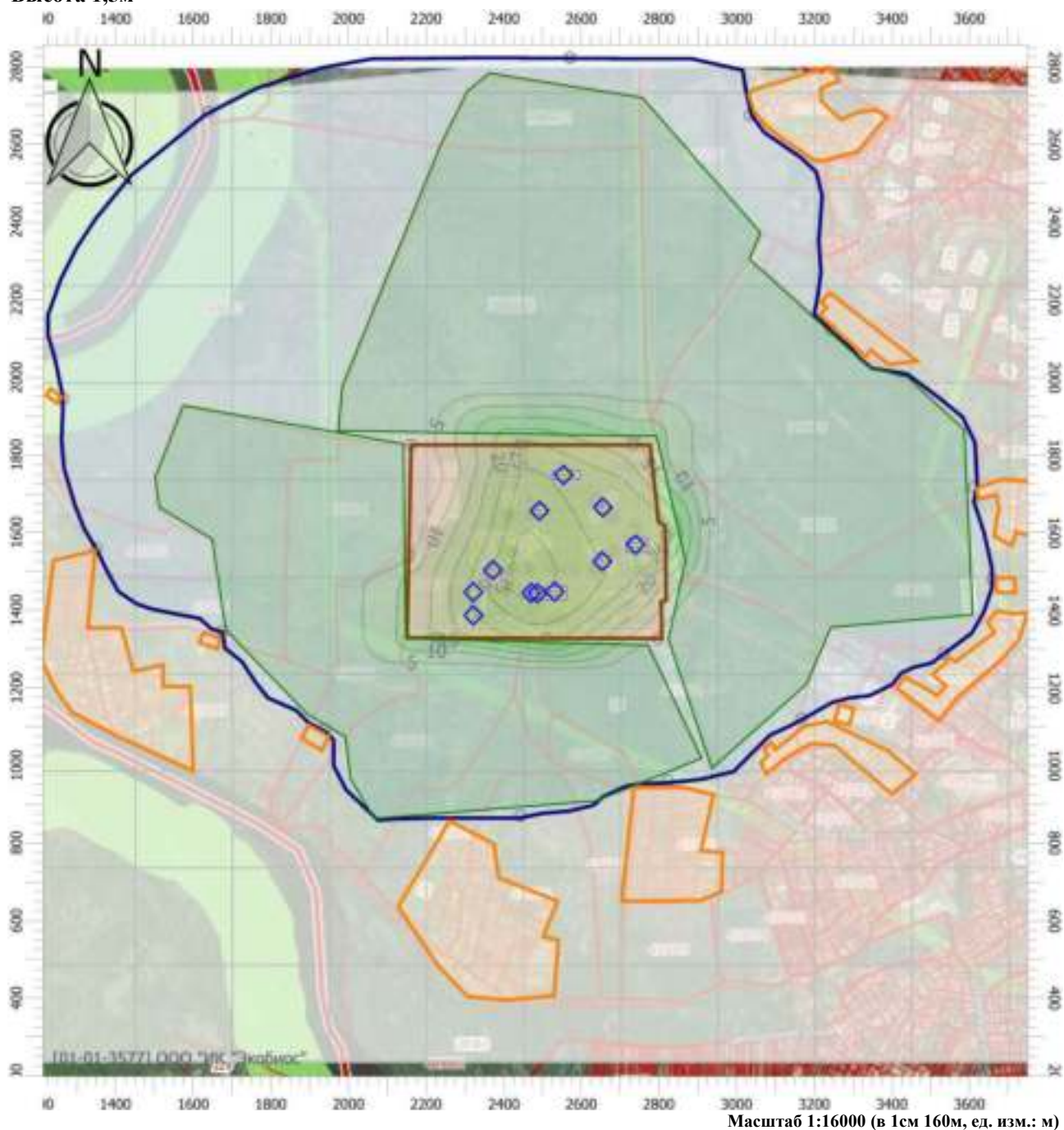
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

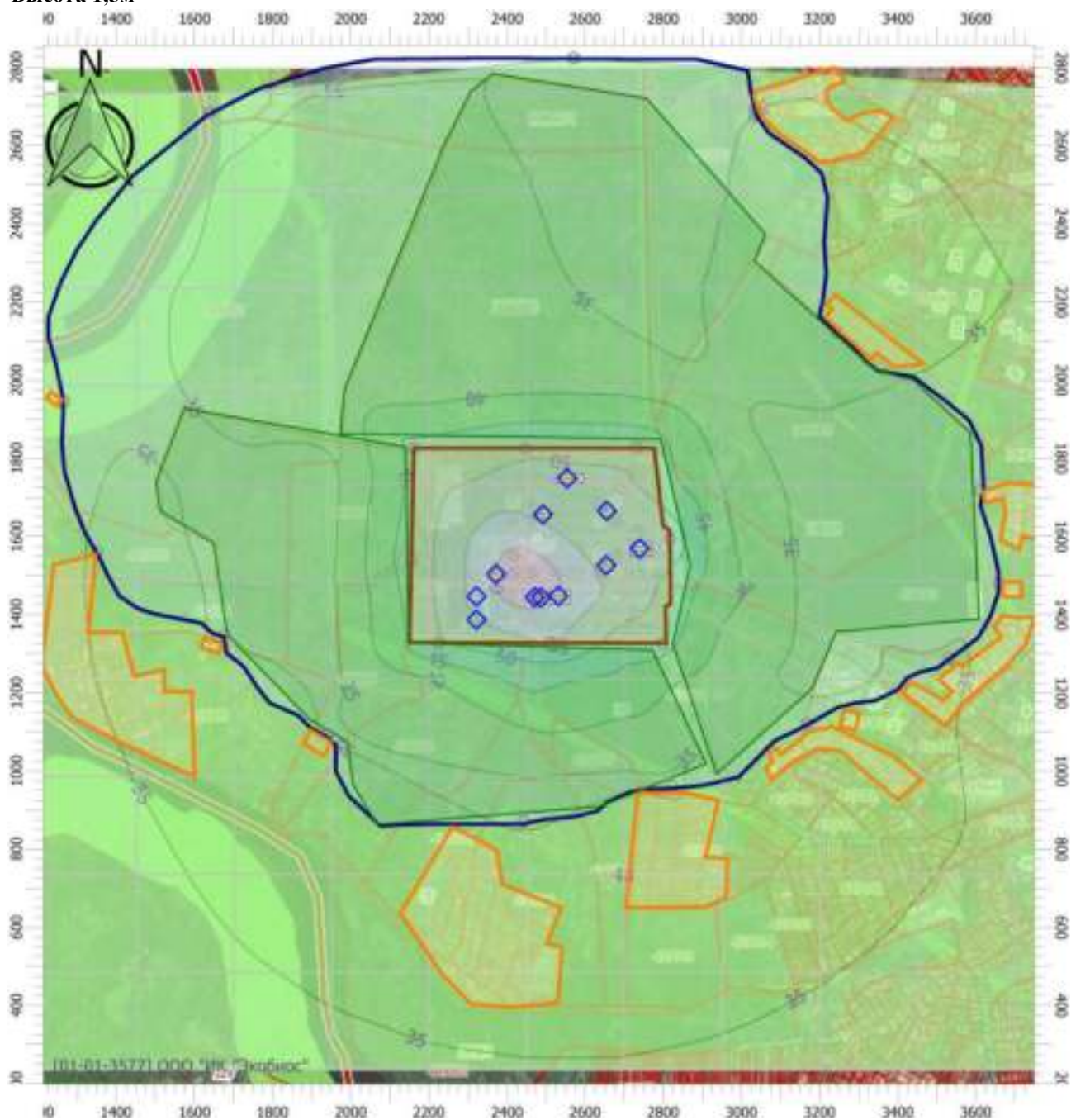
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

## Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек в период строительства

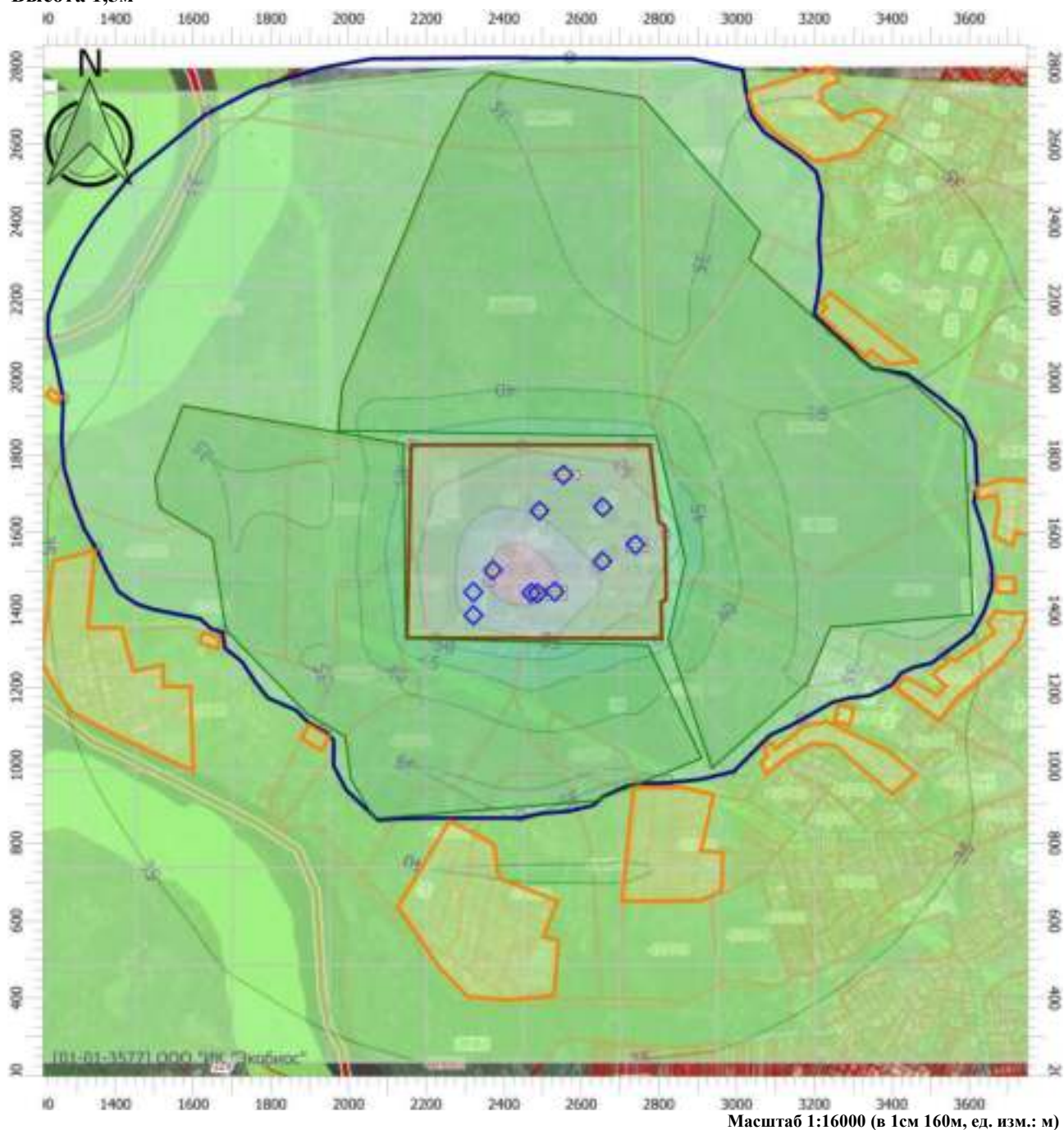
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



### Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**Эколог-шум. Модуль печати результатов расчета  
на период эксплуатации**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]**  
**Серийный номер 01-01-3577, ООО "ИК "Экобиос"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.эqv	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Насос (фоновый)	2740.00	1568.50	0.00	12.57	109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да	
002	Насос (фоновый)	2655.50	1664.50	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
003	Насос (фоновый)	2654.00	1526.00	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
004	Насос (фоновый)	2492.00	1656.00	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
005	Насос (фоновый)	2487.50	1443.00	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
006	Насос (фоновый)	2372.00	1502.50	0.00	12.57	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	84.0	78.0	73.0	73.0	88.1	Да	
007	Воздуходувка (фоновый)	2554.50	1748.00	0.00	12.57	97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да	
008	Воздуходувка (фоновый)	2531.50	1447.00	0.00	12.57	97.0	97.0	101.0	101.0	98.0	103.0	98.0	94.0	91.0	105.7	Да	
009	Насос (фоновый)	2471.50	1444.00	0.00	12.57	109.0	109.0	107.0	102.0	104.0	102.0	96.0	90.0	84.0	105.8	Да	
013	Насос	2348.50	1444.00	0.00	12.57	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да	
014	Насос	2346.50	1417.50	0.00	12.57	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да	
015	Насос	2372.50	1446.00	0.00	12.57	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да	
016	Насос	2366.00	1422.00	0.00	12.57	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да	

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.эqv	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
012	Грузовой автотранспорт	2396.00	1471.00	0.00	12.57	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	0.	3.	86.0	0.0	Да	

**1.3. Препятствия**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Препятствие - полигон	(2735.5, 1381), (2736, 1380.5), (2773.5, 1380), (2775, 1364), (2736, 1366)	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
002	Препятствие - полигон	(2702.5, 1453.5),	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	



		(2702, 1454), (2764, 1455), (2764.5, 1433.5), (2703.5, 1434)													
003	Препятствие - полигон	(2737.5, 1523.5), (2753.5, 1522.5), (2755, 1480), (2739.5, 1480)	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
004	Препятствие - полигон	(2751.5, 1554), (2771, 1554), (2771.5, 1523), (2753.5, 1523)	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	

#### 1.4. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
001	Область влияния листвы	(2147.5, 1322.5), (2819, 1324), (2845, 1514), (2812, 1852), (2153.5, 1859), (1973.5, 2279.5), (2125.5, 2317), (2866, 2310), (3092.5, 2139.5), (2859, 1955), (3148.5, 1688.5), (3237, 1378), (3134.5, 1079), (2947.5, 957.5), (2709.5, 969.5), (2709.5, 843), (2104.5, 836), (1906, 913), (1770.5, 1034.5), (2146.5, 1324.5)	8.00	0.00	Да

#### 1.5. Зоны звукоизоляции

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Звукоизоляция, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Крышка	Дно	В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Область изоляции шума	(2527, 1754.5, 0), (2527.5, 1742, 0), (2590.5, 1742, 0), (2589.5, 1753.5, 0), (2527.5, 1753, 0)		2.00	0.0	0.0	10.7	10.5	10.4	12.9	16.7	23.2	0.0	Нет	Нет	Да
002	Область изоляции шума	(2648, 1672, 0), (2649, 1657.5, 0), (2664, 1658, 0), (2663.5, 1672, 0), (2649, 1671, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да

003	Область изоляции шума	(2646, 1534.5, 0), (2648, 1518, 0), (2664, 1518, 0), (2661, 1534.5, 0), (2645, 1534, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
004	Область изоляции шума	(2722, 1580, 0), (2763.5, 1580.5, 0), (2765, 1555, 0), (2720.5, 1555, 0), (2722, 1581.5, 0)		2.00	0.0	0.0	7.0	5.9	5.7	8.3	10.2	15.7	0.0	Нет	Нет	Да
005	Область изоляции шума	(2483, 1662.5, 0), (2484.5, 1651.5, 0), (2502, 1651.5, 0), (2502, 1663.5, 0), (2484, 1662.5, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
006	Область изоляции шума	(2364, 1510, 0), (2363.5, 1495.5, 0), (2380, 1496.5, 0), (2380, 1508.5, 0), (2364, 1507, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
007	Область изоляции шума	(2504, 1454.5, 0), (2503.5, 1432, 0), (2557.5, 1432, 0), (2557.5, 1454.5, 0), (2504, 1454, 0)		2.00	0.0	0.0	7.0	5.9	5.7	8.3	10.2	15.7	0.0	Нет	Нет	Да
008	Область изоляции шума	(2465, 1451, 0), (2464, 1438, 0), (2496, 1438, 0), (2496, 1450.5, 0), (2465, 1451, 0)		2.00	0.0	0.0	4.7	3.0	2.0	4.2	5.5	7.2	0.0	Нет	Нет	Да
009	Область изоляции шума	(2339, 1454.5, 0), (2340, 1398, 0), (2353.5, 1399.5, 0), (2353.5, 1455, 0), (2339.5, 1454.5, 0)		2.00	0.0	0.0	14.6	18.3	22.7	27.6	33.8	38.7	0.0	Нет	Нет	Да
010	Область изоляции шума	(2366.5, 1449.5, 0), (2366.5, 1441, 0), (2378, 1441.5, 0), (2378, 1449.5, 0), (2366.5, 1449.5, 0)		2.00	0.0	0.0	10.7	10.5	10.4	12.9	16.7	23.2	0.0	Нет	Нет	Да
011	Область изоляции шума	(2361.5, 1427.5, 0), (2362, 1416, 0), (2372, 1417.5, 0), (2371, 1426.5, 0), (2362.5, 1425.5, 0)		2.00	0.0	0.0	17.0	17.6	20.7	26.4	31.1	34.7	0.0	Нет	Нет	Да
012	Область изоляции шума	(2504.5, 1453, 0), (2504.5, 1432, 0), (2557.5, 1432, 0), (2557.5, 1453.5, 0), (2504.5, 1453.5, 0)		2.00	0.0	0.0	20.0	21.0	33.0	40.0	36.0	48.0	0.0	Нет	Нет	Да
014	Область изоляции шума	(2722, 1580, 0), (2763.5, 1580, 0), (2764, 1555, 0), (2720.5, 1555, 0),		2.00	0.0	0.0	20.0	21.0	33.0	40.0	36.0	48.0	0.0	Нет	Нет	Да



002	Р.Т. на границе промзоны (С)	2457.00	1824.00	1.50	56.1	56.1	50.6	46.9	47.5	46	37.2	23	28.5	49.30	49.30
003	Р.Т. на границе промзоны (С-В)	2772.50	1824.00	1.50	60.2	60.1	44.4	42	43.6	40.2	30.2	13.6	10.9	44.50	44.60
004	Р.Т. на границе промзоны (В)	2796.00	1628.00	1.50	64.4	64.4	50.4	45.7	47.1	44.6	36.1	21.6	29.5	48.70	48.70
005	Р.Т. на границе промзоны (Ю-В)	2805.00	1333.50	1.50	55.8	55.6	27.6	25.5	22.3	17.8	2.3	0	1.2	30.50	30.50
006	Р.Т. на границе промзоны (Ю)	2497.00	1329.00	1.50	62.2	62.2	54.7	51.4	54.4	49.9	41.9	31.5	29.6	54.50	54.60
007	Р.Т. на границе промзоны (Ю-З)	2160.50	1333.50	1.50	54.6	54.5	34.8	32.9	34.3	30.7	20	2.7	0	35.60	36.00
008	Р.Т. на границе промзоны (З)	2156.00	1572.00	1.50	56	55.9	47.2	43.9	46.4	41.7	32.2	16.3	0	46.40	46.50
009	Р.Т. на границе нормативной СЗЗ (1000 м)	2505.00	2826.00	1.50	48.1	48	38.8	33.4	33.9	29.7	15.1	0	0	34.50	34.60
010	Р.Т. на границе нормативной СЗЗ (1000 м)	1699.00	2712.50	1.50	43.6	43.5	38	32.5	33	28.6	13.4	0	0	33.40	33.40
011	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(840 м,З, садовод. объединения)	1344.00	1552.00	1.50	48	47.8	37.3	33.5	35.1	29.1	14.1	0	0	34.80	34.90
012	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(496 м, Ю-З, коллект.садоводство)	1664.00	1351.00	1.50	50.5	50.4	34.8	31.2	32.2	26.8	11.9	0	0	32.60	33.00
013	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(334 м, Ю-З, коллект.садоводство)	1932.50	1109.50	1.50	49.8	49.8	37	32.3	33.2	26.9	12.5	0	0	33.20	33.20
014	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(402 м, Ю, коллект. садоводство)	2783.00	994.00	1.50	46.2	45.9	36.4	31.4	31.7	25.2	10.1	0	0	31.60	31.70
015	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(410 м, Ю-В, жилье по ул.Широкой)	3120.50	1114.50	1.50	45.7	45.4	36.3	31.5	32.8	26.2	12.3	0	0	32.40	32.50
016	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(670 м,Ю-В,жилье по ул.Луганской)	3444.50	1235.00	1.50	45.5	45.2	25.5	25.1	23.8	21.8	6	0	0	26.10	26.10
017	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(880 м,В,жилье по ул.Витебской)	3635.00	1497.50	1.50	47	46.9	25.3	24.6	23.5	21	4.5	0	0	26.10	26.60
018	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(895 м, В, жилье по ул.Тамарова)	3652.50	1714.50	1.50	45.8	45.5	24.9	24.2	22.7	20.8	4.7	0	0	25.40	25.50
019	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(580	3194.50	2170.00	1.50	48.6	48.6	41.7	36.9	37.4	34.1	21.5	0	0	38.20	38.30

	м, С-В, коллект.садоводство)														
020	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(905 м, С-В, жилье, п.Подмаячный)	3065.50	2654.00	1.50	45.4	45.3	39	33.6	34.2	30.1	15.7	0	0	34.70	34.70
021	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(940 м,З, садовод./огородничес тв)	1270.00	1948.00	1.50	44.5	44.4	36.2	32.3	33.7	27.4	11.5	0	0	33.20	33.30
022	Р.Т. на границе сокращенной СЗЗ(500 м,Ю)	2367.00	876.00	1.50	51.2	51.2	35.9	30.7	31.1	24.1	8.4	0	0	31.70	31.70

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эжв	Ла.макс
X (м)	Y (м)												
1121.00	2867.00	1.50	41.1	40.9	31	27	27.9	20.9	0.6	0	0	27.40	27.50
1374.73	2867.00	1.50	41.9	41.7	36.3	30.5	30.8	25.8	8.4	0	0	31.00	31.00
1628.45	2867.00	1.50	42.7	42.5	37	31.4	31.8	27.1	10.5	0	0	32.00	32.10
1882.18	2867.00	1.50	43.4	43.3	37.7	32.2	32.6	28.1	12.6	0	0	33.00	33.00
2135.91	2867.00	1.50	44	43.9	38.2	32.7	33.3	28.9	13.8	0	0	33.60	33.70
2389.64	2867.00	1.50	47.8	47.7	38.5	33.1	33.6	29.3	14.4	0	0	34.10	34.20
2643.36	2867.00	1.50	44.5	44.4	34.1	30.6	31.8	26	9.8	0	0	31.60	31.70
2897.09	2867.00	1.50	48.3	48.2	29.1	25.9	25.7	21.5	3.5	0	0	27.50	27.70
3150.82	2867.00	1.50	43.9	43.8	37.5	32	32.4	27.9	12.1	0	0	32.70	32.80
3404.55	2867.00	1.50	43.3	43.1	36.8	31.1	31.4	26.7	9.8	0	0	31.80	31.80
3658.27	2867.00	1.50	42.8	42.7	32.3	28.8	29	23	2.1	0	0	28.90	29.00
3912.00	2867.00	1.50	46	45.9	35.2	29.3	29.4	24	5.2	0	0	29.90	29.90
1121.00	2633.45	1.50	41.8	41.6	31.8	27.9	28.9	22.2	2.9	0	0	28.50	28.50
1374.73	2633.45	1.50	42.7	42.6	37.2	31.6	32	27.3	11.1	0	0	32.30	32.30
1628.45	2633.45	1.50	43.7	43.6	38.2	32.7	33.2	28.8	13.8	0	0	33.60	33.60
1882.18	2633.45	1.50	44.6	44.5	39.1	33.6	34.3	30.2	15.9	0	0	34.70	34.80
2135.91	2633.45	1.50	45.4	45.3	39.8	34.4	35.1	31.2	17.5	0	0	35.60	35.70
2389.64	2633.45	1.50	49.2	49.1	40.1	34.9	35.6	31.8	18.3	0	0	36.30	36.30
2643.36	2633.45	1.50	46.1	46	35.7	32.3	33.7	28.4	13.7	0	0	33.60	33.70
2897.09	2633.45	1.50	49.9	49.8	30.6	27.6	27.3	23.8	7.4	0	0	29.30	29.50
3150.82	2633.45	1.50	45.3	45.2	38.8	33.4	34	29.9	15.3	0	0	34.40	34.40
3404.55	2633.45	1.50	44.5	44.3	33.5	29.9	31.1	25.1	8.4	0	0	30.80	30.90
3658.27	2633.45	1.50	47.9	47.7	36.9	31.3	31.7	26.9	10.1	0	0	32.20	32.30
3912.00	2633.45	1.50	47	46.9	36	30.3	30.6	25.4	7.4	0	0	31.00	31.10
1121.00	2399.91	1.50	42.4	42.3	34.2	30	31.1	24.3	5	0	0	30.50	30.60
1374.73	2399.91	1.50	43.5	43.4	35.4	31.4	32.6	26.2	9.4	0	0	32.10	32.20
1628.45	2399.91	1.50	44.7	44.6	39.4	34	34.7	30.6	16.7	0	0	35.20	35.20
1882.18	2399.91	1.50	45.9	45.8	40.6	35.3	36.1	32.4	19.4	0	0	36.70	36.70
2135.91	2399.91	1.50	47	46.9	41.6	36.4	37.3	33.8	21.4	0	0	38.00	38.00
2389.64	2399.91	1.50	50.9	50.8	42	36.5	37.7	33.9	22.1	0	0	38.30	38.40
2643.36	2399.91	1.50	51.2	51.1	32	27.8	29.3	23.3	7.8	0	0	30.30	30.60
2897.09	2399.91	1.50	51.7	51.6	41.2	35.7	36.8	32.9	20.5	0	0	37.50	37.50
3150.82	2399.91	1.50	46.9	46.8	40.2	35	35.7	31.9	18.7	0	0	36.30	36.30

3404.55	2399.91	1.50	45.7	45.6	39.1	33.7	34.4	30.2	15.8	0	0	34.80	34.80
3658.27	2399.91	1.50	49	48.9	37.8	32.3	32.8	28.3	12.8	0	0	33.40	33.40
3912.00	2399.91	1.50	47.7	47.6	36.7	31	31.4	26.4	9.4	0	0	31.90	31.90
1121.00	2166.36	1.50	43	42.8	30.6	28.2	30.1	22.1	1.4	0	0	29.20	29.30
1374.73	2166.36	1.50	44.3	44.2	33.8	30.7	32.4	25.3	8.2	0	0	31.70	31.80
1628.45	2166.36	1.50	45.8	45.7	37.7	34	35.5	29.7	15.2	0	0	35.20	35.20
1882.18	2166.36	1.50	47.3	47.2	42.3	37.1	38.1	34.6	22.8	0	0	38.70	38.80
2135.91	2166.36	1.50	47	46.9	40.8	34.5	34.8	30.5	17.5	0	0	35.40	35.40
2389.64	2166.36	1.50	47.9	47.8	41.2	35	35.1	30.8	18	0	0	35.70	35.80
2643.36	2166.36	1.50	51.2	51.1	32.1	27.7	26.7	21.6	5.3	0	0	29.20	29.40
2897.09	2166.36	1.50	47.7	47.6	40.5	34.3	34.6	30.3	17.2	0	0	35.20	35.20
3150.82	2166.36	1.50	48.7	48.7	41.8	36.7	37.6	34.1	22	0	0	38.30	38.30
3404.55	2166.36	1.50	51.7	51.6	40.2	34.9	35.7	31.8	18.4	0	0	36.50	36.50
3658.27	2166.36	1.50	49.9	49.8	38.7	33.3	34	29.6	14.9	0	0	34.60	34.60
3912.00	2166.36	1.50	48.4	48.3	23.8	22.3	20.6	17.7	0	0	0	25.00	25.30
1121.00	1932.82	1.50	46.6	46.4	35.4	31.3	32.6	26.1	9	0	0	32.20	32.30
1374.73	1932.82	1.50	45.2	45.1	36.9	33	34.5	28.4	13.2	0	0	34.10	34.20
1628.45	1932.82	1.50	46.7	46.6	34.5	32.6	35	28	13	0	0	34.10	34.30
1882.18	1932.82	1.50	48.7	48.6	40.9	37.4	39.2	34.1	21.9	0	0	39.00	39.10
2135.91	1932.82	1.50	49	48.9	44	38	38.6	34.3	22.8	1.6	0	39.10	39.10
2389.64	1932.82	1.50	51.5	51.5	45.6	40.3	40.6	37.4	26.5	7.5	0	41.60	41.60
2643.36	1932.82	1.50	55.3	55.3	38.3	36.1	34.2	32.9	21	4.3	4.4	37.00	37.00
2897.09	1932.82	1.50	50.2	50.1	37.8	33.7	34.4	28.7	14.9	0	0	34.50	34.60
3150.82	1932.82	1.50	52.2	52.2	43.3	38.2	39.3	36	24.8	0	0	40.20	40.20
3404.55	1932.82	1.50	52.4	52.3	28.7	27.7	27.7	24.6	10.4	0	0	30.50	30.70
3658.27	1932.82	1.50	46.2	46.1	25.1	24.4	23.3	20.9	4.4	0	0	25.70	26.20
3912.00	1932.82	1.50	43.6	43.3	33.4	27.2	26	20.9	3.2	0	0	27.00	27.00
1121.00	1699.27	1.50	46.8	46.6	35.7	31.7	33.1	26.6	9.9	0	0	32.70	32.80
1374.73	1699.27	1.50	48.2	48.1	37.4	33.6	35.2	29.2	14.3	0	0	34.90	34.90
1628.45	1699.27	1.50	49.9	49.8	39.5	35.8	37.6	32.1	18.9	0	0	37.40	37.50
1882.18	1699.27	1.50	52	51.9	46.9	41.9	43.2	38.6	26.1	0.2	0	43.30	43.40
2135.91	1699.27	1.50	54.8	54.8	45.7	42.4	44.7	40	30	11.8	0	44.70	44.80
2389.64	1699.27	1.50	57.3	57.3	53.2	48.8	50.5	47.9	40	27.7	21	51.70	51.70
2643.36	1699.27	1.50	62.1	62.1	52.6	49.2	50.9	48.5	40.3	28.9	34.3	52.20	52.30
2897.09	1699.27	1.50	60.9	60.9	45.7	40.3	40.7	37.4	26.5	7.5	0	42.30	42.40
3150.82	1699.27	1.50	48.4	48.2	37.9	31.4	30.6	25.5	10.9	0	0	31.50	31.50
3404.55	1699.27	1.50	47.3	47	27.2	26.7	25.5	23.9	10.1	0	0	28.00	28.20
3658.27	1699.27	1.50	45.7	45.4	24.9	24.2	22.6	20.7	4.6	0	0	25.30	25.40
3912.00	1699.27	1.50	44.3	44	23.3	22.4	20.6	18.1	0.4	0	0	23.30	23.30
1121.00	1465.73	1.50	43.8	43.7	30.9	27.1	27.7	21.3	0.8	0	0	27.60	28.20
1374.73	1465.73	1.50	45.5	45.4	32.5	28.9	29.7	23.8	6.8	0	0	29.70	30.20
1628.45	1465.73	1.50	47.6	47.5	34.3	30.9	31.9	26.5	11.7	0	0	32.00	32.60
1882.18	1465.73	1.50	50.3	50.2	36.7	33.5	34.8	29.8	17.1	0	0	35.00	35.60
2135.91	1465.73	1.50	54.5	54.5	37.9	35.9	37.9	32.9	22.1	4.8	0	38.10	39.10
2389.64	1465.73	1.50	64.3	64.3	58.1	54.9	57.4	53.3	46.6	38.2	35.8	57.80	61.60
2643.36	1465.73	1.50	62.6	62.6	40.5	41	44.2	39.8	31.1	21.5	31.3	45.00	45.20
2897.09	1465.73	1.50	54.6	54	25.8	22.9	23.2	16.8	5	0	0	29.20	31.30
3150.82	1465.73	1.50	51.2	51.1	25.9	23.9	20.3	18.8	3.1	0	0	26.90	27.30
3404.55	1465.73	1.50	48	47.7	27.1	26.5	25.6	23.6	9.3	0	0	28.00	28.50
3658.27	1465.73	1.50	46.1	45.7	25	24.2	23	20.6	4	0	0	25.50	26.00
3912.00	1465.73	1.50	44.1	43.7	23.2	22.3	21	18	0	0	0	23.30	23.80
1121.00	1232.18	1.50	46.9	46.8	30.6	26.7	27.1	20.8	0.3	0	0	27.60	27.90

1374.73	1232.18	1.50	45.6	45.5	32.1	28.3	28.8	23.1	6	0	0	29.00	29.60
1628.45	1232.18	1.50	47.3	47.2	26.3	25.3	25.2	22.1	6.9	0	0	27.10	27.80
1882.18	1232.18	1.50	49.8	49.7	30.2	28.7	29.6	25.7	12.7	0	0	30.80	30.80
2135.91	1232.18	1.50	50.1	50	39.9	34.9	35.9	29.3	16	0	0	35.70	35.70
2389.64	1232.18	1.50	55.4	55.4	46.7	42.4	44.1	38.6	27.9	13.8	0	44.00	44.10
2643.36	1232.18	1.50	53.9	53.8	44.6	40.2	41.7	36	24.6	9	0	41.50	41.60
2897.09	1232.18	1.50	48.8	48.3	37.4	31.9	32.3	25.3	11.1	0	0	32.30	32.30
3150.82	1232.18	1.50	46.2	45.8	15.7	13.7	15.5	7	0	0	0	20.80	21.00
3404.55	1232.18	1.50	45.9	45.5	25.8	25.3	23.7	22	7.5	0	0	26.30	26.30
3658.27	1232.18	1.50	46.5	46.4	24.3	23.5	21.9	19.6	2.7	0	0	25.00	25.00
3912.00	1232.18	1.50	44.7	44.6	22.5	21.5	19.1	17	0	0	0	22.70	22.70
1121.00	998.64	1.50	43.4	43.2	24.3	22.2	22.2	17.1	0	0	0	23.30	23.30
1374.73	998.64	1.50	44.8	44.7	35.5	31.8	33.5	27.5	12.4	0	0	33.10	33.10
1628.45	998.64	1.50	49.2	49.1	37.5	33.9	35.9	30.2	16.7	0	0	35.60	35.60
1882.18	998.64	1.50	46.9	46.8	36.6	32.2	33.3	27	12.6	0	0	33.00	33.00
2135.91	998.64	1.50	47.5	47.5	36	30.5	31.2	24	8.9	0	0	31.10	31.10
2389.64	998.64	1.50	49.2	49.1	38.2	33.2	33.3	26.9	12	0	0	33.40	33.50
2643.36	998.64	1.50	47.4	47.1	37.5	32.4	32.7	26.2	11.7	0	0	32.60	32.70
2897.09	998.64	1.50	46.5	46.2	35.3	30.1	30.5	23.5	7.5	0	0	30.40	30.60
3150.82	998.64	1.50	47	46.5	38.4	34.6	36.7	31	18.5	0	0	36.30	36.40
3404.55	998.64	1.50	45.5	45	36.5	32.6	34.7	28.6	15.1	0	0	34.20	34.20
3658.27	998.64	1.50	44.1	43.7	34.9	31.1	32.7	26.7	11.4	0	0	32.30	32.30
3912.00	998.64	1.50	42.6	42.4	21.6	20.7	18.4	16	0	0	0	21.40	21.50
1121.00	765.09	1.50	42.9	42.7	33.3	29.4	30.9	24.3	7.2	0	0	30.40	30.40
1374.73	765.09	1.50	44.4	44.3	34.7	31	32.7	26.4	10.7	0	0	32.20	32.20
1628.45	765.09	1.50	45.5	45.4	36.3	32.7	34.6	28.7	14.4	0	0	34.20	34.20
1882.18	765.09	1.50	47	46.9	37.8	34	36.2	30.4	17.6	0	0	35.80	35.80
2135.91	765.09	1.50	48.4	48.3	38.8	35.1	37.1	31.5	18.9	0	0	36.80	36.90
2389.64	765.09	1.50	47.4	47.3	34.5	29.5	30.7	23.5	8.4	0	0	30.50	30.90
2643.36	765.09	1.50	45	44.5	34.6	30.2	30.3	25	10.3	0	0	30.60	31.00
2897.09	765.09	1.50	47.5	47.2	39	35.5	37.6	32.2	19.8	0	0	37.30	37.40
3150.82	765.09	1.50	45.9	45.5	37.2	33.4	35.6	29.7	16.4	0	0	35.10	35.20
3404.55	765.09	1.50	44.2	43.7	35.5	31.6	33.6	27.3	13	0	0	33.00	33.10
3658.27	765.09	1.50	43	42.5	34	29.8	31.6	25	9.4	0	0	31.00	31.10
3912.00	765.09	1.50	41.9	41.5	32.7	28.6	30.1	23.2	5.9	0	0	29.50	29.60
1121.00	531.55	1.50	42.3	42.1	32.6	28.7	30.1	23.3	5.4	0	0	29.50	29.50
1374.73	531.55	1.50	43.3	43.2	33.8	30	31.6	25.1	8.5	0	0	31.00	31.00
1628.45	531.55	1.50	44.5	44.3	34.9	31	32.9	26.5	11.5	0	0	32.40	32.40
1882.18	531.55	1.50	45.6	45.5	36.1	32.2	34.2	28.1	14.1	0	0	33.70	33.70
2135.91	531.55	1.50	46.5	46.4	37.2	33.6	35.5	29.8	16.3	0	0	35.20	35.30
2389.64	531.55	1.50	47.2	47.1	37.6	33.9	36.1	30.2	17.2	0	0	35.70	35.80
2643.36	531.55	1.50	45.6	45.3	37.6	34	36.1	30.4	17.2	0	0	35.70	35.80
2897.09	531.55	1.50	45.3	44.9	37	33.3	35.3	29.5	15.7	0	0	34.80	34.90
3150.82	531.55	1.50	44.6	44.3	35.7	31.9	33.9	27.7	13.2	0	0	33.30	33.40
3404.55	531.55	1.50	43.1	42.6	34.5	30.5	32.3	25.8	10.4	0	0	31.70	31.80
3658.27	531.55	1.50	41.9	41.4	33.2	29	30.7	23.9	7.4	0	0	30.00	30.20
3912.00	531.55	1.50	40.9	40.4	31.9	27.6	29.1	21.9	4.3	0	0	28.40	28.50
1121.00	298.00	1.50	41.6	41.4	31.9	27.8	29.1	22	3.3	0	0	28.50	28.50
1374.73	298.00	1.50	42.5	42.3	32.7	28.6	30.2	23.2	6	0	0	29.60	29.60
1628.45	298.00	1.50	43.4	43.3	33.6	29.5	31.3	24.6	8.5	0	0	30.70	30.70
1882.18	298.00	1.50	44.2	44.1	34.7	30.9	32.5	26.3	10.7	0	0	32.00	32.20
2135.91	298.00	1.50	44.9	44.8	35.4	31.6	33.5	27.2	12.3	0	0	33.00	33.10

2389.64	298.00	1.50	44.2	44	35.6	31.7	33.7	27.5	13	0	0	33.10	33.30
2643.36	298.00	1.50	43.8	43.4	35.7	31.9	33.7	27.7	12.9	0	0	33.20	33.30
2897.09	298.00	1.50	43.4	43	35.2	31.4	33.2	27.1	11.8	0	0	32.70	32.80
3150.82	298.00	1.50	43.3	43.1	34.3	30.5	32.2	25.7	10	0	0	31.60	31.70
3404.55	298.00	1.50	42.1	41.6	33.3	29.2	30.9	24.1	7.7	0	0	30.30	30.40
3658.27	298.00	1.50	41	40.5	32.3	28.1	29.6	22.5	5.1	0	0	28.90	29.00
3912.00	298.00	1.50	40.1	39.6	31.2	26.9	28.3	20.8	2.3	0	0	27.50	27.70

### 3.2. Вклады в расчетных точках



# Отчет

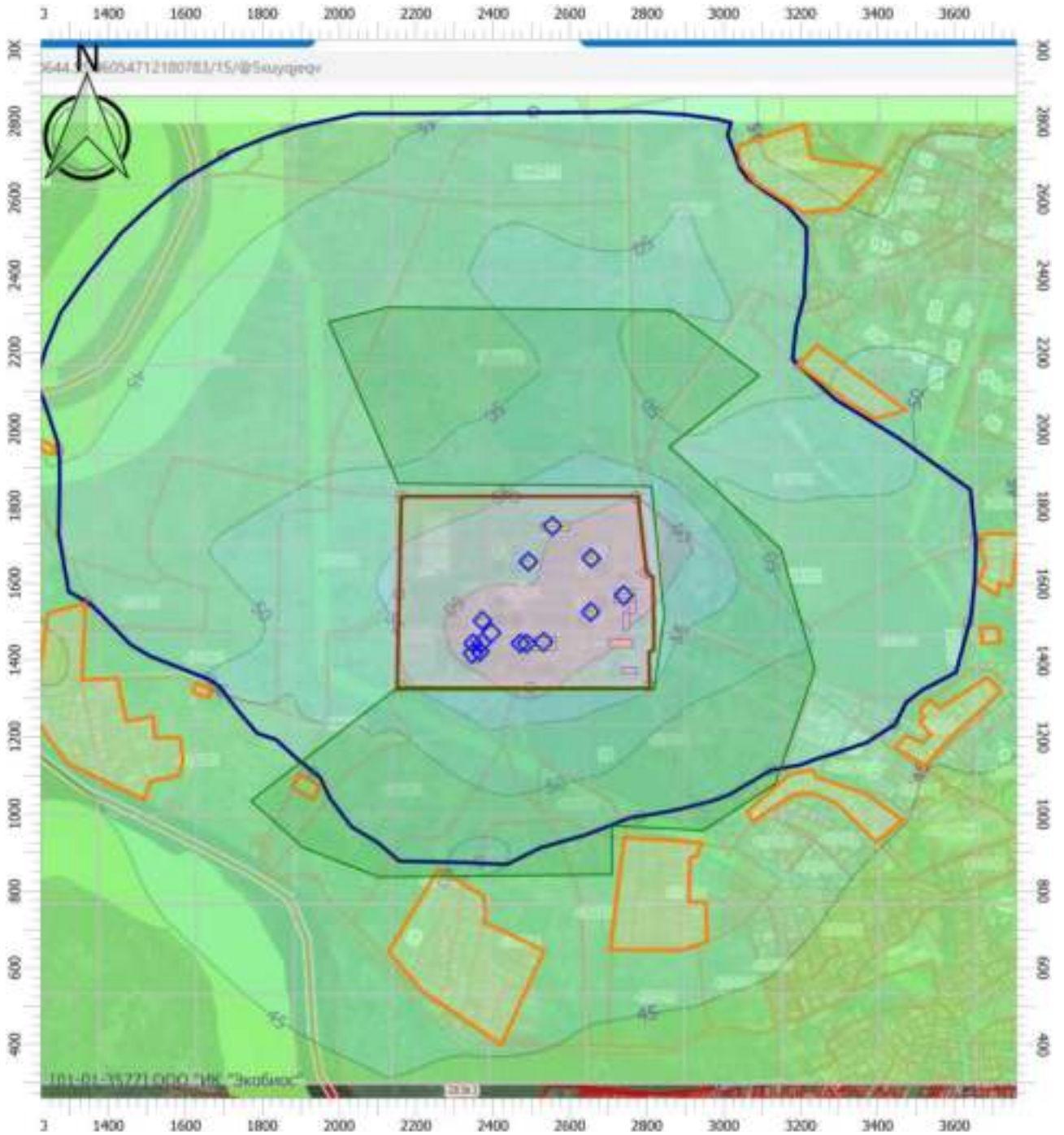
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ
□ (20 - 25] дБ	□ (25 - 30] дБ	□ (30 - 35] дБ	□ (35 - 40] дБ
□ (40 - 45] дБ	□ (45 - 50] дБ	□ (50 - 55] дБ	□ (55 - 60] дБ
□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 80] дБ
□ (80 - 85] дБ	□ (85 - 90] дБ	□ (90 - 95] дБ	□ (95 - 100] дБ
□ (100 - 105] дБ	□ (105 - 110] дБ	□ (110 - 115] дБ	□ (115 - 120] дБ
□ (120 - 125] дБ	□ (125 - 130] дБ	□ (130 - 135] дБ	□ выше 135 дБ

## Условные обозначения

	Точечные источники шума		Препятствия шуму
	Жилые зоны		Промышленные зоны
	Санитарно-защитные зоны		Расчетные точки
	Расчетные площадки		

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ
□ (20 - 25] дБ	□ (25 - 30] дБ	□ (30 - 35] дБ	□ (35 - 40] дБ
□ (40 - 45] дБ	□ (45 - 50] дБ	□ (50 - 55] дБ	□ (55 - 60] дБ
□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 80] дБ
□ (80 - 85] дБ	□ (85 - 90] дБ	□ (90 - 95] дБ	□ (95 - 100] дБ
□ (100 - 105] дБ	□ (105 - 110] дБ	□ (110 - 115] дБ	□ (115 - 120] дБ
□ (120 - 125] дБ	□ (125 - 130] дБ	□ (130 - 135] дБ	□ выше 135 дБ



# Отчет

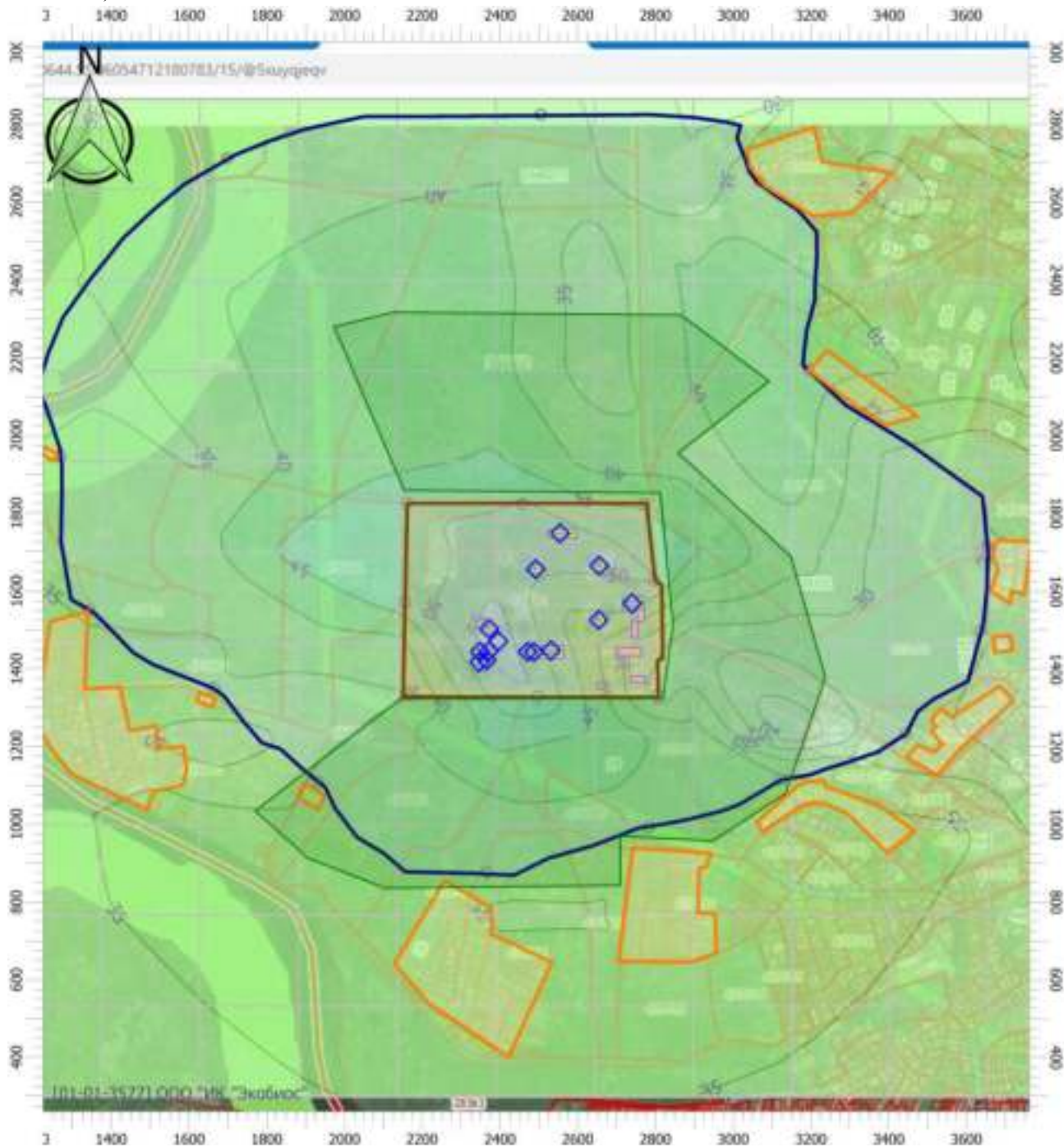
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

# Отчет

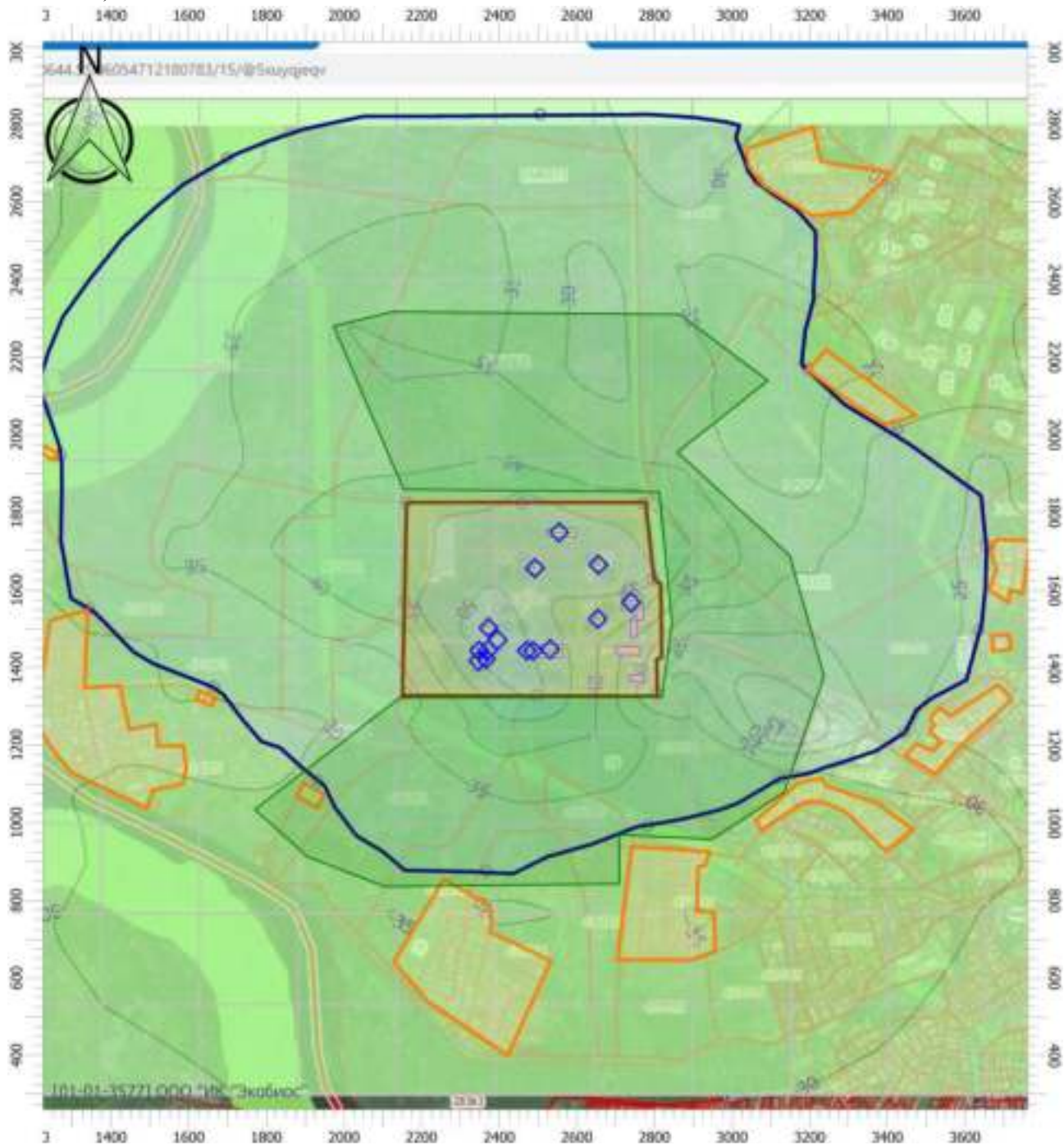
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ
□ (20 - 25] дБ	□ (25 - 30] дБ	□ (30 - 35] дБ	□ (35 - 40] дБ
□ (40 - 45] дБ	□ (45 - 50] дБ	□ (50 - 55] дБ	□ (55 - 60] дБ
□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 80] дБ
□ (80 - 85] дБ	□ (85 - 90] дБ	□ (90 - 95] дБ	□ (95 - 100] дБ
□ (100 - 105] дБ	□ (105 - 110] дБ	□ (110 - 115] дБ	□ (115 - 120] дБ
□ (120 - 125] дБ	□ (125 - 130] дБ	□ (130 - 135] дБ	□ выше 135 дБ



# Отчет

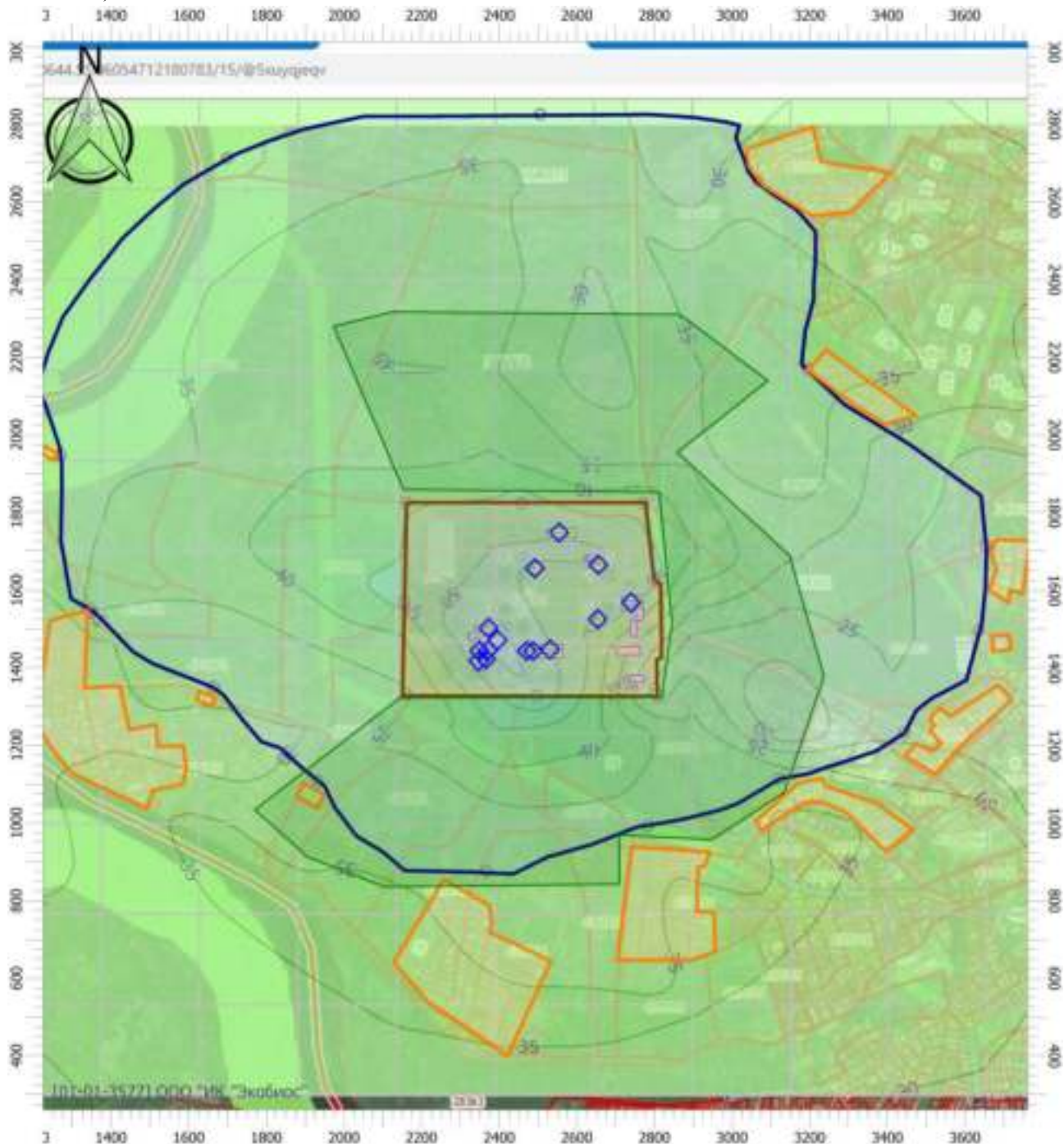
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ
□ (20 - 25] дБ	□ (25 - 30] дБ	□ (30 - 35] дБ	□ (35 - 40] дБ
□ (40 - 45] дБ	□ (45 - 50] дБ	□ (50 - 55] дБ	□ (55 - 60] дБ
□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 80] дБ
□ (80 - 85] дБ	□ (85 - 90] дБ	□ (90 - 95] дБ	□ (95 - 100] дБ
□ (100 - 105] дБ	□ (105 - 110] дБ	□ (110 - 115] дБ	□ (115 - 120] дБ
□ (120 - 125] дБ	□ (125 - 130] дБ	□ (130 - 135] дБ	□ выше 135 дБ

# Отчет

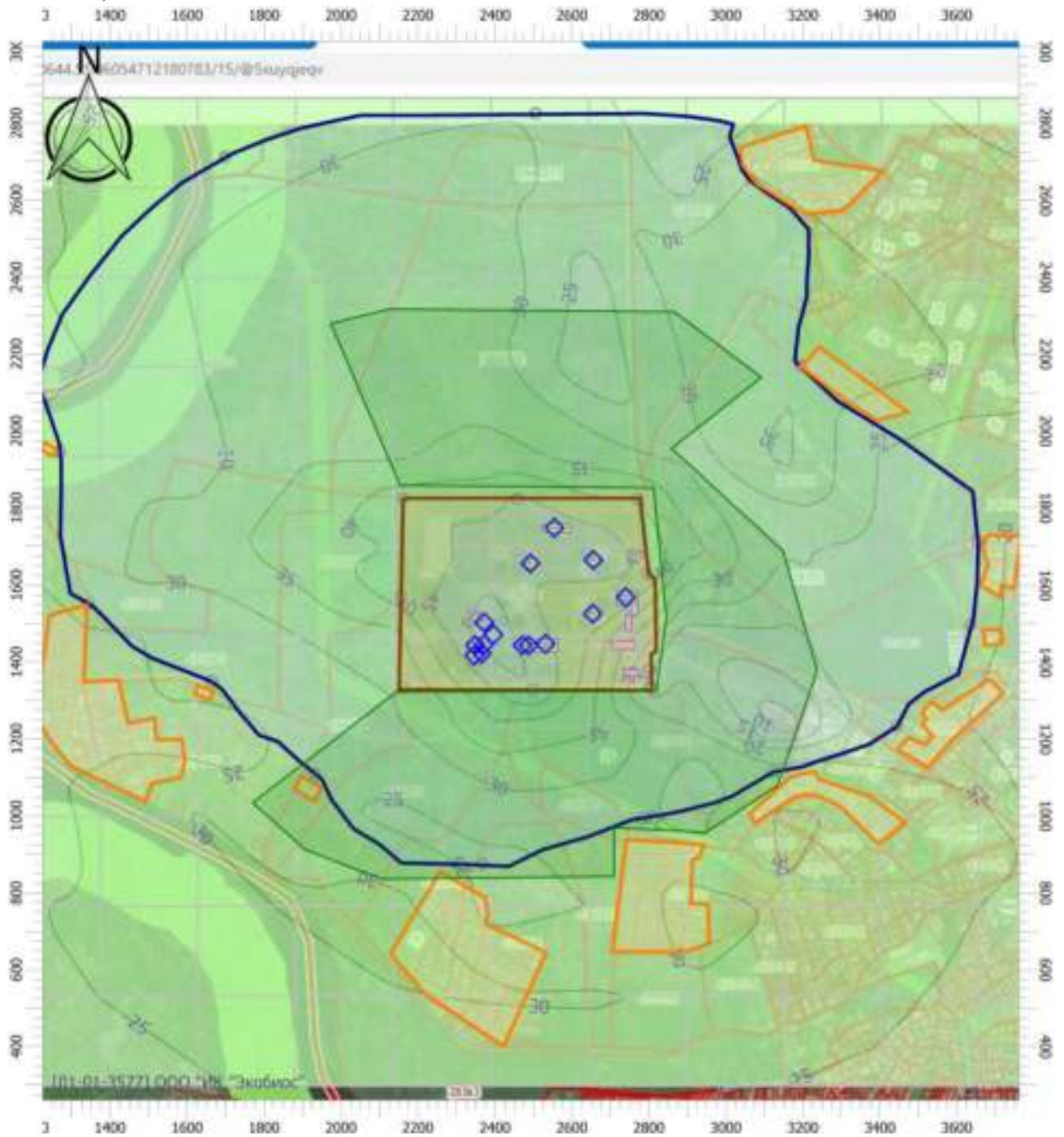
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ
□ (20 - 25] дБ	□ (25 - 30] дБ	□ (30 - 35] дБ	□ (35 - 40] дБ
□ (40 - 45] дБ	□ (45 - 50] дБ	□ (50 - 55] дБ	□ (55 - 60] дБ
□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 80] дБ
□ (80 - 85] дБ	□ (85 - 90] дБ	□ (90 - 95] дБ	□ (95 - 100] дБ
□ (100 - 105] дБ	□ (105 - 110] дБ	□ (110 - 115] дБ	□ (115 - 120] дБ
□ (120 - 125] дБ	□ (125 - 130] дБ	□ (130 - 135] дБ	□ выше 135 дБ



# Отчет

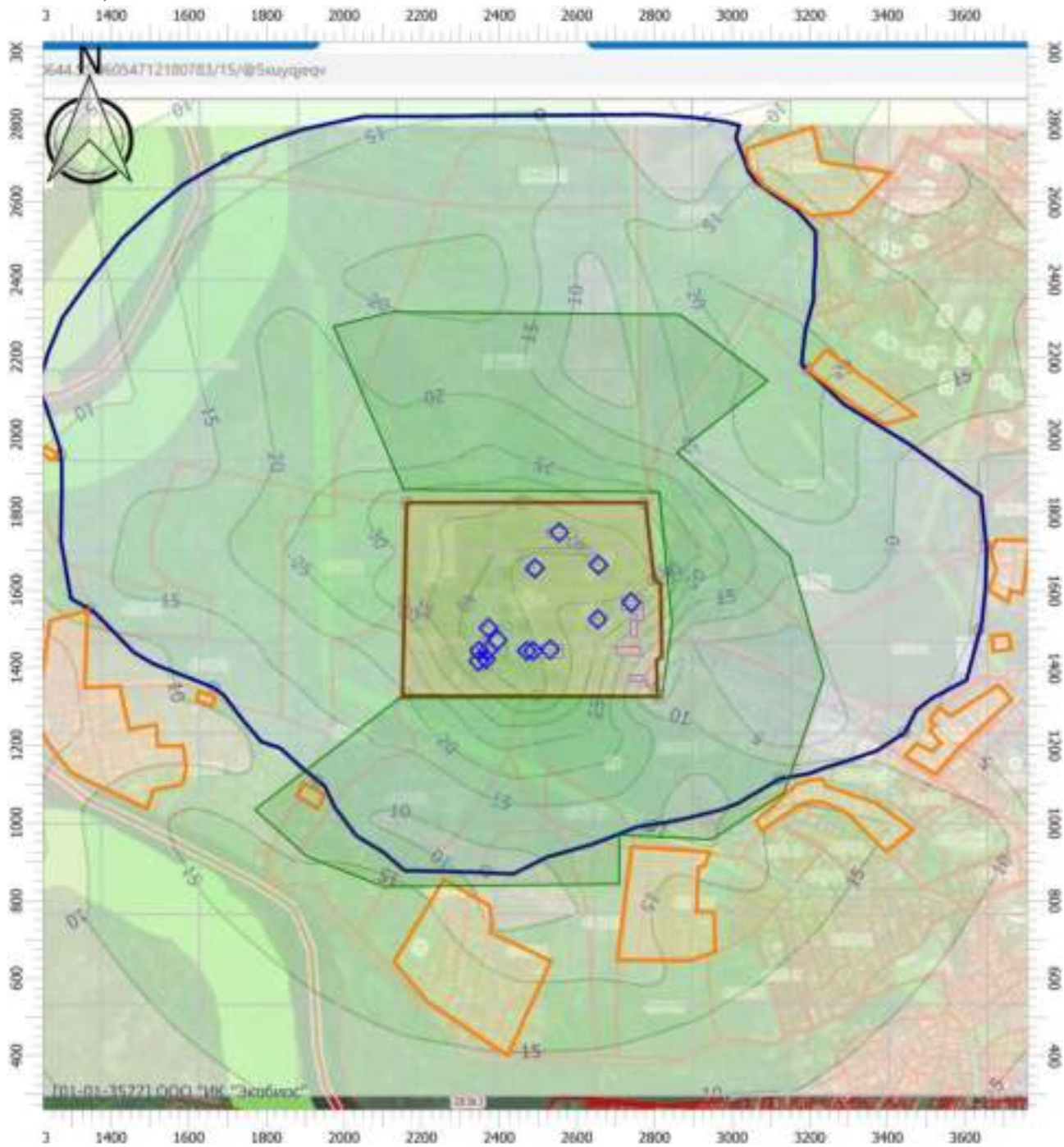
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

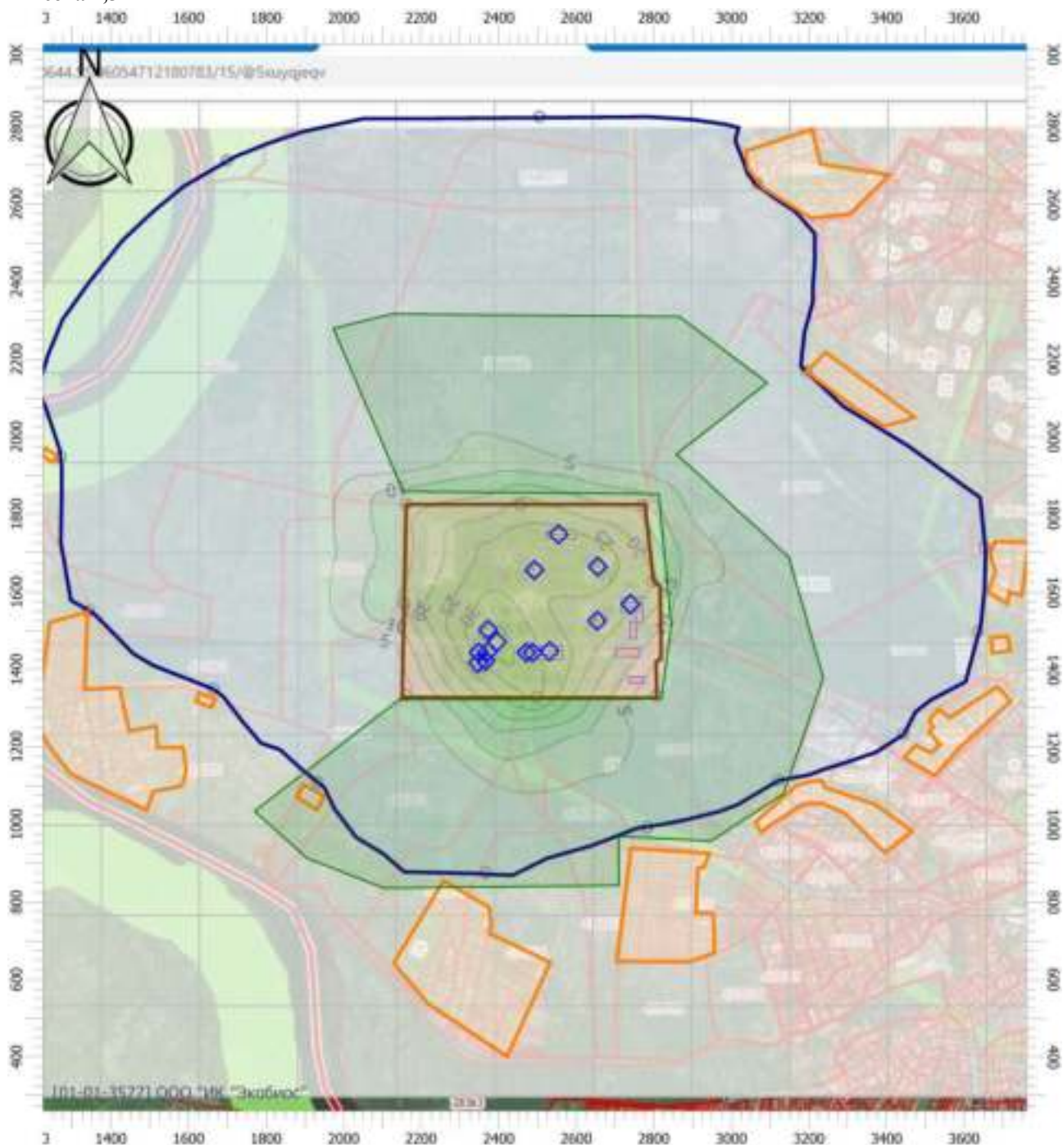
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

# Отчет

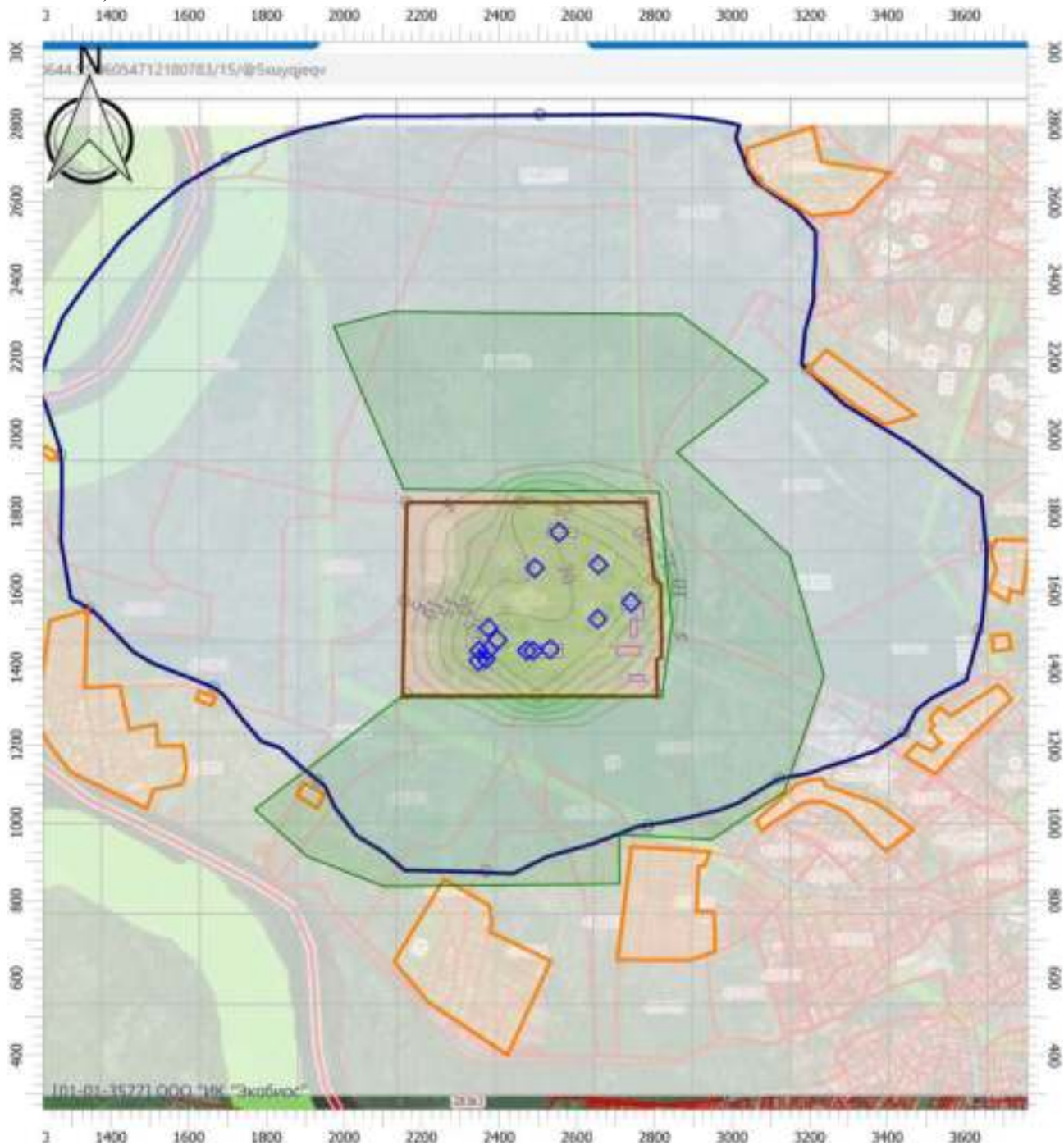
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

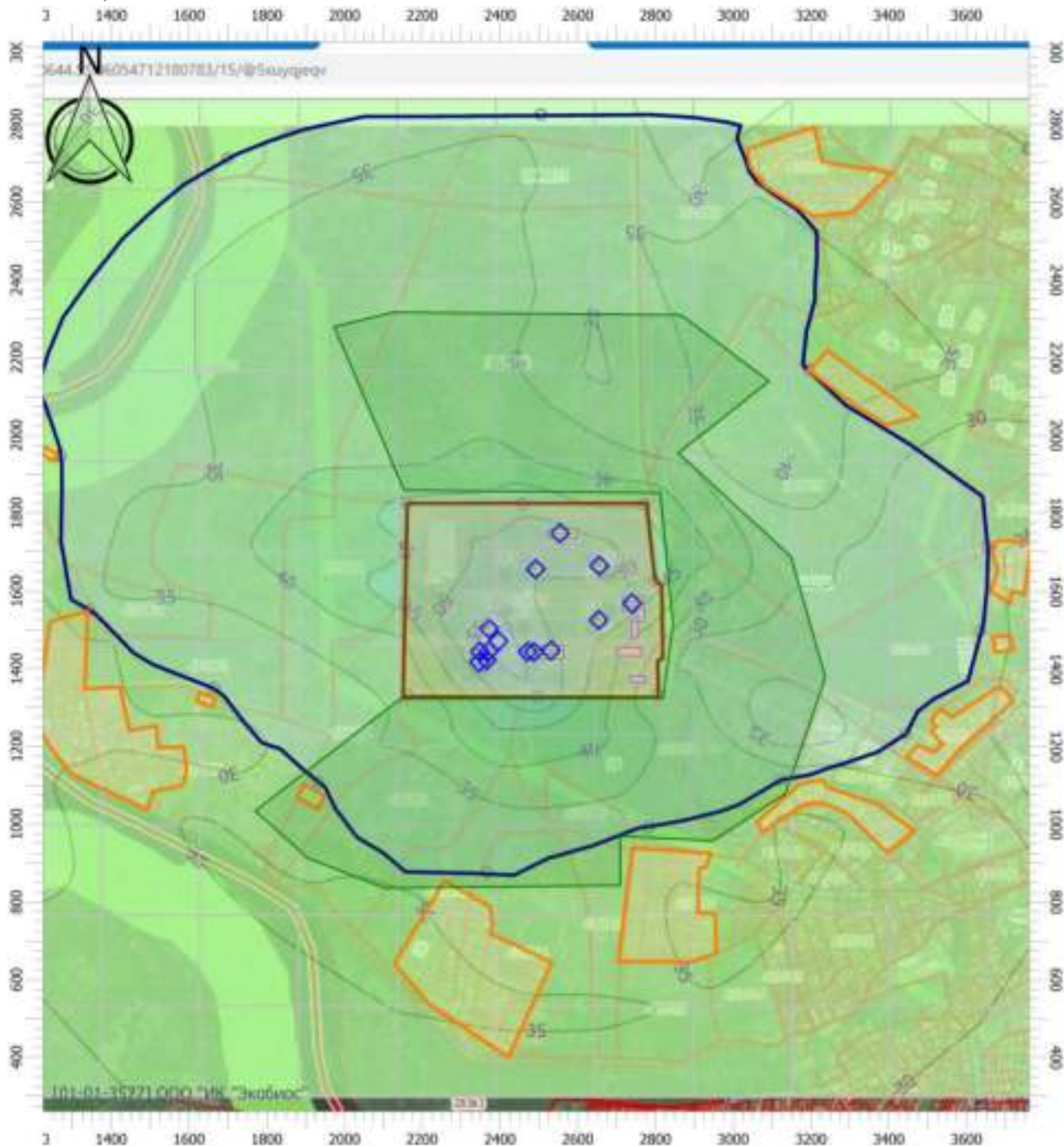
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

□ 0 и ниже дБА	□ (5 - 10] дБА	□ (10 - 15] дБА	□ (15 - 20] дБА
□ (20 - 25] дБА	□ (25 - 30] дБА	□ (30 - 35] дБА	□ (35 - 40] дБА
□ (40 - 45] дБА	□ (45 - 50] дБА	□ (50 - 55] дБА	□ (55 - 60] дБА
□ (60 - 65] дБА	□ (65 - 70] дБА	□ (70 - 75] дБА	□ (75 - 80] дБА
□ (80 - 85] дБА	□ (85 - 90] дБА	□ (90 - 95] дБА	□ (95 - 100] дБА
□ (100 - 105] дБА	□ (105 - 110] дБА	□ (110 - 115] дБА	□ (115 - 120] дБА
□ (120 - 125] дБА	□ (125 - 130] дБА	□ (130 - 135] дБА	□ выше 135 дБА

# Отчет

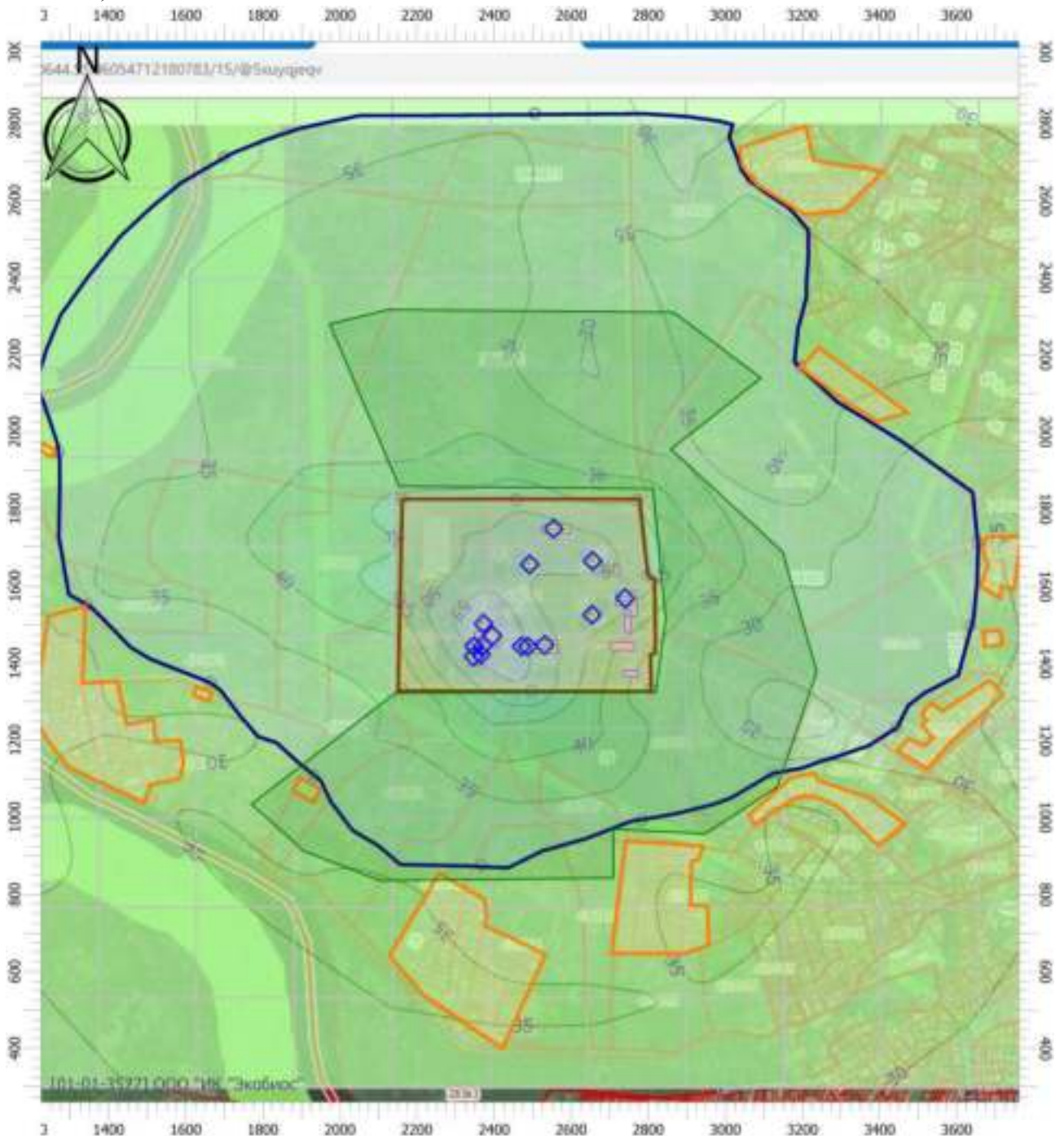
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:16000 (в 1см 160м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

## **ПРИЛОЖЕНИЕ И**

### **Расчет образования отходов на период демонтажа и строительства**

## Образование отходов от демонтажа

До начала строительства на объекте демонтируются:

- метантенки с инжекторами;
- здание термической обработки осадка с корпусом обезвоживания;
- насосная станция при метантенках;
- здание барботажного гидрозатвора;
- илоуплотнители;
- емкостное сооружение;
- корпус обезвоживания.

В результате демонтажных работ образуются следующие виды отходов:

**- мусор от сноса и разборки зданий несортированный (8 12 901 01 72 4)**

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Бетон	1153,46	100%	1153,46
Утеплитель	8,1015	100%	8,1015
<b>Всего</b>			<b>1161,5615</b>

**- отходы рубероида (8 26 210 01 51 4)**

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Рубероид	8,0695	100%	8,0695
<b>Всего</b>			<b>8,0695</b>

**- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)**

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Профлист	1,3484	100%	1,3484
Стойки металлические, трубы	55,65	100%	55,65
<b>Всего</b>			<b>56,9984</b>

**- лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий (8 12 201 01 20 5)**

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Кирпич	685,8270	100%	685,8270
<b>Всего</b>			<b>353,6850</b>

**- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (8 22 301 01 21 5)**

Наименование	Количество образования, т	Норматив образования	Кол-во обр-я, т/год
Плиты бетонные	350,2750	100%	350,2750
Ж/б колонны	5974,77	100%	5974,77
Стеновые панели	545,08	100%	545,08
<b>Всего</b>			<b>6870,1250</b>

## Образование отходов на период строительства

### Отходы 1 класса опасности:

#### 1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

**Код по ФККО: 4 71 101 01 52 1**

Для наружного освещения стройплощадки используются прожектора заливающего света ПЗС-35 мощностью 500 Вт. Количество установленных ртутьсодержащих ламп для наружного освещения (существующее здание) – 10 штук (ПЖ-127-500).

10 шт. \* 266 г = 3458 г = 0,0027 т/строит. период.

### Отходы 4 класса опасности:

#### 2. Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

**Код по ФККО: 4 02 110 01 62 4**

Данный вид отхода образуется по истечении срока носки спецодежды строительным персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во образования, т/год
костюм х/б	98	1 раз в год	0,8	0,0784
куртка на утепляющей прокладке	98	1 раз в 2 года	1,8	0,0882
брюки на утепляющей прокладке	98	1 раз в 2 года	1,0	0,0490
рукавицы комбинированные или суконные	98	1 раз в 2 месяца	0,3	0,1764
<b>Всего:</b>				<b>0,3920</b>

В среднем за год будет образовываться 0,3920 т отработанной спецодежды.

Т.к. продолжительность строительных работ составляет 23 месяца, то за период строительства планируемое количество образования отходов данного вида составляет **0,7513** т/строит. период.,

#### 3. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

**Код по ФККО: 7 33 100 01 72 4**

Количество твердых коммунальных отходов определено в соответствии с удельными нормами образования бытовых отходов по следующей формуле [30]:

$$M = N \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где N – количество работающих на предприятии человек;

$m$  – удельная норма образования бытовых отходов на одного работающего в год,  $m = 100$  кг/год [31].

Источник образования отхода	Количество чел.	Среднегодовая норма, кг/чел	Кол-во образования отхода	
			т/год	т/период
Рабочие - строители	98	100	9,8	<b>18,7833</b>

За период строительства образование мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) образуется **9,8 т/год или 18,7833 т/период.**

#### **4. Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ**

**Код по ФККО: 8 90 000 01 72 4**

Данный вид отхода образуется в результате строительных работ.

Для расчета использовался норматив образования отхода от используемого строительного материала.

Результат расчета представлен в таблице:

Наименование строительного материала	Количество используемого строительного материала при ремонте, т/период строительства	Норматив образования отхода от количества используемого материала, %	Количество образования отхода, т
Кирпич керамический одинарный	13,2	1,8	0,2376
Керамическая плитка	12,316	2	0,2463
Портландцемент	7,69	1,8	0,1384
Болты и гайки строительные	0,282	1,0	0,0028
Гвозди строительные	0,104	1,5	0,0016
Бетон тяжелый	1,8	1,5	0,027
Раствор цементный	0,056	2,0	0,0011
Щебень из природного камня	3756,98	2,5	93,9245
Щебень известняковый	10,67	1	0,1067
Известь	0,255	2	0,0051
Песок строительный	416,182	2,0	8,3236
Глина бентонитовая	3,2894	4	0,1316
Песок кварцевый	1,1766	2	0,0235
<b>Всего:</b>			<b>103,1698</b>

Количество образования отходов от используемых материалов составит – **103,1698 т/период строительства.**

#### **5. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства**



**Код по ФККО: 4 03 101 00 52 4**

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки спецобуви персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Количество образования, т/год
Ботинки кожаные	98	1 раз в год	1,8	0,1764
<b>Всего:</b>				<b>0,1764</b>

В среднем за год будет образовываться *обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства* **0,1764** тонн в год или **0,3381** т на период строительства.

**6. Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин**

**Код по ФККО: 7 32 221 01 30 4**

Данный вид отхода образуется в результате жизнедеятельности сотрудников на площадке строительства.

Количество воды на *хозяйственно-питьевые нужды* составит (норма водопотребления на 1 человека в смену при отсутствии канализации принимается 10-15 л; коэффициент неравномерности потребления воды принимается в размере от 1,2-1,3)

Расчет количества образования отхода проводился согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г. по следующей формуле:

$$V = N \times m \times t \times 10^{-3}, \text{ м}^3$$

Где:

N – количество персонала;

m – удельная норма образования фекальных отходов, 0,0055 м<sup>3</sup> в сутки на человека, согласно Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999 г.;

t - продолжительность стадии строительства, сут.

$$M = V * \rho, \text{ т}$$

$\rho$  - плотность фекальных отходов, 1,2 т/ м<sup>3</sup>.

Период строительства, сут	Количество работающих, чел	Удельная норма образования отходов на 1 работающего в год, м <sup>3</sup> /сут	Объем образования жидких стоков, м <sup>3</sup>	Плотность фекальных отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество отходов, т/период строительства
699	98	0,0055	0,5390	1,2	452,1132
<b>Всего на период строительства</b>					<b>452,1132</b>

В связи с тем, что на площадке не будут находиться одновременно все специалисты, для расчёта численности работающих принимается коэф. 0,5:

$$452,1132 \times 0,5 = 226,0566 \text{ т/период строительства.}$$

За период строительства образование отходов очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин составит **226,0566 т/строит. период.**

**7. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)**

**Код по ФККО: 4 68 112 02 51 4**

В результате проведения работ по окраске изделий образуются жестяные банки из-под лакокрасочных материалов.

Количество образующихся отходов тары определяется по МРО-3-99:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ тонн}$$

где:  $Q_i$  – годовой расход сырья  $i$ -го вида, кг;

$M_i$  – вес сырья  $i$ -го вида в упаковке, кг;

$m_i$  – вес пустой упаковки из-под сырья  $m_i$ -го вида, кг

Вид краски	Расход сырья на период строительства, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Кол-во образования отхода, т
Краски масляные земляные марки МА-0115	44,6	25	1,5	0,0027
Грунтовка ГФ-021	149,4	25	1,5	0,0090
Эмаль ПФ-115	130,4	25	1,5	0,0078
Эмаль ХС-436	16,0	20	1,2	0,0010
Термобарьер К	5308	200	15	0,3981
<b>Всего:</b>				<b>0,4186</b>

За период строительства образование тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) составит **0,4186 т.**

**8. Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный**

**Код по ФККО: 7 23 101 01 39 4**

Отход образуется от пункта мойки колес автотранспортных средств.

Расчет количества образования отхода проводился согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г. по следующей формуле:

$$Q_{неф} = q_w \times (C_{ен} - C_{ex}) \times 10^6 / \rho_{неф} \times (100 - P_{неф})$$

где:

- $Q_{неф}$  - кол-во обводненных нефтепродуктов, м<sup>3</sup>/год;
- $q_w$  - расход сточной воды, м<sup>3</sup>/год;
- $C_{ен}$  - содержание нефтепродуктов в воде перед установкой, мг/л;
- $C_{ех}$  - содержание нефтепродуктов в очищенной воде, мг/л;
- $\rho_{неф} = 0,93$  г/см<sup>3</sup> - плотность обводненных нефтешлама;
- $P_{неф}$  - процент обводненности нефтешлама, %;
- $M_{неф}$  - масса нефтешлама, улавливаемого фильтрами, т/год;

Концентрация загрязнений, мг/л (по паспорту установки «Мойдодыр»):  
*сточная вода на выходе:*

- по взвешенным веществам - 4500
- по нефтепродуктам - 200

*очищенная вода на выходе:*

- по взвешенным веществам - 200
- по нефтепродуктам – 20

В период производства работ каждые сутки предусматривается использовать 2 ед. техники. На мойку одной единицы техники требуется 0.2 м<sup>3</sup> воды.

Количество осадка (взвешенные вещества), влажностью 95%, составит:

$$M = 198 \times 0,2 \times 2 \times (4500 - 200) \times 10^{-6} / (1 - 95/100) = 6,8112 \text{ т}$$

Количество нефтепродуктов, обводненностью 60%, составит:

$$M = 198 \times 0,2 \times 2 \times (200 - 20) \times 10^{-6} / (1 - 60/100) = 0,0356 \text{ т}$$

За период строительства образование *осадка (шлама) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный составит 6,8112 т.; образование всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений составит 0,0356 т.*

**Отходы 5 класса опасности:**

#### ***9. Остатки и огарки стальных сварочных электродов***

***Код по ФККО: 9 19 100 01 20 5***

Отход образуется при проведении сварочных работ.

Расчет проводился по формуле:

$$M = K_n \times P_э \times C_{ог}$$

где:

$C_{ог}$  – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов.

$P_э$  - масса израсходованных сварочных электродов данной марки, т/период строительства;

$K_n = 1,1$  – коэффициент неравномерности образования огарков

Марка электродов	Масса израсходованных сварочных электродов данной марки, т/период строительства	Норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов	Коэффициент неравномерности образования огарков	Предлагаемый норматив образования отхода, т/год
Э42 (4 мм)	0,0994	0,05	1,1	0,0055
Э46 (4 мм)	0,1456	0,05	1,1	0,0080
Э42 (6 мм)	0,0210	0,05	1,1	0,0012
Э50А (4 мм)	0,1846	0,05	1,1	0,0102
Э-42 (5 мм)	0,0450	0,05	1,1	0,0025
<b>Всего:</b>				<b>0,0273</b>

За период строительства образование *остатков и огарков стальных сварочных электродов* составит **0,0273 т.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К**  
**Расчет образования отходов на период**  
**эксплуатации**

## Расчет образования отходов на период эксплуатации

### Отходы 4 класса опасности:

#### 1. Спецдежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Код по ФККО: 4 02 110 01 62 4

Данный вид отхода образуется по истечении срока носки спецдежды рабочим персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецдежды	Кол-во чел-к, получающих спецдежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во образования, т/год
костюм х/б	21	1 раз в год	0,8	0,0168
куртка на утепляющей прокладке	21	1 раз в 2 года	1,8	0,0189
брюки на утепляющей прокладке	21	1 раз в 2 года	1,0	0,0105
рукавицы комбинированные или суконные	21	1 раз в 2 месяца	0,3	0,0378
<b>Всего:</b>				<b>0,0840</b>

В среднем за год будет образовываться **0,0840** т отработанной спецдежды.

#### 2. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО: 4 03 101 00 52 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки спецобуви персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецдежды	Кол-во чел-к, получающих спецдежду	Период замены	Вес, кг	Количество образования, т/год
Ботинки кожаные	21	1 раз в год	1,8	0,0378
<b>Всего:</b>				<b>0,0378</b>

В среднем за год будет образовываться *обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства* **0,0378** тонн в год.

#### 3. Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО: 4 31 141 02 20 4

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки спецобуви из резины персоналом и замене ее на новую:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
Резиновые сапоги	21	1 раз в год	2,2	0,0462
<b>Всего:</b>				<b>0,0462</b>

В среднем за год будет образовываться **0,0462** т резиновой обуви отработанной, утратившей потребительские свойства.

#### **4. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)**

**Код по ФККО: 7 33 100 01 72 4**

Количество твердых коммунальных отходов определено в соответствии с удельными нормами образования бытовых отходов по следующей формуле [30]:

$$M = N \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где N – количество работающих на предприятии человек;

m – удельная норма образования бытовых отходов на одного работающего в год, m = 100 кг/год [31].

Источник образования отхода	Количество чел.	Среднегодовая норма, кг/чел	Кол-во образования отхода
			т/год
Персонал	21	100	2,1

В среднем за год будет образовываться **2,1** т. мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный).

#### **5. Смет с территории предприятия малоопасный**

**Код по ФККО 7 33 390 01 71 4**

Смет с территории предприятия малоопасный образуется в результате чистки и уборки твердых покрытий прилегающей территории.

Расчет норматива образования отхода выполнен, согласно /15/ по формуле:

$$M = S \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: S – площадь твердых покрытий, подлежащих уборке, м<sup>2</sup>;

m – удельная норма образования смета с 1 м<sup>2</sup> твердых покрытий, кг/м<sup>2</sup> /15/.

Согласно Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления (Москва, 1999 год) норматив образования отхода составляет 0,005 – 0,015 т на метр квадратный убираемой территории, для расчета принимаем значение 0,005 т/кв. м

$$9936,45 \text{ м}^2 \cdot 0,005 = 49,6823 \text{ т/год}$$

В среднем за год будет образовываться **49,6823 т.** *смета с территории предприятия малоопасного.*

**6. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства**  
**Код по ФККО: 4 82 415 01 52 4**

Для внутреннего освещения помещений используются светодиодные лампы.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{л} = \sum K_{ил} \times Ч_{ил} \times C \times m_{ил} / H_{ил} \times 10^{-6}$$

где:  $K_{л}$  - количество установленных источников света,  $i$  - того типа, шт;  
 $H_{л}$  - нормативный срок горения одного источника света  $i$  - того типа, час;  
 $M_{л}$  - масса отработанных источников света, т/год;  
 $10^{-6}$  - переводной коэффициент (из грамм в тонны);  
 $m_{л}$  - масса источников света  $i$  - того типа, грамм;  
 $C$  - число дней в году для освещения;  
 $Ч_{л}$  - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Тип лампы	Количество установленных источников света, $i$ - того типа, шт.	Нормативный срок горения одного источника света $i$ - того типа, час	Масса источников света $i$ - того типа, грамм	Число дней в году для освещения	Время работы источника света, час/смена или час/сутки	Масса отработанных источников света, т/год
T8 G13	75	15000	50	365	24	0,0022
<b>Всего:</b>						<b>0,0022</b>

В среднем за год будет образовываться **0,0022 т.** *светодиодных ламп, утративших потребительские свойства.*

**7. Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства**

**Код по ФККО: 4 82 427 11 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{л} = \sum K_{ил} \times Ч_{ил} \times C \times m_{ил} / H_{ил} \times 10^{-6}$$

где:  $K_{л}$  - количество установленных источников света,  $i$  - того типа, шт;



$N_i$  - нормативный срок горения одного источника света  $i$  - того типа, час;

$M_{от}$  - масса отработанных источников света, т/год;

$10^{-6}$  - переводной коэффициент (из грамм в тонны);

$m_i$  - масса источников света  $i$  - того типа, грамм;

$C$  - число дней в году для освещения;

$Ч_i$  - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Тип светильника	Количество установленных источников света, $i$ - того типа, шт.	Нормативный срок горения одного источника света $i$ - того типа, час	Масса источников света $i$ - того типа, грамм	Число дней в году для освещения	Время работы источника света, час/смена или час/сутки	Масса отработанных источников света, т/год
ДСП 19-160-301	62	50000	6100	365	24	0,0663
ДСП 15-160-001	16	50000	5800	365	24	0,0163
ДБО 85-16-001	3	50000	1920	365	24	0,0010
ДСП 44-48-002	57	150000	2800	365	24	0,0093
ДСП 44-48-045	18	150000	2300	365	24	0,0024
<b>Всего:</b>						<b>0,0953</b>

В среднем за год будет образовываться **0,0953 т.** светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства.

#### **8. Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные**

**Код по ФККО: 4 31 141 11 20 5**

Данный вид отхода образуется по истечению срока носки перчаток резиновых персоналом и замене их на новые:

Наименование спецодежды	Кол-во чел-к, получающих спецодежду	Период замены	Вес, кг	Кол-во обр-я, т/год
перчатки резиновые	21	2 раза в год	0,08	0,0034
<b>Всего:</b>				<b>0,0034</b>

В среднем за год будет образовываться **0,0034 т** резиновых перчаток, утративших потребительские свойства, незагрязненных практически неопасных.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Л**

**Характеристика отходов и способов их удаления  
на период проведения строительных работ**

## ПРИЛОЖЕНИЕ Л

### Характеристика отходов и способов их удаления (складирования) на период проведения строительных работ

Наименование отхода	Место образования отходов (произв., технол. процесс)	Код, класс опасности отхода		Физико-химическая характеристика отхода		Периодичн. образования отхода	Количество отходов (всего)		Использование отходов, т/год		Способ размещения/удаления отходов
		код по ФККО	класс опасности	состав	агрегатное состояние		т/сут	т/год	передано другим предпр.	использовано, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Отходы по утвержденным нормативам образования и лимитов на их размещение</b>											
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств  Освещение помещений	4 71 101 01 52 1	1	алюминий ртуть стекло кварцевое	Изделия из нескольких материалов	Ежегодно	0,000011	0,0040	0,0040	-	Передача федеральному экологическому оператору на обезвреживание
Отходы минеральных масел промышленных	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 130 01 31 03	3	Вода Масло минеральное  Может содержать механические примеси	Жидкое в жидком (эмульсия)	Ежегодно	0,00024	0,087	0,087	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Отходы минеральных масел компрессорных	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 166 01 31 3	3	Вода Масло минеральное  Может содержать механические примеси	Жидкое в жидком (эмульсия)	Ежегодно	0,000044	0,016	0,016	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Обслуживание машин и оборудования  Ликвидация проливов нефти и	9 19 201 01 39 3	3	нефтепродукты песок	Прочие дисперсные системы	Ежегодно	0,000030	0,011	0,011	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание

	нефтепродукто в										
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 03 101 00 52 4	4	кожа	Изделия из нескольких материалов	Ежегодно	0,000167	0,0610	0,0610	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	Шлифование черных металлов	3 61 221 02 42 4	4	кремния диоксид металлы черные  Может содержать оксид алюминия, в соединениях магний, кальций.	пыль	Ежегодно	0,000512	0,187	0,187	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	4 68 112 02 51 4	4	материалы лакокрасочные металлы черные  Может содержать остатки пластификаторов, оксид кремния, хром, марганец	Изделие из одного материала	Ежегодно	0,000137	0,050	0,050	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 203 02 52 4	4	тонер	Изделие из нескольких материалов	Ежегодно	0,000036	0,013	0,013	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание

Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 204 01 52 4	4	материалы полимерные сталь	Изделие из нескольких материалов	Ежегодно	0,000033	0,012	0,012	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	4	В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина и прочие материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности. В состав отхода могут также входить материалы, отходы которых по ФККО отнесены к IV классу опасности, но в количестве, не превышающ	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Ежегодно	0,024753	9,035	9,035	-	Передача региональному оператору ТКО на размещение

				ем в сумме 10 % .							
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	Обслуживание машин и оборудования  Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	9 19 204 02 60 4	4	нефтепродукты текстиль	Изделия из волокон	Ежегодно	0,000058	0,021	0,021	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 02 131 01 62 5	5	Волокно натуральное  К натуральным волокнам относятся, например, хлопок, лен, шерсть.	Изделия из нескольких видов волокон	Ежегодно	0,000189	0,069	0,069	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	Использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	4 05 122 02 60 5	5	Бумага и/или картон	Изделия из волокон	Ежегодно	0,000583	0,213	0,213	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Лом изделий из стекла	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 51 101 00 20 5	5	Стекло	Твердое	Ежегодно	0,000274	0,100	0,100	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 56 100 01 51 5	5	материалы абразивные природного происхождения  В составе отхода диоксид кремния, железо,	Изделие из одного материала	Ежегодно	0,000189	0,069	0,069	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

				связующее							
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	4 61 010 01 20 5	5	Сталь Чугун  В составе отхода черный металл, углерод и могут находиться продукты окисления металлов	Твердое	Ежегодно	0,015054	5,495	5,495	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	Сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод  Грубая механическая очистка хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 101 02 71 5	5	вода материалы неорганические природного происхождения материалы полимерные материалы природного животного происхождения материалы природного растительного происхождения  В состав отхода могут входить: органические растительные и	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежегодно	0,258745	94,442	94,442	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

				животные остатки (например, пищевые отходы, листья, древесина), полимерные материалы, стекло, текстиль, бумага, черные и цветные металлы, песок, камни, а также хлориды, фосфаты, сульфаты							
Смет с территории предприятия практически неопасный	Подметание территории предприятия	7 33 390 02 71 5	5	В состав могут входить материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности (например, грунт, песок, древесина, листва, бумага, картон, полиэтилен, стекло, текстиль).	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежегодно	0,090027	32,860	32,860	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Осадок с песколовок при очистке	Сбор, обработка и отведение	7 22 102 02 39 5	5	вода материалы неорганические	Прочие дисперсные	Ежегодно	0,353109	128,885	128,885	-	Передача в специализированное предприятие на



хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод  Обработка осадка песколовок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод			кие природного происхождения  Отход может включать твердые материалы неорганического природного происхождения (песок, глинистый грунт). В состав отхода могут входить соединения металлов (медь, марганец, никель, цинк, хром, железо) в следовых количествах	системы						размещение
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Обслуживание машин и оборудования  Сварочные работы	9 19 100 01 20 5	5	Железо  Может содержать графит, марганец, углерод, диоксид кремния	Твердое	Ежегодно	0,000159	0,058	0,058	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
<b>Отходы от строительства ЦМО</b>											
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 71 101 01 52 1	1	алюминий ртуть стекло кварцевое	Изделия из нескольких материалов	Период строительства	0,000004	0,0027	0,0027	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание

потребительские свойства	Освещение помещений				ов						
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	Механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	4 06 350 01 31 3	3	Вода Нефтепродукты  Может содержать механические примеси	Жидкое в жидком (эмульсия)	Период строительства	0,000052	0,0356	0,0356	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 03 101 00 52 4	4	Кожа  В состав отхода могут входить кожа натуральная, кожа искусственная, диоксид кремния, нефтепродукты	Изделия из нескольких материалов	Период строительства	0,00049	0,3381	0,3381	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	4 68 112 02 51 4	4	Материалы лакокрасочные металлы черные  Может содержать остатки пластификаторов, оксид кремния, хром, марганец	Изделие из одного материала	Период строительства	0,00061	0,4186	0,4186	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий	Очистка нефтесодержащих сточных вод на локальных очистных	7 23 101 01 39 4	4	Взвешенные вещества  Может содержать поверхности	Прочие дисперсные системы	Период строительства	0,00987	6,8112	6,8112	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание

нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	сооружениях			о-активные вещества (ПАВ)							
Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	Обслуживание мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	4	Вода Содержит органические вещества природного происхождения, соединения группы азота (азот аммонийный и др.), фосфаты, ПАВ. Может содержать бумагу, целлюлозу, соединения алюминия, железа, диоксид кремния	Дисперсные системы	Период строительства	0,32762	226,0566	226,0566	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	4	В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина, черные и цветные металлы и прочие материалы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Период строительства	0,02722	18,7833	18,7833	-	Передача региональному оператору ТКО на размещение

				(а также изделия), отходы которых по ФККО отнесены к IV-V классам опасности							
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	Снос и разборка зданий	8 12 901 01 72 4	4	В состав отхода входят различные материалы в смеси, например, грунт/песок, древесина, бетон, цемент, металлические фрагменты и прочие материалы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Период строительства	1,68342	1161,5615	1161,5615	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Отходы рубероида	Строительные, ремонтные работы	8 26 210 01 51 4	4	Рубероид	Изделие из одного материала	Период строительства	0,01169	8,0695	8,0695	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Строительные, ремонтные работы	8 90 000 01 72 4	4	В состав отхода могут входить следующие материалы (в смеси): древесина, цемент, бетон/железобетон, песок, лом кирпича, штукатурные материалы, полимерные	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Период строительства	0,14952	103,1698	103,1698	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

				материалы, гипсокартон, гипс, бумага и прочие материалы (и лом изделий), используемые при строительстве и ремонте зданий, сооружений							
Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 02 131 01 62 5	5	Волокно натуральное  К натуральным волокнам относятся, например, хлопок, лен, шерсть.	Изделия из нескольких видов волокон	Период строительства	0,00109	0,7513	0,7513	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	4 61 010 01 20 5	5	Сталь чугун  В составе отхода черный металл, углерод и могут находиться продукты окисления металлов	Твердое	Период строительства	0,082606	56,9984	56,9984	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	Снос и разборка зданий	8 12 201 01 20 5	5	Кирпич песок цемент	Твердое	Период строительства	0,51259	353,6850	353,6850	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в	Строительные, ремонтные работы	8 22 301 01 21 5	5	Бетон железо металлическое	Кусковая форма	Период строительства	9,95670	6870,1250	6870,1250	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

кусовой форме											
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Обслуживание машин и оборудования	9 19 100 01 20 5	5	Железо Может содержать графит, марганец, углерод, диоксид кремния	Твердое	Период строительства	0,00004	0,0273	0,0273	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
<b>Всего отходов:</b>							<b>13,15728</b>	<b>9078,5219</b>	<b>9078,5219</b>	-	

## **ПРИЛОЖЕНИЕ М**

### **Характеристика отходов и способов их удаления на период эксплуатации**

## ПРИЛОЖЕНИЕ М

### Характеристика отходов и способов их удаления (складирования) на период эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)

Наименование отхода	Место образования отходов (произв., технол. процесс)	Код, класс опасности отхода		Физико-химическая характеристика отхода		Периодичн. образования отхода	Количество отходов (всего)		Использование отходов, т/год		Способ размещения/удаления отходов
		код по ФККО	класс опасности	состав	агрегатное состояние		т/сут	т/год	передано другим предпр.	использован о, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Отходы по утвержденным нормативам образования и лимитов на их размещение</b>											
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств  Освещение помещений	4 71 101 01 52 1	1	алюминий ртуть стекло кварцевое	Изделия из нескольких материалов	Ежегодно	0,000011	0,0040	0,0040	-	Передача федеральному экологическому оператору на обезвреживание
Отходы минеральных масел промышленных	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 130 01 31 03	3	Вода Масло минеральное  Может содержать механические примеси	Жидкое в жидком (эмульсия)	Ежегодно	0,00024	0,087	0,087	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Отходы минеральных масел компрессорных	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 166 01 31 3	3	Вода Масло минеральное  Может содержать механические примеси	Жидкое в жидком (эмульсия)	Ежегодно	0,000044	0,016	0,016	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Обслуживание машин и оборудования  Ликвидация проливов нефти и	9 19 201 01 39 3	3	нефтепродукты песок	Прочие дисперсные системы	Ежегодно	0,000030	0,011	0,011	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание



	нефтепродукто в										
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 03 101 00 52 4	4	кожа	Изделия из нескольких материалов	Ежегодно	0,000167	0,0610	0,0610	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	Шлифование черных металлов	3 61 221 02 42 4	4	кремния диоксид металлы черные  Может содержать оксид алюминия, в соединениях магний, кальций.	пыль	Ежегодно	0,000512	0,187	0,187	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	4 68 112 02 51 4	4	материалы лакокрасочные металлы черные  Может содержать остатки пластификаторов, оксид кремния, хром, марганец	Изделие из одного материала	Ежегодно	0,000137	0,050	0,050	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 203 02 52 4	4	тонер	Изделие из нескольких материалов	Ежегодно	0,000036	0,013	0,013	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание

Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 204 01 52 4	4	материалы полимерные сталь	Изделие из нескольких материалов	Ежегодно	0,000033	0,012	0,012	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	4	В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина и прочие материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности. В состав отхода могут также входить материалы, отходы которых по ФККО отнесены к IV классу опасности, но в количестве, не превышающ	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Ежегодно	0,024753	9,035	9,035	-	Передача региональному оператору ТКО на размещение

				ем в сумме 10 % .							
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	Обслуживание машин и оборудования  Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	9 19 204 02 60 4	4	нефтепродукты текстиль	Изделия из волокон	Ежегодно	0,000058	0,021	0,021	-	Передача в специализированное предприятие на обезвреживание
Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 02 131 01 62 5	5	Волокно натуральное  К натуральным волокнам относятся, например, хлопок, лен, шерсть.	Изделия из нескольких видов волокон	Ежегодно	0,000189	0,069	0,069	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	Использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	4 05 122 02 60 5	5	Бумага и/или картон	Изделия из волокон	Ежегодно	0,000583	0,213	0,213	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Лом изделий из стекла	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 51 101 00 20 5	5	Стекло	Твердое	Ежегодно	0,000274	0,100	0,100	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 56 100 01 51 5	5	материалы абразивные природного происхождения  В составе отхода диоксид кремния, железо,	Изделие из одного материала	Ежегодно	0,000189	0,069	0,069	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

				связующее							
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	4 61 010 01 20 5	5	Сталь Чугун  В составе отхода черный металл, углерод и могут находиться продукты окисления металлов	Твердое	Ежегодно	0,015054	5,495	5,495	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	Сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод  Грубая механическая очистка хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 101 02 71 5	5	вода материалы неорганические природного происхождения материалы полимерные материалы природного животного происхождения материалы природного растительного происхождения  В состав отхода могут входить: органические растительные и	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежегодно	0,258745	94,442	94,442	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

				животные остатки (например, пищевые отходы, листья, древесина), полимерные материалы, стекло, текстиль, бумага, черные и цветные металлы, песок, камни, а также хлориды, фосфаты, сульфаты							
Смет с территории предприятия практически неопасный	Подметание территории предприятия	7 33 390 02 71 5	5	В состав могут входить материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности (например, грунт, песок, древесина, листва, бумага, картон, полиэтилен, стекло, текстиль).	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежегодно	0,090027	32,860	32,860	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и	Сбор, обработка и отведение	7 22 102 02 39 5	5	вода материалы неорганические	Прочие дисперсные	Ежегодно	0,353109	128,885	128,885	-	Передача в специализированное предприятие на

смешанных сточных вод практически неопасный	хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод  Обработка осадка песколовок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод			кие природного происхождения  Отход может включать твердые материалы неорганического природного происхождения (песок, глинистый грунт). В состав отхода могут входить соединения металлов (медь, марганец, никель, цинк, хром, железо) в следовых количествах	системы						размещение
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Обслуживание машин и оборудования  Сварочные работы	9 19 100 01 20 5	5	Железо  Может содержать графит, марганец, углерод, диоксид кремния	Твердое	Ежегодно	0,000159	0,058	0,058	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
<b>Отходы от эксплуатации цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)</b>											
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в	4 03 101 00 52 4	4	кожа	Изделия из нескольких материалов	Ежегодно	0,000103	0,0378	0,0378	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию

	пределах установленных сроков эксплуатации				ов						
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 31 141 02 20 4	4	Резина	Твердое	Ежегодно	0,000127	0,0462	0,0462	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	4	В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина и прочие материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности. В состав отхода могут также входить материалы, отходы которых по ФККО отнесены к IV классу опасности, но в количестве, не	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Ежегодно	0,00575	2,1000	2,1000	-	Передача региональному оператору ТКО на размещение

				превышающ ем в сумме 10 %.							
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	Транспортиро вание, хранение, использование по назначению с утратой потребительск их свойств	4 82 415 01 52 4	4	латунь стекло  Может содержать полимерные материалы, алюминий и его сплавы, олово, никель, кремнийсод ержащие композиты	Изделия из нескольк их материал ов	Ежегодн о	0,000006	0,0022	0,0022	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	Транспортиро вание, хранение, использование по назначению с утратой потребительск их свойств	4 82 427 11 52 4	4	материалы полимерные светодиоды сталь  Может содержать медь, текстолит, электронную плату Полимерные материалы: полиметилм етакрилат, поливинилх лорид и др.	Изделия из нескольк их материал ов	Ежегодн о	0,000261	0,0953	0,0953	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	Сбор, обработка и отведение хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод  Обработка и обезвоживание	7 22 421 11 39 4	4	биомасса ила активного вода грунт, песок  Может содержать хлориды, фосфаты,	Прочие дисперсн ые системы	Ежегодн о	133,875	48 864,4	48 864,4	-	Передача в специализированное предприятие на размещение



	смеси осадков избыточного ила и осадков узла механической очистки, в том числе первичных отстойников			сульфаты, нефтепродукты, соединения группы азота, металлы в соединениях							
Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 02 131 01 62 5	5	волокно натуральное  К натуральным волокнам относятся, например, хлопок, лен, шерсть.	Изделия из нескольких волокон	Ежегодно	0,00023	0,0840	0,0840	-	Передача в специализированное предприятие на утилизацию
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 31 141 11 20 5	5	Резина	Твердое	Ежегодно	0,000009	0,0034	0,0034	-	Передача в специализированное предприятие на размещение
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	Сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод  Грубая механическая очистка хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 101 02 71 5	5	вода материалы неорганические природного происхождения материалы полимерные материалы природного животного происхождения материалы природного растительного происхождения	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежегодно	3,52	1284,8	1284,8	-	Передача в специализированное предприятие на размещение

				<p>ния</p> <p>В состав отхода могут входить: органические растительные и животные остатки (например, пищевые отходы, листья, древесина), полимерные материалы, стекло, текстиль, бумага, черные и цветные металлы, песок, камни, а также хлориды, фосфаты, сульфаты</p>							
Смет с территории предприятия практически неопасный	Подметание территории предприятия	7 33 390 02 71 5	5	<p>В состав могут входить материалы, незагрязненные отходы которых по ФККО отнесены к V классу опасности (например, грунт, песок, древесина, листва,</p>	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Ежегодно	0,136116	49,6823	49,6823	-	<p>Передача в специализированное предприятие на размещение</p>

				бумага, картон, полиэтилен, стекло, текстиль).							
<b>Всего отходов:</b>							<b>138,282</b>	<b>50472,939</b> <b>2</b>	<b>50472,939</b> <b>2</b>	<b>-</b>	

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Н**

**Лицензия ООО «Экоспутник» № (56)-4561-СТОП  
от 16.10.2017 г. на осуществление деятельности по  
сбору, транспортированию, обработке,  
размещению отходов I-IV классов опасности**



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (56)-4561-СТОП

«16» октября 2017 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, размещению  
отходов I-IV классов опасности

\_\_\_\_\_  
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоСпутник»

\_\_\_\_\_  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «ЭкоСпутник»

\_\_\_\_\_  
(сокращенное наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСпутник»

\_\_\_\_\_  
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о  
государственной регистрации юридического лица 1105658009368

Идентификационный номер налогоплательщика 5610133321

0007685 \*



(оборотная сторона)

Место нахождения:

460052, г. Оренбург, ул. Автомобилистов, д.23/1

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

460052, г. Оренбург, ул. Автомобилистов, д.23/1; г. Оренбург, ул. Автомобилистов (в 2450 м по направлению на восток от здания АЗС, адрес ориентира: Загородное шоссе, д. 7).

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 16 октября 2017 года № Н/Л-158.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 8 листах.

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность



подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица





ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 1 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
1	2	3	4
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	Сбор, транспортирование
Отходы термометров ртутных	47192000521	1	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные с электролитом	92013001532	2	
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2	
Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	48220131532	2	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.А. Коваль

0030320 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	48220151532	2	Сбор, транспортирование
Элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства, утратившие потребительские свойства	48223111522	2	
Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	2	
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	
Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	48220121532	2	
Химические источники тока никель-кадмиевые отработанные неповрежденные с электролитом неповрежденные отработанные	92012001532	2	
Конденсаторы силовые косинусные, содержащие дибромэтан, утратившие потребительские свойства	48290212532	2	
Конденсаторы силовые с фенилсилилэтаном, утратившие потребительские свойства	48290221522	2	
Конденсаторы силовые косинусные с диэлектриком (диоктилфталатом), утратившие потребительские свойства	48290211533	3	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	48120301523	3	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	4	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

\_\_\_\_\_

должность

М.П.

\_\_\_\_\_

подпись

М.А. Коваль

\_\_\_\_\_

ф.и.о. уполномоченного лица



К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Модемы, утратившие потребительские свойства	48132311524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	4	
Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	4	
Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	4	
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	4	
Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	4	
Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4	
Пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	4	
Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	4	
Электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	4	
Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	4	
Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	48252421524	4	
Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	4	
Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	4	
Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	4	
Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	4	
Микросхемы контрольно-измерительных приборов	48269511524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 8

**К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)**

1	2	3	4
Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	74135721704	4	Сбор, транспортирование
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4	
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	4	
Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112191524	4	
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	4	
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120211524	4	
Информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	48120911524	4	
Электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	48120913524	4	
Банкомат, утративший потребительские свойства	48120915524	4	
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	4	
Рации портативные, утратившие потребительские свойства	48132221524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области



М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030321 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 3 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271315524	4	
Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	4	
Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	4	
Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	48281311524	4	
Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	4	
Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	4	
Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	4	
Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48289511524	4	
Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291112524	4	
Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	48291113524	4	
Выключатели автоматически, утратившие потребительские свойства	48298611524	4	
Бензопила, утратившая потребительские свойства	48452111524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030322 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	48455311524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	4	
Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	4	
Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	4	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4	
Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4	
Бой автомобильного стекла с кантом	34121113204	4	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	4	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	4	
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	4	
Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	73338101204	4	
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	4	
Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	74710101424	4	
Зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74781301404	4	
Зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	74782101404	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	4	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы коры	30510001214	4	
Кора с примесью земли	30510002294	4	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4	
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	4	
Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	4	
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	4	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531311434	4	
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531312434	4	
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	4	
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	4	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	4	
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	4	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	4	
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П. Приложение № 4 является неотъемлемой частью лицензии



К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531351424	4	Сбор, транспортирование, размещение
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531352424	4	
Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531361394	4	
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531362394	4	
Пыль стеклянная	34100101424	4	
Пыль керамзитовая	34241002424	4	
Пыль керамическая	34310001424	4	
Пыль кирпичная	34321002424	4	
Отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	4	
Пыль бетонная	34620003424	4	
Отходы асбоцемента в кусковой форме	34642001424	4	
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	4	
Пыль графитная	34853001424	4	
Брак шлаковаты	348550 31204	4	
Пыль шлаковаты	34855032424	4	
Окалина при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой	36114101494	4	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4	
Окалина при термической резке черных металлов	36140101204	4	
Отходы овощей необработанных	40110511204	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 5 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	4	Сбор, транспортирование, размещение
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	4	
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	4	
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	4	
Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4	
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	4	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	4	
Отход грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	30611901394	4	
Отход тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	30611902394	4	
Отходы фото- и киноплёнки	41715001294	4	
Отходы клея полиуретанового затвердевшие	41912322204	4	
Лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	43423111204	4	
Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	43423121204	4	
Изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства	43424111294	4	
Отходы стеклопластиковых труб	43491001204	4	
Отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510111524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030324 \*

Приложение к лицензии № (56)-4561-СТОП являющейся частью лицензии



К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5 %	44321102624	4	Сбор, транспортирование, размещение
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	4	
Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	44322102614	4	
Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15 %), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	4	
Отходы стеклолакоткани	45144101294	4	
Отходы пленкоасбокартона незагрязненные	45531001204	4	
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	4	
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	4	
Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	4	
Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	4	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	4	
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	45720101204	4	
Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	4	
Коробки фильтрующе-поглощающих противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	4	
Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110202494	4	
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	4	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области



М.А. Коваль

должность

М.П.

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица



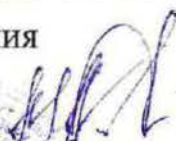
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 6 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Респираторы фильтрующие противогАЗоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	49110321524	4	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы мебели деревянной офисной	49211111724	4	
Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	4	
Шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	4	
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	4	
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	4	
Зола от сжигания торфа	61190003404	4	
Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	4	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	4	
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	4	
Обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	4	
Лом пазогребневых плит незагрязненный	82411002204	4	
Отходы шпатлевки	82490001294	4	
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	4	
Отходы рубероида	82621001514	4	
Отходы толи	82622001514	4	
Отходы изопласта незагрязненные	82631011204	4	
Отходы линолеума незагрязненные	82710001514	4	
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащих поливинилхлоридов	82799001724	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области



М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

0030325 \*


Приложение № 1 к лицензии является неотъемлемой частью лицензии



К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	4	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	4	
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	4	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89211002604	4	
Лом футеровки миксеров алюминиевого производства	91211001214	4	
Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	91211002214	4	
Лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	91211003214	4	
Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	91211004214	4	
Лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	91218171214	4	
Лом кислотоупорного кирпича	91300101204	4	
Лом углеграфитовых блоков	91300201624	4	
Лом кислотоупорных материалов в смеси	91300901624	4	
Шлак сварочный	91910002204	4	
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	91920611434	4	
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	4	
Мусор и смет уличный	73120001724	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области



М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 7 из 8

**К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года**  
**(без лицензии не действительно)**

1	2	3	4
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	4	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	4	
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	73420311724	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	73420511724	4	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	4	
Отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий	73951101294	4	
Мусор наплавной от уборки акватории	73995101724	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П. Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0030326 \*



К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	4	
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	4	
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	4	
Бой зеркал	34122901294	4	
Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	4	
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	4	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	4	
Отходы фотобумаги	41714001294	4	
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	4	
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	4	
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	4	
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	
Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	43613001204	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 8 из 8

**К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)**

1	2	3	4
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой	43811111514	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	43812311514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	4	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43819102514	4	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030327 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	Транспортирование
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	4	
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



## **ПРИЛОЖЕНИЕ О**

**Письмо ООО «Экоспутник» о возможности оказания комплексных услуг по сбору, транспортированию с последующей передачей на утилизацию / размещение следующих видов отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации объекта: «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО)»**



Общество с ограниченной ответственностью

**ЭКОСПУТНИК**

*Забота о будущем*

460052, г. Оренбург,  
ул. Автомобилистов, 23/1  
тел.: 45-07-49  
450749@ecosputnik.com

ИНН 5610133321 КПП 560901001  
р/с 40702810846000001059  
в Отделении № 8623 ПАО Сбербанк  
России г. Оренбург  
к/с 30101810600000000601  
БИК 045354601

Исх.№ 471 от 07.04.2022

Генеральному директору ООО «Оренбург Водоканал»  
Д.В. Масловскому

г. Оренбург, ул. Потехина, д. 41

ООО «ЭкоСпутник» в соответствии с запросом № 02/003 от 01.04.2022 г. сообщает следующее:

На основании Лицензии по сбору, транспортировке, обработке, размещению отходов I-IV классов опасности № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017г., выданной Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Оренбургской области, общество оказывает услуги по приему и размещению отходов IV-V класса опасности.

Отход: смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвреженная малоопасная (код ФККО 72242111394) отсутствует в лицензии общества.

Также дополнительно сообщаем, что обществом ведется работа по расширению лицензии, в части введения дополнительных отходов для размещения на полигоне ТКО города Оренбурга, в том числе и заявленный вами отход.

В случае положительного заключения, по внесению изменений в действующую лицензию, готовы с вами заключить договор на размещение отхода: смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвреженная малоопасная (код ФККО 72242111394) в количестве 113,79 т/сут. с декабря 2023 года.

Приложение: Лицензии по сбору, транспортировке, обработке, размещению отходов I-IV классов опасности № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017г., выданной Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Оренбургской области

Директор

С.Н. Реунов

Исполнитель:  
Шатыркина Елена Александровна 8 3532 669664



## **ПРИЛОЖЕНИЕ П**

**Письмо Департамента градостроительства и  
земельных отношений Администрации г.  
Оренбурга № 01-24/2470-исх от 06.05.2022 г.**



Администрация  
города Оренбурга

**ДЕПАРТАМЕНТ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И  
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Советская ул. д.47, г.Оренбург, 460000  
телефон: (3532) 98-78-71  
факс: (3532) 98-79-02  
e-mail: DGZO@admin.orenburg.ru

06.05.2022 № 01-24/2470-исх

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Оренбург Водоканал»

Масловскому Д.В.

Потехина ул., № 41

г. Оренбург 460058

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Департамент градостроительства и земельных отношений администрации города Оренбурга (далее – департамент), рассмотрев Ваше обращение от 14.04.2022 № 02/018 по вопросу предоставления информации о земельных участках 56:44:0000000:28335, 56:44:0000000:28332 сообщает следующее.

Земельные участки, расположенные в лесных кварталах № 14, 62, 71, граничащие с участком с кадастровым номером 56:44:04360001:2, а также, расположенные в границах земельных участков с кадастровыми номерами 56:44:0000000:28335, 56:44:0000000:28332, для рекреационной деятельности департаментом не предоставлялись.

Заместитель начальника департамента

В.В. Цепков



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 4f5527bbb74b483e9fe6b81eaaef8f7ed71f3fcd

Владелец: Цепков Виталий Валерьевич

Действителен с 07.10.2021 до 07.01.2023

Михайлова Елена Михайловна  
8 (3532) 98-75-36

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Р**

**Копии правоустанавливающих документов на  
земельный участок (договор аренды,  
свидетельство о государственной регистрации  
права, выписка из Единого государственного  
реестра недвижимости об объекте недвижимости)**

РОССИЙСКАЯ  ФЕДЕРАЦИЯ

Единый государственный реестр прав  
на недвижимое имущество и сделок с ним

Управление Федеральной регистрационной  
службы по Оренбургской области

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**о государственной регистрации права**

Дата выдачи:

"16" декабря 2008 года

Документы-основания: • Перечень объектов, составляющих муниципальную собственность г.Оренбурга, утвержденный Постановлением Оренбургского городского совета от 22.06.2004 № 126

Субъект (субъекты) права: Муниципальное образование "г. Оренбург Оренбургской области"

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения), общая площадь 357139 кв. м, адрес объекта: Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Луганская; на земельном участке расположены строения: литер Е, В-В41, В66 (39 шт) и сооружения: литер В42-В65, В67-70 (28 шт), № 46

Кадастровый (или условный) номер: 56:44:0436001:2

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "16" декабря 2008 года сделана запись регистрации № 56-56-01/164/2008-323

Регистратор

Царева Е.В.



(подпись)

56 АА 781539



Зарегистрировано Комитетом  
по управлению имуществом  
города Оренбурга



« 01 » декабря 2004г.  
Исполнитель: Гончаров А.Г.

№ 1-1309а-6439

## ДОГОВОР аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга

Комитет по управлению имуществом города Оренбурга, действующий от имени муниципального образования «город Оренбург», именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице председателя Комитета Аськова П.А., действующего на основании Положения «О Комитете по управлению имуществом г.Оренбурга», с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал», именуемый в дальнейшем «Арендатор», в лице генерального директора Серова С.А., действующего на основании Устава, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. На основании распоряжения Главы города Оренбурга от 03.11.2004 № 5584-р и в соответствии с распоряжением Арендодателя от 16.11.2004 № 1746, Арендодатель передает, а Арендатор принимает в аренду объекты муниципального нежилого фонда, представляющие собой муниципальное недвижимое имущество, не обремененное правами третьих лиц, не находящееся под арестом и залогом, права на которое никем не оспариваются (далее – объекты) в соответствии с Приложением 1, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора, в целях осуществления уставной деятельности Арендатора по водоснабжению и водоотведению потребителей города Оренбурга.

1.2. Прием и передача объектов при заключении или расторжении договора аренды производятся полномочными представителями сторон – Арендодателя и Арендатора при участии Управления жилищно-коммунального хозяйства администрации города Оренбурга или другой организации, созданной на ее базе для осуществления соответствующих функций (далее – УЖКХ) – как согласующей организации, с составлением соответствующего акта приема-передачи (Приложение 2).

1.2.1. Имущество передается в состоянии, фактически имеющемся на момент заключения настоящего договора. Арендатор осознает и принимает на себя все риски, связанные с состоянием имущества водопроводно-канализационного хозяйства г.Оренбурга, вызванного длительностью его эксплуатации и изношенностью его систем, в том числе все недостатки, которые не могут быть обнаружены в момент передачи имущества в силу его специфики. На момент заключения договора права на передаваемое в аренду имущество надлежащим образом зарегистрированы уполномоченным государственным органом и подтверждены соответствующими свидетельствами.

1.2.2. С момента подписания акта приема-передачи все права и обязанности по эксплуатации, страхованию, обслуживанию и ремонту, в том числе и капитальному, передаваемого в аренду имущества переходят к Арендатору.

1.3. Акт приема-передачи является неотъемлемой частью договора и состоит из актов приема-передачи недвижимого имущества по каждому конкретному адресу.



1.4. Платежи за пользование объектами по настоящему договору определяются в Расчете арендной платы (Приложение 3), который состоит из Расчетов арендной платы за недвижимое имущество по каждому конкретному адресу и является неотъемлемой частью договора.

1.5. Величина коэффициента инфляции, применяемая в Расчете арендной платы, определяется как произведение всех величин данного коэффициента, рассчитываемых ежегодно, начиная с 2004 года, Оренбургским областным комитетом государственной статистики.

1.6. Арендатор принимает на себя обязательства Арендодателя по выполнению технических программ и предписаний контролирующих органов в отношении передаваемого имущества.

1.7. Все улучшения, вносимые в состав арендуемого имущества, признаются неотделимыми, возмещению и изъятию как в период действия, так и по окончании срока действия настоящего договора не подлежат. При этом стоимость арендуемого имущества увеличивается пропорционально произведенным улучшениям.

Вновь построенные объекты за счет средств инвестиционных проектов, согласованных с Арендодателем, являются собственностью Арендатора. Эти объекты передаются в муниципальную собственность города Оренбурга после возврата инвестиций, за счет которых они были построены.

1.8. Все улучшения арендуемого имущества и вновь построенные объекты за счет бюджетных инвестиций являются муниципальной собственностью города Оренбурга.

1.9. Арендатор возмещает Арендодателю причиненный ущерб в соответствии с действующим законодательством РФ, если состояние возвращаемых по окончании договора объектов ухудшилось по вине Арендатора.

1.10. Продукция и доходы, полученные Арендатором в результате использования арендованного имущества в соответствии с договором, являются его собственностью.

1.11. Удержание имущества в счет исполнения обязательств по оплате, возникших у Арендодателя перед Арендатором не допускается.

## 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Стороны обязуются строго руководствоваться в своей деятельности настоящим договором, законодательством Российской Федерации и нормативными актами органов местного самоуправления.

### 2.1. Арендодатель обязуется:

2.1.1. Передать Арендатору имущество в фактическом состоянии по акту приема-передачи арендуемого имущества в течение 10 (десяти) дней со дня подписания настоящего договора. Обязанность подготовки акта приема-передачи имущества, передаваемого по настоящему договору, несет Арендатор.

2.1.2. Отобразить в акте приема-передачи арендуемого имущества техническое состояние передаваемого в аренду имущества.

2.1.3. Передать Арендатору вместе со сдаваемым в аренду имуществом его принадлежности и относящиеся к нему документы, имеющиеся в наличии: технические паспорта, инструкции по эксплуатации (пользованию), сертификаты качества пригодности, свидетельства безопасности и исправности систем, копии правоустанавливающих документов.

2.1.4. Не совершать действий, препятствующих Арендатору пользоваться арендованным имуществом.



2.1.5. Не производить переоценку имущества, сданного в аренду, без уведомления Арендатора.

2.1.6. Не позже, чем в пятнадцатидневный срок рассматривать предложения Арендатора, затрагивающие интересы Арендодателя.

2.1.7. По заявлению Арендатора, в случаях обнаружения Арендатором недостатков арендуемого имущества, в т.ч. скрытых, препятствующих или затрудняющих пользование имуществом в соответствии с условиями настоящего договора, направлять ответственного представителя для составления двухстороннего акта о выявленных недостатках и определения мер по их устранению. В этом случае Арендатор несет риск убытков, которые могут возникнуть у него в связи с выявленными недостатками арендуемого имущества.

2.1.8. По требованию Арендатора, в случае полного физического износа и невозможности дальнейшего использования и эксплуатации производить списание арендованного имущества. При этом стороны вносят соответствующие изменения в Приложение 1 к настоящему договору путем исключения из него списанных объектов.

## **2.2. Права Арендодателя:**

2.2.1. Проверять состояние и условия эксплуатации сданного в аренду имущества через уполномоченных им представителей, полномочия которых подтверждаются соответствующими документами (удостоверение, доверенность).

2.2.2. Вносить на рассмотрение Арендатора предложения по улучшению технико-экономических показателей сданного в аренду оборудования.

2.2.3. Требовать в соответствии с действующим законодательством возмещения убытков, причиненных неправомерными действиями или бездействием Арендатора.

2.2.4. Не заключать договор на новый срок действия или досрочно его расторгать в установленном законодательством РФ порядке в случае нарушения Арендатором положений настоящего договора.

## **2.3. Арендатор обязуется:**

2.3.1. Своевременно осуществлять расчеты по настоящему договору, в соответствии с разделом 3.

2.3.2. Использовать имущество по целевому назначению.

2.3.3. Поддерживать переданное в аренду имущество в технически исправном состоянии в соответствии с правилами технической эксплуатации, техническими нормами и регламентами.

2.3.4. Производить капитальные ремонты арендуемого имущества в соответствии с планами проведения ремонтных работ. Планы проведения ремонтных работ составляются ежегодно. В планах указываются объекты, подлежащие ремонту, перечень подлежащих выполнению на этих объектах работ, затраты на их выполнение и источники финансирования работ. Арендодателю представляются планы, согласованные с УЖКХ. Обеспечить проведение аварийно-восстановительных работ и текущего ремонта арендуемого имущества.

На основании согласованных с Арендодателем и УЖКХ инвестиционных программ, на возвратной основе привлекать инвестиции и проводить реконструкцию и модернизацию арендованного имущества.

2.3.5. За один месяц до истечения срока аренды уведомить Арендодателя о намерении заключить договор аренды на новый срок.

2.3.6. В случае порчи имущества Арендатор за свой счет производит его восстановление (приведение в рабочее состояние) на основании составленного и подписанного сторонами акта, с учетом установленного износа имущества и в порядке, опреде-



ленном действующим законодательством. Риск случайной гибели или повреждения имущества несет Арендатор.

2.3.7. Возвратить имущество в течение 60 (шестидесяти) дней после прекращения срока действия настоящего договора по акту приема-передачи.

2.3.8. Письменно уведомить Арендодателя о возврате имущества за один месяц до предстоящего возвращения.

2.3.9. Самостоятельно заключать договоры на материальное обеспечение имущества, арендуемого в соответствии с настоящим договором, ресурсами, а также на оказание услуг, включая техническое обслуживание, эксплуатацию и ремонт данного имущества.

2.3.10. В случаях, не требующих отлагательства, производить замену арендуемых объектов, находящихся в предаварийном или аварийном состоянии, без предварительного согласования Арендодателя с последующим его уведомлением, включением новых объектов в муниципальную собственность и предоставлением соответствующих актов о замене объектов в Приложении 1, согласованных с УЖКХ.

При этом объекты включаются в муниципальную собственность после возврата инвестиций, за счет которых они были построены.

#### **2.4. Права Арендатора:**

2.4.1. Требовать в соответствии с действующим законодательством возмещения убытков, причиненных неправомерными действиями или бездействием Арендодателя.

2.4.2. По истечении срока действия настоящего договора, в случае надлежащего выполнения обязательств по нему, имеет преимущественное перед другими лицами право на заключение договора аренды на новый срок.

В случае, если Арендатор воспользуется своим преимущественным правом на заключение договора аренды на новый срок, то не менее чем за один месяц до истечения срока действия настоящего договора Арендатор направляет Арендодателю предложение о заключении договора на новый срок.

2.4.3. С письменного согласия Арендодателя передавать арендованное имущество в субаренду, в соответствии с нормативными документами органов местного самоуправления, регламентирующими вопросы субаренды.

2.4.4. Требовать составления акта о выявлении скрытых недостатков сданного в аренду имущества. В случае неявки либо отказа представителя Арендодателя от подписания акта о выявленных недостатках, Арендатор подписывает акт и направляет его копию в адрес Арендодателя.

### **3. ПОРЯДОК ИСЧИСЛЕНИЯ И ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**

3.1. Арендная плата за использование нежилого объекта, указанного в п. 1. 1 настоящего договора, является определяемой, то есть подлежащей исчислению по каждому сроку платежа, вызванному изменением коэффициентов:

$I$  – коэффициента инфляции,  $Kл$  – льготного коэффициента, входящих в механизм расчета базовой ставки, и коэффициентов:

$Kп$  – коэффициента площади,  $D$  – коэффициента ассортимента товаров, входящих в механизм расчета арендной платы.

3.2. Механизм исчисления арендной платы и ее базовой ставки изложен в Расчете арендной платы (Приложение 3).

В Расчете арендной платы определяются следующие суммы:

- $A_{пл}$  – величина арендной платы, перечисляемая в местный бюджет;
- $HДС$  – величина налога на добавленную стоимость на момент заключения договора, начисленного на  $A_{пл}$  (при заполнении раздела 2.2 Налоговой декларации по

*С.С.С.*



налогу на добавленную стоимость, «Расчет суммы налога, подлежащей перечислению налоговым агентом» - налоговая база определяется как сумма (Апло + НДС).

НДС перечисляется налоговым агентом (Арендатором муниципального объекта) в отделение Федерального казначейства по месту своей регистрации в налоговом органе. Арендаторы муниципального имущества счет-фактуру составляют самостоятельно за своей подписью и печатью;

- Аплз – величина арендной платы за пользование земельным участком, которая перечисляется Арендатором в отделение Федерального казначейства по месту расположения земельного участка по коду «Аренда земель городов и поселков» (НДС не предусмотрен).

Арендная плата на момент заключения настоящего договора составляет:

- Апло – 1449697,0 руб. в месяц.
  - 17396364,0 руб. в год.
  - 347927280,0 руб. за 20 лет.
- НДС – 261437,0 руб. в месяц.
  - 3137244,0 руб. в год.
  - 62744880,0 руб. за 20 лет.
- Аплз – 99884,0 руб. в месяц.
  - 1198608,0 руб. в год.
  - 23972160,0 руб. за 20 лет.

Арендная плата уплачивается Арендатором ежемесячно до 20 числа месяца, следующего за отчетным.

3.3. Изменения суммы арендной платы, связанные с изменением коэффициентов J, Кп и D, производятся автоматически, без заключения дополнительных соглашений к договору аренды, на основании уведомлений об этом, направленных Арендатору Арендодателем, при этом начало срока действия изменений устанавливается следующим образом:

3.3.1. по коэффициенту инфляции J – по истечении одного года с даты установления его последнего значения в расчете базовой ставки, при этом каждое новое значение коэффициента J, применяемое ежегодно, определяется как произведение предыдущей величины J на новую его величину;

3.3.2. по коэффициенту площади Кп – с даты издания распоряжения Арендодателя об утверждении изменения коэффициента назначения Кп;

3.3.3. по коэффициенту ассортимента товара D – с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором Арендодателю был представлен ассортиментный перечень товаров.

3.4. Изменения суммы арендной платы, связанные с изменением льготного коэффициента Кл, производятся в соответствии с порядком, утвержденным Оренбургским городским Советом, посредством заключения дополнительного соглашения к договору аренды, в пятидневный срок со дня получения Арендатором проекта данного дополнительного соглашения.

Учитывая, что изменения льготного коэффициента Кл зависят только от размера площади, сдаваемой Арендатором в субаренду, начало срока действия изменений суммы арендной платы по настоящему договору устанавливается с даты начала или окончания срока действия очередного договора субаренды.

3.5. Датой уплаты платежей по настоящему договору считается день поступления денежных средств на расчетный счет или в кассу Арендодателя.

3.6. За каждый день просрочки оплаты арендной платы Арендатором Арендодатель вправе потребовать уплаты пени в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального Банка РФ, действующей на день просрочки, от суммы недоимки.



#### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажор), т.е. в результате чрезвычайных и непредвиденных обстоятельств, при конкретных условиях конкретного периода времени.

4.2. К обстоятельствам непреодолимой силы стороны настоящего договора отнесли такие явления, как: война и военные действия, восстание, эпидемии, акты органов государственной власти, непосредственно затрагивающие предмет настоящего договора, землетрясения, наводнения, экстремальные метеорологические явления в месте исполнения обязательств по договору.

4.3. Сторона, попавшая под воздействие обстоятельств непреодолимой силы, обязана уведомить об этом другую сторону не позднее пяти календарных дней со дня наступления таких обстоятельств. Не уведомление или несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы не дает права ссылаться при невозможности выполнить свои обязанности по договору на наступление таких обстоятельств. В случае если обстоятельства непреодолимой силы будут действовать в период, превышающий один месяц, стороны примут меры к определению дальнейшей судьбы настоящего договора.

4.4. Сторона договора, интересы или деловая репутация которой нарушены в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по договору другой стороной, вправе требовать возмещения причиненных ей убытков по расходам, которые сторона произвела или произведет для восстановления своих прав и интересов, а также неполученных доходов, которые эта сторона получила, если бы ее права и интересы не были нарушены (упущенная выгода).

#### 5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Арендатор принимает на себя ответственность за вред (ущерб), причиненный арендуемым имуществом третьим лицам в течение всего периода аренды, начиная с момента передачи Арендодателем имущества Арендатору во исполнение условий настоящего договора. Это положение не распространяется на случаи, когда вред (ущерб) причинены в связи с обстоятельствами, изложенными в пунктах 4.1. – 4.3. настоящего договора.

#### 6. ПРЕКРАЩЕНИЕ, ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

6.1. Настоящий договор и приложения к нему могут быть изменены или дополнены сторонами в период их действия на основе их взаимного согласия и наличия объективных причин, вызвавших такие действия сторон.

6.2. Любые соглашения сторон по изменению или дополнению условий настоящего договора, а также дополнительных к нему соглашений, имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде, путем составления единого документа, подписаны уполномоченными представителями сторон и зарегистрированы в установленном порядке.

6.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон или решением суда по требованию одной из сторон при существенном нарушении предусмотренных действующим законодательством условий договора одной из сторон. Сторона, намеренная расторгнуть договор в судебном порядке, обязана уведомить о своем намерении другую сторону за месяц до направления иска о расторжении договора в суд.





Дополнительным основанием досрочного расторжения настоящего договора является расторжение договора об организации эффективного водоснабжения и водоотведения, заключенного между Администрацией г.Оренбурга, ООО «Оренбург Водоканал» и ЗАО Фирмой «Росводоканал», за исключением случаев, когда договор будет расторгнут по причине заключения нового аналогичного договора.

6.4. По требованию Арендодателя договор аренды может быть расторгнут судом в случаях, когда Арендатор:

- не выполняет либо ненадлежащим образом выполняет п. 2.3.1., п.2.3.4., п.2.3.10., п.3.2. настоящего договора;
- не выполняет условия технической эксплуатации сданного в аренду имущества.

6.5. При расторжении настоящего договора и прекращении аренды арендованное имущество, за вычетом списанного по условиям настоящего договора, подлежит возврату Арендодателю не позднее 60 (шестидесяти) дней с момента подписания соглашения или вступления в законную силу судебного решения о расторжении, по акту приема-передачи, составленному уполномоченными представителями Арендатора и Арендодателя.

6.6. Досрочное расторжение настоящего договора не освобождает Арендодателя от обязательств по возврату Арендатору привлеченных им инвестиций. В случае досрочного расторжения договора, до момента возврата арендуемого имущества, Арендодатель обязуется заключить с Арендатором соглашение о порядке возврата инвестиций и предоставить гарантии исполнения своих обязательств. Срок возврата инвестиций не должен превышать одного года с момента расторжения договора. При уклонении Арендодателя от исполнения этой обязанности Арендатор имеет право на удержание арендуемого имущества и возврат инвестиций из стоимости арендуемого имущества в объеме и порядке, предусмотренных для удовлетворения требований, обеспеченных залогом.

6.7. Споры, возникающие при исполнении настоящего договора, стороны будут урегулировать в претензионном порядке. В случае, если согласие по предмету спора не будет достигнуто, каждая из сторон вправе передать спор на рассмотрение суда. Иск предъявляется по месту нахождения ответчика.

## **7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

7.1. Срок действия настоящего договора - 20 (двадцать) лет (с 01.01.2005 г. по 31.12.2024 г.) вне зависимости от даты его государственной регистрации.

7.2. Настоящий договор вступает в силу (считается заключенным) со дня его государственной регистрации, но действует в соответствии с условиями п.7.1 настоящего договора.

## **8. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим договором, регламентируются законодательством Российской Федерации.

8.2. Реорганизация Арендодателя, переход права собственности на арендуемое имущество не является основаниями для изменения условий или расторжения настоящего договора.

8.3. Стороны обязаны письменно сообщать о любых изменениях юридического адреса и фактического своего местонахождения, полных реквизитов, а также о принятии решения о ликвидации или реорганизации в течение 10 дней после принятия соответствующего решения.







Приложение 1  
к договору аренды объектов муниципального  
нежилого фонда города Оренбурга  
от 01.12.2004 №1-1309а-6439

Перечень недвижимого имущества, составляющего объекты  
муниципального нежилого фонда города Оренбурга,  
предоставляемые в аренду ООО "Оренбург Водоканал"

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА		Год ввода в эксплуат	литер	площадь кв.м.
	Местонахождение	В том числе			
1	2	3	4	5	6
1	КНС "Оренбургская", ул. Каравая роща, 28/1	1.1. Канализационная насосная станция	1968	В	26,0
2	КНС "Авиагородок", ул. Авиац онная, 4/1	2.1. Канализационная насосная станция	1987	ВВ 1	96,5
		2.2. Машинное отделение	1987	В 2	27,6
3	КНС "Центральная", ул. Мусы Джалиля, 4	3.1. Машинный зал	1970	В	553,5
		3.2. Канализационная насосная станция	1970	В 1	150,2
4	КНС "Газпром", ул. Нахимов а, 54	4.1. Канализационная насосная станция	1986	В	421,8
		4.2. Канализационная насосная станция	1986	В 1	397,4
		4.3. Трансформаторная подстанция	1986	В 2	59,4
5	КНС "Восточная", ул. КИМа 1А	5.1. Канализационная насосная станция	1975	В	710,6
		5.2. Склад	1975	В 1	22,6
		5.3. Шиберная	1975	В 2	6,2
		5.4. Трансформаторная подстанция	1975	В 3	22,7
6	КНС "Южная", ул. Илекская, 1 А	6.1. Канализационная насосная станция	1973	В	218,3
		6.2. Трансформаторная подстанция	1973	В 1	31,8
7	КНС "Станкозавод", п. Подмаячн ый-10 квартал, 1/1	7.1. Канализационная насосная станция	1984	В	124,2
8	КНС "Кушкуль- 1", Шарлыкское шоссе, 28/1	8.1. Канализационная насосная станция	1988	В	319,9
9	КНС "Кушкуль- 2", ул. Лазурная, 2/1	9.1. Канализационная насосная станция	1988	В	34,0
10	КНС "Кушкуль- 3", Шарлыкское, 32	10.1. Канализационная насосная станция	1990	В	57,4
11	КНС "Караваяева роща", ул. Караваяева роща, 2Б	11.1. Канализационная насосная станция	1983	В	24,4
12	КНС "Сокол", Дубки-Сокол	12.1. Канализационная насосная станция	1994	В 1	10,2
		12.2. Машинное отделение	1994	В	20,9
13	КНС "Дубки-2, Дубки-2	13.1. Машинное отделение	1990	В	36,6
		13.2. Канализационная насосная станция	1990	В 1	17,9
14	КНС "Геолог", Дубки- Геолог	14.1. Канализационная насосная станция	1990	В	12,0
		14.2. Машинный зал	1990	В 1	15,5
15	КНС "Туб. Диспансер", Нежинско е шоссе, 6/1	15.1. Канализационная насосная станция	1990	В	27,4
		15.2. Хлораторная	1990	В 1	16,3
16	КНС "Юркина", ул. Юркина 3/1	16.1. Канализационная насосная станция, бытовая пристройка	1990	ВВ 1	45,2
17	ПС "Лесозащитная", ул. Лесоза щитная, 9	17.1. ПС "Лесозащитная"	1990	В	43,9
		17.2. Караульное помещение	1990	В 1	8,8



18	ПС "23 мкр.", ул. 60 лет Октября, 23/1	18.1. ПС "23 мкр."	1989	В	86,6
19	ПС "Ялтинская-51", ул. Ялтинская, 51 А	19.1. ПС "Ялтинская 51"	1990	В	8,5
20	ПС "пр. Победы", пр. Победы, 113/1	20.1. ПС "пр-т Победы 113"	1990	В	12,0
21	ПС "Народная", ул. Народная, 1 2/4	21.1. ПС "Народная"	1990	В	71,0
		21.2. Караульное помещение	1990	В 1	9,0
22	ПС "Стройгородок", ул. Донгузская, 96/1	22.1. Машинное отделение	1994	В	36,9
		22.2. Канализационная насосная станция	1994	В 1	30,6
23	ПС "Промышленная", Промышленная, 10	23.1. ПС "Промышленная"	1989	В	21,8
24	ПС "Чкалова", ул. Чкалова 16 А	24.1. Повысительная станция	1990	В	53,8
25	БАЗА, УЛ. ПОТЕХИНА, 41	25.1. АБК (Административно-бытовой комплекс)	1986	ВВ1В2	11 334,5
		25.2. АБК цеховые (СГВ, СГК)	1990	В3В4В5	938,8
		25.3. Здание склада	1992	В6 В7	505,8 убежище 132,6
		25.4. Здание произв. помещ. (СГВ, эл. цех, гараж)	В8-1987, В24-1993, В9-1989, В10-1990, В11-1990	В8, В24, В9, В10, В11	1 896,5
		25.5. Здание трансформаторной подстанции	1990	В12	50,7
		25.6. Здание сборно-разборное "Сфера"	1990	В13	350,3
		25.7. Здание склада, производственно-быт. помещение	1989	В 14	129,0
		25.8. Автозаправочная станция (операторная)	1997	В 15	6,3
		25.9. Гараж на 25 автомашин с оборудованием	1990	В 17, В16	1 481,5
		25.10. Арочное здание типа "Орск"	1990	В18	580,1
		25.11. Теплая стоянка	1989	В20, В19, В21	990,0
		25.12. Ангар металлической конструкции	1990	В 22	1 045,0
		25.13. Здание проходной	1990	В 23	34,4
26	УРАЛЬСКИЙ ОТКР. ВОДОЗАБОР НАБЕРЕЖНАЯ 29	26.1. Насосно-фильтров. станция, пристрой быт. помещен., напорный фильтр, скорый фильтр, здание компрессорной, Скорый фильтр	В-1926, В1-1965, В2-1965, В3-1965, В4-1991	В. В1, В2, В3, В4	1 507,1
		26.2. Фильтровальная станция, Вентиляционная	1925	В5 В6	86,7
		26.3. Скорые фильтра	1993	В 7	263,0
		26.4. Склад коагулянта, здание реогентного хозяйства, отстойник фильтровальной станции	В8-1974, В9-1926, В10-1926, В11-1926, В12-1926	В8, В9, В10, В11, В12	446,5
		26.5. Отстойник	1972	В13	37,3
		26.6. Отстойник	1972	В14	37,8
		26.7. Отстойник	1926	В50, В16	42,4
		26.8. Токарный участок, Тамбур РММ, Здание ремонтно-механической мастерской, Гараж, Обмоточный цех и бытовка, Здание душевой, Склад	1963	В19, В17, В18, В20, В21, В22, В23, В24	630,1
		26.9. Склад, Бытовка, Кузница, Сварочный		В25, В26, В27, В28, В29, В	



	26.10. Здание бытовки гаража, Гараж на 7 автомашин	1979	В31, В32	319,1
	26.11. Административное здание, Контора	1973	В33	358,1
	26.12. Гараж на 3 автомашины, Склад материальный, тамбур	В34-1973, В35-1973, В36-1978, В37-1978	В34, В35, В36, В37	464,3
	26.13. Здание трансформаторной подстанции	1978	В38	49,1
	26.14. Здание трансформаторной подстанции	1978	В39	60,7
	26.15. Главная насосная станция, Здание котельной, электрощитовая	В41-1867, В42-1978, В40-1986	В41, В42, В40	690,9
	26.16. Приемный колодец	1905	В43	17,8
	26.17. Насосная станция 1 подъема	1967	В44	59,7
	26.18. Склад	1967	В45, В46	41,3
	26.19. Контрольно-пропускной пункт №2	2003	В47	17,4
	26.20. КПП	2002	В48	15,9
<b>БАЗА ЦЕХ "ЮЖНЫЙ"</b>				
<b>27 УЛ.ЦЕНТРАЛЬНАЯ 1А</b>				
	27.1. Административно-бытовой комплекс, механический цех, тамбур к базе	1990	ЕВВ 1	3 257 0
	27.2. АБК, проходная	В3-1970, В4-1996	В 3В 4	253,1
	27.3. Механизированный склад	1990	В 5	338,0
	27.4. Материальный склад	1970	В 6	439,5
	27.5. Контрольно-пропускной пункт	1970	В 7	43,1
<b>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, УЛ. ВОЛГОГРАДСКАЯ 13</b>				
<b>28 я, 13</b>				
	28.1. Насосная станция 3 подъема	1982	В	765,0
	28.2. Здание хлораторной	1982	В 1	72,6
	28.3. Здание фтораторной	1982	В 2	67,1
	28.4. Проходная	1982	В 3	15,5
<b>НОВО-САКМАРСКИЙ ВОДОЗАБОР</b>				
<b>Оренбургская обл., пойма р. Сакмара на северо-восток от г. Оренбурга 517 км. Автодороги "Казань-Оренбург"</b>				
<b>29</b>				
	29.1. Контрольно-пропускной пункт		В	61,0
<b>ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ВОДОЗАБОР Ул. Потехина 41/1</b>				
<b>30</b>				
	30.1. Малый зал насосной станции 2 подъема	В2-1978, В-1990, В1-1990, В3-1978, В4-1994, В5-1994	В2, В, В1, В3, В4, В5	1 384,5
	30.2. Здание склада	1970	В6	52,6
	30.3. Фтораторная	1978	В7	65,7
	30.4. Хлораторная УПВЗ	1978	В8	87,5
	30.5. Проходная	1978	В9	12,0
	30.6. Трансформаторная подстанция	1977	В102	18,3
	30.7. Бытовое помещение	1979	В105	15,9
	30.8. Бытовое помещение	1977	В106	16,6
	30.9. Лучевая насосная № 1	1978	В107	148,1
	30.10. Трансформаторная подстанция	1978	В104	48,1
	30.11. Лучевая насосная № 2	1978	В103	159,9
	30.12. Трансформаторная подстанция	1977	В108	17,6
	30.13. Трансформаторная подстанция	1980	В109	17,9
	30.14. Трансформаторная подстанция	1978	В110	17,9



	30.20.Скважина №14	1991	B24	11,0
	30.21.Скважина №15	1991	B25	11,0
	30.22.Скважина №16	1990	B26	11,0
	30.23.Скважина №17	1990	B27	11,0
	30.24.Скважина №18	1990	B28	11,0
	30.25.Скважина №19	1990	B29	11,0
	30.26.Скважины №20	1990	B30	14,7
	30.27.Скважина № 21	1990	B31	11,0
	30.28.Скважина №22	1990	B32	11,0
	30.29.Скважина №23	1990	B33	11,0
	30.30.Скважина №24	1990	B34	10,5
	30.31.Скважина №25	1990	B35	11,0
	30.32.Скважина №26	1990	B36	11,0
	30.33.Скважина №30	1990	B37	11,0
	30.34.Скважина №31	1990	B38	12,5
	30.35.Скважина №28	1990	B39	11,0
	30.36.Скважина №32	1991	B40	12,5
	30.37.Скважина №34	1991	B41	12,5
	30.38.Скважина №33	1991	B42	12,5
	30.39.Скважина №39	1991	B43	12,5
	30.40.Скважина № 1	1979	B44	10,5
	30.41.Скважина №2А	1979	B45	14,0
	30.42.Скважина №2	1979	B46	12,5
	30.43.Скважина №3	1990	B47	13,5
	30.44.Скважина № 5	1974	B48	14,0
	30.45.Скважина №6	1973	B49	12,5
	30.46.Скважина №6а	1979	B50	12,5
	30.47.Скважина №2	1990	B53	14,0
	30.48.Скважина №1	1988	B52	15,0
	30.49.Скважина №3	1990	B54	11,0
	30.50.Скважина №3 А	1990	B55	12,0
	30.51.Скважина № 4	1990	B56	12,6
	30.52.Скважина №5	1990	B57	11,0
	30.53.Скважина №6А	1991	B58	15,0
	30.54.Скважина №6Б	1990	B59	12,5
	30.55.Скважина №6	1990	B60	15,0
	30.56.Скважина №7	1990	B61	15,0
	30.57.Скважина №8	1973	B62	14,0
	30.58.Скважина №9	1989	B63	13,0
	30.59.Скважина № 10	1990	B64	14,5
	30.60.Скважина №11	1990	B65	14,0
	30.61.Скважина №9а	1990	B66	13,5
	30.62.Скважина №12	1990	B67	14,5
	30.63.Скважина №15	1990	B68	15,0
	30.64.Скважина №13	1979	B69	13,0
	30.65.Скважина №14	1989	B70	14,5
	30.66.Скважина №16	1989	B71	15,0
	30.67.Скважина №17	1990	B72	16,0
	30.68.Скважина №18	1990	B73	10,5
	30.69.Скважина №19	1990	B74	14,5
	30.70.Скважина №20	1990	B75	14,0
	30.71.Скважина №21	1990	B76	14,0
	30.72.Скважина №22	1990	B77	15,0
	30.73.Скважина №23	1990	B78	11,0
	30.74.Скважина №24	1989	B79	12,0
	30.75.Скважина №25	1990	B80	12,5
	30.76.Скважина №26	1991	B81	12,5
	30.77.Скважина №28	1991	B82	12,5
	30.78.Скважина №27	1990	B83	14,7
	30.79.Скважина №29	1990	B84	10,5
	30.80.Скважина №29а	1990	B85	12,5
	30.81.Скважина №30	1990	B86	10,5
	30.82.Скважина №31	1990	B87	10,0
	30.83.Скважина №32а	1990	B88	12,5
	30.84.Скважина №32	1991	B89	10,5
	30.85.Скважина №33	1990	B90	12,0
	30.86.Скважина №34	1989	B91	12,5
	30.87.Скважина №34а	1990	B92	12,5
	30.88.Скважина №35	1990	B93	12,0
	30.89.Скважина №36	1990	B94	11,7
	30.90.Скважина №37	1990	B95	11,7
	30.91.Скважина №38	1990	B96	12,4
	30.92.Скважина №39	1990	B97	11,7
	30.93.Скважина №40	1990	B98	10,0



	30.94.Скважины № 41	1990	B99	10,5
	30.95.Скважина № 43	1990	B101	13,5
	30.96.Скважины № 42	1990	B100	10,4
	ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ АЭРАЦИИ Ул.Луганская ,46			
31				
	31.1.Здание АБК	1973	E	789,7
	31.2.Здание песколовки	1973	B	99,2
	31.3.Здание ремонтно-механической мастерской	1975	B1,B2	678,5
	31.4.Гараж-стоянка	1988	B3	237,2
	31.5.Склад	1961	B4	232,4
	31.6.Ангар Овчинный городок	1995	B5	311,4
	31.7.Насосная станция при менатенках	1975	B6	67,5
	31.8.Здание котельной	1972	B7	868,0
	31.9.Насосная станция сырого осадка 1- очередь	1973	B8	197,1
	31.10.Насосная станция сырого осадка 2 очередь	1988	B9	171,5
	31.11.Здание воздухоудвки 1-очередь	1973	B10	991,6
	31.12.Насосная КНС	1973	B11	138,9
	31.13.Насосная станция перекачки ила	1973	B12	258,2
	31.14.Гараж	1973	B13	61,0
	31.15.Склад хлора	1988	B15	462,4
	31.16.Воздуходувная	1988	B16	1 430,0
	31.17.Насосная при фтораторной	1988	B17	25,8
	31.18.Насосная станция очищенных стоков	1988	B18,B19	1 557,5
	31.19.Здание фильтров и барабанных сеток	1988	B21,B20	10 822,9
	31.20.Трансформаторная подстанция	1973	B22	17,9
	31.21.Распределительное устройство	1973	B23	8,2
	31.22.Камера зрлифтов	1988	B24	12,9
	31.23.Пристрой для приборов КИП азротенков	1988	B25	5,3
	31.24.Здание бытовки	1973	B27	9,3
	31.25.Контрольно-пропускной пункт	1990	B28	15,3
	31.26.Менатенка с инжекторами	1975	B29	20,4
	31.27.Менатенка с инжекторами	1975	B30	19,8
	31.28.Здание барботажного гидрозатвора	1963	B31	7,7
	31.29.Мокрый газгольдер	1988	B32	16,6
	31.30.Мокрый газгольдер	1988	B33	16,8
	31.31.Мокрый газгольдер	1988	B34	17,8
	31.32.Бомбоубежище	1988	B35	94,5
	ИТОГО			56 111,7

**ФГИС ЕГРН**

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 10.02.2022 г., поступившего на рассмотрение 10.02.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

<b>Номер кадастрового квартала:</b>	<b>56:44:0436001</b>
<b>Дата присвоения кадастрового номера:</b>	<b>29.07.2008</b>
<b>Ранее присвоенный государственный учетный номер:</b>	данные отсутствуют
<b>Адрес:</b>	обл. Оренбургская, г. Оренбург, ул. Луганская, на земельном участке расположены строения: литер Е, В-В41, В66 (39 шт.) и сооружения: литер В42-В65, В67-70 (28 шт.), №46
<b>Площадь:</b>	<b>357139 +/- 209 кв. м</b>
<b>Кадастровая стоимость, руб.:</b>	<b>255194437.86</b>
<b>Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:</b>	<b>56:44:0437004:143, 56:44:0437004:87, 56:44:0437004:91, 56:44:0437004:85, 56:44:0437004:101, 56:44:0437004:86, 56:44:0437004:104, 56:44:0437004:96, 56:44:0437004:97, 56:44:0437004:80, 56:44:0437004:103, 56:44:0437004:141, 56:44:0437004:136, 56:44:0437004:128, 56:44:0437004:138, 56:44:0437004:123, 56:44:0437004:133, 56:44:0000000:36455, 56:44:0000000:36428, 56:44:0000000:36456, 56:44:0000000:36429, 56:00:0000000:602, 56:44:0436001:4, 56:44:0000000:36426, 56:44:0000000:36438, 56:44:0000000:33122, 56:44:0436001:3</b>
<b>Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:</b>	<b>56:44:0436001:1</b>
<b>Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:</b>	данные отсутствуют
<b>Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:</b>	

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

**М.П.**

Раздел 1

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

<b>Категория земель:</b>	<b>Земли населённых пунктов</b>
<b>Виды разрешенного использования:</b>	земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения)
<b>Сведения о кадастровом инженере:</b>	<b>Осмоналиева Анастасия Юрьевна №56-11-285</b>
<b>Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:</b>	данные отсутствуют
<b>Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия</b>	данные отсутствуют
<b>Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:</b>	данные отсутствуют
<b>Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:</b>	данные отсутствуют
<b>Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:</b>	данные отсутствуют
<b>Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:</b>	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____	Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ____	Всего разделов: ____
10.02.2022 № 99/2022/448775064			
Кадастровый номер:		56:44:0436001:2	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Бородай Алевтина Петровна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

<b>Земельный участок</b>	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>	
Кадастровый номер:	<b>56:44:0436001:2</b>
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. муниципальное образование "город Оренбург"
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 56-56-01/164/2008-323 от 16.12.2008
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
вид:	Аренда (в том числе, субаренда)
дата государственной регистрации:	02.03.2021
номер государственной регистрации:	56:44:0436001:2-56/217/2021-2
срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Оренбург Водоканал", ИНН: 5610077370
3. 3.1.1. основание государственной регистрации:	'Договор' №1-1309а-6439 от 01.12.2004; 'Дополнительное соглашение к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004' №1-1309а-6439/7249 от 14.01.2021; 'Дополнительное соглашение (соглашение об изменении условий договора) к договору' №1-1309а-6439/6947 от 18.05.2018; 'Дополнительное соглашение к договору аренды муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004г.' №1-1309а-6439/7201 от 17.06.2020; 'Дополнительное соглашение №1-1309а-6439/6952 к договору аренды муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004, составленное 25.05.2018' №1-1309а-6439/6952 от 25.05.2018; 'Дополнительное соглашение № 1-1309а-6439/7074 к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004, составленное' от 26.08.2019; 'Дополнительное соглашение к договору аренды муниципального нежилого фонда г. Оренбурга №1-1309а-6439 от 01.12.2004' №1-1309а-6439/7047 от 10.06.2019; 'Дополнительное соглашение №1-1309а-6439/6946 к договору аренды муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004' от 18.05.2018; 'Дополнительное соглашение №1-1309а-6439/6979 от 12.11.2018 к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга №1-1309а-6439 от 01.12.2004' от 12.11.2018; 'Дополнительное соглашение к договору аренды объектов

		муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004' №1-1309а-6439/7246 от 24.12.2020; 'Дополнительное соглашение к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004' №1-1309а-6439/7246 от 24.12.2020; 'Дополнительное соглашение № 1-1309а-6439/6830 к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004 г.' от 28.11.2016; 'Дополнительное соглашение к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004' №1-1309а-6439/7224 от 02.11.2020; 'Дополнительное соглашение (соглашение об изменении условий договора) к договору' №1-1309а-6439/6917 от 27.11.2017; 'Соглашение к договору договору' от 30.12.2004; 'Дополнительное соглашение к договору аренды объектов муниципального нежилого фонда города Оренбурга № 1-1309а-6439 от 01.12.2004' №1-1309а-6439/7224 от 02.11.2020
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
<b>полное наименование должности</b>	<b>подпись</b>	<b>инициалы, фамилия</b>

М.П.



<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

<b>План (чертеж, схема) земельного участка</b>			
Масштаб 1: данные отсутствуют			
Условные обозначения:			

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

<b>План (чертеж, схема) земельного участка</b>			
Масштаб 1: данные отсутствуют			
Условные обозначения:			

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			

Кадастровый номер:	56:44:0436001:2
--------------------	-----------------

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	428371.1	2300695.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	428371.83	2300700.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	428372.39	2300734.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	428371.71	2300789.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	428372.42	2300848.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	428372.15	2301112.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	428371.2	2301187.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	428371.89	2301259.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	428369.91	2301346.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	428369.12	2301349.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	428367.91	2301351.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	428365.37	2301352.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	428360.49	2301352.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	428347.48	2301352.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	428323.39	2301352.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:	56:44:0436001:2		

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	428304.94	2301351.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	428295.41	2301353.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	428285.67	2301353.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	428263.99	2301354.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	428234.77	2301356.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	428230.3	2301357.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	428229.52	2301358.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	428228.79	2301360.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	428227.49	2301360.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	428225.6	2301360.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	428179.27	2301361.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	428140.75	2301361.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	428124.73	2301376.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	428118.92	2301379.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	428109.73	2301380.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	428010.9	2301380.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	428009.69	2301381.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	428008.97	2301383.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	427947.58	2301383.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	427945.85	2301383.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	427944.6	2301381.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	427944.09	2301379.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	427943.26	2301371.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	427942.53	2301371.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	427870.96	2301372.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	427849.25	2301372.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	427848.01	2301372.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	427846.03	2301371.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	427844.68	2301369.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	427843.79	2301342.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2:</b> <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка
--

Система координат Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
46	427844.29	2301289.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	427844.7	2301272.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	427843.98	2301255.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	427843.71	2301242.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	427844.63	2301223.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	427845.06	2301214.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	427844.33	2301160.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	427844.3	2301073.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	427844.06	2300976.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	427844.17	2300923.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	427842.9	2300735.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	427842.46	2300708.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	427842.9	2300704.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	427844.27	2300700.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	427847.11	2300696.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка
--

Система координат Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
61	427850.68	2300692.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	427854.96	2300691.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	427872.83	2300691.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	427907.01	2300692.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	427974.82	2300691.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	428028.74	2300692.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	428081.24	2300693.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	428113.25	2300694.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	428149.61	2300691.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	428152.54	2300691.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	428209.02	2300691.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	428349.26	2300690.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	428362.36	2300690.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	428366.11	2300691.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	428369.86	2300693.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
<b>полное наименование должности</b>	<b>подпись</b>	<b>инициалы, фамилия</b>

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о частях земельного участка**

Раздел 4

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>4</b>	Всего листов раздела <b>4</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

<b>План (чертеж, схема) части земельного участка</b>	<b>Учетный номер части: <u>56:44:0436001:2/1</u></b>
--	--

Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		
-------------------------------	-----------------------	--	--

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
10.02.2022 № 99/2022/448775064			
Кадастровый номер:		56:44:0436001:2	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <u>56:44:0436001:2/2</u>		
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
10.02.2022 № 99/2022/448775064			
Кадастровый номер:		56:44:0436001:2	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <u>56:44:0436001:2/3</u>		
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия



М.П.

Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела <b>4</b>	Всего листов раздела <b>4</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

<b>План (чертеж, схема) части земельного участка</b>		<b>Учетный номер части: <u>56:44:0436001:2/4</u></b>	
<b>Масштаб 1: данные отсутствуют</b>	<b>Условные обозначения:</b>		

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4.1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела <b>4.1</b>	Всего листов раздела <b>4.1</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

Учетный номер части	Площадь (м <sup>2</sup> )	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	145	Аренда (в том числе, субаренда), Временные. Дата истечения срока действия временного характера - 28.12.2021
2	903	Аренда (в том числе, субаренда), Временные. Дата истечения срока действия временного характера - 31.12.2021
3	18243	Аренда (в том числе, субаренда), Распоряжение № 2517-р от 26.06.2017
4	218	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 2132153 от 03.05.2017, срок действия: 27.10.2017

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>4.2</b>	Всего листов раздела <b>4.2</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:	<b>56:44:0436001:2</b>		

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК-05				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
76	428111.21	2301012.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	428111.21	2301012.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	428111.21	2301027.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	428101.62	2301027.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	428101.62	2301012.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>4.2</b>	Всего листов раздела <b>4.2</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			

Кадастровый номер: **56:44:0436001:2**

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-05

Зона №

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
80	428080.03	2301315.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	428080.03	2301315.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	428079.88	2301339.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	428041.93	2301339.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	428042.08	2301315.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

**Земельный участок**

(вид объекта недвижимости)

Лист № \_\_\_ Раздела **4.2** Всего листов раздела **4.2**: \_\_\_ Всего разделов: \_\_\_ Всего листов выписки: \_\_\_

**10.02.2022 № 99/2022/448775064**

Кадастровый номер: **56:44:0436001:2**

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-05

Зона №

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
84	428225.36	2301070.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	428225.36	2301070.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	428225.53	2301160.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	428148.26	2301160.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют

87	428148.1	2301070.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	428103.13	2301052.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	428103.13	2301052.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	428102.96	2301164.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	428001.75	2301164.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	428001.7	2301052.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
<b>полное наименование должности</b>	<b>подпись</b>	<b>инициалы, фамилия</b>

М.П.

Раздел 4.2

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <b>4.2</b>	Всего листов раздела <b>4.2</b> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
<b>10.02.2022 № 99/2022/448775064</b>			
Кадастровый номер:		<b>56:44:0436001:2</b>	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 4				
Система координат: МСК-05				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
9	428369.91	2301346.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	428369.91	2301346.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	428369.12	2301349.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	428367.91	2301351.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	428365.37	2301352.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	428360.49	2301352.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	428347.48	2301352.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	428327.58	2301352.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	428370.01	2301342.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют

<b>Государственный регистратор</b>		<b>ФГИС ЕГРН</b>
------------------------------------	--	------------------

<b>полное наименование должности</b>	<b>подпись</b>	<b>инициалы, фамилия</b>
--------------------------------------	----------------	--------------------------

М.П.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ С**

**Сертификат соответствия Дезолак. Сертификат  
соответствия коагулянта.**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н00197

Срок действия с 21.01.2020

по 20.01.2023

№ 0424319

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

**ПРОДУКЦИЯ** "ДЕЗОЛАК" Окись кальция с добавками, предназначен для обеззараживания и стабилизации осадков сточных вод, а также стоков животноводческих и птицеводческих комплексов с целью их дальнейшего использования в сельском хозяйстве, промышленном цветоводстве, озеленении и благоустройстве территорий населенных пунктов, для биологической культивации нарушенных земель, полигонов ТБО и ТКО, а также для восстановления плодородия почв сельхоз назначения и лесного хозяйства. Серийный выпуск.

код ОК  
20.12.19

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 21.23.25-004-00121270-2016

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО "Придонхимстрой Известь". ОГРН: 1023601231720, ИНН: 3627018122, КПП: 362701001. Адрес: 396657, РОССИЯ, Воронежская область, город Россошь, улица Промышленная, 14.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "Придонхимстрой Известь". ОГРН: 1023601231720, ИНН: 3627018122, КПП: 362701001. Адрес: 396657, РОССИЯ, Воронежская область, город Россошь, улица Промышленная, 14.

## НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/U-21/01/20 от 21.01.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея (Адыгея)  
Главный государственный санитарный врач Республики Адыгея  
Республика Адыгея  
(уполномоченный орган государственного надзора Евразийского экономического союза)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

### о государственной регистрации продукции

№ RU.01.PA.02.013.E.000868.07.21 от 02.07.2021 г.

#### ПРОДУКЦИЯ

Флокулянты катионные: ГРИНЛАЙФ К10 ПВ; ГРИНЛАЙФ К20 ПВ. Область применения: Для водоподготовки и очистки воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.16.56-001-49869212-2020 "Флокулянты "ГРИНЛАЙФ"", паспорта безопасности.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Гринлайф Фэктори", юридический адрес и адрес производства: РФ, 119192, г. Москва, Мичуринский проспект, д. 11, корп. 2, эт. 1, пом IX, комн. 1." ("Российская Федерация").

#### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "Гринлайф Фэктори", юридический адрес: 119192, г. Москва, Мичуринский проспект, д. 11, корп. 2, эт. 1, пом IX, комн. 1; ИНН 7729475372" ("Российская Федерация)". ОГРН: 1157746873239

#### СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно - эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 года 299 (глава II, раздел 3, раздел 19)

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Экспертное заключение ООО "Эксперт-Юг" № 000082 от 28.06.2021 года (аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021года); -протокол лабораторных испытаний № 06/22-129-23/ЮТ-21 от 21.06.2021 года, выданный: ИЛЦ ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

#### СРОК ДЕЙСТВИЯ

не ограничен

Руководитель

М. П.

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)

Завгородний С.А.



№ 0431175







# ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H28298

Срок действия с 09.09.2021 по 08.09.2026

№ 0003259

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** RA.RU.11HB61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Истинный реактивный раствор Тиазона (Дазомет) для дезинвазии и обеззараживания сточных вод, иловых осадков, навоза, помёта. Серийный выпуск.

код ОК  
20.59.59.900

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 2440-001-42110719-2016

код ТН ВЭД  
3808909000

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное Предприятие «Завод Инновационного Промышленного оборудования» (сокращенное наименование ООО «НПП «ЗИПО»). ОГРН: 1154827015595. Адрес: 398005, РОССИЯ, Липецкая область, г. Липецк, ул. Ферросплавная, 1 а.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное Предприятие «Завод Инновационного Промышленного оборудования» (сокращенное наименование ООО «НПП «ЗИПО»). ОГРН: 1154827015595. Адрес: 398005, РОССИЯ, Липецкая область, г. Липецк, ул. Ферросплавная, 1 а.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 48660.020921 от 02.09.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «Оникс», аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

П.Г. Рухлядев  
инициалы, фамилия

В.П. Широков  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



## **ПРИЛОЖЕНИЕ Т**

**Разрешение № 7/2019 на выброс вредных  
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
(период действия – с 08 ноября 2019 г. по 07 ноября  
2025 г.)**

ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)

Экз. № 1

**РАЗРЕШЕНИЕ № 7/2019**  
**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

На основании приказа Южно-Уральского межрегионального управления  
федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)  
от 08 ноября 2019 г. № 67-П

**Обществу с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»**  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

**460001, Оренбургская область, г.Оренбург, ул.Потехина, д.41**  
(место нахождения)

**1035605520334**  
(основной государственный регистрационный номер)

**5610077370**  
(идентификационный номер налогоплательщика)

Разрешается в период с **08 ноября 2019 г.** по **07 ноября 2025 г.**  
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

**Перечень** и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу  
в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на  
**площадках ООО «Оренбург Водоканал»**

**1. Очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал» - г.Оренбург,  
ул.Луганская, 46;**

**2. Иловые поля ООО «Оренбург Водоканал» - район аэродрома Оренбург-2**  
(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

**условия** действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в  
атмосферный воздух, **нормативы** выбросов вредных (загрязняющих) веществ в  
атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях  
№ 1, 2, 3 (на 17-ти л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 08 ноября 2019 г.

И.о. руководителя  
М.П.



А.И. Яковлева

Экз. № \_\_\_\_\_

**Перечень и количество  
вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух\***

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»  
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
**Очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»**  
наименование отдельной производственной территории  
г.Оренбург, ул.Луганская, 46  
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности ЗВ (I—IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ								Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ							
			г/с	т/год						г/с	т/г	с разбивкой по годам, т/год						
				2019	2020	2021	2022	2023	2024			2025	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,000380	0,000770	0,000770	0,000770	0,000770	0,000770	0,000770	0,000770	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,437785	4,640360	4,640360	4,640360	4,640360	4,640360	4,640360	4,640360	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Аммиак	4	0,015783	0,474230	0,338480	0,338480	0,338480	0,338480	0,338480	0,338480	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Азот (III) оксид (Азота оксид)	3	0,118739	3,234368	3,234368	3,234368	3,234368	3,234368	3,234368	3,234368	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,001640	0,010080	0,010080	0,010080	0,010080	0,010080	0,010080	0,010080	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Дисульфид (Сероводород)	2	0,033630	1,385100	0,473360	0,473360	0,473360	0,473360	0,473360	0,473360	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Углерод оксид	4	0,941620	9,507080	9,507080	9,507080	9,507080	9,507080	9,507080	9,507080	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид (в пересчете на фтор)	2	0,000110	0,000240	0,000240	0,000240	0,000240	0,000240	0,000240	0,000240	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (в пересчете на фтор)	2	0,000050	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Хлор	2	0,000110	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Метан	-	1,000000	50,587080	50,587080	50,587080	50,587080	50,587080	50,587080	50,587080	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Смесь углеводородов предельных C6-C10	-	0,634420	20,853530	20,853530	20,853530	20,853530	20,853530	20,853530	20,853530	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)	1	1,00E-07	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,047337	1,587450	1,587450	1,587450	1,587450	1,587450	1,587450	1,587450	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Формальдегид	2	0,000660	0,011630	0,011630	0,011630	0,011630	0,011630	0,011630	0,011630	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (в пересчете на этилмеркаптан)	3	0,000270	0,008640	0,000430	0,000430	0,000430	0,000430	0,000430	0,000430	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0,001290	0,000820	0,000820	0,000820	0,000820	0,000820	0,000820	0,000820	-	-	-	-	-	-	-	-

18	Керосин	-	0,001180	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	-	-	-	-	-	-	-
19	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	0,000020	1,20E-08	1,20E-08	1,20E-08	1,20E-08	1,20E-08	1,20E-08	1,20E-08	-	-	-	-	-	-	-
20	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	4	0,479430	12,680600	12,680600	12,680600	12,680600	12,680600	12,680600	12,680600	-	-	-	-	-	-	-
21	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	3	0,000050	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>			3,714500	104,982200	103,926500	103,926500	103,926500	103,926500	103,926500	103,926500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Вр.и.о. начальника межрегионального отдела  
государственной экологической экспертизы,  
разрешительной деятельности и администрирования  
платежей

Ответственный исполнитель



Э.М. Гильдина

подпись      ФИО



подпись      ФИО

Е.А. Варламова

\*Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

\*\* Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и

\*\*\*В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.

по каждой площадке данный образец - таблица заполняется отдельно



**Условия действия  
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»

наименование отдельной производственной территории

г.Оренбург, ул.Луганская, 46

фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету:

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ по годам, т/г						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0123: диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040
0328: Углерод (Сажа)	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060
2930: Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,055900	0,055900	0,055900	0,055900	0,055900	0,055900	0,055900

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. руководителя

А.И. Яковлева

Экз. № \_\_\_\_\_



**Нормативы выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам**

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

**Очистные сооружения канализации ЦОСиКС ООО «Оренбург Водоканал»**

наименование отдельной производственной территории

г.Оренбург, ул.Луганская, 46

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Производство, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов																					
			2019			2020			2021			2022			2023			2024			2025			
			г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>143</b>			<b>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)</b>															<b>2</b>						
1	РММ (Сварочный участок)	0315	0,000050	0,000170	ПДВ	0,000050	0,000170	ПДВ	0,000050	0,000170	ПДВ	0,000050	0,000170	ПДВ	0,000050	0,000170	ПДВ	0,000050	0,000170	ПДВ	0,000050	0,000170	ПДВ	
2	РММ (Пост газовой сварки)	0321	0,000330	0,000600	ПДВ	0,000330	0,000600	ПДВ	0,000330	0,000600	ПДВ	0,000330	0,000600	ПДВ	0,000330	0,000600	ПДВ	0,000330	0,000600	ПДВ	0,000330	0,000600	ПДВ	
<b>Всего по ЗВ</b>			XXX	0,000380	0,000770	XXX	0,000380	0,000770	XXX	0,000380	0,000770	XXX	0,000380	0,000770	XXX	0,000380	0,000770	XXX	0,000380	0,000770	XXX	0,000380	0,000770	XXX
<b>301</b>			<b>Азота диоксид (Азот (IV) оксид)</b>															<b>3</b>						
1	Котельная	0301	0,398750	3,366530	ПДВ	0,398750	3,366530	ПДВ	0,398750	3,366530	ПДВ	0,398750	3,366530	ПДВ	0,398750	3,366530	ПДВ	0,398750	3,366530	ПДВ	0,398750	3,366530	ПДВ	
2	Здание мелкопрозрачных решеток	0302	0,000030	0,001010	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000010	0,000460	ПДВ	0,000010	0,000460	ПДВ	0,000010	0,000460	ПДВ	0,000010	0,000460	ПДВ	0,000010	0,000460	ПДВ	0,000010	0,000460	ПДВ	0,000010	0,000460	ПДВ	
4	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0304	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	
5	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0305	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	0,000001	0,000050	ПДВ	
6	Резервуар избыточного нап 2-й очереди	0306	0,000010	0,000330	ПДВ	0,000010	0,000330	ПДВ	0,000010	0,000330	ПДВ	0,000010	0,000330	ПДВ	0,000010	0,000330	ПДВ	0,000010	0,000330	ПДВ	0,000010	0,000330	ПДВ	
7	Резервуар избыточного нап 2-й очереди	0307	0,000010	0,000380	ПДВ	0,000010	0,000380	ПДВ	0,000010	0,000380	ПДВ	0,000010	0,000380	ПДВ	0,000010	0,000380	ПДВ	0,000010	0,000380	ПДВ	0,000010	0,000380	ПДВ	
8	Метантенки	0308	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	
9	Метантенки	0309	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	
10	Насосная при метантенках	0317	0,000001	0,000040	ПДВ	0,000001	0,000040	ПДВ	0,000001	0,000040	ПДВ	0,000001	0,000040	ПДВ	0,000001	0,000040	ПДВ	0,000001	0,000040	ПДВ	0,000001	0,000040	ПДВ	







14	КНС собственных нужд	0311	0,000020	0,000480	ПДВ	0,000020	0,000480	ПДВ	0,000020	0,000480	ПДВ	0,000020	0,000480	ПДВ	0,000020	0,000480	ПДВ	0,000020	0,000480	ПДВ	0,000020	0,000480	ПДВ
15	КНС собственных нужд	0319	0,000010	0,000210	ПДВ	0,000010	0,000210	ПДВ	0,000010	0,000210	ПДВ	0,000010	0,000210	ПДВ	0,000010	0,000210	ПДВ	0,000010	0,000210	ПДВ	0,000010	0,000210	ПДВ
16	КНС собственных нужд	0320	0,000010	0,000230	ПДВ	0,000010	0,000230	ПДВ	0,000010	0,000230	ПДВ	0,000010	0,000230	ПДВ	0,000010	0,000230	ПДВ	0,000010	0,000230	ПДВ	0,000010	0,000230	ПДВ
17	Газоочистная установка	0327	-	-	-	0,000170	0,007150	ПДВ	0,000170	0,007150	ПДВ	0,000170	0,007150	ПДВ	0,000170	0,007150	ПДВ	0,000170	0,007150	ПДВ	0,000170	0,007150	ПДВ
18	Приёмно-распределительная камера	6301	0,000280	0,013900	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Песколовка горизонтальная	6302	0,002000	0,094440	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Первичные радиальные отстойники	6303	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ
21	Аэротенки 1-й очереди	6304	0,003030	0,075340	ПДВ	0,003030	0,075340	ПДВ	0,003030	0,075340	ПДВ	0,003030	0,075340	ПДВ	0,003030	0,075340	ПДВ	0,003030	0,075340	ПДВ	0,003030	0,075340	ПДВ
22	Аэротенки 2-й очереди	6305	0,001960	0,056360	ПДВ	0,001960	0,056360	ПДВ	0,001960	0,056360	ПДВ	0,001960	0,056360	ПДВ	0,001960	0,056360	ПДВ	0,001960	0,056360	ПДВ	0,001960	0,056360	ПДВ
23	Вторичные радиальные отстойники	6306	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ	0,002850	0,073930	ПДВ
24	Илоуплотнитель	6307	0,000290	0,014680	ПДВ	0,000290	0,014680	ПДВ	0,000290	0,014680	ПДВ	0,000290	0,014680	ПДВ	0,000290	0,014680	ПДВ	0,000290	0,014680	ПДВ	0,000290	0,014680	ПДВ
25	Песковые площадки	6308	0,001210	0,030980	ПДВ	0,001210	0,030980	ПДВ	0,001210	0,030980	ПДВ	0,001210	0,030980	ПДВ	0,001210	0,030980	ПДВ	0,001210	0,030980	ПДВ	0,001210	0,030980	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,015783</b>	<b>0,474230</b>	<b>XXX</b>	<b>0,012573</b>	<b>0,338480</b>	<b>XXX</b>	<b>0,012573</b>	<b>0,338480</b>	<b>XXX</b>	<b>0,012573</b>	<b>0,338480</b>	<b>XXX</b>	<b>0,012573</b>	<b>0,338480</b>	<b>XXX</b>	<b>0,012573</b>	<b>0,338480</b>	<b>XXX</b>	<b>0,012573</b>	<b>0,338480</b>	<b>XXX</b>
<b>304</b>			<b>Азот (II) оксид (Азота оксид)</b>												<b>3</b>								
1	Котельная	0301	0,064800	0,547060	ПДВ	0,064800	0,547060	ПДВ	0,064800	0,547060	ПДВ	0,064800	0,547060	ПДВ	0,064800	0,547060	ПДВ	0,064800	0,547060	ПДВ	0,064800	0,547060	ПДВ
2	Здание мелкофрезерных решеток	0302	0,000070	0,002090	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000030	0,001060	ПДВ	0,000030	0,001060	ПДВ	0,000030	0,001060	ПДВ	0,000030	0,001060	ПДВ	0,000030	0,001060	ПДВ	0,000030	0,001060	ПДВ	0,000030	0,001060	ПДВ
4	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0304	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ	0,000003	0,000100	ПДВ
5	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0305	0,000002	0,000080	ПДВ	0,000002	0,000080	ПДВ	0,000002	0,000080	ПДВ	0,000002	0,000080	ПДВ	0,000002	0,000080	ПДВ	0,000002	0,000080	ПДВ	0,000002	0,000080	ПДВ
6	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0306	0,000020	0,000730	ПДВ	0,000020	0,000730	ПДВ	0,000020	0,000730	ПДВ	0,000020	0,000730	ПДВ	0,000020	0,000730	ПДВ	0,000020	0,000730	ПДВ	0,000020	0,000730	ПДВ
7	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0307	0,000020	0,000780	ПДВ	0,000020	0,000780	ПДВ	0,000020	0,000780	ПДВ	0,000020	0,000780	ПДВ	0,000020	0,000780	ПДВ	0,000020	0,000780	ПДВ	0,000020	0,000780	ПДВ
8	Метантенки	0308	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ
9	Метантенки	0309	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ	0,000010	0,000290	ПДВ
10	Насосная при метантенках	0317	0,000002	0,000070	ПДВ	0,000002	0,000070	ПДВ	0,000002	0,000070	ПДВ	0,000002	0,000070	ПДВ	0,000002	0,000070	ПДВ	0,000002	0,000070	ПДВ	0,000002	0,000070	ПДВ
11	Резервуар возвратного ила 1-й очереди	0310	0,000030	0,001070	ПДВ	0,000030	0,001070	ПДВ	0,000030	0,001070	ПДВ	0,000030	0,001070	ПДВ	0,000030	0,001070	ПДВ	0,000030	0,001070	ПДВ	0,000030	0,001070	ПДВ
12	Резервуар уплотненного ила	0311	0,000030	0,000990	ПДВ	0,000030	0,000990	ПДВ	0,000030	0,000990	ПДВ	0,000030	0,000990	ПДВ	0,000030	0,000990	ПДВ	0,000030	0,000990	ПДВ	0,000030	0,000990	ПДВ
13	Приёмный колодец по перекачке ила	0318	0,000010	0,000400	ПДВ	0,000010	0,000400	ПДВ	0,000010	0,000400	ПДВ	0,000010	0,000400	ПДВ	0,000010	0,000400	ПДВ	0,000010	0,000400	ПДВ	0,000010	0,000400	ПДВ
14	КНС собственных нужд	0312	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ
15	КНС собственных нужд	0313	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ	0,000010	0,000260	ПДВ
16	КНС собственных нужд	0319	0,000010	0,000150	ПДВ	0,000010	0,000150	ПДВ	0,000010	0,000150	ПДВ	0,000010	0,000150	ПДВ	0,000010	0,000150	ПДВ	0,000010	0,000150	ПДВ	0,000010	0,000150	ПДВ
17	КНС собственных нужд	0320	0,000010	0,000160	ПДВ	0,000010	0,000160	ПДВ	0,000010	0,000160	ПДВ	0,000010	0,000160	ПДВ	0,000010	0,000160	ПДВ	0,000010	0,000160	ПДВ	0,000010	0,000160	ПДВ
18	РММ (Сварочный участок)	0315	0,000040	0,000080	ПДВ	0,000040	0,000080	ПДВ	0,000040	0,000080	ПДВ	0,000040	0,000080	ПДВ	0,000040	0,000080	ПДВ	0,000040	0,000080	ПДВ	0,000040	0,000080	ПДВ
19	РММ (Пост газовой сварки)	0321	0,001920	0,003490	ПДВ	0,001920	0,003490	ПДВ	0,001920	0,003490	ПДВ	0,001920	0,003490	ПДВ	0,001920	0,003490	ПДВ	0,001920	0,003490	ПДВ	0,001920	0,003490	ПДВ
20	Теплая стоянка	0323	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ
21	Теплая стоянка	0324	0,000004	0,000004	ПДВ	0,000004	0,000004	ПДВ	0,000004	0,000004	ПДВ	0,000004	0,000004	ПДВ	0,000004	0,000004	ПДВ	0,000004	0,000004	ПДВ	0,000004	0,000004	ПДВ
22	Теплая стоянка	0325	0,000450	0,000010	ПДВ	0,000450	0,000010	ПДВ	0,000450	0,000010	ПДВ	0,000450	0,000010	ПДВ	0,000450	0,000010	ПДВ	0,000450	0,000010	ПДВ	0,000450	0,000010	ПДВ
23	Теплая стоянка	0326	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ	0,000004	0,000002	ПДВ
24	Газоочистная установка	0327	-	-	-	0,000280	0,012670	ПДВ	0,000280	0,012670	ПДВ	0,000280	0,012670	ПДВ	0,000280	0,012670	ПДВ	0,000280	0,012670	ПДВ	0,000280	0,012670	ПДВ
25	Приёмно-распределительная камера	6301	0,000020	0,000890	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Песколовка горизонтальная	6302	0,000190	0,009690	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







23	Первичные радиальные отстойники	6306	0,000780	0,040660	ПДВ	0,000780	0,040660	ПДВ	0,000780	0,040660	ПДВ	0,000780	0,040660	ПДВ	0,000780	0,040660	ПДВ	0,000780	0,040660	ПДВ
24	Илоуплотнитель	6307	0,000030	0,001420	ПДВ	0,000030	0,001420	ПДВ	0,000030	0,001420	ПДВ	0,000030	0,001420	ПДВ	0,000030	0,001420	ПДВ	0,000030	0,001420	ПДВ
25	Песковые площадки	6308	0,000350	0,017970	ПДВ	0,000350	0,017970	ПДВ	0,000350	0,017970	ПДВ	0,000350	0,017970	ПДВ	0,000350	0,017970	ПДВ	0,000350	0,017970	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,033630</b>	<b>1,385100</b>	<b>XXX</b>	<b>0,009970</b>	<b>0,473360</b>	<b>XXX</b>	<b>0,009970</b>	<b>0,473360</b>	<b>XXX</b>	<b>0,009970</b>	<b>0,473360</b>	<b>XXX</b>	<b>0,009970</b>	<b>0,473360</b>	<b>XXX</b>	<b>0,009970</b>	<b>0,473360</b>	<b>XXX</b>
<b>337</b>		<b>Углерод оксид</b>																		
1	Котельная	0301	0,904320	9,463150	ПДВ	0,904320	9,463150	ПДВ	0,904320	9,463150	ПДВ	0,904320	9,463150	ПДВ	0,904320	9,463150	ПДВ	0,904320	9,463150	ПДВ
2	РММ (Сварочный участок)	0315	0,001570	0,002860	ПДВ	0,001570	0,002860	ПДВ	0,001570	0,002860	ПДВ	0,001570	0,002860	ПДВ	0,001570	0,002860	ПДВ	0,001570	0,002860	ПДВ
3	РММ (Пост газовой сварки)	0321	0,018060	0,032760	ПДВ	0,018060	0,032760	ПДВ	0,018060	0,032760	ПДВ	0,018060	0,032760	ПДВ	0,018060	0,032760	ПДВ	0,018060	0,032760	ПДВ
4	Теплая стоянка	0323	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ
5	Теплая стоянка	0324	0,003840	0,003480	ПДВ	0,003840	0,003480	ПДВ	0,003840	0,003480	ПДВ	0,003840	0,003480	ПДВ	0,003840	0,003480	ПДВ	0,003840	0,003480	ПДВ
6	Теплая стоянка	0325	0,004840	0,000140	ПДВ	0,004840	0,000140	ПДВ	0,004840	0,000140	ПДВ	0,004840	0,000140	ПДВ	0,004840	0,000140	ПДВ	0,004840	0,000140	ПДВ
7	Теплая стоянка	0326	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ	0,003830	0,001740	ПДВ
8	Рейсирование автотранспорта	6309	0,001330	0,001210	ПДВ	0,001330	0,001210	ПДВ	0,001330	0,001210	ПДВ	0,001330	0,001210	ПДВ	0,001330	0,001210	ПДВ	0,001330	0,001210	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,941620</b>	<b>9,507080</b>	<b>XXX</b>	<b>0,941620</b>	<b>9,507080</b>	<b>XXX</b>	<b>0,941620</b>	<b>9,507080</b>	<b>XXX</b>	<b>0,941620</b>	<b>9,507080</b>	<b>XXX</b>	<b>0,941620</b>	<b>9,507080</b>	<b>XXX</b>	<b>0,941620</b>	<b>9,507080</b>	<b>XXX</b>
<b>342</b>		<b>Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид (в пересчете на фтор)</b>																		
1	РММ (Сварочный участок)	0315	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,000240</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,000240</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,000240</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,000240</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,000240</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,000240</b>	<b>XXX</b>
<b>344</b>		<b>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (в пересчете на фтор)</b>																		
1	РММ (Сварочный участок)	0315	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000090</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000090</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000090</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000090</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000090</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000090</b>	<b>XXX</b>
<b>349</b>		<b>Хлор</b>																		
1	Участок обезжелезивания хлора	0314	0,000110	0,0000097	ПДВ	0,000110	0,0000097	ПДВ	0,000110	0,0000097	ПДВ	0,000110	0,0000097	ПДВ	0,000110	0,0000097	ПДВ	0,000110	0,0000097	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,0000097</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,0000097</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,0000097</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,0000097</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,0000097</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000110</b>	<b>0,0000097</b>	<b>XXX</b>
<b>410</b>		<b>Метан</b>																		
1	Здание мелкопрозорных решеток	0302	0,030170	0,950310	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Металленики	0308	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ
3	Металленики	0309	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ	0,018070	0,569110	ПДВ
4	Газоочистная установка	0327	-	-	-	0,045830	1,764730	ПДВ	0,045830	1,764730	ПДВ	0,045830	1,764730	ПДВ	0,045830	1,764730	ПДВ	0,045830	1,764730	ПДВ
5	Приёмно-распределительная камера	6301	0,000080	0,077200	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Песколовка горизонтальная	6302	0,015580	0,737220	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Первичные радиальные отстойники	6303	0,918030	47,684130	ПДВ	0,918030	47,684130	ПДВ	0,918030	47,684130	ПДВ	0,918030	47,684130	ПДВ	0,918030	47,684130	ПДВ	0,918030	47,684130	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>1,000000</b>	<b>50,587080</b>	<b>XXX</b>	<b>1,000000</b>	<b>50,587080</b>	<b>XXX</b>	<b>1,000000</b>	<b>50,587080</b>	<b>XXX</b>	<b>1,000000</b>	<b>50,587080</b>	<b>XXX</b>	<b>1,000000</b>	<b>50,587080</b>	<b>XXX</b>	<b>1,000000</b>	<b>50,587080</b>	<b>XXX</b>
<b>416</b>		<b>Смесь углеводородов предельных С6-С10</b>																		
1	Здание мелкопрозорных решеток	0302	0,009740	0,306690	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ
3	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0304	0,000020	0,000390	ПДВ	0,000020	0,000390	ПДВ	0,000020	0,000390	ПДВ	0,000020	0,000390	ПДВ	0,000020	0,000390	ПДВ	0,000020	0,000390	ПДВ
4	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0305	0,000020	0,000380	ПДВ	0,000020	0,000380	ПДВ	0,000020	0,000380	ПДВ	0,000020	0,000380	ПДВ	0,000020	0,000380	ПДВ	0,000020	0,000380	ПДВ
5	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0306	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ
6	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0307	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ	0,000140	0,002160	ПДВ
7	Металленики	0308	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ
8	Металленики	0309	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ	0,000090	0,001400	ПДВ



9	Насосная при метантенках	0317	0,000020	0,000360	ПДВ	0,000020	0,000360	ПДВ	0,000020	0,000360	ПДВ	0,000020	0,000360	ПДВ	0,000020	0,000360	ПДВ	0,000020	0,000360	ПДВ	0,000020	0,000360	ПДВ
10	Резервуар возвратного ила 1-й очереди	0310	0,000140	0,002220	ПДВ	0,000140	0,002220	ПДВ	0,000140	0,002220	ПДВ	0,000140	0,002220	ПДВ	0,000140	0,002220	ПДВ	0,000140	0,002220	ПДВ	0,000140	0,002220	ПДВ
11	Резервуар уплотненного ила	0311	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ
12	Приёмный колодец по перекачке ила	0318	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ	0,000140	0,002210	ПДВ
13	КНС собственных нужд	0312	0,000280	0,004380	ПДВ	0,000280	0,004380	ПДВ	0,000280	0,004380	ПДВ	0,000280	0,004380	ПДВ	0,000280	0,004380	ПДВ	0,000280	0,004380	ПДВ	0,000280	0,004380	ПДВ
14	КНС собственных нужд	0313	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ	0,000280	0,004400	ПДВ
15	КНС собственных нужд	0319	0,000160	0,002520	ПДВ	0,000160	0,002520	ПДВ	0,000160	0,002520	ПДВ	0,000160	0,002520	ПДВ	0,000160	0,002520	ПДВ	0,000160	0,002520	ПДВ	0,000160	0,002520	ПДВ
16	КНС собственных нужд	0320	0,000170	0,002680	ПДВ	0,000170	0,002680	ПДВ	0,000170	0,002680	ПДВ	0,000170	0,002680	ПДВ	0,000170	0,002680	ПДВ	0,000170	0,002680	ПДВ	0,000170	0,002680	ПДВ
17	Газоочистная установка	0327	-	-	-	0,018890	0,741350	ПДВ	0,018890	0,741350	ПДВ	0,018890	0,741350	ПДВ	0,018890	0,741350	ПДВ	0,018890	0,741350	ПДВ	0,018890	0,741350	ПДВ
18	Приёмно-распределительная камера	6301	0,000650	0,032540	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Песколовка горизонтальная	6302	0,008500	0,402120	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Первичные радикальные отстойники	6303	0,156560	8,132180	ПДВ	0,156560	8,132180	ПДВ	0,156560	8,132180	ПДВ	0,156560	8,132180	ПДВ	0,156560	8,132180	ПДВ	0,156560	8,132180	ПДВ	0,156560	8,132180	ПДВ
21	Аэротенки 1-й очереди	6304	0,151680	3,766860	ПДВ	0,151680	3,766860	ПДВ	0,151680	3,766860	ПДВ	0,151680	3,766860	ПДВ	0,151680	3,766860	ПДВ	0,151680	3,766860	ПДВ	0,151680	3,766860	ПДВ
22	Аэротенки 2-й очереди	6305	0,097770	2,818100	ПДВ	0,097770	2,818100	ПДВ	0,097770	2,818100	ПДВ	0,097770	2,818100	ПДВ	0,097770	2,818100	ПДВ	0,097770	2,818100	ПДВ	0,097770	2,818100	ПДВ
23	Вторичные радикальные отстойники	6306	0,142330	3,696440	ПДВ	0,142330	3,696440	ПДВ	0,142330	3,696440	ПДВ	0,142330	3,696440	ПДВ	0,142330	3,696440	ПДВ	0,142330	3,696440	ПДВ	0,142330	3,696440	ПДВ
24	Илоуплотнитель	6307	0,004650	0,116530	ПДВ	0,004650	0,116530	ПДВ	0,004650	0,116530	ПДВ	0,004650	0,116530	ПДВ	0,004650	0,116530	ПДВ	0,004650	0,116530	ПДВ	0,004650	0,116530	ПДВ
25	Песковые площадки	6308	0,060430	1,548800	ПДВ	0,060430	1,548800	ПДВ	0,060430	1,548800	ПДВ	0,060430	1,548800	ПДВ	0,060430	1,548800	ПДВ	0,060430	1,548800	ПДВ	0,060430	1,548800	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>	<b>0,634420</b>	<b>20,853530</b>	<b>XXX</b>
<b>703</b>		<b>Бенз/а/тирен (3,4-Бензпирен)</b>												<b>1</b>									
1	Котельня	0301	0,000001	0,000032	ПДВ	0,000001	0,000032	ПДВ	0,000001	0,000032	ПДВ	0,000001	0,000032	ПДВ	0,000001	0,000032	ПДВ	0,000001	0,000032	ПДВ	0,000001	0,000032	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000032</b>	<b>XXX</b>
<b>1071</b>		<b>Гидроксibenзол (Фенол)</b>												<b>2</b>									
1	Здание мелкопорозорных решеток	0302	0,000050	0,000720	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ
3	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0304	0,000003	0,000040	ПДВ	0,000003	0,000040	ПДВ	0,000003	0,000040	ПДВ	0,000003	0,000040	ПДВ	0,000003	0,000040	ПДВ	0,000003	0,000040	ПДВ	0,000003	0,000040	ПДВ
4	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0305	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ
5	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0306	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ
6	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0307	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ
7	Метантенки	0308	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ
8	Метантенки	0309	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ	0,000010	0,000140	ПДВ
9	Насосная при метантенках	0317	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ	0,000002	0,000040	ПДВ
10	Резервуар возвратного ила 1-й очереди	0310	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ
11	Резервуар уплотненного ила	0311	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ
12	Приёмный колодец по перекачке ила	0318	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ	0,000010	0,000220	ПДВ
13	КНС собственных нужд	0312	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ
14	КНС собственных нужд	0313	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ	0,000030	0,000440	ПДВ
15	КНС собственных нужд	0319	0,000020	0,000250	ПДВ	0,000020	0,000250	ПДВ	0,000020	0,000250	ПДВ	0,000020	0,000250	ПДВ	0,000020	0,000250	ПДВ	0,000020	0,000250	ПДВ	0,000020	0,000250	ПДВ
16	КНС собственных нужд	0320	0,000020	0,000270	ПДВ	0,000020	0,000270	ПДВ	0,000020	0,000270	ПДВ	0,000020	0,000270	ПДВ	0,000020	0,000270	ПДВ	0,000020	0,000270	ПДВ	0,000020	0,000270	ПДВ
17	Газоочистная установка	0327	-	-	-	0,000770	0,019800	ПДВ	0,000770	0,019800	ПДВ	0,000770	0,019800	ПДВ	0,000770	0,019800	ПДВ	0,000770	0,019800	ПДВ	0,000770	0,019800	ПДВ



18	Приёмно-распределительная камера	6301	0,00000	0,003810	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	Песколовка горизонтальная	6302	0,000640	0,013230	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	Первичные радиальные отстойники	6303	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640
21	Аэротенки 1-й очереди	6304	0,010670	0,376690	ПДВ	0,010670	0,376690	ПДВ	0,010670	0,376690	ПДВ	0,010670	0,376690	ПДВ	0,010670	0,376690	ПДВ	0,010670	0,376690	ПДВ	0,010670	0,376690
22	Аэротенки 2-й очереди	6305	0,009330	0,281810	ПДВ	0,009330	0,281810	ПДВ	0,009330	0,281810	ПДВ	0,009330	0,281810	ПДВ	0,009330	0,281810	ПДВ	0,009330	0,281810	ПДВ	0,009330	0,281810
23	Вторичные радиальные отстойники	6306	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640	ПДВ	0,010030	0,369640
24	Илоуплотнитель	6307	0,000470	0,011650	ПДВ	0,000470	0,011650	ПДВ	0,000470	0,011650	ПДВ	0,000470	0,011650	ПДВ	0,000470	0,011650	ПДВ	0,000470	0,011650	ПДВ	0,000470	0,011650
25	Песковые площадки	6308	0,005830	0,154880	ПДВ	0,005830	0,154880	ПДВ	0,005830	0,154880	ПДВ	0,005830	0,154880	ПДВ	0,005830	0,154880	ПДВ	0,005830	0,154880	ПДВ	0,005830	0,154880
<b>Всего по ЗВ</b>		<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>	<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>	<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>	<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>	<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>	<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>	<b>XXX</b>	<b>0,047337</b>	<b>1,587450</b>
<b>1325</b>		<b>Формальдегид</b>										<b>2</b>										
1	Здание мелкопрозорных решеток	0302	0,000110	0,001800	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100
3	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0304	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100
4	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0305	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100	ПДВ	0,000010	0,000100
5	Метантенки	0308	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350
6	Метантенки	0309	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350	ПДВ	0,000020	0,000350
7	Насосная при метантенках	0317	0,000010	0,000090	ПДВ	0,000010	0,000090	ПДВ	0,000010	0,000090	ПДВ	0,000010	0,000090	ПДВ	0,000010	0,000090	ПДВ	0,000010	0,000090	ПДВ	0,000010	0,000090
8	Приёмный колодец по перекачке ила	0318	0,000040	0,000550	ПДВ	0,000040	0,000550	ПДВ	0,000040	0,000550	ПДВ	0,000040	0,000550	ПДВ	0,000040	0,000550	ПДВ	0,000040	0,000550	ПДВ	0,000040	0,000550
9	КНС собственных нужд	0312	0,000070	0,001090	ПДВ	0,000070	0,001090	ПДВ	0,000070	0,001090	ПДВ	0,000070	0,001090	ПДВ	0,000070	0,001090	ПДВ	0,000070	0,001090	ПДВ	0,000070	0,001090
10	КНС собственных нужд	0313	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100	ПДВ	0,000070	0,001100
11	КНС собственных нужд	0319	0,000040	0,000630	ПДВ	0,000040	0,000630	ПДВ	0,000040	0,000630	ПДВ	0,000040	0,000630	ПДВ	0,000040	0,000630	ПДВ	0,000040	0,000630	ПДВ	0,000040	0,000630
12	КНС собственных нужд	0320	0,000040	0,000670	ПДВ	0,000040	0,000670	ПДВ	0,000040	0,000670	ПДВ	0,000040	0,000670	ПДВ	0,000040	0,000670	ПДВ	0,000040	0,000670	ПДВ	0,000040	0,000670
13	Газоочистная установка	0327	-	-	ПДВ	0,000260	0,005500	ПДВ	0,000260	0,005500	ПДВ	0,000260	0,005500	ПДВ	0,000260	0,005500	ПДВ	0,000260	0,005500	ПДВ	0,000260	0,005500
14	Приёмно-распределительная камера	6301	0,000150	0,003700	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по ЗВ</b>		<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000660</b>	<b>0,011630</b>
<b>1716</b>		<b>Смесь природных меркптанов (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (в пересчете на этилмеркптан)</b>										<b>3</b>										
1	Здание мелкопрозорных решеток	0302	0,000270	0,008640	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Газоочистная установка	0327	-	-	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430
<b>Всего по ЗВ</b>		<b>XXX</b>	<b>0,000270</b>	<b>0,008640</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000430</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000430</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000430</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000430</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000430</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000430</b>
<b>2704</b>		<b>Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)</b>										<b>4</b>										
1	Теплая стоянка	0323	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170
2	Теплая стоянка	0324	0,000380	0,000340	ПДВ	0,000380	0,000340	ПДВ	0,000380	0,000340	ПДВ	0,000380	0,000340	ПДВ	0,000380	0,000340	ПДВ	0,000380	0,000340	ПДВ	0,000380	0,000340
3	Теплая стоянка	0326	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170	ПДВ	0,000380	0,000170
4	Рейсирование автотранспорта	6309	0,000150	0,000140	ПДВ	0,000150	0,000140	ПДВ	0,000150	0,000140	ПДВ	0,000150	0,000140	ПДВ	0,000150	0,000140	ПДВ	0,000150	0,000140	ПДВ	0,000150	0,000140
<b>Всего по ЗВ</b>		<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001290</b>	<b>0,000820</b>
<b>2732</b>		<b>Керосин</b>										<b>-</b>										
1	Теплая стоянка	0325	0,001160	0,000030	ПДВ	0,001160	0,000030	ПДВ	0,001160	0,000030	ПДВ	0,001160	0,000030	ПДВ	0,001160	0,000030	ПДВ	0,001160	0,000030	ПДВ	0,001160	0,000030
2	Рейсирование автотранспорта	6309	0,000020	0,000020	ПДВ	0,000020	0,000020	ПДВ	0,000020	0,000020	ПДВ	0,000020	0,000020	ПДВ	0,000020	0,000020	ПДВ	0,000020	0,000020	ПДВ	0,000020	0,000020
<b>Всего по ЗВ</b>		<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>	<b>XXX</b>	<b>0,001180</b>	<b>0,000050</b>



1735			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)																				
1	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000020	1,20E-08	ПДВ	0,000020	1,20E-08	ПДВ	0,000020	1,20E-08	ПДВ	0,000020	1,20E-08	ПДВ	0,000020	1,20E-08	ПДВ	0,000020	1,20E-08	ПДВ	0,000020	1,20E-08	ПДВ
Всего по ЗВ		XXX	0,000020	1,20E-08	XXX	0,000020	1,20E-08	XXX	0,000020	1,20E-08	XXX	0,000020	1,20E-08	XXX	0,000020	1,20E-08	XXX	0,000020	1,20E-08	XXX	0,000020	1,20E-08	XXX
2754			Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)														4						
1	Здание мелкопрозрачных решеток	0302	0,000370	0,005760	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Насосная станция сырого осадка 1-й очереди	0303	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ
3	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0304	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ
4	Насосная станция сырого осадка 2-й очереди	0305	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ	0,000020	0,000310	ПДВ
5	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0306	0,000110	0,001720	ПДВ	0,000110	0,001720	ПДВ	0,000110	0,001720	ПДВ	0,000110	0,001720	ПДВ	0,000110	0,001720	ПДВ	0,000110	0,001720	ПДВ	0,000110	0,001720	ПДВ
6	Резервуар избыточного ила 2-й очереди	0307	0,000110	0,001730	ПДВ	0,000110	0,001730	ПДВ	0,000110	0,001730	ПДВ	0,000110	0,001730	ПДВ	0,000110	0,001730	ПДВ	0,000110	0,001730	ПДВ	0,000110	0,001730	ПДВ
7	Металгенки	0308	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ
8	Металгенки	0309	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ	0,000070	0,001120	ПДВ
9	Насосная при металгенках	0317	0,000020	0,000290	ПДВ	0,000020	0,000290	ПДВ	0,000020	0,000290	ПДВ	0,000020	0,000290	ПДВ	0,000020	0,000290	ПДВ	0,000020	0,000290	ПДВ	0,000020	0,000290	ПДВ
10	Резервуар возвратного ила 1-й очереди	0310	0,000110	0,001780	ПДВ	0,000110	0,001780	ПДВ	0,000110	0,001780	ПДВ	0,000110	0,001780	ПДВ	0,000110	0,001780	ПДВ	0,000110	0,001780	ПДВ	0,000110	0,001780	ПДВ
11	Резервуар уплотненного ила	0311	0,000110	0,001770	ПДВ	0,000110	0,001770	ПДВ	0,000110	0,001770	ПДВ	0,000110	0,001770	ПДВ	0,000110	0,001770	ПДВ	0,000110	0,001770	ПДВ	0,000110	0,001770	ПДВ
12	Приёмный колодец по пересадке ила	0318	0,000110	0,001760	ПДВ	0,000110	0,001760	ПДВ	0,000110	0,001760	ПДВ	0,000110	0,001760	ПДВ	0,000110	0,001760	ПДВ	0,000110	0,001760	ПДВ	0,000110	0,001760	ПДВ
13	КНС собственных нужд	0312	0,000220	0,003500	ПДВ	0,000220	0,003500	ПДВ	0,000220	0,003500	ПДВ	0,000220	0,003500	ПДВ	0,000220	0,003500	ПДВ	0,000220	0,003500	ПДВ	0,000220	0,003500	ПДВ
14	КНС собственных нужд	0313	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ	0,000220	0,003520	ПДВ
15	КНС собственных нужд	0319	0,000130	0,002020	ПДВ	0,000130	0,002020	ПДВ	0,000130	0,002020	ПДВ	0,000130	0,002020	ПДВ	0,000130	0,002020	ПДВ	0,000130	0,002020	ПДВ	0,000130	0,002020	ПДВ
16	КНС собственных нужд	0320	0,000140	0,002140	ПДВ	0,000140	0,002140	ПДВ	0,000140	0,002140	ПДВ	0,000140	0,002140	ПДВ	0,000140	0,002140	ПДВ	0,000140	0,002140	ПДВ	0,000140	0,002140	ПДВ
17	Газоочистная установка	0327	-	-	-	0,005990	0,139440	ПДВ	-0,005990	-0,139440	ПДВ	-0,005990	-0,139440	ПДВ	-0,005990	-0,139440	ПДВ	-0,005990	-0,139440	ПДВ	-0,005990	-0,139440	ПДВ
18	Приёмно-распределительная камера	6301	0,000470	0,011830	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Песколовка горизонтальная	6302	0,005150	0,121850	ПДВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Первичные радиальные отстойники	6303	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ
21	Аэротенки 1-й очереди	6304	0,117350	3,013490	ПДВ	0,117350	3,013490	ПДВ	0,117350	3,013490	ПДВ	0,117350	3,013490	ПДВ	0,117350	3,013490	ПДВ	0,117350	3,013490	ПДВ	0,117350	3,013490	ПДВ
22	Аэротенки 2-й очереди	6305	0,074620	2,254480	ПДВ	0,074620	2,254480	ПДВ	0,074620	2,254480	ПДВ	0,074620	2,254480	ПДВ	0,074620	2,254480	ПДВ	0,074620	2,254480	ПДВ	0,074620	2,254480	ПДВ
23	Вторичные радиальные отстойники	6306	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ	0,113860	2,957160	ПДВ
24	Илоуплотнитель	6307	0,003720	0,093220	ПДВ	0,003720	0,093220	ПДВ	0,003720	0,093220	ПДВ	0,003720	0,093220	ПДВ	0,003720	0,093220	ПДВ	0,003720	0,093220	ПДВ	0,003720	0,093220	ПДВ
25	Песковые площадки	6308	0,048350	1,239040	ПДВ	0,048350	1,239040	ПДВ	0,048350	1,239040	ПДВ	0,048350	1,239040	ПДВ	0,048350	1,239040	ПДВ	0,048350	1,239040	ПДВ	0,048350	1,239040	ПДВ
Всего по ЗВ		XXX	0,479430	12,680600	XXX	0,479430	12,680600	XXX	0,479430	12,680600	XXX	0,479430	12,680600	XXX	0,479430	12,680600	XXX	0,479430	12,680600	XXX	0,479430	12,680600	XXX
2908			Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния														3						
1	РММ (Сварочный участок)	0315	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ
Всего по ЗВ		XXX	0,000050	0,000090	XXX	0,000050	0,000090	XXX	0,000050	0,000090	XXX	0,000050	0,000090	XXX	0,000050	0,000090	XXX	0,000050	0,000090	XXX	0,000050	0,000090	XXX
ИТОГО		XXX	XXX	104,982200	XXX	XXX	103,926500	XXX	XXX	103,926500	XXX	XXX	103,926500	XXX	XXX	103,926500	XXX	XXX	103,926500	XXX	XXX	103,926500	XXX

\*\*\*В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.




**Нормативы выбросов**  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу (индивидуальному предпринимателю) в целом

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»  
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
**Очистные сооружения канализации ЦОСнКС ООО «Оренбург Водоканал»**  
наименование отдельной производственной территории  
г.Оренбург, ул.Луганская, 46  
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности и ЗВ (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																				
			2019			2020			2021			2022			2023			2024			2025		
			г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0,000380	0,000770	ПДВ	0,000380	0,000770	ПДВ	0,000380	0,000770	ПДВ	0,000380	0,000770	ПДВ	0,000380	0,000770	ПДВ	0,000380	0,000770	ПДВ	0,000380	0,000770	ПДВ
2	Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	3	0,437785	4,640360	ПДВ	0,437785	4,640360	ПДВ	0,437785	4,640360	ПДВ	0,437785	4,640360	ПДВ	0,437785	4,640360	ПДВ	0,437785	4,640360	ПДВ	0,437785	4,640360	ПДВ
3	Аммиак	4	0,015783	0,474230	ПДВ	0,012573	0,338480	ПДВ	0,012573	0,338480	ПДВ	0,012573	0,338480	ПДВ	0,012573	0,338480	ПДВ	0,012573	0,338480	ПДВ	0,012573	0,338480	ПДВ
4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,118739	3,234368	ПДВ	0,118739	3,234368	ПДВ	0,118739	3,234368	ПДВ	0,118739	3,234368	ПДВ	0,118739	3,234368	ПДВ	0,118739	3,234368	ПДВ	0,118739	3,234368	ПДВ
5	Сернистый диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,001640	0,010080	ПДВ	0,001640	0,010080	ПДВ	0,001640	0,010080	ПДВ	0,001640	0,010080	ПДВ	0,001640	0,010080	ПДВ	0,001640	0,010080	ПДВ	0,001640	0,010080	ПДВ
6	Дитиодисульфид (Сероводород)	2	0,033630	1,385100	ПДВ	0,009970	0,473360	ПДВ	0,009970	0,473360	ПДВ	0,009970	0,473360	ПДВ	0,009970	0,473360	ПДВ	0,009970	0,473360	ПДВ	0,009970	0,473360	ПДВ
7	Углерод оксид	4	0,941620	9,507080	ПДВ	0,941620	9,507080	ПДВ	0,941620	9,507080	ПДВ	0,941620	9,507080	ПДВ	0,941620	9,507080	ПДВ	0,941620	9,507080	ПДВ	0,941620	9,507080	ПДВ
8	Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид (в пересчете на фтор)	2	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ	0,000110	0,000240	ПДВ
9	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (в пересчете на фтор)	2	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ
10	Хлор	2	0,000110	0,000001	ПДВ	0,000110	0,000001	ПДВ	0,000110	0,000001	ПДВ	0,000110	0,000001	ПДВ	0,000110	0,000001	ПДВ	0,000110	0,000001	ПДВ	0,000110	0,000001	ПДВ
11	Метан	-	1,000000	50,587080	ПДВ	1,000000	50,587080	ПДВ	1,000000	50,587080	ПДВ	1,000000	50,587080	ПДВ	1,000000	50,587080	ПДВ	1,000000	50,587080	ПДВ	1,000000	50,587080	ПДВ
12	Смесь углеводородов предельных С6-С10	-	0,634420	20,853530	ПДВ	0,634420	20,853530	ПДВ	0,634420	20,853530	ПДВ	0,634420	20,853530	ПДВ	0,634420	20,853530	ПДВ	0,634420	20,853530	ПДВ	0,634420	20,853530	ПДВ
13	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)	1	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ	1,00Е-07	3,20Е-06	ПДВ
14	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,047337	1,587450	ПДВ	0,047337	1,587450	ПДВ	0,047337	1,587450	ПДВ	0,047337	1,587450	ПДВ	0,047337	1,587450	ПДВ	0,047337	1,587450	ПДВ	0,047337	1,587450	ПДВ
15	Формальдегид	2	0,000660	0,011630	ПДВ	0,000660	0,011630	ПДВ	0,000660	0,011630	ПДВ	0,000660	0,011630	ПДВ	0,000660	0,011630	ПДВ	0,000660	0,011630	ПДВ	0,000660	0,011630	ПДВ
16	Смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (в пересчете на этилмеркаптан)	3	0,000270	0,008640	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ	0,000010	0,000430	ПДВ
17	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0,001290	0,000820	ПДВ	0,001290	0,000820	ПДВ	0,001290	0,000820	ПДВ	0,001290	0,000820	ПДВ	0,001290	0,000820	ПДВ	0,001290	0,000820	ПДВ	0,001290	0,000820	ПДВ
18	Керосин	-	0,001180	0,000050	ПДВ	0,001180	0,000050	ПДВ	0,001180	0,000050	ПДВ	0,001180	0,000050	ПДВ	0,001180	0,000050	ПДВ	0,001180	0,000050	ПДВ	0,001180	0,000050	ПДВ
19	Масло минеральное нефтяное (веретонное, машинное, цилиндровое и др.)	-	0,000020	1,20Е-08	ПДВ	0,000020	1,20Е-08	ПДВ	0,000020	1,20Е-08	ПДВ	0,000020	1,20Е-08	ПДВ	0,000020	1,20Е-08	ПДВ	0,000020	1,20Е-08	ПДВ	0,000020	1,20Е-08	ПДВ
20	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	4	0,479430	12,680600	ПДВ	0,479430	12,680600	ПДВ	0,479430	12,680600	ПДВ	0,479430	12,680600	ПДВ	0,479430	12,680600	ПДВ	0,479430	12,680600	ПДВ	0,479430	12,680600	ПДВ
21	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	3	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ	0,000050	0,000090	ПДВ
<b>ИТОГО</b>			3,714500	104,982200	XXXX	XXXX	103,926500	XXXX	XXXX	103,926500	XXXX	XXXX	103,926500	XXXX	XXXX	103,926500	XXXX	XXXX	103,926500	XXXX	XXXX	103,926500	XXXX
<b>в т.ч. твердых</b>			XXXX	0,000950	XXXX	XXXX	0,000950	XXXX	XXXX	0,000950	XXXX	XXXX	0,000950	XXXX	XXXX	0,000950	XXXX	XXXX	0,000950	XXXX	XXXX	0,000950	XXXX
<b>в т.ч. жидких и газообразных</b>			XXXX	104,981250	XXXX	XXXX	103,925550	XXXX	XXXX	103,925550	XXXX	XXXX	103,925550	XXXX	XXXX	103,925550	XXXX	XXXX	103,925550	XXXX	XXXX	103,925550	XXXX

Вр.и.о. начальника межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, разрешительной деятельности и администрирования платежей

  
Э.М. Гильдина  
подпись ФИО

Ответственный исполнитель

  
Е.А. Варламова  
подпись ФИО

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

13

Экз. № \_\_\_\_\_

**Перечень и количество  
вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух\***

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Иловые поля ООО «Оренбург Водоканал»

наименование отдельной производственной территории

район аэродрома Оренбург-2

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности ЗВ (I—IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ									Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
			г/с	т/год						г/с	т/т	с разбивкой по годам, т/год						
				2019	2020	2021	2022	2023	2024			2025	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,039267	2,085661	2,085661	2,085661	2,085661	2,085661	2,085661	2,085661	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Аммиак	4	0,040970	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,066501	3,594096	3,594096	3,594096	3,594096	3,594096	3,594096	3,594096	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Сернистый диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,000183	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Дигидросульфида (Сероводород)	2	0,016390	0,887420	0,887420	0,887420	0,887420	0,887420	0,887420	0,887420	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Углерод оксид	4	0,004374	0,001288	0,001288	0,001288	0,001288	0,001288	0,001288	0,001288	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Смесь углеводородов предельных С6-С10	-	0,819480	22,185570	22,185570	22,185570	22,185570	22,185570	22,185570	22,185570	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,081950	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	2,218560	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Формальдегид	2	0,204870	5,546390	5,546390	5,546390	5,546390	5,546390	5,546390	5,546390	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Керосин	-	0,000556	0,000164	0,000164	0,000164	0,000164	0,000164	0,000164	0,000164	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	4	0,655590	17,748460	17,748460	17,748460	17,748460	17,748460	17,748460	17,748460	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>			1,930131	56,486224	56,486224	56,486224	56,486224	56,486224	56,486224	56,486224	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Вр.и.о. начальника межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, разрешительной деятельности и администрирования платежей

Ответственный исполнитель

подпись      ФИО

Э.М. Гильдина

подпись      ФИО

Е.А. Варламова

\*Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

\*\* Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и

\*\*\*В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.

по каждой площадке данный образец - таблица заполняется отдельно



**Условия действия  
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»  
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

**Иловые поля ООО «Оренбург Водоканал»**

наименование отдельной производственной территории

**район аэродрома Оренбург-2**

фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету:

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ по годам, т/г						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0123: диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид)	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040	0,050040
0328: Углерод (Сажа)	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060
2930: Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,055860	0,055860	0,055860	0,055860	0,055860	0,055860	0,055860

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. руководителя

А.И. Яковлева

Экз. № \_\_\_\_\_



Нормативы выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Иловые поля ООО «Оренбург Водоканал»

наименование отдельной производственной территории

район аэродрома Оренбург-2

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Производство, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов																								
			2019			2020			2021			2022			2023			2024			2025						
			г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
<b>301</b>			<b>Азота диоксид (Азот (IV) оксид)</b>																	<b>3</b>							
1	Иловые поля	6801	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	0,038520	2,085440	ПДВ	
2	Рейсирование автотранспорта	6802	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	0,000747	0,000221	ПДВ	
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>	<b>0,039267</b>	<b>2,085661</b>	<b>XXX</b>
<b>303</b>			<b>Аммиак</b>																	<b>4</b>							
1	Иловые поля	6801	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>	<b>0,040970</b>	<b>2,218560</b>	<b>XXX</b>
<b>304</b>			<b>Азот (II) оксид (Азота оксид)</b>																	<b>3</b>							
1	Иловые поля	6801	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	0,066380	3,594060	ПДВ	
2	Рейсирование автотранспорта	6802	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	0,000121	0,000036	ПДВ	
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>	<b>0,066501</b>	<b>3,594096</b>	<b>XXX</b>
<b>330</b>			<b>Сера диоксид (Ангидрид сернистый)</b>																	<b>3</b>							
1	Рейсирование автотранспорта	6802	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>	<b>0,000183</b>	<b>0,000054</b>	<b>XXX</b>
<b>333</b>			<b>Дигидросульфид (Сероводород)</b>																	<b>2</b>							
1	Иловые поля	6801	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>	<b>0,016390</b>	<b>0,887420</b>	<b>XXX</b>
<b>337</b>			<b>Углерод оксид</b>																	<b>4</b>							



1	Рейсирование автотранспорта	6802	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	XXX	0,004374	0,001288	XXX	0,004374	0,001288	XXX	0,004374	0,001288	XXX	0,004374	0,001288	XXX	0,004374	0,001288	XXX	0,004374	0,001288	XXX	0,004374	0,001288	XXX
	<b>416</b>		<b>Смесь углеводородов предельных С6-С10</b>											<b>-</b>									
1	Иловые поля	6801	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	XXX	0,819480	22,185570	XXX	0,819480	22,185570	XXX	0,819480	22,185570	XXX	0,819480	22,185570	XXX	0,819480	22,185570	XXX	0,819480	22,185570	XXX	0,819480	22,185570	XXX
	<b>1071</b>		<b>Гидроксibenзол (Фенол)</b>											<b>2</b>									
1	Иловые поля	6801	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	XXX	0,081950	2,218560	XXX	0,081950	2,218560	XXX	0,081950	2,218560	XXX	0,081950	2,218560	XXX	0,081950	2,218560	XXX	0,081950	2,218560	XXX	0,081950	2,218560	XXX
	<b>1325</b>		<b>Формальдегид</b>											<b>2</b>									
1	Иловые поля	6801	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	XXX	0,204870	5,546390	XXX	0,204870	5,546390	XXX	0,204870	5,546390	XXX	0,204870	5,546390	XXX	0,204870	5,546390	XXX	0,204870	5,546390	XXX	0,204870	5,546390	XXX
	<b>2732</b>		<b>Керосин</b>											<b>-</b>									
1	Рейсирование автотранспорта	6802	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	XXX	0,000556	0,000164	XXX	0,000556	0,000164	XXX	0,000556	0,000164	XXX	0,000556	0,000164	XXX	0,000556	0,000164	XXX	0,000556	0,000164	XXX	0,000556	0,000164	XXX
	<b>2754</b>		<b>Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РНК-265Н и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)</b>											<b>4</b>									
1	Иловые поля	6801	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ
	<b>Всего по ЗВ</b>	XXX	0,655590	17,748460	XXX	0,655590	17,748460	XXX	0,655590	17,748460	XXX	0,655590	17,748460	XXX	0,655590	17,748460	XXX	0,655590	17,748460	XXX	0,655590	17,748460	XXX
	<b>ИТОГО</b>	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX

\*\*\*В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (v/r) в целом по отдельной производственной территории.



**Нормативы выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу (индивидуальному предпринимателю) в целом**

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

**Иловые поля ООО «Оренбург Водоканал»**


наименование отдельной производственной территории

район аэродрома Оренбург-2

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности и ЗВ (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																				
			2019			2020			2021			2022			2023			2024			2025		
			г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,039267	2,085661	ПДВ	0,039267	2,085661	ПДВ	0,039267	2,085661	ПДВ	0,039267	2,085661	ПДВ	0,039267	2,085661	ПДВ	0,039267	2,085661	ПДВ	0,039267	2,085661	ПДВ
2	Аммиак	4	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ	0,040970	2,218560	ПДВ
3	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,066501	3,594096	ПДВ	0,066501	3,594096	ПДВ	0,066501	3,594096	ПДВ	0,066501	3,594096	ПДВ	0,066501	3,594096	ПДВ	0,066501	3,594096	ПДВ	0,066501	3,594096	ПДВ
4	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ	0,000183	0,000054	ПДВ
5	Дисульфид (Сероводород)	2	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ	0,016390	0,887420	ПДВ
6	Углерод оксид	4	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ	0,004374	0,001288	ПДВ
7	Смесь углеводородов предельных C6-C10	-	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ	0,819480	22,185570	ПДВ
8	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ	0,081950	2,218560	ПДВ
9	Формальдегид	2	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ	0,204870	5,546390	ПДВ
10	Керосин	-	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ	0,000556	0,000164	ПДВ
11	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	4	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ	0,655590	17,748460	ПДВ
	<b>ИТОГО</b>		1,930131	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX
	<b>в т.ч. твердых</b>		XXX	0,000000	XXX	XXX	0,000000	XXX	XXX	0,000000	XXX	XXX	0,000000	XXX	XXX	0,000000	XXX	XXX	0,000000	XXX	XXX	0,000000	XXX
	<b>в т.ч. жидких и газообразных</b>		XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX	XXX	56,486224	XXX

Вр.и.о. начальника межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, разрешительной деятельности и администрирования платежей

  
Э.М. Гильдина  
подпись      ФИО

Ответственный исполнитель

  
Е.А. Варламова  
подпись      ФИО

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

**Графическая часть**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Ситуационная карта проектируемого объекта с  
указанием СЗЗ ближайших производственных  
объектов**



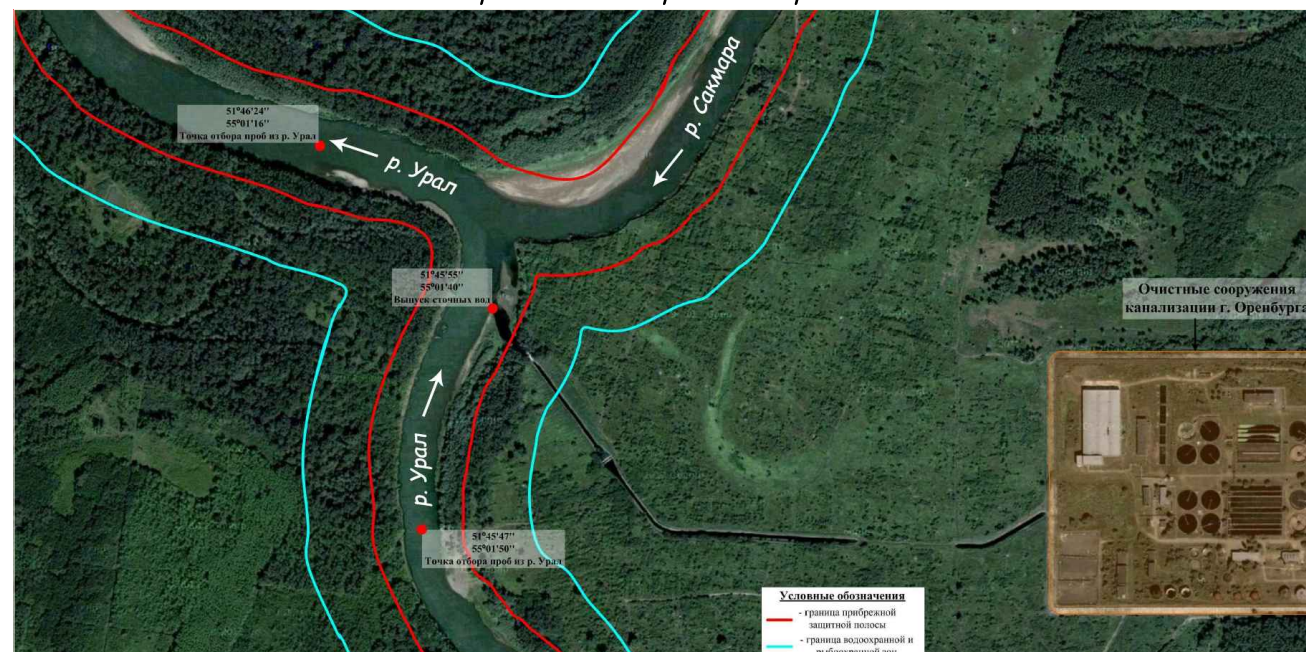
# СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>. Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).
- Граница санитарно-защитной зоны (С33)
- Расчетная точка
- Кадастровый номер многоконтурного земельного участка площадью 617289,0 м<sup>2</sup>. Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование: земельные участки, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, городскими лесами, скверами, парками, городскими садами.
- Кадастровый номер земельного участка площадью 374261,0 м<sup>2</sup>. Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование: земельные участки, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, городскими лесами, скверами, парками, городскими садами.
- Кадастровый номер многоконтурного земельного участка площадью 4070,0 м<sup>2</sup>. Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование: размещение опор.
- Кадастровый номер многоконтурного земельного участка площадью 994,0 м<sup>2</sup>. Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование: коллективное садоводство.

Схема расположения границ прибрежной защитной полосы, водоохранной и рыбоохранной зон



						0019/21-00-00С.ГЧ			
						Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давлетшин			12.21		П	1	7
Н.контр.		Крючкова			12.21				
Провер.		Давлетшин			12.21				
Разраб.		Харина			12.21	Ситуационный план размещения объекта капитального строительства.	ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.		

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

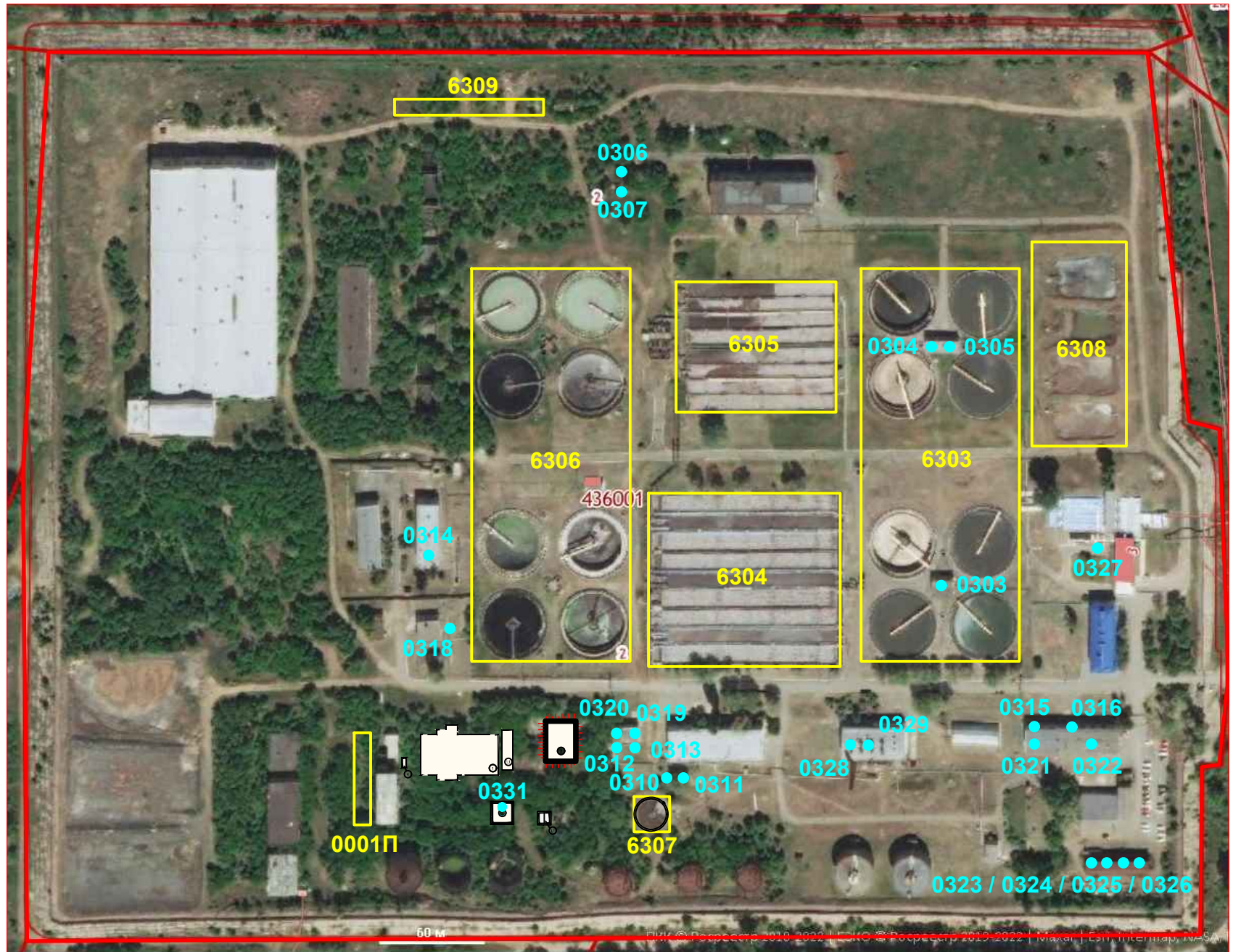
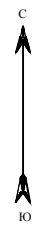


## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**Карта-схема расположения источников  
загрязняющих веществ на период эксплуатации**

**Карта-схема расположения источников  
загрязняющих веществ на период строительства**

Карта - схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации ЦМО



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

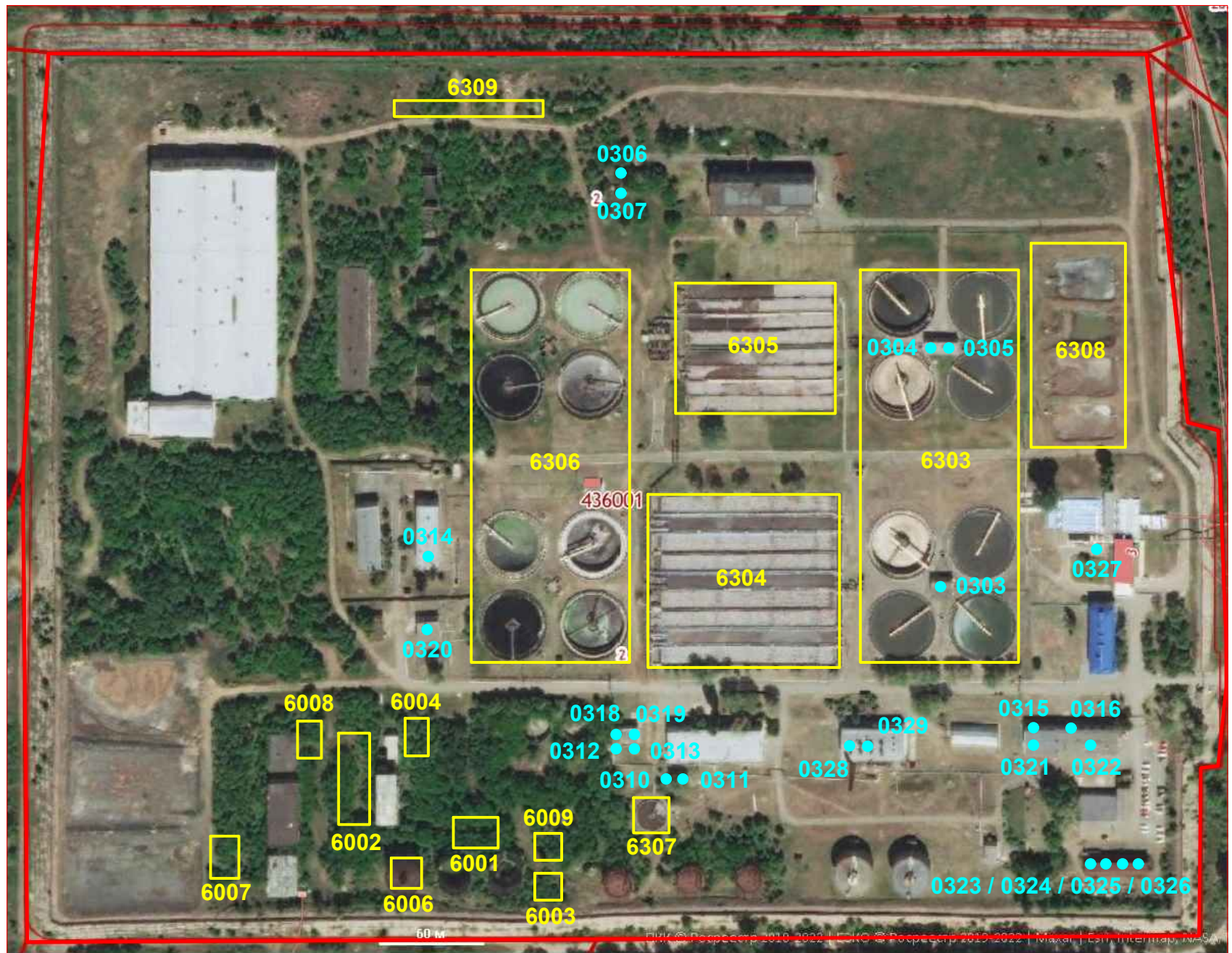
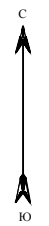
- Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>. Категория земель - земли населенных пунктов. Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).
- 6309 - Неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.
- 0306 - Организованный источник выбросов загрязняющих веществ.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

0019/21-00-00С.ГЧ					
Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Давлетшин			12.21
Н.контр.		Крючкова			12.21
Провер.		Давлетшин			12.21
Разраб.		Харина			12.21
Графическая часть					
Карта - схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации ЦМО					
			Стадия	Лист	Листов
			П	2	7
ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.					



# Карта - схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>. Категория земель - земли населенных пунктов. Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).
- 6309 - Неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.
- 0306 - Организованный источник выбросов загрязняющих веществ.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

0019/21-00-00С.ГЧ										
Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	
							П	3	7	
ГИП		Давлетшин			12.21		Карта - схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства	ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.		
Н.контр.		Крючкова			12.21					
Провер.		Давлетшин			12.21					
Разраб.		Харина			12.21					

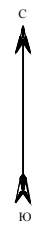
### **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**Карта-схема мест временного накопления отходов  
на период строительства очистных сооружений.**

**Карта-схема мест временного накопления отходов  
на период эксплуатации очистных сооружений.**



# Карта - схема мест временного накопления отходов на период строительства ЦМО



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>.  
 Категория земель – земли населенных пунктов.  
 Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).

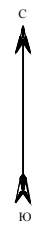
□ МН01 – Место временного накопления отходов.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						0019/21-00-00С.ГЧ			
						Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давлетшин			12.21		П	4	7
Н.контр.		Крючкова			12.21				
Провер.		Давлетшин			12.21				
Разраб.		Харина			12.21				
						Карта - схема мест временного накопления отходов на период строительства ЦМО	ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.		



# Карта - схема мест временного накопления отходов на период эксплуатации очистных сооружений



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>.  
 Категория земель – земли населенных пунктов.  
 Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).

МН01 – Место временного накопления отходов.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						0019/21-00-00С.ГЧ				
						Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Давлетшин			12.21		Карта - схема мест временного накопления отходов на период эксплуатации очистных сооружений	П	5	7
Н.контр.		Крючкова			12.21					
Провер.		Давлетшин			12.21					
Разраб.		Харина			12.21					
							ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.			

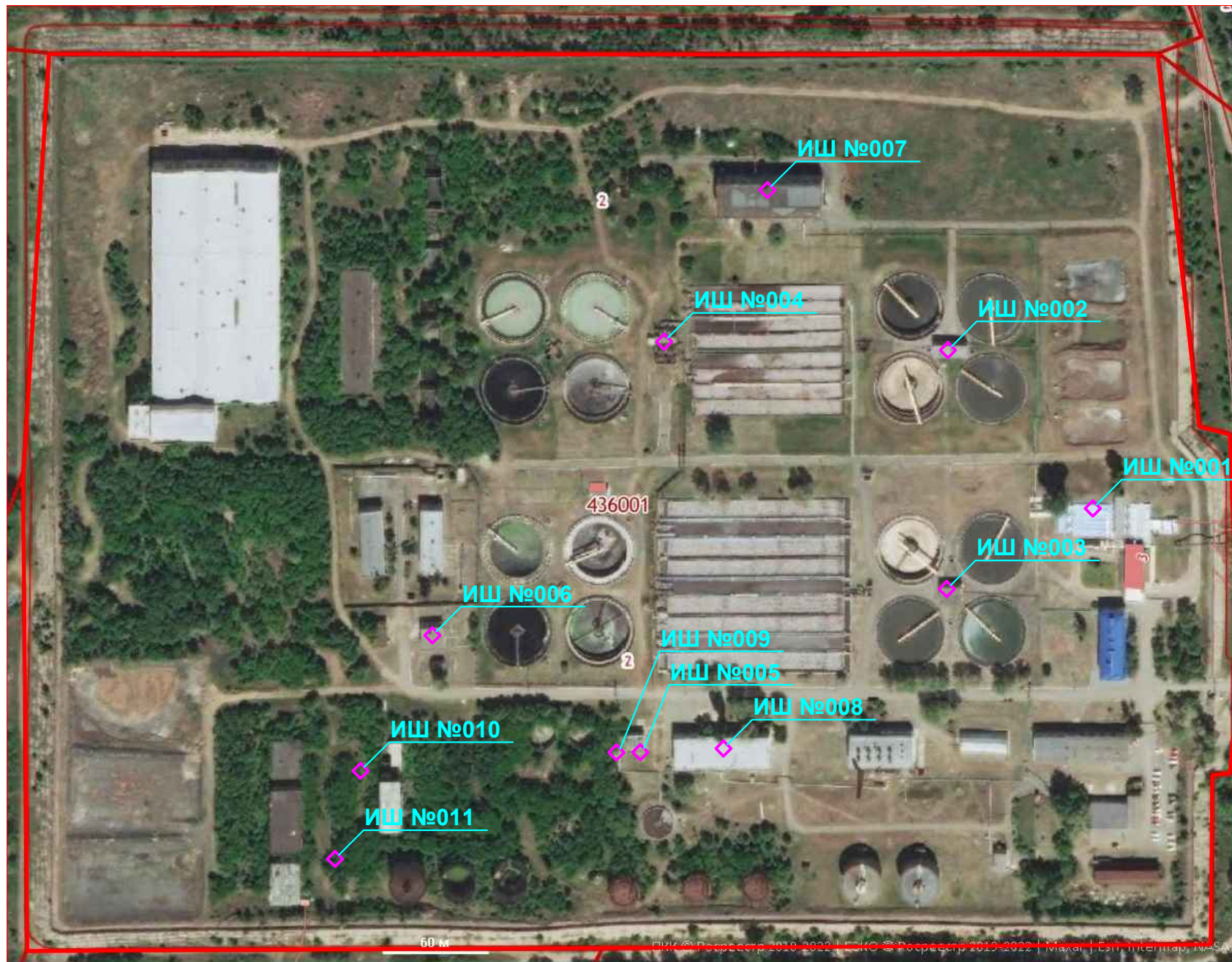
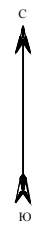
## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**Карта-схема расположения источников шума на  
период строительства**

**Карта-схема расположение источников шума на  
период эксплуатации**



# Карта – схема расположения источников шума на период строительства



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>.  
 Категория земель – земли населенных пунктов.  
 Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).

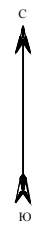
◆ ИШ №007 – Источник шума.

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	

						0019/21-00-00С.ГЧ			
						Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давлетшин			12.21		П	6	7
Н.контр.		Крючкова			12.21				
Провер.		Давлетшин			12.21				
Разраб.		Харина			12.21	Карта – схема расположения источников шума на период строительства	ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.		



# Карта - схема расположения источников шума на период эксплуатации ЦМО



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Граница земельного участка, на котором располагается проектируемый объект площадью 357139,0 м<sup>2</sup>.  
 Категория земель – земли населенных пунктов.  
 Разрешенное использование: земельные участки, предназначенные для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений коммунального хозяйства с размещением городской станции аэрации (очистные сооружения).

◆ ИШ №007 – Источник шума.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						0019/21-00-00С.ГЧ			
						Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давлетшин			12.21		П	7	7
Н.контр.		Крючкова			12.21				
Провер.		Давлетшин			12.21				
Разраб.		Харина			12.21				
						Карта - схема расположения источников шума на период эксплуатации ЦМО	ООО "Инновационная компания "Экобиос", г. Оренбург, 2021 г.		