



«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор ООО «ДК Проект»

  
В.М. Болгов  
« \_\_\_\_\_ » 2022 г.  
М.П. 

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор АО «Карбонат»

  
А.В. Дудко  
« \_\_\_\_\_ » 2022 г.  
М.П. 

## ПРОЕКТ

**Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)  
рекультивации нарушенных горными работами земель,  
используемых при разработке северной и центральной части  
участка №1 Жирновского месторождения известняков и  
песчаников**

*Шифр ОВОС 09/22*

Директор ООО «РостЭко»

Главный инженер проекта



О.А. Заудеренко

О.А. Заудеренко

*г. Ростов-на-Дону, 2022 г.*

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

## СОДЕРЖАНИЕ:

№ п/п	Наименование	Ст
	Титульный лист	
	Содержание	2
	Введение	5
1.	Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	7
2.	Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.	9
2.1.	Краткая характеристика хозяйственной деятельности предприятия	9
2.2.	Характеристика земельных участков, подлежащих рекультивации	12
2.3.	Описание работ по рекультивации нарушенных земель.	15
2.3.1.	Общие требования к рекультивации.	15
2.3.2.	Состав работ по рекультивации земель участка месторождения	17
2.3.3.	Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель	18
2.4.	Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	26
2.4.1.	«Нулевой» вариант (отказ от деятельности)	26
2.4.2.	Вариант-проведение рекультивации	26
3.	Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации	28
3.1.	Климатические и метеорологические характеристики	28
3.2.	Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха	34
3.3.	Гидрографические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия	34
3.4.	Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	39
3.5.	<u>Почвенные ресурсы</u>	40
3.6.	Растительность	42
3.7.	Животный мир	43
3.8.	Биологические сообщества и ихтиофауна рек бассейна Донского бассейна	43
3.9.	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	47
3.10.	<b>Объекты культурного наследия, памятники архитектуры</b>	47
3.11.	Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	47
3.12.	Социально-экономические условия	47
4.	Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.	49
4.1.	Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ по рекультивации	49
4.2.	Расчеты загрязнения атмосферы в период рекультивации	61
4.3.	Предложения по нормативам выбросов за весь период рекультивации	94
4.4.	выводы	95
5.0.	<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ ШУМА</b>	96
5.1.	Общие положения, цели и задачи разработки подраздела	96
5.2.	Влияние шума на организм человека	96
5.3.	Шумовое воздействие проводимых работ на окружающую среду	97
5.4.	Определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках	100
5.5.	Выводы	101
6.	<b>ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ</b>	102
6.1.	Общие положения, цели и задачи разработки подраздела	102
6.2.	Водопотребление на объекте в период проведения работ	102
6.3.	Водоотведение сточных вод в период проведения работ	103
6.4.	Выводы	105
7.	<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ</b>	106
7.1.	Общие положения, цели и задачи разработки подраздела	106
7.2.	Основные виды воздействий на территорию и геологическую среду	106
7.3.	Характеристика объекта (проводимых работ) как источника образования отходов	107

**ОВОС 09/22**

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заудеренко					П	2	
ГИП		Заудеренко				ООО «РостЭко»			



7.4.	ВЫВОДЫ	110
8.	ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР	111
9.	Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.	112
9.1.	Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период рекультивации	112
9.2.	Мероприятия по защите от шума	112
9.3.	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	112
9.4.	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.	113
9.5.	Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира	114
9.6.	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте рекультивации и последствий их воздействия на экосистему региона.	115
10.	Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при проведении намечаемой деятельности	116
11.	Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	119
11.3.	Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	119
11.2.	Расчет суммы платы за размещение отходов	121
	Резюме нетехнического характера	123
	Заключение по разделу «Оценка воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС)»	125
	Список нормативной и справочной документации, использованной при разработке раздел	126

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Выписка из реестра членов СРО ООО «РостЭко»	
Приложение 2	Техническое задание на проектирование	
Приложение 3	Лицензии на пользование недрами РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017 г., РСТ00590 ТЭ от 13.05.1998 г.	
Приложение 4	Заключения №4-оп/2020-ЭК от 04.02.2020 г., 22/2019-ЭК от 10.10.2019 г. заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, утвержденное Минприроды и экологии РО.	
Приложение 5	Протокол №48/2021 от 16.09.2021г заседания комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений, утвержденный Минприроды и экологии РО	
Приложение 6	Справка ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» по фоновым концентрациям загрязняющих веществ и климатическим характеристикам	
Приложение 7	Ситуационная карта расположения рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников в масштабе 1: 10 000	
Приложение 8	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период рекультивации	
Приложение 9	Параметры источников выбросов для расчета загрязнения в период рекультивации	
Приложение 10	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 11-15 год. М 1:10 000	
Приложение 11	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 16-20 год. М 1:10 000	
Приложение 12	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 21-25 год. М 1:10 000	
Приложение 13	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и	

	центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 26-35 год. М 1:10 000	
Приложение 14	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 36-45 год. М 1:10 000	
Приложение 15	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 46-55 год. М 1:10 000	
Приложение 16	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 56-70 год. М 1:10 000	
Приложение 17	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 71-73 год. М 1:10 000	
Приложение 18	Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, биологическая рекультивация. М 1:10 000	
Приложение 19	Программные отчеты по УПРЗА и карты рассеивания на период рекультивации	
Приложение 20	Шумовые характеристики строительной техники и механизмов	
Приложение 21	Карта-схема источников шума при рекультивации земель нарушенных разработкой используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. М 1:10 000	
Приложение 22	Расчет уровней звукового давления при выполнении технического этапа рекультивации земель нарушенных разработкой используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников	
Приложение 23	Расчет уровней звукового давления при выполнении биологического этапа рекультивации земель нарушенных разработкой используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников	
Приложение 24	Протокол лабораторных испытаний проб почв №П/20/07/2 от 20.07.2022	
Приложение 25	Протокол лабораторных испытаний проб почв № 0921.22 ХД от 28.07.2022г.	
Приложение 26	Договора аренды земельных участков	

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Введение

Материалы оценки воздействия на окружающую среду включают в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 2020, № 29, ст. 4504; 2020, № 31, ст. 5013).

**Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)** рекультивации нарушенных земель при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников в Тацинском районе Ростовской области выполнена ООО "РостЭко" (выписка из реестра членов СРО представлена в приложении 1) на основании «Технического задания на проектирование» (приложение 2), утвержденного заказчиком АО «Карбонат».

При проведении ОВОС учитывались материалы «Технического проекта разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1» (разработчик ООО «ДК Проект», г. Шахты, 2021 г.) и «Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников с проведением Оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС)» (разработчик ООО «ДК Проект», г. Шахты, 2022 г.).

						<b>ОВОС 09/22</b>			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Заудеренко				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	5	127
ГИП		Заудеренко				ООО «РостЭко»			

«Оценка воздействия на окружающую среду» выполнена с учетом следующей правовой, инструктивно-методической и нормативно-технической документации:

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", которыми утверждены Правила проведения рекультивации и консервации земель
  - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 “Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду”;
  - «Пособие по оценке воздействия на окружающую среду». Госкомитет СССР по охране природы, Москва, 1991 г.;
  - «Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при подготовке обосновании инвестиций в строительстве, технико-экономических обоснований и проектов строительства, реконструкции, расширения и технического перевооружения, консервации и ликвидации хозяйственных объектов и комплексов». Минэкологии и природопользования РФ, Москва, 1992 г.

						ОВОС 09/22	Лист
							6
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

# 1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

## **Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Акционерное общество «Карбонат» (АО «Карбонат»)

Юридический адрес: 347091, Ростовская область, Тагинский р-н, п Жирнов, ул. Лермонтова, д. 1.

ОГРН: 1026101642500, дата присвоения ОГРН: 06.09.2002,

ИНН: 6134002000,

КПП: 613401001,

ОКВЭД (основной): 08.11 Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев.

Представительство: 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Орская 31в, офис 2Л

Тел.: +7(863) 223-38-09,

e-mail: oaokarbonat@gmail.com

Генеральный директор: Дудко Александр Владимирович

Лицензия на пользование недрами:

- лицензия на право пользования недрами РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017 г. с целевым назначением – разведка и добыча известняков и песчаников северной части участка №1 Жирновского месторождения, расположенного в 0,7 км к северу от пос. Жирнов, срок действия лицензии до 18.12.2037 г. Горноотводный акт №61-2900-0078 от 16.06.2021г.;

- лицензия на право пользования недрами РСТ00590 ТЭ от 13.05.1998 г. (в редакции Дополнения № 1 от 10.10.2005 г., Дополнения № 2 от 10.07.2006 г., Дополнения № 3 от 07.08.2012 г., Дополнение № 4 от 11.12.2013 г., Дополнение № 5 от 29.06.2020 г., Дополнение № 6 от 28.08.2020 г. с целевым назначением – промышленная разработка открытым способом известняков и песчаников центральной части участка №1 Жирновского месторождения, расположенном в 0,7 км севернее п. Жирнов Тагинского района Ростовской области, Горноотводный акт №746 от 16.11.2012г.

## **Сведения о генеральном подрядчике (представителе Заказчика):**

Общество с ограниченной ответственностью «ДК Проект» (ООО «ДК Проект»)

Юридический/фактический адрес: 346500, Ростовская область, г. Шахты, Советская ул., д. 193, офис 504

ИНН 6155076959, КПП 615501001, ОГРН 1176196016040

ОКВЭД (основной): Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях (71.12)

Генеральный директор Болгов Валерий Михайлович, тел.: +79281070787, e-mail: dkprojekt18@gmail.com

										Лист
										7
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22				



**Сведения об исполнителе ОВОС:**

Общество с ограниченной ответственностью «РостЭко» (ООО «РостЭко»)

Директор – Заудеренко Ольга Александровна

Юр. адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 278/58, к. 111

Тел. 8 (961) 308 91 57, 8 (961) 306 90 83

e-mail: rosteko12@yandex.ru

Контактное лицо – Заудеренко Ольга Александровна.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

май 2022 г. – август 2022 г.

**Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации (объект ОВОС) –** рекультивация нарушенных земель при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников в Тацинском районе Ростовской области.

**Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.**

Цель хозяйственной деятельности - разработка мероприятий, направленных на рекультивацию земельных участков, которая будет выполняться в рамках двух этапов: технического и биологического.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель:

- 1) сельскохозяйственное (пастбища) – 140,0 га
- 2) рекреационная зона (затопленная часть карьера) – 32,2 га.

По характеру производства и в соответствии с санитарными правилами и нормами санитарно-защитная зона (СЗЗ) промышленного объекта (карьера) Жирновского месторождения известняков и песчаников, относящегося к объектам II класса промышленных предприятий, составляет не менее 500 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) «Карьеры нерудных строительных материалов с проведением буровзрывных работ».

В зоне влияния предприятия АО «Карбонат» располагается жилая застройка п. Жирнов (на расстоянии 90 и более м в южном и юго-восточном направлениях)

Ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев, дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки отсутствуют.

						ОВОС 09/22	Лист
							8
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## 2. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

### 2.1 Краткая характеристика хозяйственной деятельности предприятия

АО "Карбонат" ведет разведку и добычу известняков и песчаников в северной и центральной части участка № 1 Жирновского месторождения. Разработка полезных ископаемых ведется открытым способом.

По качественным показателям полезные ископаемые участка № 1 Жирновского месторождения пригодны для изготовления строительного щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4)», ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия». Известняк пласта О1 был оценен в качестве карбонатной породы для производства строительной извести в соответствии с требованиями ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические условия».

Участок № 1 Жирновского месторождения расположен в Тацинском районе Ростовской области на расстоянии 0,7 км к северу от п. Жирнов. Местоположение приурочено к восточному склону водораздела рек Калитва и Быстрая и расположено на левом склоне балки Большие Грачи, правого притока реки Быстрая. Ближайший водный объект река Быстрая – левый приток реки Северский Донец, протекающая в 500-600 м к востоку от участка работ.

Производственная мощность карьера ограничивается условиями лицензии на разработку центрального участка - РСТ № 00590 ТЭ от 13.05.1998 г. (срок действия 01.01.2033 г.) и условиями лицензии на разработку северного участка - РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017 г (срок действия до 18.12.2037 г.). Лицензии и условия лицензий представлены в приложении 3.

Оба лицензионных участка имеют смежные границы, образуя площадь, приближенную к прямоугольной и вытянутую в широтном направлении от 1260 м до 1720 м, при протяженности с севера на юг до 795 м. Северная часть участка № 1 Жирновского месторождения занимает северо-западную часть указанной площади. С юго-западной стороны горный отвод лицензионного участка РСТ № 00590 ТЭ АО «Карбонат» граничит с горным отводом лицензионного участка ООО «Жирновский щебеночный завод», лицензия на право пользования недрами РСТ 80165 ТР и РСТ 01517 ТЭ.

На территории горных отводов отсутствуют жилые и технические здания, подземные коммуникации, геологические памятники и иные охраняемые объекты, из инженерных сооружений в юго-западной части горного отвода центральной части за границей подсчета запасов расположен временный мобильный комплекс по первичной переработке песчаника, принадлежащий ООО «Жирновский щебзавод». Кроме того, в границах горных отводов проходят временные карьерные автодороги и временные линии электропередач для питания собственных потребителей.

Балансовые запасы полезного ископаемого на лицензионном участке северной части участка № 1 Жирновского месторождения утверждены Министерством

						ОВОС 09/22	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

природных ресурсов и экологии Ростовской области, заключение №20/2019-ЭК от 24.09.2019 г. (приложение 4), в общем объеме известняка 4821,7 тыс. м<sup>3</sup> и песчаника – 4066,3 тыс. м<sup>3</sup>.

Балансовые запасы полезного ископаемого на лицензионном участке центральной части участка № 1 Жирновского месторождения утверждены Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области, заключение 22/2019-ЭК от 10.10.2019 г. (приложение 4), в общем объеме известняка 12101,6 тыс. м<sup>3</sup> и песчаника – 4850,18 тыс. м<sup>3</sup>.

Разработка карьера проводится в соответствии с решениями проектной документации "Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1", выполненного ООО "ДК Проект" в 2021 г., согласованного министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области, протокол №48/2021 от 16.09.2021г (приложение 5).

Среднегодовой объем добычи полезного ископаемого (известняков и песчаников) составит 315,6 тыс. м<sup>3</sup> в плотном теле. Суточный объем составит – 1,260 тыс. м<sup>3</sup> в плотном теле, сменный объем – 0,42 тыс. м<sup>3</sup> в плотном теле.

Годовая производственная мощность карьера рассчитывается, исходя из обеспечения общего объема горной массы не более 1000,0 тыс. м<sup>3</sup> в год, из которых объем полезного ископаемого не должен быть менее 200 тыс. м<sup>3</sup>.

Основные проектные технико-экономические показатели при отработке запасов известняков и песчаников северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения приводятся в таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			РСТ №00590 ТЭ	РСТ №80764 ТЭ
1	Адрес и административное расположение месторождения, предприятия		Ростовская область, Тацинский район, в 0,7 км к северу от пос. Жирнов	
2	Площадь горного отвода в установленных границах всего в т.ч.	га	94,0	21,3
3	Балансовые запасы, в т.ч. по пластам	тыс. м <sup>3</sup>	16951,78	8888,0
	- песчаник O <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>		456,6	1 302,6
	- известняк O <sub>2</sub>		1 511,6	1 315,9
	- песчаник O <sub>1</sub> SO <sub>2</sub>		4393,58	2 763,7
- известняк O <sub>1</sub>	10590,0		3 505,8	
4	Промышленные запасы, в т.ч. по пластам		14993,48	7099,0
	- песчаник O <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>		381,4	1184,9
	- известняк O <sub>2</sub>		1327,6	1094,7
	- песчаник O <sub>1</sub> SO <sub>2</sub>	3847,48	2163,6	
- известняк O <sub>1</sub>	9437,0	2655,8		
5	Производительность карьера в год по горной массе с учетом потерь при транспортировке и БВР,	тыс. м <sup>3</sup>	до 1000,0	
	в т.ч. по полезному ископаемому	тыс.	не менее 210	

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			РСТ №00590 ТЭ	РСТ №80764 ТЭ
		м <sup>3</sup>		
6	Коэффициент извлечения	--		0,96
7	Срок эксплуатации	лет		15
8	Высота экскаваторного уступа	м		до 15
9	Максимальная дальность транспортировки: - для полезного ископаемого - для вскрыши	км		4,0 2,0
10	Основное оборудование для ведения горных работ в карьере:			
10.1	Оборудование для погрузки пород вскрыши и полезного ископаемого			- экскаватор Hyundai R-520 LC-9S - экскаватор Hyundai R-800 R7AFS - экскаваторы с аналогичными техническими характеристиками
10.2	Автосамосвалы для транспортирования пород вскрыши и добычи			- самосвал Белаз 7540; - самосвал Белаз 75405; - самосвал Белаз 7522; - автосамосвалы с аналогичными техническими характеристиками
10.3	Самоходные буровые установки для бурения скальных пород (диаметры скважин 110, 130, 150мм)			- JunjinJD-2000 - СБУ 100ГА - буровые установки с аналогичными техническими характеристиками
10.4	Бульдозеры для отвалообразования и других технологических работ			- Челябинец Б-10М - бульдозеры с аналогичными техническими характеристиками
10.5	Дробление негабарита			- гидромолот DeltaF45 на базе экскаватора Hyundai R-520, - гидромолот DeltaF20 на базе экскаватора NEWHOLLANDCOBELKO.
11	Осушение поля карьера			- 1Д630-90
12	Источник электроснабжения			существующая схема от сети Ростовэнерго по ВЛ-6 КВ
13	Водоснабжение карьера: технической водой питьевой			из карьера привозная
14	Режим работы карьера: - количество рабочих дней в году - количество рабочих дней в неделе - количество смен в сутки/часов			250 5 3/24
15	Списочный состав промпersonала (ИТР/рабочие)	чел		8/47

Подробное описание технологии ведения работ по добыче полезных ископаемых на рассматриваемом месторождении приведено в составе документа

						ОВОС 09/22	Лист
							11
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

«Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1».

## 2.2 Характеристика земельных участков, подлежащих рекультивации

Площадь участка рекультивации составляет 172,2га.

Характеристики земельных участков, подлежащих рекультивации приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Кадастровый № участка	S участка, тыс. м <sup>2</sup>	S участка подл. рек-ции, тыс.м <sup>2</sup>	Категория земель	Право обладатель зем.уч.	Степень деградации на начало проектирования
1	61:38:0600008:138	1080,00	538,279	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично
2	61:38:0600008:1649	73,929	73,929	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично
3	61:38:0600008:1641	30,296	30,296	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
4	61:38:0600008:1548	47,197	47,197	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
5	61:38:0600008:1549	55,803	55,803	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
6	61:38:0600008:1162	128,00	128,000	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично
7	61:38:0600008:1163	10,00	10,000	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
8	61:38:0600008:1920	62,525	62,525	Земли промышленности	МО «Тацинский район»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
9	61:38:0600008:1921	8,265	8,265	Земли промышленности	МО «Тацинский район»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
10	61:38:0600008:1931	29,630	29,630	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
11	61:38:0600008:1932	4,878	4,878	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
12	61:38:0600008:1929	31,683	31,683	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой не снят
13	61:38:0600008:1448	49,823	49,823	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью

						ОВОС 09/22	Лист
							12
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		



№ п/п	Кадастровый № участка	S участка, тыс. м <sup>2</sup>	S участка подл. рек-ции, тыс.м <sup>2</sup>	Категория земель	Право обладатель зем.уч.	Степень деградации на начало проектирования
14	61:38:0600008:1626	1,025	1,025	Земли с/х назначения	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
15	61:38:0600008:1627	0,342	0,342	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
16	61:38:0600008:1938	11,382	11,382	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
17	61:38:0600008:1047:ЗУ1	2,722	2,722	Земли промышленности	ООО «Жирновский щебеночный завод»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
18	61:38:0600008:1047:ЗУ2	1,359	1,359	Земли промышленности	ООО «Жирновский щебеночный завод»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
19	ЗУ 1		70,862	Категория не установлена (неразграниченные земли)		Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично
	Итого в границах ГО		1158,00			
1	61:38:0600008:138	1080,00	544,039	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично
2	61:38:0600008:1603	14,661	14,661	Земли промышленности	АО «Карбонат»	Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят полностью
3	ЗУ 1		5,300	Категория не установлена (неразграниченные земли)		Разрушенные земли. Почвенно-растительный слой снят частично
	Итого за границами ГО		564,00			
	Итого для рекультивации		1722,00			

Участок, с кадастровым номером 61:38:0600008:138 находится частично за границами горного отвода, является собственностью АО «Карбонат». Участок, с кадастровым номером 61:38:0600008:1603 полностью находится за границами горного отвода, является собственностью АО «Карбонат».

Земельные участки с кадастровыми номерами 61:38:0600008:1920, 61:38:0600008:1921 не принадлежат АО «Карбонат», используются на основании договора аренды №1188 от 07.07.2021г.

До начала ведения горных работ на участках 61:38:0600008:1649, 61:38:0600008:1641, 61:38:0600008:1549, 61:38:0600008:1931, 61:38:0600008:1932, 61:38:0600008:1929, 61:38:0600008:1626 АО «Карбонат» необходимо выполнить

						ОВОС 09/22	Лист
							13
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

перевод земель из категории сельскохозяйственного назначения в категорию земли промышленности.

Земельные участки, подлежащие рекультивации, образуют общую территорию, которая граничат:

- с севера, востока и запада - с землями для с/х производства.
- с юга, располагаются земли для размещения производственных зданий, земли промышленности, а так же проходит железная дорога. На расстоянии 90 м и более в южном и юго-восточном направлениях, располагаются ближайшие малоэтажные жилые дома (п. Жирнов).

Ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев, дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки отсутствуют.

Рекультивируемые участки находятся за границами водоохранной зоны р. Быстрая.

Ситуационная карта расположения Жирновского месторождения известняков и песчаников с указанием границ нормируемых территорий (жилая зона п. Жирнов) представлена в приложении 7.

Схема расположения земельных участков на кадастровом плане территории и границы рекультивируемых земель приведены на рисунке 1.

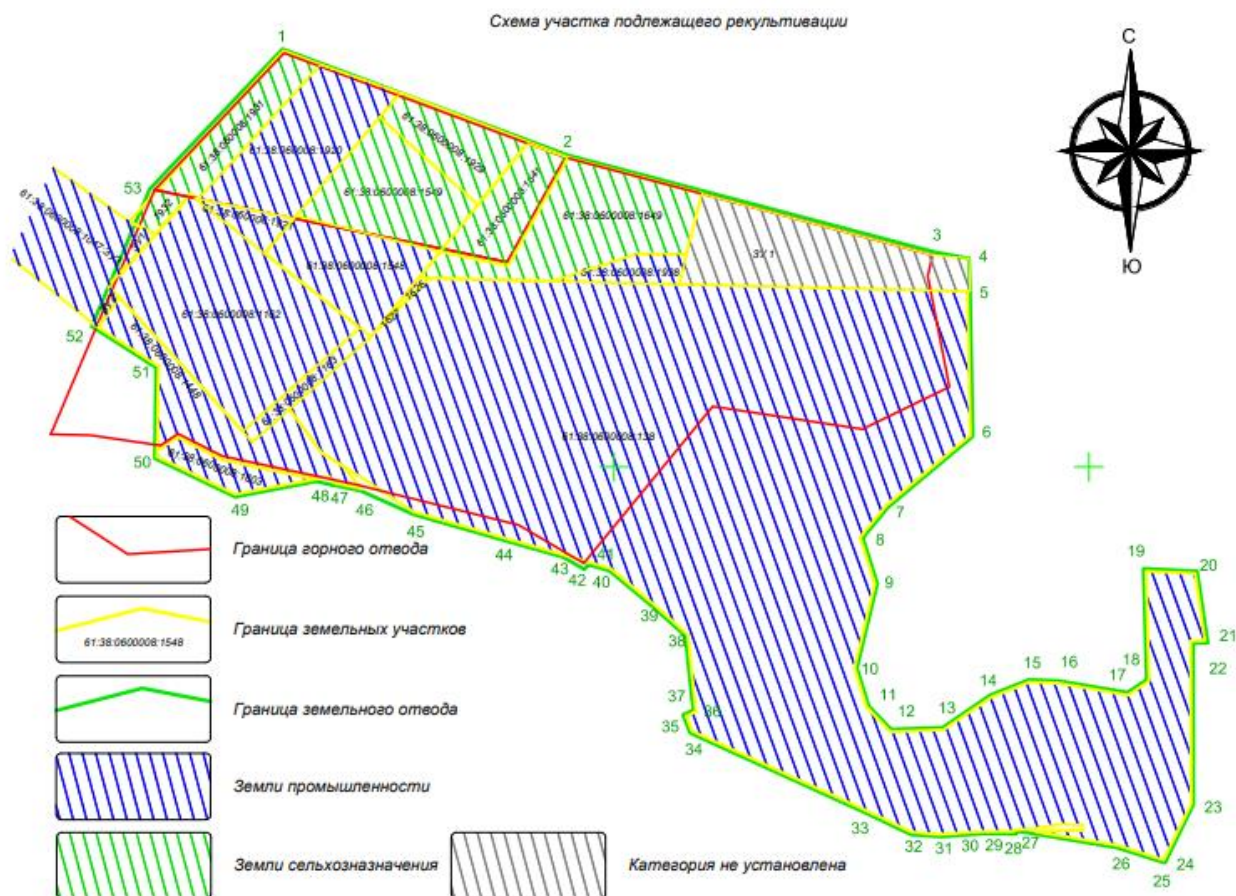


Рисунок 1. Схема расположения рекультивируемого участка на кадастровом плане

						ОВОС 09/22	Лист
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		14

Общая площадь рекультивации включает площади, нарушенные горными работами карьера, площадки внешних отвалов, включая технологические проезды между отвалами, площади расположения существующего дробильно-сортировочного завода и складов продукции за границами горного отвода.

Общая площадь земель, подлежащих рекультивации – 172,2 га, в том числе:

- в пределах горных отводов карьера – 115,8 га;
- за границами горного отвода – 56,4 га.

После завершения отработки карьера прекращается эксплуатация водоотлива, что повлечет затопление карьерной выемки до максимально возможной отметки +35,0 м.

Из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель:

- 1) сельскохозяйственное (пастбища) – 140,0 га, из них:
  - горизонтальные участки – 99,0 га;
  - откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности – 41,0 га;
- 2) рекреационная зона (затопленная часть карьера) – 32,2 га.

## **2.3 Описание работ по рекультивации нарушенных земель.**

### **2.3.1 Общие требования к рекультивации.**

Требования к рекультивации земель в соответствии с направлением их использования определены ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».

Выбор направлений рекультивации определяется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации».

Рельеф и форма рекультивируемых участков должны обеспечивать их эффективное хозяйственное использование.

Рекультивация земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический согласно ГОСТ Р 57446-2017. Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия.

Технический этап рекультивации имеет несколько стадий и включает необходимые работы по формированию рельефа местности.

К техническому этапу относятся:

Первая стадия - селективная выемка и складирование гумусированного слоя почвы для последующего его использования при рекультивации; обеспечение сохранности плодородного грунта;

Вторая стадия предусматривает выполнение следующих работ:

- формирование (выполаживание) откосов, при необходимости мелиорация, строительство дорог, специальных сооружений и пр.;
- освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций и мусора.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							15
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Третья стадия – формирование потенциально плодородного корнеобитаемого слоя для последующего биологического этапа рекультивации. На этой стадии выполняются следующие работы:

- транспортировка и нанесение плодородных пород на рекультивируемые земли;
- покрытие рекультивируемой поверхности потенциально плодородными и (или) плодородными слоями почвы;
- планировка рекультивируемых поверхностей.

Биологический этап рекультивации земель включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель.

Биологический этап должен осуществляться после полного завершения технического этапа.

При проведении технического и биологического этапов рекультивации должны быть учтены требования к рекультивации земель по направлениям их использования.

Рекультивация земель, нарушенных при разработке участка месторождения, планируется в сельскохозяйственном направлении.

При сельскохозяйственном направлении рекультивации требования включают:

- формирование участков нарушенных земель, удобных для использования по рельефу;
- планировка нарушенных земель, обеспечивающая производительное использование современной техники для сельскохозяйственных работ и исключая развитие эрозийных процессов и оползней почвы;
- формирование поверхностного слоя из пород, пригодных для биологической рекультивации;
- использование потенциально плодородных пород с проведением специальных агротехнических мероприятий при отсутствии или недостатке плодородного слоя почвы;
- выполнение ремонта рекультивируемых участков;
- выращивание однолетних, многолетних злаковых и бобовых культур для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключая заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

Мероприятия по рекультивации земель предусматривают восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния пригодного для ведения хозяйственной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным видом использования.

						ОВОС 09/22	Лист
							16
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

### 2.3.2. Состав работ по рекультивации земель участка месторождения

Работы по рекультивации выполняются в два этапа:

- 1 этап - техническая рекультивация.
- 2 этап - биологическая рекультивация.

Работы первого этапа состоят из работ:

- выполаживание откосов карьера до 25 градусов;
- нанесение потенциально плодородного слоя (ППС) в виде суглинков средней мощностью 0,4 м;
- предварительная планировка поверхности;
- нанесение почвенно-растительного слоя (ПРС) средней мощностью 0,2 м;
- окончательная планировка поверхности;
- разработка склада ПРС;
- частичная разработка отвала суглинков в объемах необходимых для рекультивации.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключающий заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

Основные технико-экономические показатели работ по рекультивации приведены в таблице 3.

Таблица 3

№№ п.п.	Наименование показателей	Един, изм.	Кол-во
1	Площадь нарушенных земель, всего	тыс м <sup>2</sup>	1722,000
1.1	Площадь нарушенных земель, в т.ч.: - в пределах горного отвода карьера; - за пределами горного отвода;	м <sup>2</sup>	115800 56400
2	Среднегодовая площадь рекультивации земель	тыс м <sup>2</sup>	24,6
3	Мощность наносимого слоя Потенциально - плодородный слой (ППС) Почвенно - растительный слой (ПРС)	м	0,4 0,2
4	Проектный уклон поверхности после рекультивации	град.	до 3
5	Проектные углы откосов карьера и отвалов после рекультивации	град.	до 25
6	Объем земляных работ: - выполаживание поверхности откосов карьера - нанесение ППС, средней мощностью 0,4 м - предварительная планировка поверхности - нанесение ПРС, средней мощностью 0,2 м - окончательная планировка поверхности - разработка склада ПРС - доставка ПРС от сторонних организаций - разработка суглинков на площади внешнего отвала	тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>2</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>2</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>3</sup>	733,6 616,0 1400,0 294,0 1400,0 136,5 157,5 1349,6
7	Срок производства работ по рекультивации	лет	70



### 2.3.3 Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель

#### Технический этап рекультивации

Предусматривает следующие виды работ:

- выполаживание поверхности откосов карьера бульдозером Б-10М, объем грунта (в разрыхленном состоянии) 733,607 тыс. м<sup>3</sup>;
  - отсыпка всей рекультивируемой поверхности, не подлежащей затоплению, потенциально плодородным слоем (ППС) на площади 140,0 га;
  - предварительная планировка поверхности на горизонтальных участках 99,0 га;
  - чистовая отсыпка горизонтальных площадей почвенно-растительным слоем (ПРС) мощностью не менее 0,2 м на расстояние до 100 м, на площади 140,0 га;
  - окончательную планировку восстанавливаемой поверхности на площади 140,0 га;
  - разработка складов ПРС;
- Восстановленные земли сдаются под пастбища – 140,00 га.

Настоящим техническим проектом принимается технологическая схема производства рекультивационных работ, предусматривающая погрузку грунтов экскаватором Hyundai R-800 7AFS, перевозку пород автосамосвалами, разравнивание поверхности, перемещение почвенного грунта и планировку поверхности бульдозером Б-10М.

Перед нанесением почвенно-растительного слоя производится чистовая планировка поверхности.

Разработка внешних отвалов ПРС будет осуществляться с помощью экскаватора Hyundai R-800 7AFS, с погрузкой в автосамосвалы для доставки на площадку рекультивации. Устройство временных технологических дорог, площадок под размещение внешних отвалов, площадки для хранения техники и размещение временных зданий впоследствии планируется бульдозером Б-10М.

#### ***Предварительная планировка поверхности***

Грунты, подлежащие планировке, относятся ко I группе.

Предварительная (грубая) планировка "на глаз" производится бульдозером Б-10М. Планировку рекомендуется производить последовательно проходами в одну и другую сторону. Грубая планировка выполняется на II передаче. Планировка поверхности производится при рабочем ходе в двух направлениях.

#### ***Выполаживание поверхности откосов карьера***

Выполаживание поверхности откосов карьера производится в северо-западной и северной частях карьера в объеме 733,607 тыс. м<sup>3</sup>.

Выполаживание поверхности откосов карьера производится бульдозером Б-10М, который сталкивает к бровке карьера отвалом вперед, подвозимую самосвалами суглинки. При этом сам бульдозер не доезжает до границы откоса на расстояние не менее 1,5м. Сталкиваемая масса постепенно осыпается и принимает значение естественных углов отсыпки, т.е. 27-30°, после достижения значения 30

									Лист
								ОВОС 09/22	18
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

градусов, бульдозер продолжает выколаживать откосы путем передвижения отвалом вперед, также и по самому откосу в направлении сверху-вниз. Возвращение на верхнюю бровку уступа выполняется по оборудованным съездам, имеющим уклон не более 25 градусов. Откосы карьера выколаживаются до 25 градусов.

### ***Отсыпка (ППС)***

Потенциально-плодородный слой отсыпается на всей площади участка, средней мощностью – 0,4 м. Материалом для ППС служат суглинки из отвалов суглинка, сформированных при разработке карьера. При мощности наносимого слоя 0,4 м, объем грунта с учетом уплотнения и неровности поверхности (принимается 1,2), необходимый для проведения рекультивации, составит:

Общий объем потенциально-плодородного грунта составляет 616,0 тыс. м<sup>3</sup>.

### ***Планировка поверхности***

Грунты, подлежащие планировке поверхности, относятся к I группе.

Планировка ППС производится бульдозером Б-10М перед нанесением слоя ПРС, т.е. по нарушенной площади. Планировку рекомендуется производить последовательно проходами в одну и другую сторону с отработкой и укладкой слоев 15-25 см. Каждый последующий проход бульдозера перекрывает предыдущий на 0,3-0,5м, чтобы выдержать толщину слоя и равномерно распределить грунт, не оставляя валиков на спланированной поверхности. Грубая планировка выполняется на II передаче. Планировка поверхности производится при рабочем ходе в двух направлениях. Нанесение ППС на борта карьера производится бульдозером. Грунт для отсыпки бортов забирается бульдозером из навала, привезенного из отвала суглинка, отсыпанного вдоль верхней бровки откоса карьера и путем сталкивания под откос с целью его выколаживания.

Укладка грунта производится слоями при разгрузке резким поднятием отвала и последующим разравниванием отсыпаемого грунта тыльной стороной отвала при заднем ходе.

### ***Отсыпка плодородного слоя (ПРС)***

Почвенно-растительный слой отсыпается на всей площади участка, средней мощностью 0,2 м. При мощности наносимого слоя 0,2 м, объем грунта с учетом уплотнения и неровности поверхности (принимается 1,05), необходимый для проведения рекультивации, составит: 294,0 тыс м<sup>3</sup>.

Общий объем почвенно-растительного грунта составляет 294,0 тыс м<sup>3</sup>, из которых 136,5 тыс. м<sup>3</sup> завозится из складов ПРС, образуемых при разработке карьера, а 157,5 тыс. м<sup>3</sup> приобретает у сторонних организаций.

Грунт грузится из внешних отвалов ПРС экскаватором Hyundai R-800 7AFS и доставляется автосамосвалами на рекультивируемую площадь. Дальность перевозки грунта до 3,0 км.

Разработка навалов грунта предусмотрена бульдозером наклонным забоем в сторону насыпи. Длина набора грунта до 7,0 м. Путь перемещения грунта выбирается по кратчайшему расстоянию.

Перемещение грунта на короткие расстояния производится на первой передаче, на более длительные – на второй.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							19
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Для устранения потерь грунта при перемещении и повышения производительности бульдозера на большие расстояния рекомендуется применять метод перемещения с образованием одного или двух промежуточных валов. Укладка слоев начинается от дальнего края насыпи. Разгрузка грунта на месте укладки выполняется обратным движением бульдозера задним ходом с поднятым отвалом. Отвал поднимается на величину толщины отсыпаемого слоя. Возвращение бульдозера в забой осуществляется передним или задним ходом в зависимости от дальности перемещения грунта и возможности осуществления разворота бульдозера.

### **Окончательная планировка поверхности**

Первые проходы производятся короткими захватками, а затем сквозными проходами бульдозера по всей длине участка. Каждый последующий проход бульдозера перекрывает предыдущий след на 0,3-0,5 м. Работы производятся при рабочем ходе в двух направлениях. Отвал во время планировочных работ необходимо заполнять не более чем на 2/3 высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем положении.

Этот вид работ выполняется после усадки почвенно-растительного грунта бульдозером. План участка рекультивации на конец этапа рекультивации показан на листе П 03-22-03 графических приложений проектной документации.

Режим работ по рекультивации нарушенных земель принимается сезонный с апреля по октябрь, в светлое время суток – односменный. Продолжительность смены – 8 часов. Прерывная рабочая неделя – 5 дней рабочих, 2 - выходные. Грунтовые работы необходимо выполнять при благоприятных метеорологических условиях для предотвращения смыва рекультивационного слоя дождевыми осадками. Нельзя производить укладку грунтов в карьерные лужи, скопления снега и льда.

Общий период выполнения работ по рекультивации принимаем 70 лет.

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Един, изм	Показатели
1	Число рабочих дней в году	дни	150
2	Продолжительность рабочего дня	часов	8
3	Количество смен в сутки	смен	1
4	Количество выходных дней в неделю	дни	2

### **Перечень оборудования для выполнения отдельных видов работ**

Таблица 5

№.№ пл.	Наименование работ, ед. изм.	Применяемое оборудование	Общий объем работ	Производительность оборудования в смену, м <sup>3</sup>	Необходимое кол-во машино-смен на весь объем
1	Выполнение откосов карьера	Б-10М	733,6	1422	516

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							20
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2	Перевозка суглинков для выколаживания откосов тыс м <sup>3</sup>	БЕЛАЗ-7540	733,6	480	1528
3	Планировка поверхности предварительная, тыс м <sup>2</sup> /тыс м <sup>3</sup>	Б-10М	990,0/136,5	1422	96
4	Перевозка и отсыпка ППС, тыс м <sup>3</sup>	БЕЛАЗ-7540	616,0	480	1283
5	Перевозка и отсыпка ПРС, тыс м <sup>3</sup>	БЕЛАЗ-7540	294,0	480	612
6	Разработка складов ПРС, тыс м <sup>3</sup>	Экскаватор HyundaiR-800	136,5	1558	88
7	Разработка отвалов суглинка	Экскаватор HyundaiR-800 7AFS	1349,6	1558	866
5	Планировка поверхности окончательная, тыс м <sup>2</sup> /тыс м <sup>3</sup>	Бульдозер Б-10М	990,0/136,5	1422	96

Общее количество машиносмен составило:

- при работе бульдозеров Б-10М – 708;
- при работе экскаваторов HyundaiR-800 7AFS – 954;
- при работе автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 – 3423.

Для производства работ по рекультивации нарушенных земель возможно применение других марок горнотранспортного оборудования с близкими техническими характеристиками.

#### **Календарный план производства рекультивации**

Работы по рекультивации нарушенных земель будут вестись по мере отсыпки внутренних отвалов и по мере отработки карьера, т.е. с 11 года после начала разработки карьера, или с 2031 года в абсолютных значениях.

Сроки проведения работ по рекультивации приняты согласно действующей проектной документации «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1», согласованной протоколом министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области №48/2021 от 16.09.2021 г.

Согласно, календарного графика разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, срок отработки месторождений превышает срок действия лицензий на пользование недрами.

Срок действия лицензий на пользование недрами, в соответствии с действующим законодательством, будет продлен на срок отработки месторождения не ранее одного года до даты окончания действующих лицензий.

Рекультивационные работы на участке продолжаются в течении всего срока разработки месторождения равного 70 лет и заканчиваются через 5 лет после завершения горных работ по отработке месторождения, с учетом времени равного 3 года на биологический этап рекультивации после окончания разработки карьера, т.е. в абсолютных значениях в 2095 году.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							21
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Технический этап рекультивации заканчивается в 2093 году.

Календарный график рекультивации составлен с привязкой годов отработки к проектным срокам разработки карьера, на основании решений по генеральному плану восстановленных земель.

Календарный график рекультивационных работ (технический этап) приведен в таблице 6.

Таблица 6

Объем рекультивации	Годы технического этапа рекультивации, привязка к годам эксплуатации								
	11-15 годы (2031- 2035г)	16-20 годы (2036- 2040г)	21-25 годы (2041- 2045г)	26-35 годы (2046- 2055г)	36-45 годы (2056- 2065г)	46-55 годы (2066- 2075г)	56-70 годы (2076- 2090г)	71-73 годы (2091- 2093г)	Всего
1 этап техническая рекультивация									
Площадь рекультивируемых земель*, (тыс м <sup>2</sup> ) в т.ч.:	10,1	11,3	9,7	9,2	5,6	7,4	19,9	1326,8	1400,0
Горизонтальные участки (пастбища)	9,2	11,3	9,2	8,5	5,3	7,0	18,5	921,0	990,0
Откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности	0,9	-	0,5	0,7	0,3	0,4	1,4	405,8	410,0
Объем отсыпки ППС** (0,4 м), тыс м <sup>3</sup>	4,44	4,97	4,27	4,05	2,46	3,26	8,76	583,8	616,0
Объем отсыпки ПРС*** (0,2 м), тыс.м <sup>3</sup>	2,12	2,37	2,04	1,93	1,18	1,55	4,18	278,63	294,0
Общий объем отсыпки грунтов, тыс. м <sup>3</sup>	6,56	7,34	6,31	5,98	3,64	4,81	12,94	862,43	910,0
Объем выполаживания откосов карьера, тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	733,607	733,607

\*Площадь рекультивируемых земель принята за вычетом рекреационной зоны, подлежащей затоплению – 322 тыс м<sup>2</sup>;

\*\*Объем ППС с учетом уплотнения и неровности поверхности – 1,1;

\*\*\* Объем ПРС с учетом уплотнения и неровности поверхности – 1,05;

Для выполнения среднегодовых объемов работ необходимо следующее количество техники:

- Экскаваторов Hyundai R-800 7AFS – 1 ед;
- Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 грузоподъемностью 30 тонн - 1 ед.;
- Бульдозеров Б-10М - 1 ед.

В последние три года технической рекультивации для выполнения проектных показателей необходимо иметь в наличии:

- Экскаваторов Hyundai R-800 7AFS – 2 ед;
- Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 грузоподъемностью 30 тонн - 5 ед.;
- Бульдозеров Б-10М - 1 ед.

						ОВОС 09/22	Лист
							22
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



### Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации осуществляется после завершения технического этапа и направлен на восстановление (создание) растительного покрова. Настоящим проектом на биологическом этапе рекультивации земель предусмотрено создание растительного покрова на всей площади рекультивируемых земель путем посева смеси трав – мелиорантов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность рекультивируемых участков земель, путем задернения и создаст условия для естественного заселения поверхности аборигенной флорой.

Настоящей проектной документацией на биологическом этапе предусмотрены следующие работы:

- внесение минеральных удобрений;
- посев смеси семян многолетних трав в предварительно сформированный рекультивационный слой;
- уход за посевами.

#### Внесение минеральных удобрений

Внесение минеральных удобрений производится в предварительно созданный на поверхности рекультивационный слой, с последующей заделкой боровами. Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение растений – мелиорантов элементами минерального питания в первый период жизни. Дозы, сроки и способы припосевного внесения удобрений определяют с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей высаживаемых трав.

Для предпосевного внесения удобрений используют технологии поверхностного внесения (удобрения равномерно распределяются по поверхности почвы и заделываются в почву бороной, культиватором или оставляются без заделки) или контактного внесения (внесение смеси семян и удобрений).

При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий, в доступной для быстрого усвоения растениями форме – нитроаммофосу, карбаммофосу, фоскамиду, нитроаммофоску в смеси с калием хлористым.

Рекомендуемые проектом дозы внесения комплексных минеральных удобрений: нитроаммофоска – 0,1 т/га.

Следует добиваться равномерного распределения химикатов и соблюдения рекомендованных норм внесения. Слежавшиеся минеральные удобрения перед внесением в почву необходимо измельчить. Внесение удобрений до посева семян производят в первой – второй декадах июля, тем самым, способствуя усвоению и накоплению растениями запасных питательных веществ, которые в свою очередь повышают устойчивость растений в период покоя и активизируют процессы роста и развития весной.

#### Посев травосмеси

Посев травосмеси на биологическом этапе рекультивационных работ предусмотрен на площади – 140,0 га. Посев трав преследует следующие цели: быстрое закрепление почв для предотвращения эрозии и дефляции, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно травосмеси видов трав, адаптированных к местным условиям. Для ускорения

						ОВОС 09/22	Лист
							23
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

процессов дерновообразования, для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами целесообразно высевать травосмеси из нескольких видов трав, в том числе однолетних и многолетних.

Норма высева семян на 1 га пастбища:

- пырея бескорневищного – 20 кг;
- коостреца безостого – 16 кг;
- люцерна синегибридная – 24 кг.

Посев семян трав производится механизированным способом, с помощью трактора – МТЗ-80 с дисковой бороной и сеялкой. Для заделки семян используются кольчатые катки. Для скорейшего формирования и устойчивого существования травостоя необходимо производить подсев трав (10% от нормы посева семян) на оголенных участках. При подсеве используют универсальную травосмесь, предложенную выше. Подсев трав производят на следующий год весной.

Следовательно, для высева семян на площади 140,0 га потребуется:

- без учета нормы подсева - 2800 кг пырея бескорневищного, 2240 кг коостреца безостого, 3360 кг люцерны.

- с учетом нормы подсева – 3080 кг пырея бескорневищного, 2464 кг коостреца безостого, 3696 кг люцерны.

#### Технология и сроки проведения работ

Землепользователь АО "Карбонат" будет выполнять работы по биологическому восстановлению земель хозяйственным способом за свой счет. Технология и сроки проведения работ по биологическому этапу рекультивации приведены в таблице 7.

Таблица 7

Сельхозработы	Трактор	Агрегат	Сроки работ	Место и глубина нанесения
1-й год освоения земель под пастбище				
Внесение минеральных удобрений	МТЗ-82	РУМ-6	Осенние подрядные вспашки	Поверхность
Вспашка	МТЗ-1221	ПН-4-35	После внесения удобрений	18-20 см
Снегозадержание уплотнением	Т-150К	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
Ранневесеннее боронование	Т-150К	СГ-21 БЗТС-1Д	Во время вспашки	6-8 см
Культивация и боронование зяби	Т-150К	КПС-4-16 БЗСС-1,0	В первые два дня посева	6-8 см
Протравление семян	-	вручную	За 1 месяц до посева	в бурте
Посев многолетних трав	МТЗ-1221	СТЗ-3,6	1 декада апреля	3-4 см
Прикатывание поверхности	Т-150К	СГ-21	До и после посева	Поверхность
2-й год освоения земель под пастбище				
Снегозадержание уплотнением	Т-150К	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
Весеннее боронование	Т-150К	СГ-21	За 1-2 суток после	Поперек посевов

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							24
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

			таяния	
Подкормка минеральными удобрениями	МТЗ-82	РУМ-5 БЗТС-1,0	Ранней весной	Поверхность
Скашивание трав в валок	МТЗ-82	СК-5 ЗИВИ-6А	июль	Без потерь
Подбор и прессовка сена	ПСБ-1,6	ГУГ-2,5	июль	-
Транспортировка сена	Т-150К	2ПТС-4М	июль	с/х предприятия
3-й год освоения земель под пастбище				
Снегозадержание уплотнением	Т-150К	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
Весеннее боронование	Т-150К	СГ-21 БЗТС-1,0	За 1-2 суток после таяния	Поперек посевов
Подкормка минеральными удобрениями	МТЗ-82	РУМ-5	Ранней весной	Поверхность

Биологический этап рекультивации составляет три года.

										ОВОС 09/22	Лист
											25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

## **2.4 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

### **2.4.1 «Нулевой» вариант (отказ от деятельности)**

В соответствии с требованиями нормативных документов, оценка воздействия на окружающую среду проводится на вариантной основе.

В качестве одного из вариантов рассматривается «нулевая альтернатива», то есть отказ от необходимости рекультивации нарушенного земельного участка.

Не смотря на то, что участок будет иметь склонность к самозарастанию аборигенными видами флоры, такой вариант не позволяет решить проблемы современной экологической обстановки, а также не отвечает требованиям охраны окружающей среды.

Самоочищение и самовосстановление почвенных экосистем, в том числе нарушенных после разработки карьера - это стадийный биогеохимический процесс трансформации загрязняющих веществ, сопряженный со стадийным процессом восстановления биоценоза. Для разных природных зон длительность отдельных стадий этих процессов различна, что связано в основном с почвенно-климатическими условиями.

#### Положительные стороны «нулевого варианта»:

- не требует материально-технических и финансовых ресурсов.
- отсутствует негативное воздействие на компоненты окружающей среды в период проведения рекультивационных работ.

#### Отрицательные стороны «нулевого варианта»:

- не решает экологической проблемы нарушенного участка;
- карьерная выработка может стать объектом для формирования несанкционированной свалки отходов и, как, следствие будет оказываться высокое негативное воздействие на окружающую природную среду за счет поступления в грунтовые воды фильтрата, в атмосферу свалочного газа, разлета легких фракций отходов на прилегающей территории.
- будет происходить увеличение негативного воздействия на окружающую среду вследствие скопления осадков, талых и паводковых вод, приводящих к обводнению территории и загрязнению грунтовых и поверхностных вод.
- так же возможно выветривание склонов карьера, оползни и обрушения, деградация почв.

### **2.4.2. Вариант-проведение рекультивации.**

Рекультивация – это комплекс мелиоративных мероприятий по восстановлению естественного природного ландшафта и репродуктивности с/х земель под пастбища.

В процессе проведения работ по рекультивации месторождения в той или иной степени может быть оказано негативное влияние на следующие компоненты окружающей среды:

- почвы и грунты
- подземные и поверхностные воды,
- атмосферный воздух,

									Лист
									26
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22			

- растительный и животный мир.

- акустическая среда,

При условии проведения природоохранных мероприятий степень негативного воздействия проведения рекультивационных работ определяется следующими основными факторами:

- масштабом и продолжительностью воздействия;

- естественной защищенностью компонентов окружающей среды;

- выполнением мероприятий по минимизации негативного воздействия.

В связи с тем, что для рекультивации преимущественно будет использоваться собственный выемочный почвенно-растительный слой (ПРС), он не окажет влияния на окружающую среду.

Основное техногенное влияние на окружающую среду будет оказано в период проведения технического этапа рекультивации, в основном транспортными средствами, используемыми при проведении рекультивационных работ.

						ОВОС 09/22	Лист
							27
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### 3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

#### 3.1. Климатические и метеорологические характеристики

В соответствии со СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с Изменением N 2) исследуемая территория входит в зону III-B. Согласно климатическому районированию, Ростовская область относится к Восточно-Европейской континентальной области.

Климат области умеренно-континентальный. Атмосферную циркуляцию определяют четыре типа воздушных масс: континентальные, арктические, атлантические, тропические. На территории области в течение всего года преобладают ветры северо-восточного и восточного направлений. Самым холодным месяцем года является январь (среднемесячная температура  $-7,4^{\circ}\text{C}$ ), а самым теплым - июль (среднемесячная температура  $+24,0^{\circ}\text{C}$ ). Продолжительность солнечного сияния равна 2050-2150 часам в год. Преобладают циркуляционные процессы южной зоны умеренных широт. Однако, возможны вторжения холодных масс из Арктики, повторяемость их невелика (около 3% в год). Несколько чаще (4% в год) отмечаются вторжения тропических масс воздуха, приносящих изнурительную жару летом и значительное повышение температуры воздуха зимой.

Для г. Ростов-на-Дону среднее годовое давление составляет 1009 мб с колебаниями от 972 до 1042 мб. Максимальное давление наблюдается зимой. В декабре давление изменяется от 979 до 1041 мб, в июле от 986 до 1018 мб.

Описание климатических условий района основано на опубликованных данных многолетних метеонаблюдений по метеостанции г. Ростов-на-Дону, а так же на официальных данных, предоставленных ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

Важнейшим климатообразующим фактором является радиационный режим (приход и расход солнечной радиации) (табл. 8). Поступление суммарной солнечной радиации при средних условиях облачности закономерно возрастает с января по июль, при этом максимальные значения наблюдаются в июле ( $687 \text{ МДж/м}^2$ ), минимальные – в декабре ( $96 \text{ МДж/м}^2$ ).

Среднегодовое значение суммарной солнечной радиации составляет  $4732 \text{ МДж/м}^2$ .

#### Средние месячные и годовые суммы солнечной радиации, МДж/м<sup>2</sup>

Таблица 8

Вид радиации	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
S	88	155	314	364	570	570	599	595	499	323	197	457	4731
S*	25	59	155	218	377	394	407	377	272	138	63	21	2506
D	105	138	210	243	264	281	281	243	184	142	80	75	2246
Q	130	197	365	461	641	675	687	620	457	281	142	96	4732

В таблице приведены значения прямой (S), обратной (S\*), рассеянной (D) и суммарной (Q) солнечной радиации.

Так же на формирование радиационного режима исследуемой местности влияет такой показатель, как продолжительность солнечного сияния, который

						ОВОС 09/22	Лист
							28
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

напрямую коррелируется с показателями суммарной солнечной радиации. Данные по показателю приведены в таблице 9.

### Продолжительность солнечного сияния, часы

Таблица 9

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
47	68	132	189	270	297	330	304	245	152	79	36	2149

Согласно данным, приведенным в таблице 9 максимальная продолжительность солнечного сияния наблюдается в июле, минимальное – в декабре. Так же, как и в предыдущем показателе, увеличение значений происходит с января по июль, затем наблюдается закономерный плавный нисходящий ход с августа по декабрь.

Показателями термического режима участка являются среднегодовые и среднемесячные температуры воздуха (табл. 10).

### Колебания температуры, °С

Таблица 10

I	II	III	IV	V	VI	VI	VI	IX	X	XI	XII	Год
<b>Абсолютная максимальная температура воздуха</b>												
15,0	19,8	26,0	33,6	35,6	38,4	39,	40,	38,1	31,0	25,0	18,5	40,1
<b>Абсолютная минимальная температура воздуха</b>												
-31,9	-30,9	-28,1	-10,4	-4,3	-0,1	7,6	2,6	-4,6	-10,4	-	-28,5	-
<b>Средняя многолетняя температура</b>												
-4,2	-2,8	2,4	10,6	16,6	21,0	23,	22,	16,7	10,0	2,9	-1,6	9,9

Средняя многолетняя годовая температура воздуха составляет +9,9°С. Самый холодный месяц – январь, средняя температура составляет -7,4°С, самый тёплый – июль, его температура достигает +24,0°С. Абсолютный минимум достигает -31,9°С, максимум – +40,1°С.

Относительная влажность имеет хорошо выраженный годовой ход. В зимнее время вследствие низких температур воздуха она достигает максимального значения и составляет 81–86%, в течение апреля в связи с заметным увеличением температуры относительная влажность понижается, и в мае устанавливается её летний режим. Период минимума растягивается на всё лето с самой низкой влажностью в августе (табл. 11).

### Относительная влажность, %

Таблица 11

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
84	81	76	66	63	64	61	59	67	75	84	86	72

Важной особенностью климата Ростовской области, а именно центральной её части является достаточно активный ветровой режим в течение всего года. Среднегодовая скорость ветра составляет 4 м/с и имеет отчетливо выраженный годовой ход (табл. 12).

						<b>ОВОС 09/22</b>						Лист
												29
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

## Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Таблица 12

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,6	5,1	4,7	4,4	3,9	3,2	3,0	3,1	3,1	3,5	4,4	4,5	4,0

Максимальные скорости ветра отмечаются в осенне-зимний период, минимальные в течении всего лета – начале осени с минимумом в июле (табл. 12).

На территории города в течение всего года преобладают ветры восточного направления (табл. 13). Менее часто повторяющимися являются ветры западного и северо-восточного направлений. Наглядно данную информацию можно рассмотреть на розе ветров, представленной на рисунке 2.

## Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

Таблица 13

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
7	15	34	3	4	10	18	9	7

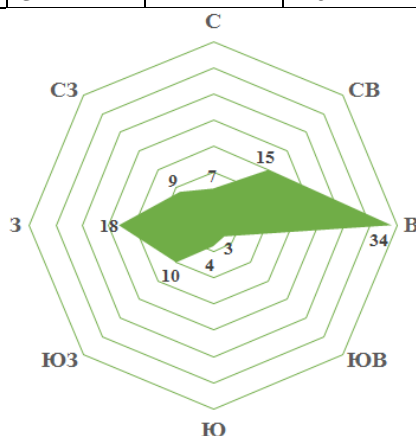


Рисунок 2 Роза ветров по метеоданным для г. Ростов-на-Дону

Так же одной из важных особенностей ветрового режима исследуемой местности является скорость ветра. Согласно официальным данным, полученным из ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (табл. 14) средняя годовая скорость ветра по многолетним наблюдениям составила 4,0 м/с, а по данным 1989-1996, 2006-2016 г.г. – 4,6 м/с.

## Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Таблица 14

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,6	5,1	4,7	4,4	3,9	3,2	3,0	3,1	3,1	3,5	4,4	4,5	4,0

Как видно из таблицы, наиболее высокие средние скорости ветра наблюдаются в зимний период времени. Они достигают величины 5,1 м/с в феврале. Минимальные скорости наблюдаются летом с абсолютным минимумом в июле. Далее данные показатель вновь идет на увеличение до февраля. Затем годовой ход повторяется.

Среднегодовое количество осадков на МС Ростов н/Д 593 мм. В теплый период года, с апреля по октябрь, выпадает 328 мм осадков (55 % от годового), в течение холодного периода, с ноября по март – 265 мм (45 %).

													Лист
													30
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22							



Наиболее характерной особенностью годового режима осадков является их преобладание в зимне-весенний период, однако существует единичный пик максимума жидких осадков в июне, значение которого равно 9,2 (табл. 15). Зимой максимальное количество твердых осадков выпадает в январе, жидких – в декабре, а смешанных – в феврале. Начиная с мая по сентябрь твердых осадков практически не бывает, однако и в мае и в сентябре существует вероятность выпадения смешанного вида осадков. В летние месяцы жидкие осадки в своем максимуме присутствуют в июне, далее к осени количество данный показатель заметно снижается, в сентябре достигая минимума. Годовой максимум жидких осадков приходится на октябрь.

### Число дней с твёрдыми, жидкими и смешанными осадками

Таблица 15

Вид осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Твёрдые	7,2	6,1	4,0	*	-	-	-	-	-	*	1,3	4,0	23
Смешанные	3,7	3,8	3,3	1,2	*	-	-	-	*	*	1,8	3,1	17
Жидкие	4,3	4,8	4,4	8,1	8,3	9,2	7,7	7,0	5,9	10,2	8,8	7,0	86

Информация по среднему количеству осадков наглядно представлена на рисунке 3.

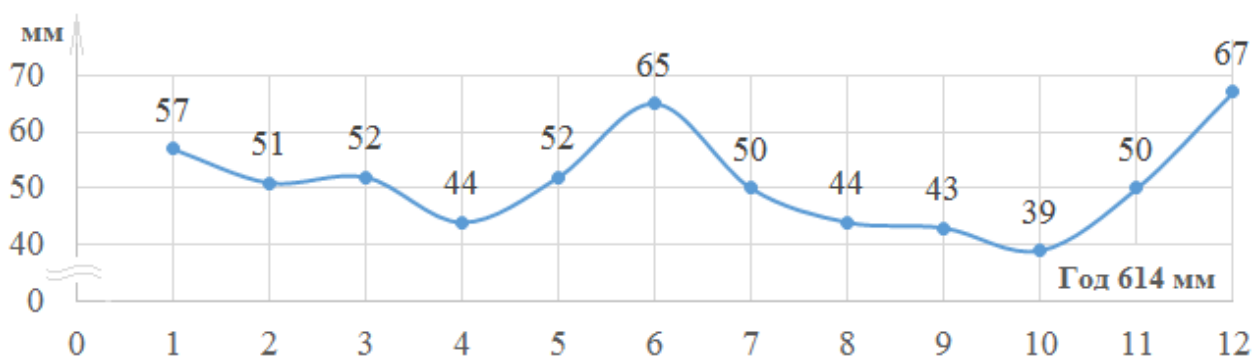


Рисунок 3. Среднее количество осадков, мм

Критерием начала осени в области является переход средней суточной температуры воздуха через 15 в сторону ее понижения. За начало зимы принимается дата перехода средней суточных температур к отрицательным значениям и установление снежного покрова, за начало весны – дата перехода средней суточной температуры к положительным значениям. Начало лета соответствует переходу средних суточных температур через 15.

В начале осени удерживается ясная, теплая погода, далее число пасмурных дней возрастает. Возникают ночные и утренние туманы. В ноябре насчитывается более 10 дней с туманами. Относительная влажность воздуха увеличивается и в ноябре в дневные часы достигает 60-70 %. Дожди учащаются и становятся длительными. В первой половине октября наблюдается устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 10 в сторону ее понижения.

Зима наступает в конце ноября. Абсолютный минимум температуры воздуха может понижаться до -32. Зима неустойчивая, с частыми оттепелями, особенно типичными для юга территории, где их за зиму насчитывается 45-50 дней. Большое

						ОВОС 09/22	Лист
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		31

количества дней с оттепелями сказывается на залегании снежного покрова, который редко бывает устойчивым, особенно на юге области. Впервые снежный покров появляется в начале декабря в южных ее районах. Устойчивые снежный покров в среднем устанавливается в конце декабря. Распределяется снежный покров неравномерно (табл. 16). Малая высота снежного покрова, неравномерность и неустойчивость его залегания вызывают необходимость снегозадержания с самого начала образования снежного покрова. Продолжительность залегания снежного покрова по области колеблется в значительных пределах.

### Снежный покров

Таблица 16

Месяц	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Число дней	0	0	0	0,2	2	9	12	13	7	0,4	0	0	69
Высота (см)	0	0	0	0	0	3	6	8	5	0	0	0	
Мак.высота (см)	0	0	0	20	17	30	55	55	69	28	0	0	69

### Климатические параметры холодного периода года, (СП 131.13330.2012)

Таблица 17

Температура воздуха, °С				Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, периода со средней суточной температурой воздуха					
Наиболее холодных суток, обеспеченностью		Наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью			≤ 0°С		≤ 8°С		≤ 10°С	
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура
0,98	0,92	0,98	0,92	5	6	7	8	9	10	11
<b>МС Ростов-на-Дону</b>										
-29	-27	-25	-22	6,1	102	-3,6	171	-0,6	188	0,2

Весна наступает в середине марта. Протекает она очень быстро. Переход к весне характеризуется увеличением притока солнечной энергии, интенсивным прогреванием подстилающей поверхности. Заморозки в большинстве районах области заканчиваются в середине апреля. Уже в апреле возможны суховейные дни, обуславливаемые высокими температурами, большими недостатком насыщения и значительными ветрами.

Лето устанавливается в первой половине мая. Оно в области жаркое и сухое. Самым теплым месяцем является июль. Увлажнение области в целом недостаточное. Большая часть осадков выпадает в теплый период с максимумом в июне. Осадки летом кратковременные и имеют ливневый характер. Чаще всего ливневые дожди наблюдаются во второй половине мая и до сентября. В период ливней выпадает значительное количество осадков.

В течении года, в разные времена присутствуют различные неблагоприятные явления погоды (НЯП), которые могут являться ограничивающим фактором для функционирования экономической, социальной и транспортной инфраструктур (табл. 18). В зимнее время года такими явлениями являются гололед, изморозь,

мокрый непрекращающийся снег, метели и т.д. В теплое время года имеют место быть такие НЯП, как: туман, гроза, мгла, пыльная буря, град и проч.

### Число дней с различными неблагоприятными явлениями погоды

Таблица 18

Явление		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
туман	ср.	8	7	4	2	2	1	1	1	2	4	8	10	50
	макс.	19	19	15	8	5	4	4	5	4	10	17	20	75
мгла		0	0	0,2	0,2	0	0	0,03	0,1	0,03	0,1	0	0,03	1
гроза	ср.	0,03	0,03	0,1	0,	3,9	8,2	7,4	5,2	1,7	0,6	0,03	-	29,6
	макс.	2	1	2	4	9	17	15	11	5	3	1	-	45
град	ср.	-	-	0,02	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,02	0,02	1,7
	макс.	-	-	1	2	4	2	2	2	2	2	1	1	5
метель	ср.	4	4	2	0,2	-	-	-	-	-	-	0,5	2	13
	макс.	18	19	7	3	-	-	-	-	-	-	4	15	32
пыльная буря		0,03	0	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0	1
гололёд		4	2	1	0,3	-	-	-	-	-	-	1	4	12
изморозь		2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0,3	1	6

Классификация ландшафтов проводится с целью их рационального использования и охраны. Классификация современных ландшафтов основывается на сочетании антропогенных и природных факторов их формирования.

Классификация современных ландшафтов основывается на сочетании антропогенных и природных факторов их формирования. Требования к классификации ландшафтов установлены ГОСТ 17.8.1.02-88.

Территория Ростовской области относится к отделу наземных субэаральных ландшафтов. Аквальные комплексы учитываются как подчиненные или локальные.

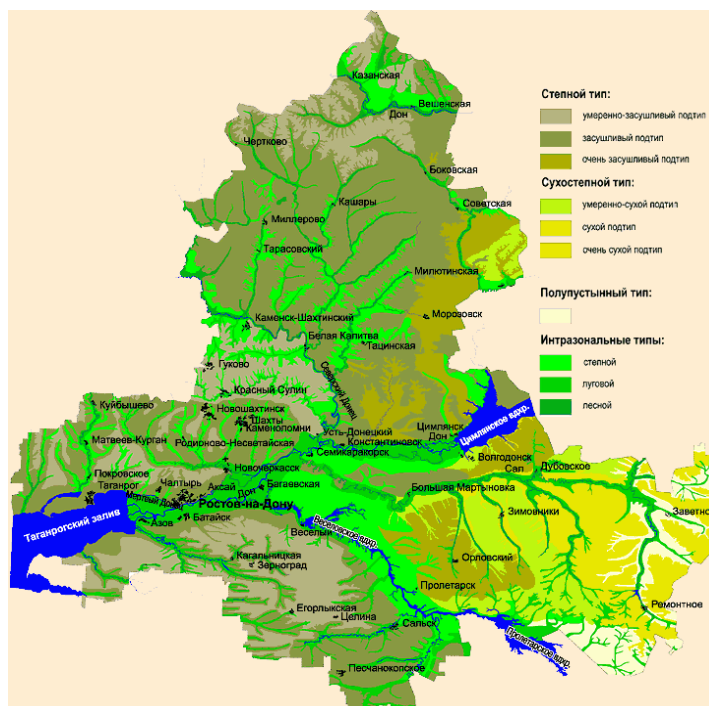


Рисунок 4. Карта современных элементарных ландшафтов

На рисунке 4 представлена карта современных элементарных ландшафтов. Согласно карте современных элементарных ландшафтов Ростовской области, рассматриваемая территория лежит в пределах степного ландшафта лугового типа.

В пределах участка изысканий преобладает умеренно-континентальный, равнинный, низменно-равнинный, нерасчлененный, степной, элювиальный, неустойчивый, сильноизмененный ландшафт поселений.

### 3.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха

Фоновые концентрации загрязняющих веществ, характеризующие уровень загрязнения атмосферного воздуха, установлены ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующим документом ФГБУ «ГГО» «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 годы».

Фоновые концентрации определены с учетом вклада выбросов действующих предприятий в загрязнение атмосферного воздуха данного района области.

*Значения фоновых концентраций, Сф:*

Бензапирен	1,5 нг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы	0,018 мг/м <sup>3</sup>
Оксид углерода	1,8 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид азота	0,055 мг/м <sup>3</sup>
Оксид азота	0,038 мг/м <sup>3</sup>

Фоновые концентрации загрязняющих веществ действительны по 2023 год (включительно).

Справка по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в районе расположения проектируемого объекта и климатическим характеристикам по данным метеорологических наблюдений в городе Ростове-на-Дону приведены в справке ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (приложение б).

### 3.3. Гидрографические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия

#### Гидрографические условия

Участок, подлежащий рекультивации расположен в Тацинском районе Ростовской области в 0,7 км севернее от пос. Жирнов.

В орографическом отношении район месторождения расположен в пределах южной части возвышенности Доно-Донецкой равнины, на Восточном склоне водораздела рек Калитва и Быстрая и представляет собой слабовсхолмленную равнину, изрезанную густой сетью мелких речек и впадающих в них балок и оврагов, с общим понижением рельефа с севера на юг.

						ОВОС 09/22	Лист
							34
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Площадь участка № 1 Жирновского месторождения приурочена к восточному склону водораздела рек Калитва и Быстрая и расположена на левом склоне балки Большие Грачи, правого притока реки Быстрая. Ближайший водный объект река Быстрая – левый приток реки Северский Донец, протекающая в 300 м к востоку от участка работ. Многолетний опыт эксплуатации карьеров АО «Карбонат» отмечает отсутствие влияния реки Быстрой на увеличение водопритока в горные выработки.

Абсолютные отметки поверхности участка № 1 Жирновского месторождения изменяются от +100 м на северо-востоке до +80 м на юго-западе. Абсолютные отметки дна отработанной части карьера изменяются от 0,0 м до -3,5 м.

Гидрогеологические условия

Ближайшим к месторождению поверхностным водотоком является река Быстрая – левый приток реки Северский Донец, протекающая в 300 м к востоку от участка работ.

Согласно схеме гидрогеологического районирования (Липацкова, 1974 г.) район работ расположен в открытой части Донецкой гидрогеологической складчатой области.

Повсеместное развитие в районе работ имеет водоносный комплекс верхнекаменноугольных отложений (С23). Водовмещающими породами являются известняки, песчаники, реже трещиноватые песчано-глинистые и глинистые сланцы. Глинистые сланцы практически служат водупором. Глубина залегания водовмещающих пород комплекса изменяется от 20 до 250 м. По гидравлическим свойствам водоносный комплекс на крыльях синклинали складки безнапорный, а в центральной части синклинали приобретает напор порядка 30-150 м. По условиям накопления и циркуляции воды комплекса относятся к типу пластово-трещинных вод. Уровень подземных вод снижается от областей питания (+60 ÷ +100 м) к очагам разгрузки (+30 ÷ +7 м). Фильтрационные свойства верхнекаменноугольных пород невысоки: дебиты разведочных гидрогеологических скважин составляют 0,6 - 0,24 л/с при понижениях уровня 5,15 - 38,8 м, удельные дебиты 0,004 - 0,011 л/с, коэффициенты фильтрации и водопроницаемости соответственно 0,051 - 0,204 м/сутки и 1,42 - 3,55 м<sup>3</sup>/сутки (Склярова Э.С., Бабичев А.Ф., 1979).

Подземные воды верхнекаменноугольных отложений вскрыты многочисленными карьерами разных ведомств. Как показал длительный опыт работы этих карьеров, величины притоков подземных вод в них были не так уж велики, и при налаженном водоотливе данный водоносный комплекс не вызывает серьезных осложнений в процессе производства открытых горных работ. Минерализация подземных вод рассматриваемого комплекса весьма пестрая и изменяется от 0,3 до 2,1 г/л. По ионному составу воды также разнообразны: сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатные, сульфатно-хлоридно-гидрокарбонатные, хлоридные, хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатные, кальциево-натриевые, кальциево-магниевые, натриево-кальциево-магниевые. Общая жесткость находится в пределах 7,1-14,5 мг/экв., реакция воды нейтральная (рН = 7,2-7,8). Воды неагрессивные к бетону и стальным конструкциям.

						ОВОС 09/22	Лист
							35
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

На участке добычных работ подземные воды в основном приурочены к известнякам пласта О1 авиловской свиты верхнего карбона (С23). Отмечается некоторая обводненность вскрышных пород (четвертичных песков), известняка О2 и песчаников, залегающих на известняке О1. Обводненность песков проявляется в повышенной их влажности и скопления в подошве слоя воды мощностью 0,5-1,0 м. Практически же вся толща вскрышных пород на участке не обводнена.

Таким образом, основной водоносный горизонт, выявленный на участке работ, приурочен к известнякам пласта О1, значительная трещиноватость которых, сравнительно большая их мощность (более 20 м) и мульдообразное залегание являются благоприятными факторами накопления подземных вод. Глубина залегания уровня подземных вод в пределах участка колеблется от 31,5 до 70,4 м. Абсолютные отметки уровня подземных вод изменяются от 0,9 до 55 м.

Основное питание подземные воды получают за счет инфильтрации атмосферных осадков, что подтверждается проведенными наблюдениями за режимом подземных вод и величиной водопритока в забой действующего карьера. Фактический средний водоприток в карьер по состоянию на 01.07.2021 г. составляет 100-120 м3/час, максимальный кратковременный в паводковый период достигал 500 м3/час. Максимальный водоприток в карьер на конец отработки за счет подземных вод и атмосферных осадков, паводковых и ливневых вод может составить порядка 1000 м3/час.

Гидрогеологические условия участка работ в целом благоприятны для разработки открытым способом – карьером, с учетом осуществления на действующем карьере мероприятий по осушению карьера и водоотводу.

По данным «Технического проекта разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1» сбросы водопритока за границы горного отвода не планируются. Возможный запас воды из водосборников карьерного поля будут расходоваться исключительно для технических нужд карьера - на мероприятия по пылеподавлению (орошение дорог) и технологических процессов по переработке известняка и песчаника.

В период проведения работ по технической рекультивации, которая проводится после завершения работ по ликвидации карьерной выемки и максимального выполаживания углов откосов, на рекультивируемом участке не прогнозируется существенного водопритока в виде атмосферных осадков, паводковых и ливневых вод.

#### Инженерно-геологические условия

В геологическом строении участка № 1 Жирновского месторождения принимают участие породы верхней части исаевской (С3<sup>1</sup>) и нижней части авиловской (С3<sup>2</sup>) свит верхнего карбона, повсеместно перекрытые рыхлыми отложениями четвертичной системы.

Полезное ископаемое на участке № 1 представлено двумя пластами известняков, которые согласно номенклатуре, принятой для угольной разведки в Донбассе, имеют геологический индекс О1 и О2, и двумя пластами песчаников, которым на месторождении присвоены геологические индексы О1SO2 и О2SO3 по

										Лист
										36
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22				

стратиграфическому положению ниже и вышележащих маркирующих пластов известняка.

Пласт известняка O1 расположен по всей площади участка № 1 и характеризуется выдержанным строением. Литологически пласт сложен однородным, скрытокристаллическим известняком темно-серого цвета, более светлым в верхней и центральной части разреза. Известняки крепкие, трещиноватые в верхних горизонтах и сливные в нижних, слабо окремненные, с массивной и слоистой текстурой. Мощность пласта на рассматриваемой площади изменяется от 16,6 м до 22,8 м и составляет в среднем 21,0 м.

Пласт O1SO2 представляет собой песчаник серый, голубовато-серый, крепкий, средне-мелкозернистый, массивный, с неявно выраженной слоистостью, с прослоями и линзами глинистых, песчано-глинистых сланцев, от нескольких миллиметров до 0,4÷1,7 м. Мощность пласта на рассматриваемой площади изменяется от 7,9 м до 18,6 м и составляет в среднем 11,5 м.

Пласт известняка O2 представляет собой выдержанный маркирующий горизонт, имеющий четкие контакты с вмещающими породами. Пласт сложен кристаллическими известняками. Порода темно-серая, крепкая, кремнистая, трещиноватая. Мощность пласта в контурах подсчета запасов по площади, не затронутой горными работами, составляет от 5,5 м до 8,6 м при среднем значении 5,9 м.

Пласт песчаников O2SO3 приурочен к северной части технической границы карьера. Он вытянут в виде широкой полосы с запада на восток и разделен поперечным поднятием на две промышленные зоны: западную зону длиной около 850 м, шириной 130÷600 м и восточную – длиной до 480 м, шириной 100÷270 м. Порода сложена слоистыми кварц-полимиктовыми, слюдястыми песчаниками, серовато-бурого цвета. Мощность пласта изменяется от 5,2 м до 14,8 м, в среднем составляя 9,7 м.

Вскрышные породы на разведанной площади представлены рыхлыми четвертичными и скальными верхнекаменноугольными образованиями.

Породы рыхлой (внешней) вскрыши распространены на всей площади участка, характеризуются пестрым литологическим составом и представлены: почвенно-растительным слоем (ПРС), суглинками, песками и глинами. Мощность ПРС составляет 0,4 м, общая мощность глинистых и песчаных пород изменяется от 9,2 до 21,1 м при среднем значении 14,0 м.

Суглинки по гранулометрическому составу относятся к средним и тяжелым разностям. Они умеренно-пластичные с твердой и полутвердой консистенцией, относятся к средне- и повышенно сжимаемым непросадочным и слабopосадочным недоуплотненным грунтам. Структура суглинков комковатая, плотная, водопроницаемость их очень низкая.

Эоловые четвертичные пески по гранулометрическому составу относятся к мелким и очень мелким с содержанием глинистых частиц до 13,8 %.

Глины, залегающие под эоловыми песками и суглинками, плотные, опесчаненные, с большим количеством крупных твердых обломков песчаников и известняков размером до 3 -5 см. Мощность слоя глин находится в пределах от 0,3

						ОВОС 09/22	Лист
							37
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

до 19,8 м. По всему слою наблюдаются линзы песков и супесей. По гранулометрическому составу глины относятся к средним, реже пылеватым и тяжелым глинам. Консистенция глин - пластичная. Они относятся к средне- и повышенно сжимаемым непросадочным и слабо просадочным недоуплотненным грунтам. Водопроницаемость их практически равна нулю.

Внутренняя вскрыша представлена глинистыми и песчано-глинистыми сланцами. Сланцы представляют собой обычные глинистые породы темно-серого цвета, содержащие незначительную примесь песчаного материала кварцевого состава и тонкочешуйчатой слюды (серицит), текстура породы сланцеватая, плитчатая. Породы внутренней скальной вскрыши переслаивают пласты полезной толщи известняков и песчаников. К вскрышным породам над пластом известняка O1 добавляется нижняя часть некондиционного песчаника пласта O1SO2, мощностью от 6,9 до 8,5 м при среднем значении 8,0 м. Мощность слоя пород над песчаником O1SO2 изменяется от 2,9 м до 36,0 м, составляя в среднем 25,2 м. Мощность горизонта сланцев над известняком O2 изменяется в пределах от 2,6 до 22,4 м при среднем значении 15,6 м.

Рассматриваемое месторождение в соответствии с Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых отнесено по сложности геологического строения к 1 группе.

По своим механическим свойствам известняк Жирновского месторождения вполне пригоден для производства щебня, полностью удовлетворяющего требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород».

Известняк пласта O1 по всем показателям отвечает требованиям ТУ 5743-001-12145086-98, разработанным на основании ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические условия».

В связи с невыдержанным химсоставом и повышенным содержанием нерастворимого остатка, известняк пласта O2 не используется как сырье для получения качественной строительной извести.

Известняки обоих пластов пригодны для производства щебня.

Марка щебня: 1000-1200 – фракция 5-20 мм;

600-800 – фракция 20-40 мм.

Породы карбонатные фракции 50-100 мм соответствуют классу А, Б. Готовая песчано-щебеночная смесь удовлетворяет требованиям ГОСТ 25607-209 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия».

Песчаники пластов O1SO2 и O2SO3 мелкозернистые с незначительной примесью среднезернистого обломочного материала. Песчаники, добываемые в карьере, используются для производства строительного щебня марок 400-600.

Удельная эффективная активность природных радионуклидов Ra-226, Th-232, K-40 не более 370 Бк/кг (1 класс). Радиационное качество известняков и песчаников Жирновского месторождения согласно ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» позволяет использовать их во всех видах строительства без ограничения.

						ОВОС 09/22	Лист
							38
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



### *Попутные полезные ископаемые и полезные компоненты.*

В качестве попутных полезных ископаемых на участке № 1 Жирновского месторождении известняков и песчаников изучались суглинки, глины, пески и глинистые сланцы вскрыши. Суглинки и глины исследовались в качестве возможного сырья для производства кирпича, глинистые сланцы - как сырье для производства керамзитового гравия.

Глины характеризуются невыдержанностью, пестрым гранулометрическим и химическим составом, повышенным содержанием гипса и карбонатных включений, вредно влияющих на качество керамических изделий, и для изготовления кирпича применяться не могут.

Покровные суглинки, распространенные в пределах разведанного месторождения, также не могут рассматриваться как качественное сырье, поскольку изготовленные из них опытные образцы характеризуются низкой прочностью и в заводских условиях не обеспечат получения кирпича марки выше 75.

Пески вскрыши по генезису относятся к эоловым, очень мелким и тонким (модуль крупности 0,6-1,3), с полным остатком на сите 0,63 м - от 0,6 до 16,1%, содержание зерен меньше 0,14 колеблется от 18,2 до 49,7%, содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц 8,2-13,8%. По всем показателям пески не отвечают требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Глинистые и песчано-глинистые сланцы представляют собой обычные глинистые породы темно-серого цвета, содержащие незначительную примесь песчаного материала кварцевого состава и тонкочешуйчатой слюды (серицит), текстура породы сланцеватая, плитчатая, при длительном пребывании на воздухе порода распадается на мелкие осколки. Прочность полученного в лабораторных условиях керамзитового гравия фракций 10-20 и 20-40 мм не соответствует его маркам по насыпной плотности согласно требованиям ГОСТ 32496-2013 «Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия», в связи с чем, глинистые и песчано-глинистые сланцы вскрыши не могут рассматриваться как сырье для производства керамзита.

Таким образом, попутные полезные ископаемые Жирновского месторождения, не соответствуют нормативным требованиям, применяемым к строительным материалам и их добыча или сохранение не целесообразны.

Из изложенного выше следует сделать вывод, что существующие горно-геологические и горнотехнические условия северной и центральной частей участка № 1 Жирновского месторождения известняков и песчаников являются благоприятными для разработки его открытым способом.

### **3.4. Водоохранные зоны**

В соответствии с "Водным кодексом Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019):

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							39
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохраных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением некоторых случаев), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением некоторых случаев).

Минимальные размеры водоохраных зон устанавливаются в соответствии с п. 6 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, для рек Ростовской области в зависимости от протяженности водотока: р. Дон - 200 м; р. Северский Донец - 200 м; р. Быстрая (приток Северского Донца) – 200 м, для прочих водотоков - 50 м.

К востоку от участка недр на расстоянии 300 м и более протекает река Быстрая с установленной водоохранной зоной шириной 200 м.

Территория карьера и иные объекты инфраструктуры АО «Карбонат» располагаются вне границ водоохранной зоны.

### 3.5. Почвенные ресурсы

Почвы Тацинского района представлены чернозёмами южными, характеристика которых дана по северо-западной зоне. В восточной части зоны чернозёмы сменяются тёмно-каштановыми солонцеватыми почвами.

Главная характеристика плодородия почвы – содержание гумуса и мощность гумусовой толщи, являются объединяющими показателями плодородия почв. Гумус определяет целый комплекс почвенных характеристик: биологическую активность почвы, запасы элементов питания и, что не менее важно, возможности их перехода в доступные формы, физическое состояние профиля, энергетический уровень

						ОВОС 09/22	Лист
							40
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

почвенных процессов и многое другое, что в итоге проявляется в эффективной производительности почв.

Мощность гумусового горизонта этих почв – 40-50 см, содержание гумуса в Ап – 3,0-3,3 %. Пахотный горизонт имеет обычно слабощелочную реакцию, в более глубоких горизонтах щёлочность увеличивается.

В южных черноземах величина азота меньше по сравнению с обыкновенными черноземами. Химическая реакция нейтральная или слабощелочная (рН=7,8). Южные черноземы имеют относительно высокое содержание валовых форм азота (0,26%), фосфора (0,19%), калия (2,2%) и при хороших условиях увлажнения могут давать высокие урожаи.

При проведении изысканий были отобраны пробы почв с различных участков рассматриваемого месторождения.

Ниже приведённые данные по результатам проведенных изысканий и лабораторных исследований.

Все отобранные во время изысканий пробы почв были доставлены автотранспортом к месту проведения лабораторных испытаний почвенных образцов в Испытательную лабораторию ФГБУ ГЦАС «Ростовский» и Аналитическую лабораторию ООО «АЛК» (протоколы испытаний №№ 0921.22\_ХД от 28.07.2022, №П/20/07/2 от 20.07.2022, приложения 24, 25). Выполнен ряд почвенных анализов:

1. Исследования микробиологических показателей.
2. Определение химико-токсикологических показателей: содержание валовых форм свинца (далее по тексту - Pb), цинка (Zn), меди (Cu), кадмия (Cd), никеля (Ni), ртути (Hg), мышьяка (As), нефтепродуктов (н-ты), бензапирена (б-н).
3. определение естественной активности радионуклидов: цезий  $Cs^{137}$ , торий  $Th^{232}$ , радий  $Ra^{226}$ , калий  $K^{40}$ .

Санитарно-микробиологическое исследование почв было выполнено для оценки текущего санитарного состояния почвы, на основании краткого санитарно-микробиологического анализа, указывающего на наличие и степень фекального загрязнения почвы. По показателям, включенным в эту группу, можно определять и самоочищение почвы от энтеробактерий и органических веществ.

Анализ микробиологического качества почвы в зоне намечаемой деятельности был выполнен с целью определения степени микробиологического загрязнения почвы. Для проведения исследования микробиологических показателей были отбраны две пробы почв:

- точка №1 – Земельный участок с кадастровым номером 61:38:0600008:1649, Ростовская область, Тацинский район, Жирновское сельское поселение;
- точка №2 - Земельный участок с кадастровым номером 61:38:0600008:1632, Ростовская область, Тацинский район, Жирновское сельское поселение.

В ходе исследований Общие (обобщенные) колиформные бактерии в пробе почв обнаружены в количестве – 1 КОЕ/г, патогенные бактерии рода *Salmonella* не обнаружены.

По результатам санитарно-микробиологического исследования почва оценена как чистая.

						ОВОС 09/22	Лист
							41
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Выбор места заложения площадки был привязан к однородности рельефа, типу растительности и единому почвенному контуру.

Средние почвенные пробы №1, 2 были отобраны из гумусово-аккумулятивного горизонта, глубина отбора 0-20 см, на земельных участках с кадастровым номером 61:38:0600008:1649 и 61:38:0600008:1632. Средняя проба почвы формировалась в границах пробной площадки в соответствии с действующей нормативной документацией (ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб).

Результаты лабораторных испытаний представлены в таблице 19.

### Результаты анализа почв земельного участка по критериям химического состава почв.

Таблица 19

№ п/п	Показатель	Интервальные значения по результатам 2-х смешанных проб (указаны максимальные значения)	в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85, ГОСТ17.5.1.03-86, СанПин 1.2.3685-21
1	свинец	18,4	соответствует
2	цинк	50,9	соответствует
3	медь	17,8	соответствует
4	кадмий	менее 1	соответствует
5	никель	37,8	соответствует
6	массовая доля ртути	0,029	соответствует
7	массовая доля мышьяка	5,6	соответствует
8	нефтепродукты	203,5	соответствует
9	массовая доля бенз/а/пирена	0,005	соответствует
10	цезий-137	18,6	соответствует
11	торий-232	55,8	соответствует
12	радий-226	40,6	соответствует
13	калий -40	726	соответствует

В соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" и СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. IV, таблица 4.1, Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве, концентрации по всем веществам не превышают предельно допустимых.

### 3.6. Растительность

Территория Тацинского сельского поселения расположена в пределах Причерноморско-Казахстанской подобласти Евроазиатской степной области и Среднедонской (Понтийской) подпровинции степной провинции. Территория располагается в ботанико-географическом районе Донецкого кряжа. Здесь господствуют обедненные разнотравно-дерновиннозлаковые степи и их петрофильные варианты. В травостое преобладают типчак и ковылок. Крупно-дерновинные ковыли имеют подчиненное значение. Здесь так же представлена мезофильностепная группа и умеренно-ксерофильная.

Облесенность территории крайне незначительна.

						ОВОС 09/22	Лист
							42
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

При проведении полевых работ редких и исчезающих видов растений, а также занесенных в Красную книгу, не выявлено.

### 3.7. Животный мир.

Непосредственно на участке планируемых работ представители фауны не встречены, однако как на самом участке, так и на прилегающих территориях возможны встречи с некоторыми видами беспозвоночных, а также позвоночных синантропных видов, следует отметить, что к таковым, прежде всего, относятся некоторые виды птиц.

Из мелких млекопитающих в районе расположения участка изысканий могут встречаться только синантропные виды.

Список характерных видов приведен в таблице 20.

#### Список характерных видов животных, обитающих в районе участка изысканий

Таблица 20

Класс	Фаунистический комплекс	
Птицы	Воробей полевой	Passer montanus
	Голубь сизый	Columba livia
	Серая ворона	Corvus cornix
	Большая синица	Parus major
Млекопитающие	Крыса серая	Rattus norvegicus
	Обыкновенная полевка	Microtus arvalis
	Ёж обыкновенный	Erinaceus europaeus

Все перечисленные виды могут быть отмечены на исследуемых площадках единично и попадаться случайно. Данные территории не могут служить местом их постоянного обитания и не являются значимыми для сохранения популяций ввиду высокой антропогенной трансформации природной среды.

На участке изысканий, из встреченных особей животного мира, были, в основном, насекомые.

При проведении полевых работ редких и исчезающих видов животных, а также занесенных в Красную книгу, не выявлено.

### 3.8. Биологические сообщества и ихтиофауна рек бассейна Донского бассейна.

Характеристика биологических сообществ ближайших к месторождению рек выполнена на основе литературных данных.

**Фитопланктон.** По данным Матишова и др. (2016г.) альгоценоз р. Калитва сформирован водорослями, относящимися к четырем отделам: Cryptophyta, Bacillariophyta, Cyanophyta, Chlorophyta. По биомассе доминировали водоросли микрофракции (от 46 до 80% общей биомассы фитопланктона), а по численности – пикофракция (от 62 до 92% общей численности фитопланктона). Биомасса микрофракции фитопланктона изменялась от 302.6 до 651.7, нанофракции – от 67.4 до 854.4, пикофракции – от 44.6 до 196.3 мг/м<sup>3</sup>.

						ОВОС 09/22	Лист
							43
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Численность микроводорослей изменялась от  $9.25$  до  $15.52 \times 10^9$ , нановодорослей –  $2.37$  до  $36.34 \times 10^9$ , пиководорослей – от  $50.60$  до  $327.54 \times 10^9$  кл/м<sup>3</sup>. Основу биомассы микро- и нановодорослей составляли *Cryptomonas erosa* Ehr., *Cryptomonas* sp. (Cryptophyta) и *Microcystis aeruginosa* (Kütz.) Kütz., *M. pulvereae* (Wood) Forti, *Merismopedia tenuissima* Lemm., *Aphanizomenon flos aquae* (Cyanophyta).

Биомасса водорослей микрофракции составляла  $47.95$  г/м<sup>3</sup>, численность –  $170.32 \times 10^9$  кл/м<sup>3</sup>. Значения биомассы и численности пико- и нановодорослей –  $316.8$  мг/м<sup>3</sup> и  $856.48 \times 10^9$  кл/м<sup>3</sup> и  $747.2$  мг/м<sup>3</sup> и  $30.63 \times 10^9$  кл/м<sup>3</sup> соответственно.

Фитопланктон р. Северский Донец был представлен пятью отделами: Cryptophyta, Bacillariophyta, Cyanophyta, Chlorophyta, Chrysophyta. Доминирующей по биомассе размерной фракцией была нанофракция – от 44 до 53%. У доминирующей пикофракции – 76–96, нанофракции – 2–11, микрофракции – 2–13% общей численности.

По биомассе доминировали микроводоросли рода *Navicula* Bory (Bacillariophyta). Биомасса микрофракции изменялась от  $141.4$  до  $321.7$  мг/м<sup>3</sup>; численность – от 3.3 до  $10.2 \times 10^9$  кл/м<sup>3</sup>. Значения биомассы водорослей нано- и пикофракции колебались от  $45.6$  до  $433.4$  и от  $66.6$  до  $132.3$  мг/м<sup>3</sup> соответственно. Формирование биомассы шло за счет видов родов *Navicula*, *Cyclotella* (Kütz.) Bréb. (Bacillariophyta). Численность пиководорослей варьировала от  $69.91$  до  $166.67 \times 10^9$ , нано- от  $3.01$  до  $12.15 \times 10^9$  кл/м<sup>3</sup>.

Анализ видов-индикаторов сапробности показал, что в воде Северский Донец доминируют мезосапробионты из отделов Bacillariophyta (*Cyclotella meneghiniana*), Cyanophyta (*Aphanizomenon flos-aquae*, *Microcystis pulvereae*, *M. aeruginosa*, *Lyngbya limnetica*) и Chlorophyta (*Dictiosphaerium pulhellum*), что свидетельствует о средней степени органического загрязнения.

**Зоопланктон.** По данным Матишова и др. (2016г.) в р. Северский Донец отмечено 15 видов зоопланктона. Меропланктон представлен личинками хирономид, ракушковыми раками Ostracoda, тихоходками, личинками Polychaeta и почвенными клещами. Коловратки не обнаружены. Видовой состав ветвистоусых представлен пятью видами. Ветвистоусые рачки *Leydigia leydigii* (Leydig, 1860), *Bunops serricandata* и *Rhynchotalona rostrata* (Koch, 1841). Биомасса кладоцер менялась от  $0.4$  до  $2.24$  мг/м<sup>3</sup>, численность – от 8 до 90 экз/м<sup>3</sup>. Видовое разнообразие копепод представлено четырьмя видами: *Eucyclops serrulatus*, *Harpacticoida* sp., *Heterocop caspia* и *Calanipeda aquaedulcis*. Массовыми были *Eucyclops serrulatus* и *Harpacticoida* sp. Биомасса и численность копепод варьировали в пределах  $0.33$ – $3.076$  мг/м<sup>3</sup> и  $33$ – $223$  экз/м<sup>3</sup> соответственно. Средние значения биомассы зоопланктона составляли  $17.82$  мг/м<sup>3</sup>, численности –  $150$  экз/м<sup>3</sup>.

**Зообентос.** В настоящее время из рыб-бентофагов сравнительно высокий уровень промыслового запаса в Нижнем Дону формируют лещ и тарань. Молодь леща переходит на питание донными организмами при размерах 31–50 мм (Фесенко, 1955), тарань — при размерах 14–21 мм (Абаев, Крылова, 1963). Молодь рыб преимущественно потребляет «мягкий» кормовой бентос, в первую очередь

						ОВОС 09/22	Лист
							44
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

хирономид, в рационе взрослых представлены все группы бентосных организмов (черви, ракообразные, насекомые, моллюски) (Желтенкова, 1955; Иванченко, 2014).

По данным Л.А. Живоглядова, Л.Н. Фроленко (2017) в составе бентофауны Нижнего Дона зарегистрировано 49 видов и групп видов донных организмов, относящихся к шести основным группам: нематоды, малощетинковые черви, многощетинковые черви, моллюски, ракообразные, личинки и куколки насекомых. По числу зарегистрированных видов лидировали ракообразные (23 таксона), разнообразие которых обеспечивали понто-каспийские реликтовые формы семейств Corophiidae и Gammaridae. Брюхоногие и двустворчатые моллюски были представлены соответственно 7 и 10 таксонами. Полихет отмечено 4 вида, личинок ручейников и стрекоз — по одному.

В среднем доля кормовой фракции зообентоса не превышала 36 % общей биомассы донного сообщества, которая изменялась в диапазоне от 34,9 до 310,9 г/м<sup>2</sup>. Высокую биомассу зообентоса (до 3 кг/м<sup>2</sup>) формировали крупные двустворчатые моллюски *Unio pictorum* (L., 1758), *Hypanis colorata* (Eichwald, 1829), *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771), не являющиеся кормовыми объектами.

В мае биомасса кормовых организмов варьировала от 0,3 до 184,4 г/м<sup>2</sup>, численность — от 226 до 10034 экз./м<sup>2</sup>. Низкие количественные показатели развития макрозообентоса были зарегистрированы в основном русле реки р. Северский Донец, где биомасса кормового бентоса не превышала 0,3 г/м<sup>2</sup>, а численность — 665 экз./м<sup>2</sup>.

В целом по акватории Нижнего Дона в кормовом бентосе по биомассе доминировали моллюски (37,6 %), ракообразные (26,2 %) и хирономиды (20,3 %). По численности преобладали олигохеты (46,2 %), ракообразные (23,1 %) и хирономиды (23,0 %).

В июне биомасса кормовой фракции зообентоса изменялась в диапазоне от 2,3 до 139,8 г/м<sup>2</sup>, численность кормовых организмов - 663–21765 экз./м<sup>2</sup>. В кормовом бентосе по биомассе доминировали моллюски (71,2 %). По численности преобладали олигохеты (51,8 %) и хирономиды (23,2 %). В июле зарегистрированы минимальные показатели развития кормового бентоса, биомасса варьировала в диапазоне от 0,1 до 23,6 г/м<sup>2</sup>, численность — от 67 до 14500 экз./м<sup>2</sup>.

Средние показатели обилия кормовых организмов и структура кормового бентоса по результатам июльской съемки: доминировали малощетинковые черви (56,4 % биомассы и 64,6 % численности кормовых организмов).

В сентябре биомасса кормового бентоса варьировала в диапазоне от 0,2 до 1004,0 г/м<sup>2</sup>, численность — от 240 до 35920 экз./м<sup>2</sup>.

Средние значения биомассы и численности кормовых организмов по результатам сентябрьской съемки доминировали моллюски (92,5 % общей биомассы кормового бентоса) и олигохеты (46,3 % общей численности).

Таким образом, в мае, июне и сентябре основу биомассы кормового бентоса (38–92 %) формировали моллюски.

Средняя биомасса кормовых организмов (май-сентябрь 2016г.) в варьировала от 7,6 до 112,8 г/м<sup>2</sup>, численность — от 3720 до 10796 г/м<sup>2</sup>. Основу

						ОВОС 09/22	Лист
							45
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

кормового бентоса в мае, июне и сентябре формировали моллюски (38–92 %), преимущественно молодь дрейссен, в июле — олигохеты (56 %).

По данным Матишова и др. (2016г.) в р. Калитве преобладают организмы пресноводного фаунистического комплекса. Доля видов, относящихся к понто-каспийскому фаунистическому комплексу, незначительна. Наблюдается пространственная неоднородность распределения бентоса, связанная с разнообразием биотопов. При наличии твердого субстрата интенсивно развивается *Dreissena polymorpha* (с примесью *D. bugensis*), образуя обрастания. Наибольшее видовое разнообразие отмечено на заиленных песках, а максимальная продуктивность отмечена в сообществах на илах с доминированием *Chironomidae*.

Наибольший вклад в биомассу кормового бентоса вносят *Chironomidae*, в общую – крупные двустворчатые моллюски, из-за больших размеров утратившие значение кормового объекта, но являющиеся фильтраторами, играющими основную роль в самоочищении водоемов.

Список видов донных беспозвоночных включает 30 таксонов. Количество видов по станциям колеблется от 3 до 13. Наибольшими индексами встречаемости характеризовались *Chironomidae* – 100%, гетеротопные насекомые, проводящие большую часть жизненного цикла в водной среде. Среди гомотопов наибольшая встречаемость отмечена у *Tubificidae sp.* (91%). Эти два преобладающих таксона в случае их массового развития являются индикаторами органического загрязнения.

Наиболее распространенным и многочисленным видом был *P. crassus*, составлявший 71.4% по численности и 72.4% по биомассе гаммарид. Доминирование *P. crassus* – обычно для водоемов Нижнего Дона и связано с его эвритермностью и экологической пластичностью. Видовое разнообразие и биомасса зоопланктона скудные по сравнению с р.Дон.

#### *Ихтиофауна и рыбохозяйственное значение реки Северский Донец*

В современный период в водах Нижнего Дона обитает 71 вид круглоротых и рыб, относящихся к 16 семействам, 6 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации, 5 видов акклиматизированы, а 2 вида являются вселенцами. Из нативных рыб 47 видов относятся к пресноводным, проходным и полупроходным, а 17 видов – морского происхождения.

В осенний период на участках в устье Северского Донца было отмечено 12 видов рыб из трех семейств. Семейство карповых (*Cyprinidae*) представили серебряный карась (*Carassius auratus gibelio* Bloch, 1782), лещ (*Abramis brama* Linnaeus, 1758), густера (*Abramis bjoerkna* Linnaeus, 1758), уклейка (*Alburnus alburnus* Linnaeus, 1758), красноперка (*Scardinius erythrophthalmus* Linnaeus 1758), плотва (*Rutilus rutilus* Linnaeus, 1758), голавль (*Leuciscus cephalus* Linnaeus, 1758), жерех (*Aspius aspius* Linnaeus, 1758). Из окуневых (*Percidae*) встречались речной окунь (*Perca f luviatilis* Linnaeus, 1758), судак (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758), обыкновенный ерш (*Gymnocephalus cernua* Linnaeus, 1758). Отмечен бычок-голец (*Neogobius gymnotrachelus* Kessler, 1857) из семейства *Gobiidae*.

						ОВОС 09/22	Лист
							46
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



По данным А.С. Чихачев, А.В. Егоров (2009) видовой состав ихтиофауны в притоках Сев. Донца: р. Калитва, р. Северский Донец похож по видовому составу. Всего в бассейне Сев. Донца отловлено 2639 экз., обнаружено 29 видов рыб из 7 семейств. Средний улов на усилие – 132 экз. (ИВБ – 2,52). Доминирующим видом в бассейне С. Донца является уклейка (23,2 %), отмечена во всех водоёмах. Субдоминанты – бычок- песочник (15,2 %) – в 7 водоёмах, лещ (9,3 %) – в 6.

Видовой состав в реке Калитве – 12, доминирует пескарь – 20,2 %, уклейка и лещ (17,7 и 12,1 %). Наибольшее сходство видового состава отмечено для пар в наиболее близко расположенных притоков, наименьшее – для самых удаленных рек. Основные изменения за 50 лет проявились в снижении относительной численности уклейки, которая раньше была доминирующим видом во всех реках, её численность – 50÷80, а сейчас – 7÷38 %. Новыми компонентами ихтиофауны стал серебряный карась. Увеличилась численность бычка-песочника, ельца. Впервые отмечен белоперый пескарь. Все эти виды занесены в Красную Книгу Ростовской области. Причиной повышения ИВБ является значительное снижение численности доминантного вида – уклейки.

### **3.9. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения и ООПТ регионального и местного значения на участке изысканий отсутствуют.

### **3.10. Объекты культурного наследия, памятники архитектуры**

На рассматриваемом земельном участке объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не значится.

Соответственно, рассматриваемый земельный участок находится вне зон охраны объектов культурного наследия.

### **3.11. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

На рассматриваемом участке зоны санитарной охраны источников водоснабжения отсутствуют.

### **3.12. Социально-экономические условия**

Промышленность района представлена горнодобывающими предприятиями угольной промышленности, разрабатывающими угольные пласты, и предприятиями, добывающими песчаник. Сельское хозяйство в экономике района играет подчиненную роль.

Транспортные условия участка подлежащего рекультивации благоприятны, южнее, вдоль территории АО «Карбонат», проходит участок железной дороги Морозовская-Лихая СКЖД. Связь с ближайшей железнодорожной станцией Жирнов осуществляется по ж/д пути необщего пользования от промплощадки карьера.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							47
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В 11 км на север от участка рекультивации проходит федеральная трасса М-21 (г. Донецк РО – г. Волгоград), которая связана асфальтированной автодорогой с карьером и ближайшими населенными пунктами.

Конкурентные преимущества района определяются выгодным геополитическим и геоэкономическим расположением, благоприятными природно-климатическими условиями, наличием плодородных земель, развитой транспортной, энергетической и инженерной инфраструктурами, высокой обеспеченностью квалифицированными трудовыми ресурсами, стабильной социальной и политической обстановкой.

Запасы минерального сырья представлены песками, известняками-ракушечниками, суглинками. Разработка карьеров осуществляется открытым способом. Имеющиеся на территории района минерально-сырьевые ресурсы осваиваются недостаточно интенсивно и эффективно. Все месторождения требуют доразведки и уточнения запасов.

Населенные пункты района связаны между собой асфальтированными автодорогами, функционирующими круглогодично. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться по существующим уже дорогам от промплощадки до автотрассы М4 "Дон". В районе успешно развиваются предприятия малого бизнеса. Рост предпринимательской активности населения района подтверждается ежегодным увеличением количества малых предприятий и индивидуальных предпринимателей.

						ОВОС 09/22	Лист
							48
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

#### **4. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду**

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на состояние окружающей среды выявляются все параметры его техногенного влияния на атмосферный воздух, территорию и геологическую среду, поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир.

Объект имеет высокую социальную значимость, так как негативно влияет на окружающую среду, здоровье и благополучие населения

Данным проектом предусмотрено выполнение необходимых мероприятий, направленных на предотвращение вредных экологических воздействий при рекультивации отработанного карьера.

##### **4.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ по рекультивации**

При проведении проектируемых работ основное негативное воздействие на атмосферный воздух будут оказывать источники выбросов:

- двигатели автотранспорта и спецтехники, земляные работы, заправка спецтехники топливом.

Автотранспорт и техника используется для проведения работ, как на техническом этапе, так и на этапе биологической рекультивации.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух в рамках Проекта рекультивации определена потребность в основных механизмах и транспортных средствах. На основании этих данных определено количество выбросов загрязняющих веществ от двигателей спецтехники и автотранспорта, при проведении работ по перемещению растительного грунта, а так же планировочных работ. Выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

В процессе выполнения работ все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосфере являются площадными и имеет неорганизованный характер, постоянно меняется их местоположение, изменяется загрузка отдельных единиц техники по мощности. В связи с этим оценка единичного выброса (г/с) для объекта взята по циклу, при котором происходит максимальная нагрузка с учетом одновременности работы задействованной техники для более точного расчета и отображения планируемых результатов выбросов ЗВ.

Источники выбросов ЗВ в атмосферу нанесены на карты-схемы источников выбросов и представлены в приложениях 10-18.

Ситуационная карта расположения Жирновского месторождения известняков и песчаников с указанием границ нормируемых территорий (жилая зона п. Жирнов) представлена в приложении 7.

Источники выбросов ЗВ в атмосферу при выполнении работ по рекультивации представлены в следующей таблице:

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							49
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

<b>Технический этап рекультивации (70 лет)</b>	
<b>Промплощадка (хоз-бытовая зона)</b>	
6001	Прогрев ДВС и выезд техники со стоянки
	Прогрев ДВС и выезд автотранспорта со стоянки
6002	Заправка техники топливозаправщиком
<b>Рабочая площадка рекультивации (11-15 годы)</b>	
6003	Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС
6004	Погрузка ППС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6005	Погрузка ПРС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6006	Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность
6007	Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС
6008	Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
6009	Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
<b>Рабочая площадка рекультивации (16-20 годы)</b>	
6010	Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС
6011	Погрузка ППС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6012	Погрузка ПРС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6013	Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность
6014	Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС
6015	Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
6016	Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
<b>Рабочая площадка рекультивации (21-25 годы)</b>	
6017	Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС
6018	Погрузка ППС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6019	Погрузка ПРС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6020	Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность
6021	Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		<b>50</b>



6043	Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
6044	Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
<b>Рабочая площадка рекультивации (56-70 годы)</b>	
6045	Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС
6046	Погрузка ППС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6047	Погрузка ПРС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6048	Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность
6049	Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС
6050	Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
6051	Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
<b>Рабочая площадка рекультивации (71-73 годы)</b>	
6052	Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС
6053	Погрузка ППС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6054	Погрузка ПРС на автосамосвал
	Пылеобразование на дорогах при движении техники
6055	Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность
6056	Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС
6057	Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
6058	Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность
	Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности
	Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой поверхности
<b>Биологический этап рекультивации (3 года)</b>	
6059	Работа ДВС техники при ведении с/х работ (1 год)
6060	Работа ДВС техники при ведении с/х работ (2 год)
6061	Работа ДВС техники при ведении с/х работ (3 год)

При работе спецтехники и автотранспорта в атмосферу будут поступать: *Азота диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин. При проведении земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20% и взвешенные вещества.*

При заправке техники дизтопливом с помощью топливозаправщика и заливке масла будут выбрасываться ЗВ: *алканы C<sub>12-19</sub>, сероводород и масло минеральное.*

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							52
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Вредное воздействие на качество атмосферного воздуха в период проведения работ будет ограничено по времени. Источники выбросов будут менять местоположение, выбросы загрязняющих веществ не будут происходить одновременно, и не достигнут значительных величин.

Расчеты выбросов ЗВ проведены согласно утвержденным методикам с применением программных продуктов Фирмы «Интеграл» (г. С-Петербург) и представлены в приложении 8.

Параметры источников выбросов для расчета загрязнения в период рекультивации приведены в приложении 9.

В процессе проведения работ по технической рекультивации в атмосферу будут поступать 11 загрязняющих веществ (3 твердых и 8 жидких/газообразных), в период биологической рекультивации - 6 загрязняющих веществ (1 твердое и 5 жидких/газообразных).

Общее число источников выбросов (ИЗАВ) составляет на всех этапах работ по рекультивации: 61 ИЗАВ (все неорганизованные):

- на техническом этапе – 58 ИЗАВ
- на биологическом этапе – 3 ИЗАВ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период технической и биологической рекультивации приведен в таблицах 22-31.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 11-15 год**

Таблица 22

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,203875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,006626	0,033130
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,015320
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,037325
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,000010
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	0,0520518	0,083680	0,418400
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,076945
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,000065
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,003495
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,002540	0,01270

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							53
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0358888	0,108143	0,540715
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>0,1261534</b>	<b>0,268396</b>	<b>1,341980</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>					<b>0,0407070</b>	<b>0,113747</b>	<b>0,568735</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>					<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>0,773245</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 16-20 год**

Таблица 23

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,203875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,006626	0,033130
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,015320
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,037325
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,00001
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	0,0520518	0,083680	0,41840
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,076945
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,000065
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,003495
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,002839	0,014195
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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0358888	0,110704	0,55352
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>0,1261534</b>	<b>0,271256</b>	<b>1,356280</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>					<b>0,0407070</b>	<b>0,116607</b>	<b>0,583035</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>					<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>0,773245</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

							Лист
							54
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22	



**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 21-25 год**

Таблица 24

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,203875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,006626	0,033130
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,015320
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,037325
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,000010
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	0,0520518	0,083680	0,418400
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,076945
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,000065
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,003495
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,002444	0,01222
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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0358888	0,107559	0,537795
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>0,1261534</b>	<b>0,267716</b>	<b>1,338580</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>					<b>0,0407070</b>	<b>0,113067</b>	<b>0,565335</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>					<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>0,773245</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 26-35 год**

Таблица 25

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,40775
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с	0,40000 --	3	0,0029692	0,006626	0,06626

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							<b>55</b>

		ПДК с/г	0,06000				
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,03064
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,07465
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,00002
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	0,0520518	0,083680	0,83680
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,15389
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,00013
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,00699
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,002313	0,02313
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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0358888	0,106571	1,06571
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>0,1261534</b>	<b>0,266597</b>	<b>2,66597</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>					<b>0,0407070</b>	<b>0,111948</b>	<b>1,11948</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>					<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>1,54649</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 36-45 год**

Таблица 26

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,40775
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,006626	0,06626
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,03064
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,07465
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,00002
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	0,0520518	0,083680	0,83680

									Лист
									56
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,15389
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,00013
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,00699
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,001413	0,01413
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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0358888	0,117022	1,17022
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>0,1261534</b>	<b>0,276148</b>	<b>2,76148</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>					<b>0,0407070</b>	<b>0,121499</b>	<b>1,21499</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>					<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>1,54649</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 46-55 год**

Таблица 27

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,40775
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,006626	0,06626
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,03064
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,07465
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,00002
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	0,0520518	0,083680	0,83680
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,15389
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,00013
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,00699
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,001857	0,01857
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот,	ПДК м/р ПДК с/с	0,30000 0,10000	3	0,0358888	0,103022	1,03022

						<b>ОВОС 09/22</b>		Лист
								57
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			

	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	ПДК с/г	--			
<b>Всего веществ : 11</b>				<b>0,1261534</b>	<b>0,262592</b>	<b>2,62592</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>				<b>0,0407070</b>	<b>0,107943</b>	<b>1,07943</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>				<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>1,54649</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 56-70 год**

Таблица 28

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,040775	0,611625
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,006626	0,099390
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,003064	0,045960
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,007465	0,111975
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,000030
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	0,0520518	0,083680	1,25520
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,015389	0,230835
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,000195
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,010485
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,005007	0,075105
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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0358888	0,163024	2,44536
<b>Всего веществ : 11</b>				<b>0,1261534</b>	<b>0,325744</b>	<b>4,886160</b>	
<b>в том числе твердых : 3</b>				<b>0,0407070</b>	<b>0,171095</b>	<b>2,566425</b>	
<b>жидких/газообразных : 8</b>				<b>0,0854464</b>	<b>0,154649</b>	<b>2,319735</b>	
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

							Лист
							58
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

ОВОС 09/22

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период технической рекультивации 71-73 год**

Таблица 29

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0182723	0,078783	0,236349
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0029692	0,012802	0,038406
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0017960	0,005787	0,017361
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0032502	0,014575	0,043725
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000023	0,000002	0,000006
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	0,0520518	0,154145	0,462435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0080112	0,028938	0,086814
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	ОБУВ	0,05000	-	0,0000724	0,000013	0,000039
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0008170	0,000699	0,002097
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0030222	0,304846	0,914538
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)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0354354	1,326517	3,979551
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>0,1257000</b>	<b>1,927107</b>	<b>5,781321</b>
<b>в том числе твердых : 3</b>					<b>0,0402536</b>	<b>1,637150</b>	<b>4,911450</b>
<b>жидких/газообразных : 8</b>					<b>0,0854464</b>	<b>0,289957</b>	<b>0,869871</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период биологической рекультивации 1 год**

Таблица 30

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за период)	
код	наименование				г/с	т/г
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0532396	0,323437
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с	0,40000 --	3	0,0086514	0,052559

						<b>Лист</b>	
						<b>ОВОС 09/22</b>	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	<b>59</b>	

		ПДК с/г	0,06000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0075028	0,045795
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0054217	0,033305
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	0,0444172	0,271113
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0127606	0,077399
<b>Всего веществ : 6</b>					<b>0,1319933</b>	<b>0,803608</b>
<b>в том числе твердых : 1</b>					<b>0,0075028</b>	<b>0,045795</b>
<b>жидких/газообразных : 5</b>					<b>0,1244905</b>	<b>0,757813</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
в период биологической рекультивации 2-3 год**

Таблица 31

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	т/пер
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0532396	0,235056	0,470112
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0086514	0,038197	0,076394
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0075028	0,033140	0,06628
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0054217	0,023987	0,047974
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	0,0444172	0,197375	0,39475
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0127606	0,056458	0,112916
<b>Всего веществ : 6</b>					<b>0,1319933</b>	<b>0,584213</b>	<b>1,168426</b>
<b>в том числе твердых : 1</b>					<b>0,0075028</b>	<b>0,033140</b>	<b>0,066280</b>
<b>жидких/газообразных : 5</b>					<b>0,1244905</b>	<b>0,551073</b>	<b>1,102146</b>
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

Общее количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от проведения всех этапов рекультивации, составляет: 27,491205 т за период, в том числе твердых: 13,935945 т/период и жидких/газообразных: 13,555260 т/период.

						ОВОС 09/22					Лист
											60
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата						

## 4.2. Расчеты загрязнения атмосферы в период рекультивации

Расчет загрязнения атмосферы (РЗА) проводился на ПЭВМ по унифицированной программе УПРЗА-Эколог (версия 4.6) (фирма «Интеграл», Санкт-Петербург), согласованной и утвержденной АО «НИИ Атмосфера».

УПРЗА-Эколог реализует «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденные приказом Минприроды России от 6 июня 2017 года N 273.

Основной задачей расчета рассеивания загрязняющих веществ является определение расчетных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и сравнение их с предельно-допустимыми концентрациями (ПДК), установленными для каждого ингредиента.

Расчетный сезон - лето (как для наихудших условий рассеивания).

Параметры расчетного прямоугольника:

Таблица 32

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (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				
1	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	50,00	50,00	2,00

Расчеты проводились для всех источников выбросов и выбрасываемых ими загрязняющих и групп суммации в 11-ти вариантах с учетом этапности (неодновременности) проводимых работ:

*Техническая рекультивация:*

1 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 11-15 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009).

2 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 16-20 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016).

3 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 21-25 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022, 6023).

4 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 26-35 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6030).

5 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 36-45 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6037).

6 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 46-55 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6038, 6039, 6040, 6041, 6042, 6043, 6044).

7 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 56-70 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6045, 6046, 6047, 6048, 6049, 6050, 6051).

8 вариант: рабочая площадка рекультивации участка 71-73 год + хоз-бытовая площадка (ист. № 6001, 6002, 6052, 6053, 6054, 6055, 6056, 6057, 6058).

*биологическая рекультивация:*

9 вариант: рабочая площадка рекультивации участка биологический этап 1 год (ист. № 6059).

									Лист
									61
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22			

10 вариант: рабочая площадка рекультивации участка биологический этап 2 год (ист. № 6060).

11 вариант: рабочая площадка рекультивации участка биологический этап 3 год (ист. № 6061).

В программе «УПРЗА-эколог» определен способ учета проектируемых источников выбросов («+» - источник учитывается) путем суммирования полученной при рассеивании максимальной приземной концентрации с фоновым загрязнением.

Для нормирования выбросов было выбрано 22 расчетных точки на границе нормируемых территорий (границы жилой застройки и зон с особыми санитарно-эпидемиологическими требованиями) и СЗЗ (таб. 33).

### Перечень расчетных точек для проведения расчетов рассеивания

Таблица 33

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования

РЗА выполнен в соответствии с метеохарактеристиками района расположения предприятия при скоростях ветра от 0,5 м/с до 10 м/с. Перебор направлений ветра проводился с интервалом 1° во всем диапазоне от 0° до 360°.

### Анализ полученных результатов РЗА на период рекультивации

Полученные величины приземных концентраций в каждой узловой точке расчетного поля представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации загрязняющих веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям из числа возможных.

						ОВОС 09/22	Лист
							62
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		



Результаты расчета показывают, что в период проведения работ в загрязнение атмосферного воздуха не превысит установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

В таблице 34 приведены данные по максимальным концентрациям загрязняющих веществ в расчетных точках в период рекультивационных работ.

Таблица 34

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация Ч <sub>уф.д.</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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Технический этап рекультивации (11-15 год)</b>									
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2775	6001	0,51	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2801	----	----	6003	1,70	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0954	----	----	6003	0,41	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	63,35	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	4	----	----	0,0006	----	----	6001	83,90	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0362	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0364	----	----	6003	0,97	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									рекультивация 11-15 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----	0,0371	----	6001	3,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----	----	0,3603	6001	0,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606	----	----	6001	0,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	----	----	0,0002	6001	69,75	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0004	----	----	6001	88,94	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех:

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

64

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)									Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	16	----	----	----	0,0010	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----	----	0,0001	6005	90,08	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
2902 Взвешенные вещества	5	----	----	0,0004	----	----	6005	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----	0,0019	----	6005	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
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)	19	----	----	----	----	0,0023	6004	48,75	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
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)	5	----	----	0,0061	----	----	6004	61,90	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль	17	----	----	----	0,0320	----	6004	62,99	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)									
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----	----	0,0002	6001	46,02	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0004	----	----	6003	92,41	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,61	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1961	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1978	----	----	6003	1,62	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 11-15 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
<b>Технический этап рекультивации (16-20 год)</b>									
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2774	6001	0,51	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2799	----	----	6010	1,66	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0954	----	----	6010	0,40	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех:

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
										Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	67,64		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	4	----	----	0,0006	----	----	6001	91,23		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0362	6001	0,25		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0364	----	----	6010	0,94		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----	0,0371	----	6001	3,07		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----	----	0,3603	6001	0,07		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606	----	----	6001	0,16		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	21	----	----	----	----	0,0002	6001	70,96		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация (уф.ж. 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
дезодорированный)									бытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0004	----	----	6001	91,87	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	16	----	----	----	0,0010	----	6002	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----	----	0,0001	6012	80,80	Плц: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год
2902 Взвешенные вещества	5	----	----	0,0004	----	----	6012	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----	0,0018	----	6012	100,00	Плц: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль	19	----	----	----	----	0,0024	6011	45,39	Плц: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

68

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)										
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)	5	----	----	0,0059	----	----	6011	61,80	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год	
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)	17	----	----	----	0,0299	----	6011	62,08	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год	
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----	----	0,0002	6001	48,68	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0004	----	----	6010	94,41	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год	
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,62	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1960	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1977	----	----	6010	1,58	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 16-20 год	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
Технический этап рекультивации (21-25 год)										

										Лист
										69
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22				

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2774	6001	0,51	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2798	----	----	6017	1,63	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0954	----	----	6017	0,39	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	67,99	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	7	----	----	0,0006	----	----	6021	46,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0362	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0364	----	----	6017	0,93	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----	0,0371	----	6001	3,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

70



Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
(Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)										рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----	----	0,3603	6001	0,07		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606	----	----	6001	0,16		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	----	----	0,0002	6001	71,63		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0003	----	----	6001	93,36		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

71

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
										бытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	16	----	----	----		0,0010	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----			0,0001	6019	91,87	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
2902 Взвешенные вещества	5	----	----	0,0003				6019	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----		0,0017	----	6019	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
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)	19	----	----	----			0,0019	6018	56,32	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
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)	7	----	----	0,0073				6022	43,44	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
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)	17	----	----	----		0,0295	----	6018	64,62	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----			0,0002	6001	49,47	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0004	----	----	6017	94,45	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,62	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1959	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1976	----	----	6017	1,55	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 21-25 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
<b>Технический этап рекультивации (26-35 год)</b>									
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2773	6001	0,51	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2797	----	----	6024	1,59	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0954	----	----	6024	0,38	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	67,69	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	4	----	----	0,0005	----	----	6001	91,74	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

73

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	---	0,0362	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0364	----	----	6024	0,90	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----	0,0371	----	6001	3,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----	----	0,3603	6001	0,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606	----	----	6001	0,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	----	----	0,0002	6001	71,83	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0003	----	----	6001	93,33	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00	Плщ: Площадка

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

74

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация (к'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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)									рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	16	----	----	----	0,0010	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----	----	0,0001	6026	99,52	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
2902 Взвешенные вещества	7	----	----	0,0003	----	----	6030	89,17	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----	0,0017	----	6026	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
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)	19	----	----	----	----	0,0017	6025	60,56	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	7	----	----	0,0072	----	----	6029	50,13	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)									
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)	17	----	----	----	0,0270	----	6025	62,14	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----	----/	0,0002	6001	49,91	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0004	----	----	6024	92,65	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,62	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1959	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1976	----	----	6024	1,51	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 26-35 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
<b>Технический этап рекультивации (36-45 год)</b>									
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2773	6001	0,52	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2798	----	----	6031	1,54	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота;	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех:

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
пероксид азота)									Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0954	----	----	6031	0,37	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965 / -	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	71,05	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	4	----	----	0,0006	----	----	6001	91,36	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0362	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0364	----	----	6031	0,88	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----	0,0371	----	6001	3,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	21	0,3600	----	----	----	0,3603	6001	0,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
угарный газ)									бытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606	----	----	6001	0,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	----	----	0,0002	6001	75,33	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0003	----	----	6001	93,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	16	----	----	----	0,0010	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----	----	0,0001	6033	99,80	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
2902 Взвешенные	8	----	----	0,0004	----	----	6037	75,61	Плщ: Площадка

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

78



Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
вещества									рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----	0,0015	----	6033	99,67	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
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)	19	----	----	----	----	0,0016	6032	61,46	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
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)	8	----	----	0,0075	----	----	6036	47,87	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
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)	17	----	----	----	0,0245	----	6032	60,30	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----	----	0,0002	6001	51,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0004	----	----	6031	88,63	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,62	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1959	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех:

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
										Промплощадка (хозбытовая зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1976	----	----	6031	1,46	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 36-45 год	
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
<b>Технический этап рекультивации (46-55 год)</b>										
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2772	6001	0,52	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2799	----	----	6038	1,49	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год	
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0954	----	----	6038	0,36	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год	
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	72,46	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0328 Углерод (Пигмент черный)	8	----	----	0,0006	----	----	6042	55,14	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год	
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	99,99	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0361	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)	
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0364	----	----	6038	0,85	Плщ: Площадка рекультивации Цех:	

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
										Техническая рекультивация 46-55 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----		0,0371	----	6001	3,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----				6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4	----	----	0,0001				6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----		0,0004		6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----				6001	0,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606				6001	0,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----		0,3632		6001	0,89	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	----				6001	76,67	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0003				6001	92,79	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----		0,0018		6001	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----				6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003				6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло	16	----	----	----		0,0018		6002	100,00	Плщ: Площадка

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)										рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	16	----	----	----	0,0010	----	6002	100,00		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----	----	0,0001	6040	99,97		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
2902 Взвешенные вещества	8	----	----	0,0005	----	----	6044	73,32		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----	0,0014	----	6040	93,39		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
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)	19	----	----	----	----	0,0016	6039	61,70		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
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)	8	----	----	0,0100	----	----	6043	45,63		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	17	----	----	----	0,0242	----	6039	55,19		Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)									
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----	----	0,0002	6001	52,55	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0004	----	----	6038	84,03	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,61	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1959	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1977	----	----	6038	1,42	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 46-55 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
<b>Технический этап рекультивации (56-70 год)</b>									
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2771	6001	0,52	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,2750	----	0,2802	----	----	6045	0,82	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2932	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,12	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0950	----	0,0954	----	----	6045	0,20	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
0304 Азот (II) оксид	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

83

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Азот монооксид)									рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0003	6001	76,71	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	1	----	----	0,0007	----	----	6049	51,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	99,76	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0361	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0330 Сера диоксид	1	0,0360	----	0,0364	----	----	6045	0,47	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
0330 Сера диоксид	16	0,0360	----	----	0,0371	----	6001	3,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----	----	0,3603	6001	0,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3606	----	----	6001	0,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой)	21	----	----	----	----	0,0002	6001	80,06	Плщ: Площадка рекультивации Цех:

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ОВОС 09/22

Лист

84

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
перегонки; керосин дезодорированный)									Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0004	----	----	6001	92,56	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	99,85	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	16	----	----	----	0,0010	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----	----	0,0001	6047	99,66	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
2902 Взвешенные вещества	1	----	----	0,0006	----	----	6051	69,54	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
2902 Взвешенные вещества	18	----	----	----	0,0013	----	6047	98,80	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	19	----	----	----	----	0,0018	6050	59,71	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)									
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)	1	----	----	0,0123	----	----	6050	42,99	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
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)	18	----	----	----	0,0222	----	6046	63,11	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----	----	0,0002	6001	57,03	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6043 Серы диоксид и сероводород	1	----	----	0,0004	----	----	6045	44,27	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,50	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1958	6001	0,48	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	1	0,1944	----	0,1978	----	----	6045	0,78	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 56-70 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)

Технический этап рекультивации (71-73 год)

									Лист
									86
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				

ОВОС 09/22



Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21	0,2750	----	----	----	0,2776	6001	0,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2814	----	----	6052	1,72	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16	0,2750	----	----	0,2933	----	6001	6,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	21	0,0950	----	----	----	0,0952	6001	0,13	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0955	----	----	6052	0,41	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16	0,0950	----	----	0,0965	----	6001	1,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	21	----	----	----	----	0,0004	6001	62,93	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0328 Углерод (Пигмент черный)	5	----	----	0,0007	----	----	6052	60,70	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	----	----	----	0,0028	----	6001	99,75	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	21	0,0360	----	----	----	0,0362	6001	0,25	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0365	----	----	6052	0,98	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
0330 Сера диоксид	17	0,0360	----	----	0,0373	----	6052	2,80	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	----	2,99e-05	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозбытовая зона)
0333 Дигидросульфид	4	----	----	0,0001	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка

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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
(Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)									рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	16	----	----	----	0,0004	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21	0,3600	----	----	----	0,3604	6001	0,07	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	0,3600	----	0,3607	----	----	6001	0,16	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16	0,3600	----	----	0,3632	----	6001	0,89	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	21	----	----	----	----	0,0002	6001	67,45	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	----	0,0004	----	----	6001	79,39	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	16	----	----	----	0,0018	----	6001	99,84	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	19	----	----	----	----	0,0002	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	4	----	----	0,0003	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	16	----	----	----	0,0018	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	19	----	----	----	----	0,0001	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4	----	----	0,0002	----	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

ОВОС 09/22

Лист

88

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада		
										1
										бытовая зона)
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)	16	----	----	----		0,0010	----	6002	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2902 Взвешенные вещества	19	----	----	----			0,0002	6054	59,68	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
2902 Взвешенные вещества	5	----	----	0,0005				6054	69,78	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
2902 Взвешенные вещества	17	----	----	----		0,0024	----	6054	80,92	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
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)	19	----	----	----			0,0036	6053	30,96	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
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)	5	----	----	0,0096				6053	40,78	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
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)	17	----	----	----		0,0407	----	6053	47,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
6043 Серы диоксид и сероводород	21	----	----	----			0,0002	6001	45,53	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хоз-бытовая зона)

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	----	0,0005	----	----	6052	74,50	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
6043 Серы диоксид и сероводород	16	----	----	----	0,0014	----	6001	82,49	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	21	0,1944	----	----	----	0,1961	6001	0,50	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,1987	----	----	6052	1,63	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Техническая рекультивация 71-73 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	16	0,1944	----	----	0,2065	----	6001	5,86	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Промплощадка (хозяйственная зона)
<b>Биологический этап рекультивации (1 год)</b>									
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19	0,2750	----	----	----	0,2819	6059	2,45	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,2750	----	0,3015	----	----	6059	8,78	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17	0,2750	----	----	0,2910	----	6059	5,49	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	19	0,0950	----	----	----	0,0956	6059	0,59	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0950	----	0,0972	----	----	6059	2,21	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	17	0,0950	----	----	0,0963	----	6059	1,35	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0328 Углерод (Пигмент черный)	19	----	----	----	----	0,0013	6059	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0328 Углерод (Пигмент черный)	1	----	----	0,0050	----	----	6059	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0328 Углерод (Пигмент черный)	17	----	----	----	0,0030	----	6059	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0330 Сера диоксид	19	0,0360	----	----	----	0,0363	6059	0,77	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0330 Сера диоксид	1	0,0360	----	0,0371	----	----	6059	2,91	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0330 Сера диоксид	17	0,0360	----	----	0,0367	----	6059	1,78	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19	0,3600	----	----	----	0,3602	6059	0,06	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,3600	----	0,3609	----	----	6059	0,24	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17	0,3600	----	----	0,3605	----	6059	0,15	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	19	----	----	----	----	0,0003	6059	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	----	----	0,0011	----	----	6059	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	17	----	----	----	0,0006	----	6059	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	19	0,1944	----	----	----	0,1989	6059	2,26	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	1	0,1944	----	0,2116	----	----	6059	8,14	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	17	0,1944	----	----	0,2048	----	6059	5,08	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 1 год
Биологический этап рекультивации (2 и 3 год)									

										Лист
										91
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22				

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19	0,2750	----	----	----	0,2840	6060 (6061)	3,17	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	0,2750	----	0,2922	----	----	6060 (6061)	5,88	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17	0,2750	----	----	0,3041	----	6060 (6061)	9,56	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	19	0,0950	----	----	----	0,0957	6060 (6061)	0,76	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5	0,0950	----	0,0964	----	----	6060 (6061)	1,45	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	17	0,0950	----	----	0,0974	----	6060 (6061)	2,43	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0328 Углерод (Пигмент черный)	19	----	----	----	----	0,0017	6060 (6061)	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0328 Углерод (Пигмент черный)	5	----	----	0,0032	----	----	6060 (6061)	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0328 Углерод (Пигмент черный)	17	----	----	----	0,0055	----	6060 (6061)	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0330 Сера диоксид	19	0,0360	----	----	----	0,0364	6060 (6061)	1,01	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0330 Сера диоксид	5	0,0360	----	0,0367	----	----	6060 (6061)	1,91	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0330 Сера диоксид	17	0,0360	----	----	0,0372	----	6060 (6061)	3,19	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19	0,3600	----	----	----	0,3603	6060 (6061)	0,08	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0337 Углерода оксид	5	0,3600	----	0,3606	----	----	6060	0,16	Плщ: Площадка

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф.ж, 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 (с учетом фона)	на санитарно-защитной зоны (с учетом фона)	в жилой зоне (с учетом фона)	в охранной зоне	№ источника на карте - схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							(6061)		рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17	0,3600	----	----	0,3610	----	6060 (6061)	0,27	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	19	----	----	----	----	0,0004	6060 (6061)	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	5	----	----	0,0007	----	----	6060 (6061)	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	17	----	----	----	0,0012	----	6060 (6061)	100,00	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	19	0,1944	----	----	----	0,2002	6060 (6061)	2,93	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	0,1944	----	0,2056	----	----	6060 (6061)	5,44	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год
6204 Азота диоксид, серы диоксид	17	0,1944	----	----	0,2133	----	6060 (6061)	8,87	Плщ: Площадка рекультивации Цех: Биологическая рекультивация 2 (3) год

На основании таблицы 34 можно сделать следующие выводы:

- в период рекультивации уровень загрязнения атмосферного воздуха не будет превышать 1ПДК с учетом фона на границе СЗЗ, жилой застройки и границах зон, к которым предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования.

- расчетные значения максимально-разовых приземных концентраций загрязняющих веществ являются максимально возможными для периода проведения работ, так как в расчетах закладывалось максимальное количество одновременно работающих источников, и принимались наихудшие условия рассеивания, характерные для теплого периода года;

Во всех расчетах загрязнения на период рекультивации, учет фона был произведен по диоксиду азота, оксиду углерода, оксиду азота и диоксиду серы, а так же для группы суммации 6204.

Для остальных загрязняющих веществ фон принимается «нулевым» (данные по фону отсутствуют).

									Лист
									93
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22			

Программный отчет и карты рассеивания на период рекультивации представлены в приложении 19.

### 4.3. Предложения по нормативам выбросов за весь период технической и биологической рекультивации

Предложения по нормативам выбросов за весь период технической и биологической рекультивации приведены в таблице 35.

Таблица 35

Код	Наименование вещества	Выброс веществ сущ. т/период (техническая рекультивация)	Выброс веществ сущ. т/период (биологическая рекультивация)	Выброс веществ сущ. т/период (всего)
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,090599	0,793549	3,884148
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,502226	0,128953	0,631179
328	Углерод (Пигмент черный)	0,231841	0,112075	0,343916
330	Сера диоксид	0,566275	0,081279	0,647554
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000146	-	0,000146
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,320035	0,665863	6,985898
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,164044	0,190315	1,354359
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,000949	-	0,000949
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,051027	-	0,051027
2902	Взвешенные вещества	1,098718	-	1,098718
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)	12,493311	-	12,493311
<b>Всего веществ 11 :</b>		<b>25,519171</b>	<b>1,972034</b>	<b>27,491205</b>
<b>В том числе твердых 3:</b>		<b>13,823870</b>	<b>0,112075</b>	<b>13,935945</b>
<b>Жидких/газообразных 8:</b>		<b>11,695301</b>	<b>1,859959</b>	<b>13,55260</b>

### 4.4. Выводы

Принимая во внимание, что проводимые работы по рекультивации связаны с временным локальным увеличением приземных концентраций вредных веществ в районе выполнения работ по сравнению с фоновым загрязнением и учитывая фактор

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							94
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		



рассеивания загрязняющих веществ в воздушных потоках, можно сделать вывод, что работы по рекультивации земельного участка не окажут существенного негативного влияния на состояние атмосферного воздуха в районе работ.

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха, создаваемого выбросами от площадки рекультивации, не выходит за пределы ПДК на границе ориентировочной СЗЗ, границе нормируемых объектов и границе особых зон, с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями.

						ОВОС 09/22	Лист
							95
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## 5. ВОЗДЕЙСТВИЕ ШУМА

### 5.1. Общие положения, цели и задачи разработки подраздела

Настоящим подразделом рассматривается воздействие шума, производимого проектируемым объектом на нормируемые территории в период проведения работ по рекультивации, в частности определяются источники шума, их характеристики и проводятся расчеты затухания звука при распространении на местности, применяемые для прогнозирования уровней шума.

Подраздел разработан на основе следующих нормативно-методических документов:

- ФЗ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СНИП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011) «Защита от шума. Актуализированная редакция СНИП 23-03-2003» (с Изменением N 1)
- ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) «Шум. Затухание звука при распространении на местности».

В соответствии с этими документами, проводится оценка шумового воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду.

### 5.2. Влияние шума на организм человека

Шум оказывает на человека вредное воздействие. Это воздействие зависит от уровня и характера шума, его продолжительности и индивидуальных особенностей человека. Уровень шума в 20–30 дБ практически безвреден для человека. Это естественный шумовой фон, без которого невозможна человеческая жизнь.

Шум уровня до 65 дБ вызывает раздражение, носящее лишь психологический характер. Особенно отрицательно это сказывается при умственной работе. Зачастую такой шум, производимый самим человеком, не беспокоит его, в то время как посторонний вызывает раздражение.

При уровне шума 65–85 дБ возможно его физиологическое воздействие. Через волокна слуховых нервов раздражение шумом передается в центральную и вегетативную нервную системы, а через них воздействует на внутренние органы, приводя к изменениям в функциональном состоянии организма, влияет на психическое состояние человека. Так, при указанном уровне шума, пульс и давление крови повышаются, сосуды сужаются, что снижает снабжение организма кровью, и человек быстрее устает. Установлено, что при работах, требующих внимания, при увеличении уровня шума с 65 до 85 дБ имеет место снижение производительности труда на 30 %. Помимо частоты и уровня громкости шума, на развитие тугоухости влияют возраст, слуховая чувствительность, продолжительность, характер действия шума, ряд других причин. Болезнь развивается постепенно, поэтому особенно важно заранее принять соответствующие меры защиты от шума.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							96
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Под влиянием сильного шума, особенно высокочастотного, в органе слуха происходят необратимые изменения. При высоких уровнях шума понижение слуховой чувствительности наступает уже через 1–2 года работы, при средних уровнях она обнаруживается гораздо позднее, через 5–10 лет. Последовательность, с которой происходит утрата слуха, сейчас хорошо изучена. Сначала интенсивный шум вызывает временную потерю слуха. В нормальных условиях через день или два слух восстанавливается. Но если воздействие шума продолжается месяцами или, как это имеет место в промышленности, годами, восстановление не происходит, и временный сдвиг порога слышимости превращается в постоянный.

Шум мешает нормальному отдыху и восстановлению сил, нарушает сон. Систематическое недосыпание и бессонница ведут к тяжелым нервным расстройствам.

Шум оказывает вредное влияние на зрительный и вестибулярный анализаторы, снижает устойчивость ясного видения и рефлекторной деятельности. Шум способствует увеличению числа всевозможных заболеваний еще и потому, что он угнетающе действует на психику, способствует значительному расходованию нервной энергии, вызывает душевное недовольство и протест.

Транспортный или производственный шум действует угнетающе на человека – утомляет, раздражает, мешает сосредоточиться. Как только такой шум смолкает, человек испытывает чувство облегчения и покоя. Воздействие шума уровнем 85 дБ и выше приводит к нарушениям органов слуха. Риск потери слуха у работающих при шуме 85 дБ составляет 3 %, при 90 дБ – 10 %, при 100 дБ – 29 %. Кроме того, усиливается влияние шума на систему кровообращения, ухудшается деятельность желудка и кишечника, появляется ощущение тошноты, головная боль и шум в ушах. У работающих в шумных цехах через 10–12 лет развивается гипертония, а у работающих при импульсном шуме признаки гипертонии появляются уже через 2–3 года. Шум уровня 120 дБ и выше оказывает механическое действие на весь организм. Звук, проникая через кожу, вызывает механические колебания тканей, в результате чего происходит разрушение нервных клеток, разрывы мелких кровеносных сосудов, лопаются барабанные перепонки. Звук в 130 дБ уже вызывает у человека болевое ощущение, а в 150 дБ становится для него непереносимым. Звук в 180 дБ вызывает усталость металла, а при 190 дБ происходит разрушение клепанных соединений.

### **5.3. Шумовое воздействие проводимых работ на окружающую среду**

Определение шумового воздействия в период проведения рекультивации осуществляется в соответствии с данными раздела проекта рекультивации.

Рекультивационные работы на участке продолжаются в течении всего срока разработки месторождения равного 70 лет и заканчиваются через 5 лет после завершения горных работ по отработке месторождения, с учетом времени равного 3 года на биологический этап рекультивации после окончания разработки карьера, т.е. в абсолютных значениях в 2095 году. Технический этап рекультивации заканчивается в 2093 году.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							97
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Работы по рекультивации ведутся в дневное время суток.

Основными источниками шума являются строительная и автомобильная техника.

Шумовые характеристики строительной техники и механизмов, принятых для расчета, приведены в приложении 20. В случае отсутствия информации использованы показатели технических характеристик ближайших аналогов (соответствующей мощности, производительности, грузоподъемности и пр.).

Перечень источников шума с шумовыми характеристиками представлен в таблице 36.

### Перечень источников шума

Таблица 36

№ п/п	Наименование машин	Кол-во машин	Принятый аналог	№ ИШ	Расстояние до точки измер. м	Уровень шума	
						Экв. Уровень звука, дБА	Макс.уровень звука, дБА
<b>Техническая рекультивация</b>							
1.	Бульдозеров Б-10М	1	Бульдозер ДЗ-101	ИШ 1	7,5	76	82
2.	Экскаватор HyundaiR-800 7AFS	1	Экскаватор Хитачи ZX	ИШ 2	7,5	74	79
3	Автосамосвал БЕЛАЗ-7540	Всего до 5, одновременно 1	КАМАЗ 65115	ИШ 3	7	72	78
4	Автомобиль - топливозаправщик	1	КАМАЗ 65115	ИШ 4	7	72	78
<b>Биологическая рекультивация</b>							
13	Трактор	Всего 3, одновременно 1	Бульдозер ДЗ-101 (на базе трактора)	ИШ 5	7,5	76	82

### Санитарно-гигиенические требования и выбор расчетных точек

В качестве допустимых уровней в расчетных точках приняты допустимые уровни для границ СЗЗ и территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам (СанПиН 1.2.3685-21).

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также уровни звука LA, дБА.

### Допустимые уровни шума для нормируемых территорий

Таблица 37

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 и звука L(A), дБА	Эквивалентные уровни звука (LAэкв.), дБА	Максимальные уровни звука (L(Aмакс.)), дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	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
15	Границы санитарно-защитных зон	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

Выбор расчетных точек (РТ) на границе жилой зоны определяется с учетом планировочной ситуации в соответствии с п. 12 СНиП 23-03-2003 (на расстоянии 2 м от фасада здания, обращенного в сторону источника шума и высоте 1,5 м от уровня поверхности).

В расчетах заложены контрольные точки на границе нормируемых территорий (на территории жилой застройки, на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования и границе СЗЗ 500 м).

### Характеристика расчетных точек для проведения расчетов шума

Таблица 38

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	2309228,00	529181,50	1,5 м	на границе СЗЗ
2	2310360,50	528317,50	1,5 м	на границе СЗЗ
3	2310828,00	527488,00	1,5 м	на границе СЗЗ
4	2310162,00	526717,50	1,5 м	на границе СЗЗ
5	2308901,00	527126,00	1,5 м	на границе СЗЗ
6	2307698,00	527756,50	1,5 м	на границе СЗЗ
7	2307616,50	528889,50	1,5 м	на границе СЗЗ
8	2308200,00	529415,00	1,5 м	на границе СЗЗ
9	2310647,00	528400,50	1,5 м	на границе жилой зоны
10	2310659,50	528020,50	1,5 м	на границе жилой зоны
11	2310788,00	527871,50	1,5 м	на границе жилой зоны
12	2310419,00	527031,50	1,5 м	на границе жилой зоны
13	2310270,00	527123,50	1,5 м	на границе жилой зоны
14	2310202,00	527156,50	1,5 м	на границе жилой зоны
15	2310040,00	527178,50	1,5 м	на границе жилой зоны
16	2309694,50	527157,50	1,5 м	на границе жилой зоны
17	2308887,50	527616,50	1,5 м	на границе жилой зоны
18	2308691,50	527616,50	1,5 м	на границе жилой зоны
19	2310613,50	528309,00	1,5 м	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования
20	2310712,00	528221,50	1,5 м	на границе особой зоны, к которой предъявляются

																				Лист	
																					99
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата																

ОВОС 09/22

				повышенные санитарно-эпидемиологические требования
21	2310633,00	526425,50	1,5 м	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования
22	2310513,50	526320,50	1,5 м	на границе особой зоны, к которой предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования

#### 5.4. Определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках

Расчет уровней звукового давления от совокупности источников в любой точке выполняется с учетом геометрической дивергенции, звукопоглощения атмосферой, влияния земли и отражения звука препятствиями в соответствии с формулами ГОСТ 31295.2-2005 и СНиП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011),

Акустические расчеты в период рекультивации выполнены для 2 вариантов в соответствии с разбивкой выполняемых работ.

Расчет эквивалентных и максимальных уровней шума от всех одновременно работающих ИШ в расчетных точках на границе нормируемых территорий произведены программой «Эколог-Шум», версия 2 (Фирма «Интеграл»).

Программа основана на следующих методических документах:

- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

Расчеты проводились для дневного времени суток. Карта источников шума приведена в приложении 21, расчеты для технического и биологического этапа рекультивации в приложении 22, 23. На основании расчетных данных заполнена таблица по УЗД для точек максимума в расчетных точках на границе жилой зоны и на границе СЗЗ.

#### Результаты расчетов УЗД в расчетных точках на нормируемых объектах (для точек с максимальными значениями УЗД)

Таблица 39

№ ПТ	Показатель	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц									L <sub>Аэкв.</sub> , дБА	L <sub>Амах.</sub> , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Технический этап рекультивации</b>												
Максимальное значение в расчетной точке на границе жилой зоны												
РТ 10	УЗД проектируемых ИШ	39.1	42	46.8	43.3	39.6	38.2	30.6	6.8	0	42.20	49.40
	ПДУ с 7.00 до 23.00	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
Максимальное значение в расчетной точке на границе санитарно-защитной зоны												
РТ 1	УЗД проектируемых ИШ	37.6	40.5	45.3	41.7	37.9	36.3	27.9	0	0	40.30	47.50
	ПДУ с 7.00 до 23.00	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
Максимальное значение в расчетной точке на границе зон с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями												
РТ 19	УЗД проектируемых ИШ	31.7	34.6	39	34.9	30.3	27.1	13.5	0	0	32.30	40.00
	ПДУ с 7.00 до 23.00	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>60</b>
<b>Биологический этап</b>												

													Лист
													100
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22							

Максимальное значение в расчетной точке на границе жилой зоны												
РТ 17	УЗД проектируемых ИШ	36.2	39.1	43.9	40.4	36.8	35.6	28.3	5.7	0	39.50	46.80
	<b>ПДУ с 7.00 до 23.00</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
Максимальное значение в расчетной точке на границе санитарно-защитной зоны												
РТ 1	УЗД проектируемых ИШ	32.6	35.5	40.2	36.5	32.5	30.6	21.1	0	0	34.90	42.50
	<b>ПДУ с 7.00 до 23.00</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
Максимальное значение в расчетной точке на границе зон с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями												
РТ 19	УЗД проектируемых ИШ	31.7	34.5	39.2	35.4	31.4	29.3	19	0	0	33.60	41.40
	<b>ПДУ с 7.00 до 23.00</b>	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>60</b>

### 5.5. Выводы

Согласно результатам акустического расчета уровень шума от источников проектируемого объекта на границе нормируемых территорий не превышает ПДУ, установленных СанПиН 1.2.3685-21.

Следовательно, разработка дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется.

													Лист
													101
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата								

ОВОС 09/22

## 6. ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ

### 6.1. Общие положения, цели и задачи разработки подраздела

Принятые в проекте технические решения направлены на максимальное уменьшение негативного воздействия объекта в период проведения работ по рекультивации на состояние водного бассейна.

Проектом не предусматривается строительство/эксплуатация на рассматриваемой территории каких-либо объектов, которые могли бы привести к загрязнению водных ресурсов (реки Быстрая).

Данный подраздел выполнен на основании и в соответствии со следующими нормативными материалами:

- ФЗ 7 «Об охране окружающей природной среды»;
- Пособием по составлению раздела проекта (рабочего проекта) «Охрана окружающей природной среды» подраздел к СНиП 1.02.01-95 «Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения», Госстрой СССР, ЦНИИ проект, Москва 1995 г.;
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

### 6.2. Водопотребление на объекте в период проведения работ

Поверхностные воды местной речной гидросети для производственных нужд в карьере не используются (истощения водных ресурсов для целей карьера нет).

Карьерные воды в полном объеме будут использоваться для полива карьерных дорог на уступах карьера в сухой период и для технологических нужд. Регулярную поливку дорог следует применять при температурах воздуха более 5°C и влажности менее 40%. В остальных случаях ее можно производить периодически по мере необходимости.

Оборотной и повторно используемой воды на карьере не образуется.

Использование воды будет осуществляться только на этапе технической рекультивации на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды хоз-зоны (промплощадки). На этапе биологической рекультивации организация хоз-зоны не предусмотрена, таким образом, водоснабжение и водоотведение не потребуется.

Доставка питьевой воды будет производиться в многоразовых (оборотных) бутылках емкостью по 20 литров. Расход воды на питьевые нужды на одного работающего составляет до 3 л в сутки (в летний период). Таким образом, питьевое потребление составит (8 человек в смену), составляет 0,024 м<sup>3</sup>/сутки.

Питьевая вода, поставляемая в бутылках должна отвечать требованиям:

- Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность);

						ОВОС 09/22	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		102



-Токсикологические показатели (алюминий, свинец, мышьяк, фенолы, пестициды);

- Показатели, влияющие на органолептические свойства воды (рН, жесткость общая, нефтепродукты, железо, марганец, нитраты, кальций, магний, окисляемость перманганатная, сульфиды);

- Химические вещества, образующиеся при обработке воды (хлор остаточный свободный, хлороформ, серебро);

- Микробиологические показатели (термотолерантные колиформы или E.coli, ОМЧ).

Все эти требования должны отвечать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Предусматривается так же заполнять баки для воды емкостью по 200 литров (или 0,2 м<sup>3</sup>), расположенные в туалетах. Объем, потребляемый для бытовых нужд в туалете, составляет 0,035 м<sup>3</sup> в сутки. Вода, предназначенная для бытовых нужд должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02" «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» и Федеральному закону Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.

В связи с отсутствием капитальных строений и пожароопасных объектов на территории объекта, автоматическое пожаротушение не предусматривалось.

В связи с тем, что поставку воды на объект предусматривается производить ежедневно и в небольших количествах, в проекте резервирование воды не предусматривается.

Противопожарные мероприятия предусматривают использование огнетушительных баллонов и песка. При производстве работ следует соблюдать правила пожарной безопасности.

### Расход воды за расчетный период проведения работ

Таблица 40

Наименование	Норматив потребления на 1 чел. в сут.	Кол-во работников	Расход воды	
			м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /период (10500 дней)
Хозяйственно-бытовые нужды:				
- умывальник в туалете	0,007	8	0,056	588
- умывальник в бытовом здании	0,012	8	0,096	1008
Питьевые нужды	0,003	8	0,024	252
Итого			0,176	1848

### 6.3. Водоотведение сточных вод в период проведения работ

Бытовые стоки самотеком поступают в герметичную емкость и вывозятся раз в неделю ассенизационной машиной на очистные сооружения для полной биологической очистки.

						ОВОС 09/22	Лист
							103
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Отвод бытовых сточных вод бытового помещения, осуществляется в герметичную емкость. На территории площадки предусмотрена 1 мобильная туалетная кабина.

Отвод бытовых сточных вод биотуалета, состоящих из использованной воды умывальника и фекальных отходов, осуществляется в водонепроницаемый приемный бак мобильной туалетной кабины. Вывоз накопившихся отходов при эксплуатации биотуалета и из накопительного бака будет осуществляться на ближайшую сливную станцию.

Расчетный расход хозяйственно-бытовых стоков принимается равным водопотреблению и составляет 1848 м<sup>3</sup> за весь период проведения работ по рекультивации.

### Расход хоз-бытовых сточных вод за расчетный период проведения работ

Таблица 41

Категория сточных вод	Расчетный расход, м3/период	Место накопления сточных вод
Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод	1848	накопление в водонепроницаемых емкостях с последующей вывозом лицензированной организацией на обезвреживание

В соответствии с СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1) количество загрязнений на одного человека, содержащихся в бытовых сточных, приведено в следующей таблице.

### Количество загрязняющих веществ, содержащихся в бытовых сточных водах

Таблица 42

Наименование загрязняющих веществ	Хозяйственно-бытовые сточные воды			
	Норма г/сут. на 1 чел.	Количество работающих в наибольшую смену, чел./смену	период работ, рабочих смен.	количество ЗВ в хозяйственно-бытовых сточных водах, т/период
Взвешенные вещества	65	8	10500	5,46
БПК полн	60	8	10500	5,04
Азот общий	13	8	10500	1,09
Азот аммонийный	10,5	8	10500	0,88
Фосфор общий	2,5	8	10500	0,21
Фосфор фосфатов	1,5	8	10500	0,13

### Расчет образования поверхностных стоков

Намечаемая деятельность по рекультивации не связана с созданием объекта строительства (реконструкции). Рекультивационные работы выполняются на земельных участках карьера, нарушенных добычей известняков и песчаников.

Территория не имеет твердого покрытия, нарушенный земельный участок представляет собой выемку, огражденную со всех сторон холмами обвалования. Так как углы погашенных бортов карьера соответствуют устойчивым углам для пород

										Лист
										104
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22				

их слагающих, формирование (выполаживание) откосов не планируется. В рамках рекультивационных работ будут проведены противоэрозионные мероприятия.

Борт карьерной выемки будет защищён от атмосферных осадков, стекающих с прилегающих площадей, нагорной канавой, предусмотренной решениями проекта рекультивации.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключающий заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

#### **6.4. ВЫВОД**

В период проведения работ водопотребления из местной речной гидросети не предусмотрено, организуется сбор хоз-бытовых сточных вод в специальные емкости для дальнейшего транспортирования лицензированной организацией на очистные сооружения.

Таким образом, негативное воздействие проводимых работ по рекультивации на поверхностные и подземные воды отсутствует.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		105

## 7. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

### 7.1. Общие положения, цели и задачи разработки подраздела

Принятые в проекте технические решения, направлены на максимальное уменьшение негативного воздействия проводимых работ по рекультивации на состояние земельных ресурсов территории.

Данный подраздел выполнен на основании и в соответствии со следующими нормативными материалами:

- Закон РФ «Об охране окружающей природной среды»;
- Земельный кодекс Российской Федерации
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Пособие по составлению раздела проекта (рабочего проекта) «Охрана окружающей природной среды» подраздел к СНиП 1.02.01-95 «Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения», Госстрой СССР, ЦНИИ проект, Москва 1995 г.;
- ГОСТ 17.4.1.02-83. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнений.
- ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
- ГОСТ 17.4.3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методикам определения загрязняющих веществ.
- ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

### 7.2. Основные виды воздействий на территорию и геологическую среду

Объект рекультивации представляет собой земельный участок с уже нарушенным гидрологическим режимом местности, измененным составом флоры и фауны. Основное воздействие на геологическую среду происходит в период проведения добычных работ на карьере и выражается, в основном, в изменении рельефа территории, обусловленном понижением отметок поверхности, устройством различных выемок, насыпей, котлованов, отвалов грунта. Вследствие чего образуется техногенный рельеф.

В результате деятельности по добыче полезного ископаемого нарушенные земли утратили первоначальную хозяйственную ценность и являются источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность – рекультивация земельного участка, представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений (Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N800 "О проведении

						ОВОС 09/22	Лист
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		106

рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель"). В представленном проекте рекультивации разработаны технические и биологические мероприятия, включая агротехнические приемы, основанные на применении комплекса работ, направленных на восстановление земель, территорий, ландшафтов и экосистем до состояния, приближенного к первоначальному. Поэтому намечаемая деятельность не будет воздействовать на геологическую среду и другие компоненты природной среды, а наоборот, направлена на их восстановление.

Селективная выемка и складирование почвенно-растительного слоя (ПРС), согласно решениям проектной документации, относится к вскрышным работам. Общий объем почвенно-растительного грунта составляет 294,0 тыс м<sup>3</sup>, из которых 136,5 тыс м<sup>3</sup> завозится из складов ПРС, образуемых при разработке карьера, а 157,5 тыс м<sup>3</sup> приобретается у сторонних организаций. Отсыпка отвалов ПРС производится в соответствии с календарными планами вскрышных и отвальных работ, согласно решениям проектной документации. Так как срок хранения ПРС в отвале превышает 2 года, то поверхность отвала и его откосы должны быть засеяны многолетними травами для предотвращения водной и ветровой эрозии.

Погашение уступов карьера производится по литологическим разностям под углом естественного откоса. В рамках рекультивационных работ в качестве противоэрозионных мероприятий предусматриваются:

- выколаживание откосов карьера до 25 градусов;
- задернение откосов карьерных выемок посевом трав-пластообразователей.

Направление рекультивации карьера по направлениям освоения нарушенных земель:

- 1) сельскохозяйственное (пастбища) – 140,0 га, из них:
  - горизонтальные участки – 99,0 га;
  - откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности – 41,0 га;
- 2) рекреационная зона (затопленная часть карьера) – 32,2 га.

Главным условием сельскохозяйственного направления рекультивации является наличие корнеобитаемого слоя почвы или грунта, обладающего необходимым плодородием. По инженерно-геологической характеристике в качестве плодородного слоя пригодными для биологической рекультивации являются гумусированные горизонты почвы. С этой целью ПРС, снятый с площади карьера, промплощадки и т.д., до начала его разработки и хранящийся в отвалах ПРС будет перемещен на рекультивируемые площади.

Важным фактором, влияющим на состояние территории в период проведения работ – это образование отходов от проведения работ.

### **7.3. Характеристика объекта (проводимых работ) как источника образования отходов**

В разделе представлены сведения об отходах, образующихся в процессе проведения работ по рекультивации.

						ОВОС 09/22	Лист
							107
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

В разделе выполнена предварительная расчетная инвентаризация источников образования (собственных) отходов, образующихся в период проведения работ по рекультивации и мест их накопления.

Источником образования отходов в период проведения работ по рекультивации объекта будет жизнедеятельность людей, занятых в процессе работ.

### ***Расчёт и обоснование количества образования отходов на период работ по рекультивации***

В процессе рекультивации будет использоваться спецтехника. На площадке рекультивации не предусмотрен ремонт спецтехники и транспорта.

Поэтому отходов от обслуживания транспорта и техники образовываться не будет.

В период биологической рекультивации не требуется организация ночной стоянки техники и хоз-зоны. Все работы по биологической рекультивации будут выполняться силами подрядных с/х организаций «одним разом».

#### Отходы временной инфраструктуры площадки хоз-зоны

Основными отходами от объектов временной инфраструктуры на период технической рекультивации являются бытовые отходы и отходы из мобильных туалетов.

#### Бытовые отходы

#### ***1). Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4***

Мусор от бытовых помещений образуется в процессе жизнедеятельности работающего персонала, количество которого, составляет 8 человек относится к категории ТКО.

Количество ТБО на период технической рекультивации определены согласно "Сборника методик по расчету объемов образования отходов". – СПб, 2001 по следующей формуле:

$$M = N \times m \times r \times g, \text{ (т/период рекультивации),}$$

где N – количество ТБО согласно "Сборника...", (0,22 м3/год, 0,0183 м3/мес.);

m – количество работающего персонала, чел.;

r – период рекультивации, мес.;

g – плотность бытовых отходов, т/м3 (0,175).

$$M = 0,0183 \times 8 \times 490 \times 0,175 = 12,55 \text{ т/период.}$$

#### ***2). Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин 7 32 221 01 30 4***

Отход образуется от использования биотуалетов рабочим персоналом. Ориентировочное количество отхода данного вида рассчитывается следующим образом:

$$M = N \times m \times k1 \times D \times 10^{-3},$$

где: M – количество образующихся отходов, т/год;

N – количество работающих, чел.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							108
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

$m$  – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки (принимается равным 1,23 кг/сут.);

$k_1$  – коэффициент использования туалета на рабочем месте (принимается равным 0,3 за 8-ми часовую смену);

$D$  – количество смен (принимается равным из расчета продолжительности рекультивации 10500 дней.)

Количество отходов из туалета:

$$M = 8 \times 1,23 \times 0,3 \times 10500 \times 10^{-3} = 30,99 \text{ т/период.}$$

Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение данных отходов на территории объекта не производится.

Ответственность за сбор, сортировку, вывоз и утилизацию отходов несут отходообразователи.

Первичному учету должны подлежать все виды отходов, образующиеся в результате деятельности по рекультивации объекта с записью в «Журнале учета движения отходов». Журнал должен вести ответственное лицо, назначенное начальником участка. Журнал заполняется ежемесячно, с указанием данных по количеству образования каждого вида отхода с записью дальнейших операций по их использованию, передаче, утилизации.

Рабочий персонал должен быть обучен правилам безопасности по обращению с отходами, а именно сортировке отходов и не должен допускать перемешивание опасных веществ с другими отходами, усложняющими утилизацию. Ответственность за проведение работ по сбору отходов, образующихся в процессе рекультивации объекта, возлагается на начальника участка.

Отходы, образовавшиеся в результате жизнедеятельности сотрудников подрядной организации, занятых на площадке рекультивации, собираются в специальные металлические емкости или контейнеры, установленные в местах накопления отходов на площадке рекультивации.

Бытовые отходы (мусор от бытовых помещений), относящиеся к категории твердых коммунальных отходов (ТКО), подлежат передаче по договору Региональному оператору, с учётом того, что периодичность вывоза должна быть для бытовых отходов не реже, чем 1 раз в три дня (Санитарные правила содержания территорий населенных мест СанПиН 42-128-4690-88).

Периодичность вывоза отходов определяется степенью их токсичности, емкостью тары для временного хранения, нормативами предельного накопления, правилами техники безопасности, а также грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

### Перечень отходов, образующихся на объекте в период рекультивации

Таблица 43

№ п/п	Наименование образующихся отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Количество отхода, т/период	Лицензированная организация, которой передаются отходы	
					Наименование	Данные лицензии
1	Мусор от офисных и бытовых помещений	7 33 100 01 72 4	IV	12,55	Региональный оператор	034 № 7538-СТОРБ/П от

										Лист
										109
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ОВОС 09/22				

	организаций несортированный (исключая крупногабаритный)				ООО "ЭКОЦЕНТР"	04.06.2021г.
2	Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV	30,99	МУП ЖКХ «Станица»	(61) - 2545 – Т от 19.12.2016г.
<b>Итого</b>				<b>43,54</b>		

Следует отметить, что *рекультивация* не окажет какого-либо значительного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку.

В целом воздействие на геологическую среду объекта можно оценить, как незначительное. Особую опасность для геологической среды будут представлять только аварийные ситуации.

#### **7.4. ВЫВОДЫ:**

Все выявленные виды отходов, образующиеся при проведении работ по рекультивации, подлежат передаче лицензированным организациям для дальнейшей утилизации или размещению на специально оборудованном полигоне.

После полного окончания работ по рекультивации горной выработки компоненты природной среды и ландшафта данной территории будут практически полностью восстановлены.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		<b>110</b>



## 8. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР

В настоящий момент животный мир объекта рекультивации очень скуден и представлен в основном мышевидными грызунами. Орнитофауна рассматриваемой территории представлена отрядом воробьиных (ворона серая, галка). Восстановление нарушенных земель с последующим озеленением территории приведет к созданию условий, пригодных для обитания определенных видов животных, улучшению условий обитания, размножения и кормовой базы. По окончании работ животное население восстановится за счет миграций с прилегающих территорий.

Так как на данной территории отсутствуют ценные и редкие виды животных и растений, то воздействие объекта при проведении работ на животный мир будет незначительным.

Для минимизации отрицательного воздействия при проведении рекультивационных работ перемещение автотранспортных средств и спецтехники будет осуществляться только в пределах отведенных земель, существующих дорог и проездов.

Негативными лимитирующими факторами воздействия на всех животных является антропогенное беспокойство. Однако этот фактор не представляет серьезной опасности для птиц из-за способности их уходить из зоны техногенного воздействия.

Что касается млекопитающих, то из-за их малой численности, при условии выполнения необходимых природоохранных мероприятий никакого воздействия на них не предвидится.

						ОВОС 09/22	Лист
							111
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## **9. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.**

### **9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха на период рекультивации**

Выбросы загрязняющих веществ, при проведении рекультивационных работ, носят временный характер. Для снижения воздействия со стороны объекта в период рекультивации на состояние воздушной среды в районе проведения работ, предусмотрены мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по уменьшению выбросов в воздушную среду в период работ включают:

- снижение пылеобразования в отвалах грунта и внутренних дорогах в теплый период года путем периодического полива поверхностей водой,
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов.

### **9.2 Мероприятия по защите от шума**

Для гарантированного обеспечения предельно допустимых уровней шума, предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия:

- соблюдение технологии производства рекультивационных работ;
- использование малошумной современной строительной техники;
- строгое соблюдение технологических карт производственных процессов;
- строгое соблюдение периодичности и графика проведения работ;
- максимальное использование ручного труда.

### **9.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод.**

Участки рекультивации полностью находятся вне водоохранных зон поверхностных водных объектов (р. Быстрая). В связи с этим влияние проектируемого объекта на водные объекты прогнозируется минимальным при условии выполнения ряда организационно-технических мероприятий по защите поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения:

- для исключения загрязнения дождевыми и талыми водами участков предусматривается устройство нагорной канавы вдоль борта карьерной выемки;
- для исключения пролива ГСМ заправка производится на специально оборудованной площадке хоз-зоны с помощью автозаправщиков с применением металлических поддонов.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		112

- сточные воды, образуемые при хозяйственно-бытовом использовании питьевой воды, направляются в герметичную емкость, из которой вывозятся на очистные сооружения;

- в период проведения работ предусматривается оснащение объекта биотуалетом, инвентарными контейнерами для бытовых отходов;

- организовывается регулярный вывоз мусора, бытовых сточных вод и отходов в специально отведенные для этих целей места, согласованные с контролирующими органами в области охраны окружающей среды.

- осуществление противоэрозионных мероприятий путем создания устойчивого растительного покрова;

Данные мероприятия минимизируют негативные воздействия от проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды

#### **9.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.**

Рекультивация нарушенных земель по сути своей направлена на охрану окружающей среды, т.е. является природоохранным мероприятием. Вместе с тем, и при проведении природоохранных мероприятий следует свести к минимуму негативное влияние применяемых технологий, используемой техники, материалов на окружающую среду.

Проектом предусмотрено максимальное использование шадящей ручной обработки почвы, что сводит к минимуму разрушение почвенно-растительного слоя, в значительной мере гарантирует сохранение и ускорение самозарастания участков аборигенной растительностью, во избежание дополнительного нарушения живого напочвенного покрова.

Для минимизации вредного воздействия проводимых работ на окружающую природную среду необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий.

В период проведения работ будет организован вывоз верхнего почвенно-растительного слоя в специально отведенные места с целью сохранения и использования в дальнейшем при обратной засыпке на биологическом этапе рекультивации.

Для защиты грунтовой поверхности от загрязнений необходимо соблюдать мероприятия по безопасному обращению с отходами и технологический режим производства, исключающий загрязнение грунтов.

В целях недопущения загрязнения почвенного покрова предусмотрены следующие основные мероприятия:

- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;

- передвижение строительной техники организуется только по временным дорогам.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		113

- запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
- запрет захламления зоны мусором, производственными отходами, а также ее загрязнения ГСМ;
- запрет сжигания отходов на территории объекта работ;
- осуществление заправки строительной техники автозаправщиком на специальных поддонах во избежание замазучивания почвенного покрова;
- техническое обслуживание, мойка и ремонт автотранспорта будут осуществляться на территории специализированных предприятий.
- осуществление контроля уплотнения и мощности отсыпаемых слоев используемого грунта в течении всего цикла по формированию рельефа;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их утилизацией и обезвреживанием;
- оснащение площадки рекультивации инвентарными контейнерами с крышками для временного накопления всех видов отходов.

На этапе биологической рекультивации территории будут озеленены, так как зеленые насаждения создают благоприятный микроклимат, способствуют уменьшению пыли, газа, шума.

Предусмотрено озеленение территории, а также укрепление откосов посевом трав, обеспечивающих защиту от эрозии.

### **9.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира**

Так как на данной территории отсутствуют ценные и редкие виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Ростовской области, то воздействие объекта в период проведения работ на животный мир будет незначительным.

Негативными лимитирующими факторами воздействия на всех животных является антропогенное беспокойство. Однако этот фактор не представляет серьезной опасности для птиц из-за способности их уходить из зоны техногенного воздействия.

Что касается млекопитающих, то из-за их малой численности, при условии выполнения необходимых природоохранных мероприятий никакого воздействия на них не предвидится.

В качестве общих мероприятий можно рекомендовать:

- работы проводить строго в границах отвода земельного участка;
- запрещено сжигание отходов и иных материалов, а также иные действия, создающие пожароопасную обстановку;
- содержание территории объекта в чистоте.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							114
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## 9.6 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте рекультивации и последствий их воздействия на экосистему региона.

Мероприятия по рекультивации не будут относиться к опасным работам, при условии соблюдения комплекса организационных мероприятий, предусмотренных проектом.

При проведении работ основными источниками угрозы создания аварийной ситуации являются технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение техники безопасности и правил пожарной безопасности.

В качестве вероятной аварийной ситуации, которая может возникнуть на объекте – это возникновение пожара.

Для обеспечения противоаварийных мероприятий необходимо предусмотреть:

- своевременный инструктаж персонала и соблюдение правил техники безопасности на объекте;
- первичные средства пожаротушения;
- профессиональный отбор, обучение персонала, проверка их знаний и навыков безопасности труда;
- применение средств защиты работников;
- соблюдение установленного порядка и организованности на каждом рабочем месте, высокой технологической и трудовой дисциплины.

При проливе ГСМ проводятся следующие мероприятия:

- оценка масштаба пролива и требуемое количество человек для его ликвидации;
- локализация разлива, если он значительный и распространяется по рельефу;
- ликвидация путем засыпки пятна разлива имеющимся грунтом.

Предусмотренные мероприятия позволяют исключить вредное влияние объекта на экосистему в аварийных ситуациях и гарантируют экологическую безопасность при нормальной работе и соблюдении всех правил эксплуатации и безопасности, а при аварии гарантирует её локализацию без отрицательных экологических последствий и выхода за пределы объекта.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		115

## **10. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при проведении намечаемой деятельности**

Производственный экологический контроль, в соответствии со статьей 67 Федерального Закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Цели и задачи производственного экологического контроля.

Целями и задачами производственного экологического контроля являются:

- контроль качества выполнения планов мероприятий по охране окружающей среды, графиков контроля источников выбросов, объектов переработки, размещения отходов;

- контроль выполнения требований действующего природоохранного законодательства, норм и правил, инструкций, предписаний по вопросам охраны окружающей природной среды;

- периодическое проведение анализа результатов природоохранной деятельности, принятие мер к устранению выявленных нарушений;

- осуществление координации и контроля природоохранной деятельности в подразделениях предприятия, приведение технической документации и технических процессов в соответствие с нормами и требованиями;

- проведение анализа технологических процессов на соответствие современным природоохранным требованиям и представление соответствующих предложений руководителю предприятия;

- осуществление руководства и обеспечение работами по проведению инструментального контроля состояния окружающей среды на предприятии, инвентаризации источников выбросов, при систематическом и выборочном отборе и анализе проб атмосферного воздуха;

- подготовка руководству предприятия предложений по снижению вредного воздействия на природу на основании данных инструментальных замеров и контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, состояния окружающей природной среды в районе предприятия;

- иные задачи, вытекающие из необходимости обеспечения экологической безопасности на территории предприятия, определенные действующим законодательством.

В соответствии с действующим законодательством в период проведения работ по реализации намеченной деятельности необходимо осуществлять производственный экологический контроль основных компонентов окружающей среды: почв, подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха и акустического воздействия в зоне влияния объекта.

							<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			<b>116</b>

Лабораторные исследования проб компонентов окружающей среды на содержание загрязняющих веществ будут проводиться в специализированных химико-аналитических лабораториях, аккредитованных в установленном порядке.

Программа мониторинга атмосферного воздуха на этапе проведения работ по рекультивации должна включать лабораторные исследования атмосферного воздуха на границе СЗЗ (500 м от границы рекультивируемого участка) и жилой зоне по химическим и физическим показателям.

Химические: азота диоксид и азота монооксид, диоксид серы, углерода оксид, углерод, взвешенные вещества, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20.

Физические: эквивалентный и максимальный уровень звука в дневное время. Периодичность контроля: 1 раз, в период наиболее интенсивной работы техники и транспорта.

#### Контроль обращения с опасными отходами

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на предприятии должен осуществляться производственный экологический контроль за безопасным обращением с опасными отходами.

Задачами производственно-экологического контроля на предприятии являются:

- определение состава и класса опасности образующихся отходов;
- выявление источников воздействия на окружающую среду;
- обеспечение своевременной разработки нормативов образования и размещения отходов;
- соблюдение условий сбора и накопления отходов на участках и на территории предприятия;
- соблюдение условий накопления отходов в местах складирования для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод;
- соблюдение периодичности вывоза отходов с территории предприятия, а также соблюдение условий передачи на другие объекты для переработки или для захоронения на полигоне;
- соблюдение санитарных требований к транспортированию отходов.

По отношению ко всем видам образующихся отходов проводится контроль за объемами образования, своевременным вывозом, соблюдением правил накопления и транспортирования отходов, который осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03. Контролю подвергаются все места накопления отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия, и отходов потребления с учетом их физико-химических свойств.

Основное количество образующихся отходов на предприятии является малоопасным, нерастворимым в воде, не огнеопасным, не взрывоопасным. Накопление малоопасных отходов, до момента их вывоза, производится в контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, что обеспечивает охрану почвы от загрязнения.

						ОВОС 09/22	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		117

Визуально в местах накопления и временного размещения отходов контролируется:

- наличие первичных средств пожаротушения;
- защищенность емкостей для накопления отходов от солнечного и иного теплового воздействия;
- отсутствие разливов при заполнении тары или возникновения течи герметизированной тары;
- наличие свободных подходов к местам накопления отходов.

Программа мониторинга поверхностных и подземных вод

В связи с тем, что в период проведения рекультивации не выявлено негативное влияние работ на поверхностные и подземные воды (в случаях соблюдения всех проектных решений и мероприятий), а так же в связи с тем, что работы проводятся за пределами водоохранных зон водоемов, мониторинг поверхностных вод не предусмотрен.

Программа мониторинга почвенного покрова

В связи с тем, что в период проведения рекультивации не выявлено негативного влияния работ на почвы и грунт (в случаях соблюдения всех проектных решений, недопущения возникновения аварийных ситуаций и пожаров), принимая во внимание, что сама по себе рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием по сохранению плодородия и чистоты почв, программа мониторинга почв не предусмотрена.

						ОВОС 09/22	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		118



## 11. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

### 11.1. Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами

Постановлением Правительства РФ от 11 сентября 2020 года N 1393 "О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду" установлено, что за 2021 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах", установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,08.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2017 г. N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду" (с изменениями и дополнениями от 3 марта 2017 г., 29 июня 2018 г., 9, 27 декабря 2019 г.) плата исчисляется и взимается за следующие виды негативного воздействия на окружающую среду:

а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (далее - выбросы загрязняющих веществ);

б) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее - сбросы загрязняющих веществ);

в) хранение, захоронение отходов производства и потребления (далее - размещение отходов).

При размещении отходов, за исключением твердых коммунальных отходов, лицами, обязанными вносить плату, являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образовались отходы.

При размещении твердых коммунальных отходов (ТКО) лицами, обязанными вносить плату, являются региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющие деятельность по их размещению.

Плата в пределах нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в соответствии с отчетом об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля для объектов III категории (Пнд) рассчитывается по формуле:

$$П_{нд} = \sum_{i=1}^n (M_{ндi} \times H_{нпi} \times K_{от} \times K_{нд} \times K_{во})$$

где:  $i$  - вид загрязняющего вещества ( $i = 1, 2, 3 \dots n$ );

$M_{ндi}$  - платежная база за выбросы или сбросы  $i$ -го загрязняющего вещества.;

$H_{нпi}$  - ставка платы за выброс или сброс  $i$ -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (рублей/куб. м);

										Лист
										119
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата					

Кот - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2; Во всех остальных случаях указывается значение, равное 1  
 $K_{нд}$  - 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

$K_{во}$  - коэффициент к ставкам платы за сбросы загрязняющих веществ организациями, эксплуатирующими централизованные системы водоотведения поселений или городских округов, при сбросах загрязняющих веществ, не относящихся к веществам, для которых устанавливаются технологические показатели наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов (за исключением периода реализации организациями, эксплуатирующими централизованные системы водоотведения поселений или городских округов, программ повышения экологической эффективности, планов мероприятий по охране окружающей среды), равный 0,5. (абзац введен Постановлением Правительства РФ от 27.12.2019 N 1904).

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и платы за размещение отходов, выполняется по состоянию на 2021г.

### Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ на период рекультивации

Таблица 44

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Установленные выбросы (тонн):	Фактический выброс загрязняющего вещества, всего (тонн)	Ставка платы (руб./тонна) за 2018 год	Дополнительный коэффициент на 2021 г	Сумма платы за период работ, всего (руб.)
1	2	3	4	5	9	10
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,884148	3,884148	138,80	1,08	582,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,631179	0,631179	93,50	1,08	63,74
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,343916	0,343916	36,60	1,08	13,59
0330	Сера диоксид	0,647554	0,647554	45,40	1,08	16,86
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000146	0,000146	686,20	1,08	0,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,985898	6,985898	1,60	1,08	12,07
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,354359	1,354359	6,70	1,08	2,34
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,000949	0,000949	45,4	1,08	0,05

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		120

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,051027	0,051027	10,80	1,08	0,60
2902	Взвешенные вещества	1,098718	1,098718	36,60	1,08	43,43
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)	12,493311	12,493311	36,60	1,08	493,84
<b>Итого:</b>		<b>27,491205</b>	<b>27,491205</b>			<b>1228,88</b>

## 11.2. Расчет суммы платы за размещение отходов

Плата за размещение отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) в пределах лимитов на размещение отходов, либо в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду, либо в соответствии с отчетностью об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов (Пдр) рассчитывается по формуле

$$P_{\text{др}} = \sum_{j=1}^m (M_{\text{л}j} \times H_{\text{пл}j} \times K_{\text{от}} \times K_{\text{л}} \times K_{\text{ст}})$$

где:

$M_{\text{л}j}$  - платежная база за размещение отходов  $j$ -го класса опасности (за исключением твердых коммунальных отходов). Для объектов III категории платежная база за размещение отходов  $j$ -го класса опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) определяется как объем или масса размещенных отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) в количестве, указанном в отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов, тонна (куб. м);

$H_{\text{пл}j}$  - ставка платы за размещение отходов  $j$ -го класса опасности в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (рублей/куб. м);

$K_{\text{л}}$  - коэффициент к ставке платы за размещение отходов  $j$ -го класса опасности за объем или массу отходов, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду либо отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов, равный 1;

$K_{\text{ст}}$  - 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

Плата за негативное воздействие на окружающую среду начисляется на отходы, передаваемые на размещение на специализированных полигонах.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							121
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

В период рекультивации и эксплуатации, образующиеся отходы передаются на утилизацию и обезвреживание сторонним организациям, имеющим лицензии на деятельность по обращению с отходами.

Расчет произведен для отходов, направляемых на размещение на полигон. Часть отходов (представлены строительными отходами, отходами производства и потребления IV и V класса опасности) будут передаваться на утилизацию, и в расчете платы не участвуют.

### Расчет суммы платы за размещение отходов (от деятельности по рекультивации)

Таблица 45

№ п/п	Наименование отхода	Код ФККО-2014	Образовано отхода, тонн/период	Утилизировано/обезврежено в отчетном периоде, в т.ч. передано специализированной организации в целях утилизации/обезвреживания	Размещено в отчетном периоде, передано другим организациям в целях размещения	ставка платы за 1 т отхода, руб		Плата за размещение отходов, руб
						Ставка платы за 2018 год	Доп. коэф. На 2021 год	
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	12,55	-	12,55	95,0	-	1 192,25
2	жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	30,99	30,99	-	663,2	1,08	22 196,77
<b>Итого</b>			<b>43,54</b>	<b>30,99</b>	<b>12,55</b>			<b>23389,02</b>

Интегральная оценка ущерба окружающей природной среде при реализации настоящего проекта определяется величиной суммарного ущерба, нанесенного окружающей среде по каждому ее компоненту.

Расчеты общей суммы платы за загрязнение природной среды в период выполнения работ приведены ниже.

### Плата за природопользование и загрязнение окружающей среды за период работ по рекультивации.

Таблица 46

Наименование ущерба	Величина компенсационных платежей (в ценах за 2021 г), руб.
Плата за загрязнение атмосферного воздуха	1228,88
Плата за отходы	23389,02
<b>ИТОГО:</b>	<b>24617,90</b>

## Резюме нетехнического характера

Проектная документация «*Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рекультивации нарушенных земель при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников в Тацинском районе Ростовской области*» выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", которыми утверждены Правила проведения рекультивации и консервации земель.
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 “Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду”;

Ниже приведена оценка прогнозируемых воздействий после принятия мер по предупреждению/снижению негативного воздействия на период рекультивации объекта.

### **Воздействие работ по рекультивации на атмосферный воздух**

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ по рекультивации объекта будут являться: двигатели строительной техники (самосвалы, бульдозеры, экскаваторы).

Для определения влияния объекта на загрязнение воздушного бассейна в период рекультивации объекта были выполнены расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере и определены их максимальные приземные концентрации.

Контрольными (расчетными) точками выбраны точки на границе ориентировочной (нормативной) СЗЗ (500 м) по восьми сторонам света, на границе ближайшей жилой застройки и на границе зон с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов проведен для летнего периода, как периода с наихудшими условиями рассеивания, а также с учетом метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания веществ в атмосфере, для района расположения объекта.

В результате, величины максимальных приземных концентраций по загрязняющим веществам на существующее положение, на период выполнения работ по рекультивации объекта на границах нормируемых территорий составляют менее ПДКм.р.

Выполненный расчет рассеивания, оценивающий влияние выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, подтверждает возможность проведения работ по рекультивации участка.

Результаты акустических расчетов ожидаемых уровней шума от строительной техники в расчетных точках ближайшей окружающей жилой застройки показали,

						ОВОС 09/22	Лист
							123
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

что расчетные уровни шума на территории жилой застройки, а также в жилых комнатах домов не превышают предельно допустимые уровни шума для территории жилой застройки, и соответствуют СанПиН 1.2.3685-21.

**Обращение с отходами производства и потребления в период работ по рекультивации**

Отходы образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала на объекте рекультивации. Отходы в период проведения рекультивационных работ по мере образования будут временно накапливаться в специально отведенных местах (площадки с твердым покрытием, металлические контейнеры, установленные на площадках с твердым покрытием) с последующим вывозом транспортом лицензированных организаций на лицензированное предприятие по переработке и размещению твердых бытовых и производственных отходов. Кроме того, будет организован селективный сбор отходов по классу опасности, обеспечен учет объемов образования отходов и периодичности их вывоза, мусор вывозится своевременно в соответствии с санитарными нормами.

После проведения работ периода технологической рекультивации территория объекта будет представлять собой низину с покатыми и террасированными склонами с формой рельефа, максимально приближенной к естественной.

Принятые проектные решения и хранение образующихся отходов в специальных местах и емкостях исключают возможность отрицательного воздействия на почву, подземные и поверхностные воды и атмосферный воздух.

**Воздействие работ по рекультивации на земельные ресурсы и почвенный покров**

Мероприятия по рекультивации земель предусматривают восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния пригодного для ведения хозяйственной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным видом использования.

В период проведения вскрышных работ будет организован вывоз верхнего почвенно-растительного слоя в специально отведенные места с целью сохранения и использования в дальнейшем при обратной засыпке на биологическом этапе рекультивации.

Направление рекультивации площади подошвы карьера, промплощадки, площади под временными отвалами, технологическими проездами и дорогами принято из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель:

- сельскохозяйственное (пастбища) – 140,0 га;
- рекреационная зона (затопленная часть карьера) – 32,2 га.

Проектом предусмотрено максимальное использование щадящей ручной обработки почвы, что сводит к минимуму разрушение почвенно-растительного слоя, в значительной мере гарантирует сохранение и ускорение самозарастания участков аборигенной растительностью, во избежание дополнительного нарушения живого почвенного покрова.

						ОВОС 09/22	Лист
							124
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Заключение по разделу «Оценка воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС)»

Рекультивация нарушенных земель приведет к восстановлению продуктивности, народнохозяйственной ценности земли и улучшению условий окружающей среды. В процессе рекультивации будет нанесен плодородный слой почвы с высоким содержанием гумуса и обладающий благоприятным для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами. Биологический этап рекультивации позволит восстановить растительный покров на рекультивируемом объекте.

Таким образом, сам процесс рекультивации нарушенных земель является мероприятием, обеспечивающим компенсацию от воздействия объекта на природную среду.

В данном проекте проанализированы все виды воздействий на окружающую природную среду в период проведения работ рекультивации: на атмосферный воздух, на поверхностные и подземные воды, на территорию, почву, условия землепользования и геологическую среду, на растительность и животный мир.

В ходе проведенных исследований установлено следующее:

1) Работы по рекультивации нарушенных земель сопровождается незначительным воздействием на природные объекты, и прежде всего на атмосферный воздух. Однако, проведенные расчеты загрязнения атмосферы показали, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами в процессе производственной деятельности проектируемых объектов ниже ПДК, что является абсолютным соблюдением гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ, нормируемых объектах жилой застройки и зонах с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями.

2) Воздействие работ по рекультивации на почвы и геологическую среду при соблюдении всех необходимых мер не приведет к ухудшению их состояния. Воздействие будет ограничено пределами площадки рекультивации, где предусмотрен комплекс мероприятий по снижению негативного воздействия;

3) Воздействие работ по рекультивации на поверхностные и подземные воды практически исключается, т.к. образующиеся сточные вод подлежат сбору в емкости и вывозу на очистку.

4) Согласно результатам акустического расчета уровень шума от источников проектируемого объекта на границе нормируемых территорий не превысит ПДУ.

Анализ и оценка, выполненные с помощью расчетных методов и технологических характеристик позволяют подтвердить, что в период проведения работ по рекультивации не произойдет ухудшение существующей экологической ситуации в рассматриваемом районе.

После полного окончания работ по рекультивации нарушенных земель компоненты природной среды и ландшафта данной территории будут практически полностью восстановлены.

						ОВОС 09/22	Лист
							125
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

## Список нормативной и справочной документации, использованной при разработке раздела

1. Конституция РФ.
2. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
4. Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный Закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
6. Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
7. «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности», утв. Постановлением Правительства РФ от 16.08.2013 г. № 712.
8. Критерии отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденные приказом Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536.
9. О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, утв. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 N 1062.
10. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.1988 N 4690-88.
11. Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде с изменениями на 1 октября 2013 года), утв. постановлением Правительства РФ от 03.09.2010 N 681.
12. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 г. № 445 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов".
13. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
14. СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения.
15. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
16. Пособие по разработке раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации / Н.Д. Сорокин. – СПб.: Знание, 2013. – 545 с.
17. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов
18. загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
19. Рекомендации по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий, Москва, РЭФИА, 199

						ОВОС 09/22	Лист
							126
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		



20. "Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий" под ред. д-ра техн. наук В.И. Заборова. Киев, 1989.
21. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год
22. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления (ГУ НИЦПУРО) Москва, 2003 г.
23. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год.
24. Справочник. Мирный А.Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест 2-е изд. перераб. и доп. - М: Стройиздат, 1990. - 413 с.
25. Твердые бытовые отходы (сбор, транспортировка и обезвреживание) Справочник, Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н., АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва 2001 г.
26. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. Санкт-Петербург, 1998 г.

						<b>ОВОС 09/22</b>	Лист
							127
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

# Приложения

						ОВОС 09/22	Лист
							128
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



## Выписка из реестра членов СРО ООО «РостЭко»

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. № 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

21 декабря 2021 г. № 15  
*(дата) (номер)*

Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»  
*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*  
Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»  
основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование  
*(вид саморегулируемой организации)*  
123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1а  
срoглавпроект.пф  
glawproekt2012@yandex.ru  
*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*  
СРО-П-174-01102012  
*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

выдана **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКО»**  
*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКО» (ООО «РОСТЭКО»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 6168059936
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1126194007675
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Красноармейская, дом 278/58, корпус 111
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 211221/655
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Дата регистрации в реестре: 21.12.2021
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 21.12.2021
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	вступило в силу 21.12.2021
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	



Наименование		Сведения
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
21.12.2021	-	-
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	-	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		
Генеральный директор С «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» (должность уполномоченного лица)		Воробьев С.О. (инициалы, фамилия)
		
И.П.		



ПРОЕКТ ТЗ  
Версия для обсуждения  
с общественностью

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор  
АО «Карбонат»

  
\_\_\_\_\_ Дудко А. В.  
" " \_\_\_\_\_ 2022 г.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)  
рекультивации нарушенных горными работами земель,  
используемых при разработке северной и центральной части  
участка №1 Жирновского месторождения известняков и  
песчаников**

**Заказчик ОВОС (недропользователь):  
АО «Карбонат»**

«СОГЛАСОВАНО»:  
Директор ООО «РостЭко»

  
\_\_\_\_\_ О.А. Заудеренко  
" " \_\_\_\_\_ 2022 г.  
М.П.



«СОГЛАСОВАНО»:  
Генеральный директор ООО «ДК Проект»

  
\_\_\_\_\_ В.М. Болгов  
" " \_\_\_\_\_ 2022 г.  
М.П.



Ростов-на-Дону  
2022

## ***Введение***

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности - рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, представляется для общественного обсуждения в соответствии с требованиями Российского природоохранного законодательства (ст. 3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ и Приказ Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999 «Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее по тексту Требование к ОВОС)).

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС.

В Техническом задании (ТЗ) на ОВОС учитываются требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, органов местного самоуправления, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ рассылается участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с российским законодательством общественное обсуждение намечаемой деятельности организуется Заказчиком совместно с органами местного самоуправления.

Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

## **1. Основание для проведения ОВОС**

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", которыми утверждены Правила проведения рекультивации и консервации земель
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

**Целью** работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических, экологических и других последствий.

В результате разработки Материалов ОВОС исполнителю провести подготовку информации о масштабах и характере воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и иных последствий воздействия, их значимости, а также возможности их уменьшения.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации намечаемой деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

### **Заказчик намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель (недропользователь)**

Акционерное общество «Карбонат» (АО «Карбонат»)

Юридический адрес: 347091, Ростовская область, Тацинский р-н, п Жирнов, ул. Лермонтова, д. 1.

ОГРН: 1026101642500, дата присвоения ОГРН: 06.09.2002,

ИНН: 6134002000,

КПП: 613401001,

ОКВЭД (основной): 08.11 Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев.

Представительство: 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Орская 31в, офис 2Л

Тел.: +7(863) 223-38-09,

e-mail: oaokarbonat@gmail.com

Генеральный директор: Дудко Александр Владимирович

### **Генеральный подрядчик (представитель Заказчика):**

Общество с ограниченной ответственностью «ДК Проект» (ООО «ДК Проект»)

Юридический/фактический адрес: 346500, Ростовская область, город Шахты, Советская ул., д. 193, офис 504

ИНН 6155076959, КПП 615501001, ОГРН 1176196016040

ОКВЭД(основной): Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях (71.12)

Генеральный директор Болгов Валерий Михайлович., +79281070787, [dkproekt18@gmail.com](mailto:dkproekt18@gmail.com)

### **Организация - исполнитель ОВОС**

Общество с ограниченной ответственностью «РостЭко» (ООО «РостЭко»)

Юр. адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 278/58, к. 111

Тел. 8 (961) 308 91 57, 8 (961) 306 90 83

e-mail: rosteko12@yandex.ru

Директор (контактное лицо) – Заудеренко Ольга Александровна

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

май 2022 г. – август 2022 г.

## 2. Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивация нарушенных добычей полезных ископаемых земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический согласно ГОСТ Р 57446-2017. «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Общая площадь земель, подлежащих рекультивации – 172,2 га, в том числе:

- в пределах горных отводов карьера – 115,8 га;
- за границами горного отвода – 56,4 га.

После завершения отработки карьера прекращается эксплуатация водоотлива, что повлечет затопление карьерной выемки до максимально возможной отметки +35,0 м.

Из общего объема рекультивации по направлениям освоения нарушенных земель:

1. сельскохозяйственное (пастбища) – 140,0 га, из них:
  - горизонтальные участки – 99,0 га;
  - откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности – 41,0 га;
2. рекреационная зона (затопленная часть карьера) – 32,2 га.

Параметры рекультивационных работ, принятые проектом в соответствии с техническими условиями на рекультивацию приведены в таблице.

№№ п.п.	Наименование показателей	Един, изм.	Кол-во
1	Площадь нарушенных земель, всего	тыс м <sup>2</sup>	1722,000
1.1	Площадь нарушенных земель, в т.ч.: - в пределах горного отвода карьера; - за пределами горного отвода;	м <sup>2</sup>	115800 56400
2	Среднегодовая площадь рекультивации земель	тыс м <sup>2</sup>	24,6
3	Мощность наносимого слоя Потенциально - плодородный слой (ППС) Почвенно - растительный слой (ПРС)	м	0,4 0,2
4	Проектный уклон поверхности после рекультивации горизонтальные участки	град.	до 3
5	Проектные углы откосов карьера и отвалов после рекультивации	град.	до 25
6	Объем земляных работ: - выполаживание поверхности откосов карьера - нанесение ППС, средней мощностью 0,4 м - предварительная планировка поверхности - нанесение ПРС, средней мощностью 0,2 м - окончательная планировка поверхности - разработка склада ПРС - доставка ПРС от сторонних организаций - разработка суглинков на площади внешнего отвала	тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>2</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>2</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>3</sup> тыс м <sup>3</sup>	733,6 616,0 1400,0 294,0 1400,0 136,5 157,5 1349,6
7	Срок производства работ по рекультивации	лет	70

Рекультивация земельных участков, нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, производится в 2 этапа:

**1 этап** – техническая рекультивация – 70 лет

**2 этап** – биологическая рекультивация – 3 года.



Работы первого этапа состоят из работ:

- выколаживание откосов карьера до 25 градусов;
- нанесение потенциально плодородного слоя (ППС) в виде суглинков, супеси средней мощностью 0,4 м;
- предварительная планировка поверхности;
- нанесение почвенно-растительного слоя (ПРС) средней мощностью 0,2 м;
- окончательная планировка поверхности;
- разработка склада ПРС;
- частичная разработка отвала суглинков в объемах необходимых для рекультивации.

В процессе рекультивации нарушенной поверхности придается рельеф, обеспечивающий целевое направление использования земель, естественный водоотвод, исключающий заболачивание местности и обладающий эрозионной устойчивостью.

#### Перечень оборудования для выполнения отдельных видов работ

№№ пп.	Наименование работ, ед. изм.	Применяемое оборудование	Общий объем работ	Производительность оборудования в смену, м <sup>3</sup>	Необходимое кол-во машино-смен на весь объем
1	Выколаживание откосов карьера	Б-10М	733,6	1422	516
2	Перевозка суглинков для выколаживания откосов тыс м <sup>3</sup>	БЕЛАЗ-7540	733,6	480	1528
3	Планировка поверхности предварительная, тыс м <sup>2</sup> /тыс м <sup>3</sup>	Б-10М	990,0/136,5	1422	96
4	Перевозка и отсыпка ППС, тыс м <sup>3</sup>	БЕЛАЗ-7540	616,0	480	1283
5	Перевозка и отсыпка ПРС, тыс м <sup>3</sup>	БЕЛАЗ-7540	294,0	480	612
6	Разработка складов ПРС, тыс м <sup>3</sup>	Экскаватор HyundaiR-800	136,5	1558	88
7	Разработка отвалов суглинка	Экскаватор HyundaiR-800 7AFS	1349,6	1558	866
5	Планировка поверхности окончательная, тыс м <sup>2</sup> /тыс м <sup>3</sup>	Бульдозер Б-10М	990,0/136,5	1422	96

Работы по рекультивации нарушенных земель будут вестись по мере отсыпки внутренних отвалов и по мере отработки карьера, т.е. с 11 года после начала разработки карьера, или с 2031 года в абсолютных значениях.

Сроки проведения работ по рекультивации приняты согласно действующей проектной документации «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1», согласованной протоколом министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области №48/2021 от 16.09.2021 г.

Рекультивационные работы на участке продолжаются в течении всего срока разработки месторождения равного 70 лет и заканчиваются через 5 лет после завершения горных работ по отработке месторождения, с учетом времени равного 3 года на биологический этап рекультивации после окончания разработки карьера, т.е. в абсолютных значениях в 2095 году.

Технический этап рекультивации заканчивается в 2093 году.

Календарный график рекультивации составлен с привязкой годов отработки к проектным срокам разработки карьера, на основании решений по генеральному плану восстановленных земель.

Календарный график рекультивационных работ (технический этап) приведен в таблице 7.

Объем рекультивации	Годы технического этапа рекультивации, привязка к годам эксплуатации								
	11-15 годы (2031- 2035г)	16-20 годы (2036- 2040г)	21-25 годы (2041- 2045г)	26-35 годы (2046- 2055г)	36-45 годы (2056- 2065г)	46-55 годы (2066- 2075г)	56-70 годы (2076- 2090г)	71-73 годы (2091- 2093г)	Всего
1 этап техническая рекультивация									
Площадь рекультивируемых земель*, (тыс м <sup>2</sup> ) в т.ч.:	10,1	11,3	9,7	9,2	5,6	7,4	19,9	1326,8	1400,0
Горизонтальные участки (пастбища)	9,2	11,3	9,2	8,5	5,3	7,0	18,5	921,0	990,0
Откосы бортов карьера и внутреннего отвала, бермы безопасности	0,9	-	0,5	0,7	0,3	0,4	1,4	405,8	410,0
Объем отсыпки ППС** (0,4 м), тыс м <sup>3</sup>	4,44	4,97	4,27	4,05	2,46	3,26	8,76	583,8	616,0
Объем отсыпки ПРС*** (0,2 м), тыс м <sup>3</sup>	2,12	2,37	2,04	1,93	1,18	1,55	4,18	278,63	294,0
Общий объем отсыпки грунтов, тыс м <sup>3</sup>	6,56	7,34	6,31	5,98	3,64	4,81	12,94	862,43	910,0
Объем выколаживания откосов карьера, тыс м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	733,607	733,607

\*Площадь рекультивируемых земель принята за вычетом рекреационной зоны, подлежащей затоплению – 322 тыс м<sup>2</sup>;

\*\*Объем ППС с учетом уплотнения и неровности поверхности – 1,1;

\*\*\* Объем ПРС с учетом уплотнения и неровности поверхности – 1,05;

Для выполнения среднегодовых объемов работ необходимо следующее количество техники:

- Экскаваторов Hyundai R-800 7AFS – 1 ед;
- Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 грузоподъемностью 30 тонн - 1 ед.;
- Бульдозеров Б-10М - 1 ед.

В последние три года технической рекультивации для выполнения проектных показателей необходимо иметь в наличии:

- Экскаваторов Hyundai R-800 7AFS – 2 ед;
- Автосамосвалов БЕЛАЗ-7540 грузоподъемностью 30 тонн - 5 ед.;
- Бульдозеров Б-10М - 1 ед.

Биологический этап рекультивации осуществляется после завершения технического этапа и направлен на восстановление (создание) растительного покрова.

На биологическом этапе рекультивации земель предусмотрено создание растительного покрова на всей площади рекультивируемых земель путем посева смеси трав – мелиорантов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность рекультивируемых участков земель, путем задернения и создаст условия для естественного заселения поверхности аборигенной флорой.

Предусмотрены следующие работы:

- внесение минеральных удобрений;
- посев смеси семян многолетних трав в предварительно сформированный рекультивационный слой;
- уход за посевами.

### Технология и сроки проведения работ биологической рекультивации

Сельхозработы	Трактор	Агрегат	Сроки работ	Место и глубина нанесения
1-й год освоения земель под пастбище				
Внесение минеральных удобрений	МТЗ-82	РУМ-6	Осенние подрядные вспашки	Поверхность
Вспашка	МТЗ-1221	ПН-4-35	После внесения удобрений	18-20 см
Снегозадержание уплотнением	Т-150К	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
Ранневесеннее боронование	Т-150К	СГ-21 БЗТС-1Д	Во время вспашки	6-8 см
Культивация и боронование зяби	Т-150К	КПС-4-16 БЗСС-1,0	В первые два дня посева	6-8 см
Протравление семян	-	вручную	За 1 месяц до посева	в бурте
Посев многолетних трав	МТЗ-1221	СТЗ-3,6	1 декада апреля	3-4 см
Прикатывание поверхности	Т-150К	СГ-21	До и после посева	Поверхность
2-й год освоения земель под пастбище				
Снегозадержание уплотнением	Т-150К	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
Весеннее боронование	Т-150К	СГ-21	За 1-2 суток после таяния	Поперек посевов
Подкормка минеральными удобрениями	МТЗ-82	РУМ-5 БЗТС-1,0	Ранней весной	Поверхность
Скашивание трав в валок	МТЗ-82	СК-5 ЗИВИ-6А	июль	Без потерь
Подбор и прессовка сена	ПСБ-1,6	ГУГ-2,5	июль	-
Транспортировка сена	Т-150К	2ПТС-4М	июль	с/х предприятия
3-й год освоения земель под пастбище				
Снегозадержание уплотнением	Т-150К	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
Весеннее боронование	Т-150К	СГ-21 БЗТС-1,0	За 1-2 суток после таяния	Поперек посевов
Подкормка минеральными удобрениями	МТЗ-82	РУМ-5	Ранней весной	Поверхность

### 3. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 “Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду” проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием основных принципов по охране окружающей среды:

- при проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности (принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности);
- проведение оценки воздействия на окружающую среду обязательно на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную и иную деятельность до ее

представления на государственную экологическую экспертизу (принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы);

- недопущение (предупреждение) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

- при проведении оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обязан рассмотреть альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

- заказчик (исполнитель) выявляет, анализирует и учитывает экологические и иные связанные с ними последствия всех рассмотренных альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также «нулевого варианта» (отказ от деятельности);

- обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, как неотъемлемой части процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду (принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения при проведении экологической экспертизы).

Обеспечение участия общественности, в том числе информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду осуществляется заказчиком на всех этапах этого процесса, начиная с подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Обсуждение общественностью объекта экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, организуется заказчиком совместно с органами местного самоуправления в соответствии с российским законодательством.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной, достоверной и актуальной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок, обязательное рассмотрение альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности, а также участие общественности при организации и проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) исходит из необходимости предотвращения и (или) уменьшения возможных негативных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

#### **4. Требования к выполнению материалов ОВОС**

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

#### **5. Состав и содержание материалов ОВОС**

Материалы по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду должны включать в себя следующие разделы:

1. Общие сведения
  - 1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.
  - 1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации.
  - 1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.
  - 1.4. Характеристика типа обосновывающей документации.
2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.
3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности).
5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.
8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.
11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
12. Резюме нетехнического характера.

Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, являются неотъемлемым приложением к материалам ОВОС.

Оценка современного состояния окружающей среды, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность, выполняется в рамках имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических изысканий, которые будут служить исходными данными для разработки материалов ОВОС.

При проведении ОВОС учитывать материалы проектной документации «Проект рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников с проведением Оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС)» и «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1», выполненные ООО «ДК Проект» в 2022 г.



**Министерство природных ресурсов и экологии  
Ростовской области**

(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ  
на пользование недрами**

Р С Т

серия

8 0 7 6 4

номер

Т Э

вид лицензии

Выдана

**акционерному обществу**

(субъект предпринимательской деятельности, получивший

**"Карбонат"**

данную лицензию)

в лице

**генерального директора**

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской

**Бабкина Дмитрия Викторовича**

деятельности)

с Целевым назначением и видами работ **разведка и добыча известняков**

**и песчаников северной части участка № 1 Жирновского месторождения**

Участок недр расположен **в 0,7 км к северу от пос. Жирнов**

(наименование населенного пункта, района,

**в Тацинском районе Ростовской области**

области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **1, 3, 6, 9**

Участок недр имеет статус **горного отвода** (номер приложения)

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии

**18.12.2037**

(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации

Министерство природных ресурсов  
и экологии Ростовской области

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

«18» декабря 2017 г.

в реестре за № **690**

Министр

отработки отдельных частей Лицензионного участка, которые могут привести к увеличению общих потерь полезного ископаемого, содержащегося в недрах.

4.1.5. Обеспечивать уровень добычи полезного ископаемого в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией на разработку Лицензионного участка, ежегодными планами развития горных работ, производственной мощностью и потребностями рынка, но не более 350 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Ежегодно предоставлять в министерство копию протокола согласования годового плана развития горных работ в течение 15 календарных дней после его получения.

4.1.6. Осуществлять достоверный учет извлекаемого полезного ископаемого при разработке Лицензионного участка.

4.1.7. Обеспечить охрану Лицензионного участка от факторов, снижающих качество полезного ископаемого и промышленную ценность Лицензионного участка или осложняющих его разработку.

4.1.8. Обеспечить беспрепятственный доступ к освоению смежных площадей залегания полезных ископаемых.

4.1.9. Предотвращать загрязнения недр при проведении работ.

4.1.10. Соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых.

4.1.11. Предупреждать самовольную застройку площадей залегания полезных ископаемых и соблюдать установленный порядок использования этих площадей в иных целях.

4.1.12. Соблюдать ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивающей нормальный технологический цикл работ, прогнозирование опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон.

4.2. По безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами победитель аукциона обязан:

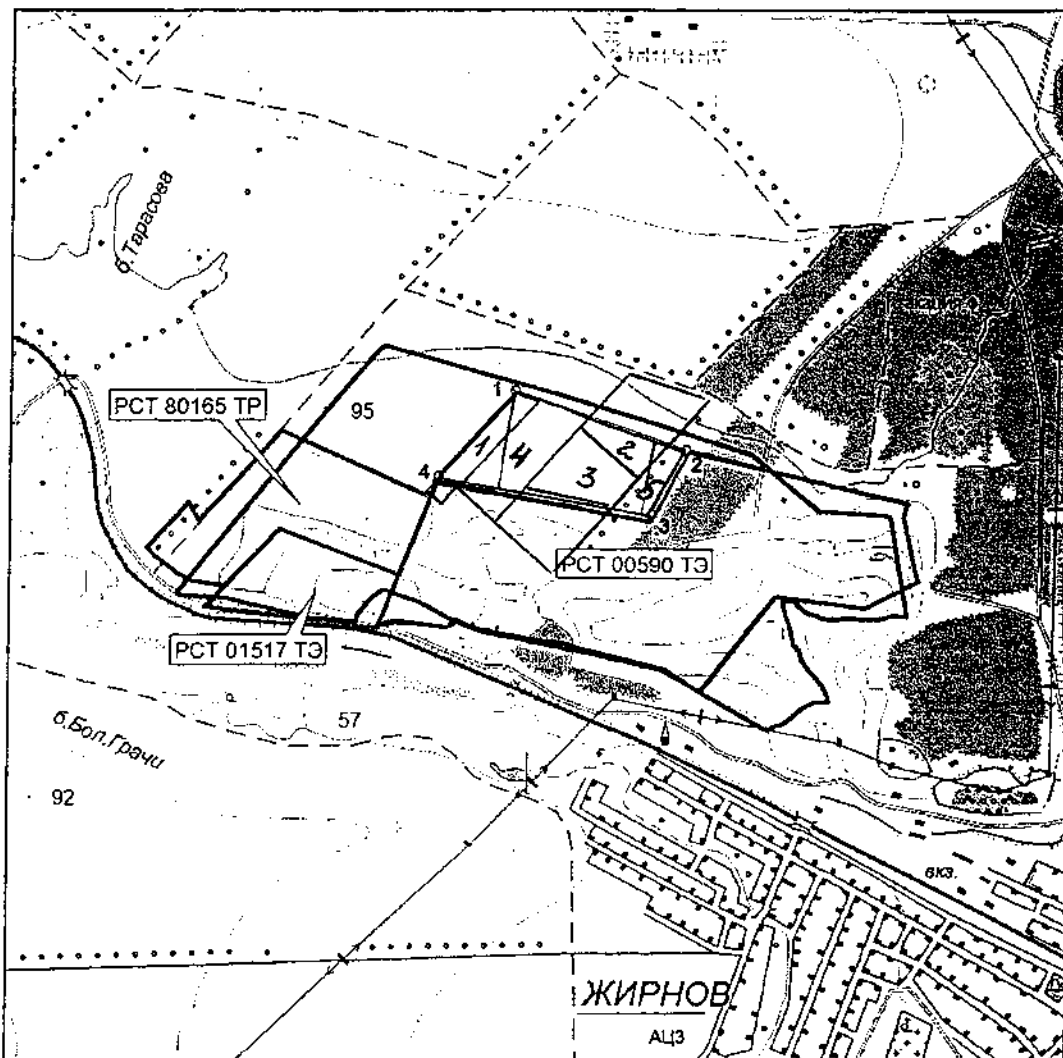
4.2.1. Обеспечить безопасность жизни и здоровья привлекаемых работников и населения, проживающего в зоне влияния работ, связанных с пользованием недрами, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, при проведении работ по строительству горнодобывающего предприятия, добыче и переработке полезного ископаемого при эксплуатации Лицензионного участка.

4.2.3. Проводить производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнением требований законодательства, норм, правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами.




4.2.4. Осуществлять контроль и специальные мероприятия по обеспечению безопасного состояния горных выработок.

4.2.5. Обеспечить при проведении работ безопасность объектов, расположенных вблизи Лицензионного участка, объектов жилой застройки, промышленной и хозяйственной деятельности.

### Схематический план испрашиваемого участка



масштаб 1:25000

-  контур испрашиваемого участка
-  контуры горных отводов лицензий РСТ 00590 ТЭ, РСТ 01517ТЭ, РСТ 80165 ТР
-  контур подсчета запасов участка №1 Жирновского месторождения известняков (по данным разведки 1985 г.)

координаты угловых точек испрашиваемого участка:

	с.ш.(СК-У2)	в.д.(СК-У2)	X(МСК-61)	Y(МСК-61)
1.	48°11'34.78"	41°05'47.41"	528935.31	2308422.65
2.	48°11'27.54"	41°06'16.39"	528713.11	2309021.82
3.	48°11'20.21"	41°06'10.27"	528486.34	2308895.91
4.	48°11'25.34"	41°05'34.01"	528643.61	2308146.19

Площадь испрашиваемого участка 21,3 га



Госкорпорация России  
Кожное государственное  
геологическое предприятие  
Имя: ГЕОЛФОНД  
№: 576



14 В ДАННОЙ КНИГЕ  
... листу, в том числе:  
- фото, рисунков 2, чертеж.  
Граф. прил. ... лист.  
Подпись *[Signature]*  
Дата 13.05.95

### ЛИЦЕНЗИЯ на право пользования недрами

Р С Т  
серия

0 0 5 9 0  
номер

Т Э  
вид лицензии

Выдана открытому акционерному обществу "Карбонат"  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший

данную лицензию)

в лице генерального директора  
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
Кушнера Василия Дмитриевича

с целевым назначением и видами работ промышленная разработка  
открытым способом извлекаемых (пласты  $O_1$  и  $O_2$ ) и песча-  
ников (Пласты  $O_1 S O_2$ ,  $O_2 S O_2$ ) центральной части участка № 1  
Жирновского месторождения  
Участок недр расположен в 0,7 км севернее п. Жирнов  
(наименование населенного пункта,  
Ташинского района Ростовской области  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № (№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от администрации  
Ташинского района Ростовской области (Постановление № 82  
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)  
(1992г.)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в  
приложении вх (номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода  
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 01.01.2013 г.  
(число, месяц, год)

Копия выдана  
генеральный директор  
Д.В. Бабкин  
генеральный директор  
Д.В. Бабкин  
37002000



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору  
(Ростехнадзор)

**ГОРНООТВОДНЫЙ АКТ**  
к лицензии на пользование недрами

РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998 г.  
(серия, номер, дата регистрации)

Настоящий акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода для разработки открытым (подземным) способом известняков и песчанико  
центральной части участка № 1 Жирновского месторождения  
(наименование месторождения и полезных ископаемых)

предоставлен Открытому акционерному обществу

«Карбонат»

(наименование организации, которой предоставлен горный отвод)

Горный отвод расположен в 0.7 км севернее п. Жирнов

Тацинского района Ростовской области

(наименование селения, района, области, края, республики)

и обозначен на прилагаемой копии топографического плана угловыми точкам

1, 2, 3, 4, 5, скв. 116, скв. 117, 6, 7, 8, скв. 14, скв. 20, 9, 10, 11, 12, 1

(перечень угловых точек)

а также на геологических картах и вертикальных разрезах

III - III, IV - IV, V - V

(номера карт и разрезов)

Площадь проекции горного отвода, обозначенная на копии топографического плана угловыми точками, составляет 94 га

девяносто четыре гектара

(прописью)

Срок действия горноотводного акта на срок действия лицензии

Акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода, выдан

" 16 " ноября 2012 года

Нижне-Донским управлением Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору,

(наименование управления Ростехнадзора)

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, внесен в реестр

Нижне-Донского управления Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору,

(наименование управления Ростехнадзора)

за № 746





Приложение 18  
к лицензии РСТ 00590 ТЭ

### Дополнение № 6 к лицензии на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) в лице министра Фишкина Михаила Валерьевича, действующего на основании Положения о министерстве, утвержденного постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320, с одной стороны, и АО «Карбонат» (ИНН 6134002000) в лице генерального директора Бабкина Дмитрия Викторовича, действующей на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее дополнение к лицензии на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ о нижеследующем:

1. В приложении 1 к лицензии на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ пункт 1.5 изложить в следующей редакции:

«1.5. Согласованный уровень добычи известняка и песчаника по пластам в плотном теле в год составляет:

- песчаник  $O_2SO_3$ - не более 50,0 тыс. м<sup>3</sup>
- известняк  $O_2$ - не более 100,0 тыс. м<sup>3</sup>
- песчаник  $O_1SO_2$ - не более 100,0 тыс. м<sup>3</sup>
- известняк  $O_1$ - не более 200,0 тыс. м<sup>3</sup>

Недропользователь обязан обеспечивать уровень добычи полезных ископаемых в соответствии с согласованной в установленном порядке проектной документацией на разработку Лицензионного участка, ежегодными планами развития горных работ.

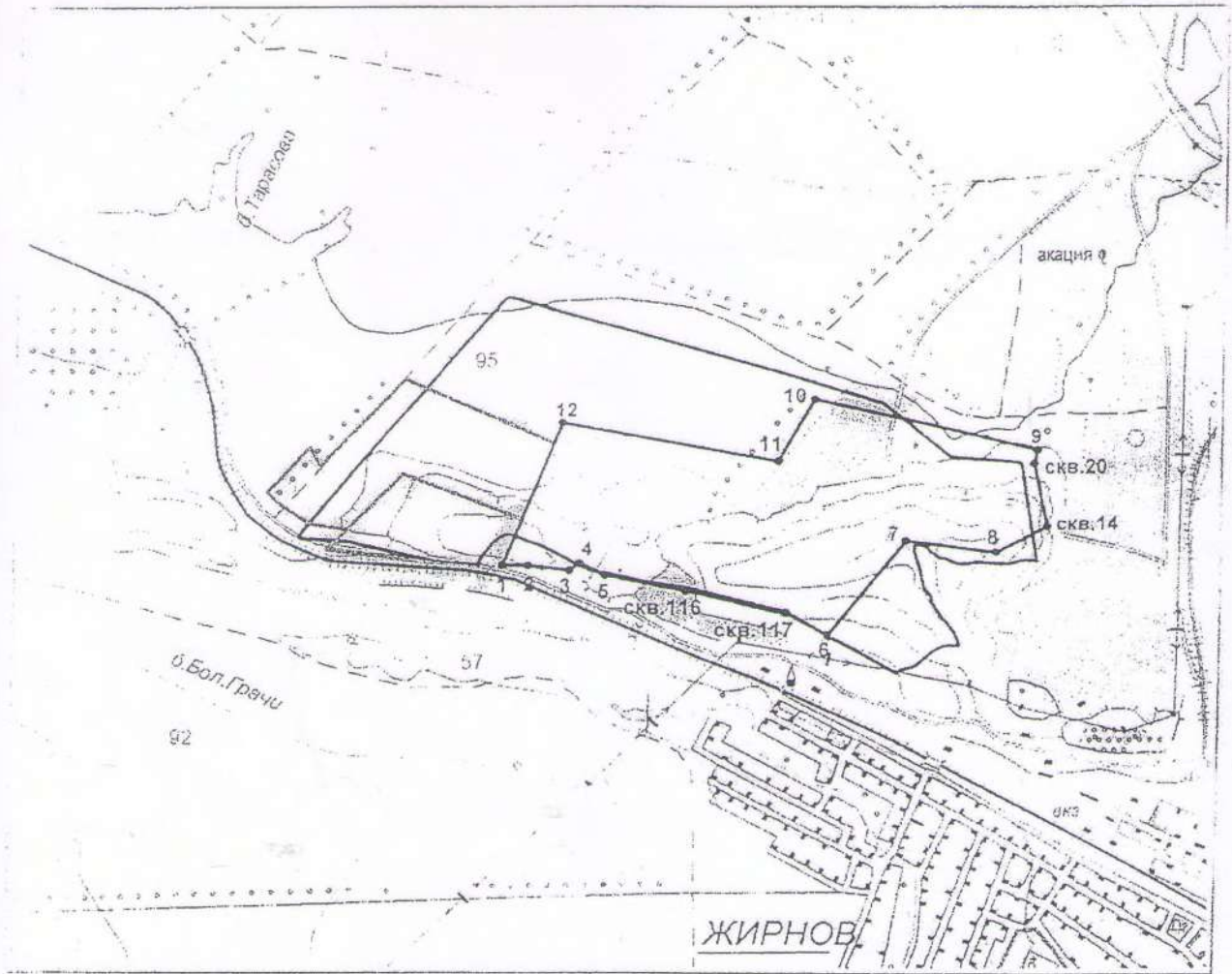
В течение 15 календарных дней после утверждения протокола по рассмотрению плана развития горных работ, предоставить копию в министерство.».

2. Включить в лицензию на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ в качестве неотъемлемой составной части:

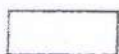
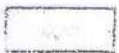
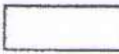
Приложение 17. Распоряжение от 07.08.2020 № 43-ЛН о внесении изменений в лицензию на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ – на 2 л. в 1 экз.

Приложение 18. Дополнение № 6 к лицензии на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ – на 2 л. в 1 экз.

Схематический план испрашиваемого участка



Масштаб 1:25 000

-  контур плана подсчета запасов участка №1 Жирновского месторождения известняков (по материалам доразведки 1985 г.)
-  контуры горных отводов лицензий РСТ01517ТЭ и РСТ80165ТР, выданных ООО "Жирновский щебеночный завод"
-  контур испрашиваемого участка, горного отвода лицензии РСТ00590ТЗ выданной ОАО "Карбонат"

координаты угловых точек испрашиваемого участка:

	С.Ш.	В.Д.	X (МСК-61)	Y (МСК-61)
1	48°11'08.8"	41°05'23.8"	528124.96	2307926.37
2	48°11'08.7"	41°05'28.2"	528122.43	2308017.08
3	48°11'08.0"	41°05'35.3"	528101.12	2308164.29
4	48°11'08.8"	41°05'37.0"	528125.57	2308200.83
5	48°11'07.3"	41°05'41.4"	528079.43	2308291.50
скв. 116	48°11'05.3"	41°05'55.1"	528019.25	2308574.63
скв. 117	48°11'02.5"	41°06'11.7"	527934.01	2308916.01
6	48°10'59.8"	41°06'18.4"	527852.40	2309055.90
7	48°11'10.5"	41°06'31.6"	528183.28	2309328.35
8	48°11'08.9"	41°06'46.8"	528135.26	2309642.92
скв. 14	48°11'11.8"	41°06'55.8"	528226.35	2309829.48
скв. 20	48°11'19.4"	41°06'53.6"	528461.43	2309783.75
9	48°11'21.0"	41°06'54.2"	528508.58	2309794.49
10	48°11'27.7"	41°06'16.8"	528713.11	2309021.82
11	48°11'20.4"	41°06'10.7"	528486.34	2308895.91
12	48°11'25.5"	41°05'34.4"	528643.61	2308146.19

Площадь испрашиваемого участка 94 га



**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области**

УТВЕРЖДАЮ

Министр природных ресурсов  
и экологии Ростовской области



М.В. Фишкин

«24» сентября 2019 года

**Заключение № 20/2019-ЭК**

заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения

«24» сентября 2019 г.

г. Ростов-на-Дону

Государственная экспертиза материалов геологического отчета о результатах работ по объекту: «Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения»

**Присутствовали:**

- Ковтун Н.Н. – заместитель министра, председатель экспертной комиссии
- Прокопенко А.И. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, секретарь экспертной комиссии

**Члены экспертной комиссии:**

- Буцмак О.С. – заведующий сектором надзора за недропользованием управления государственного экологического надзора
- Борох О.Н. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов
- Коваленко Е.Г. – главный специалист сектора минерально-сырьевой базы отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

Председательствующий – Ковтун Н.Н.

Государственная экспертиза материалов геологического отчета о результатах выполненных работ по объекту: **«Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения».**

В министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) на государственную экспертизу представлен отчет о разведке (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения песчаников и известняков в Тацинском районе Ростовской области, выполненный акционерным обществом «Карбонат» (далее – АО «Карбонат»).

Изучение Жирновского месторождения начато с 1930-1932 гг. Разными организациями проводились поиски, предварительная и детальная разведки отдельных участков с целью выявления сырья на бут, щебень и строительную известь. В 1984-1985 гг. Южной КГЭ концерна «Росстром» была проведена доразведка Центральной части участка № 1 Жирновского месторождения. В результате комплексной оценки были подсчитаны и утверждены запасы известняков пластов  $O_1$  и  $O_2$  по категориям  $A+B+C_1$  в количестве 38474 тыс.  $m^3$ , а также песчаников пластов  $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$  по категориям  $A+B+C_1$  в количестве 27708 тыс.  $m^3$  (протокол ГКЗ от 29.01.1986 № 9909).

В 2017 году право пользования недрами по лицензии РСТ 80764 ТЭ с целью разведки и добычи известняков и песчаников северной части участка № 1 Жирновского месторождения предоставлено АО «Карбонат».

По условной разграфке площадь участка входит в пределы листа М-37-XXXVI геологической карты масштаба 1:200000. Координаты центра участка:

48°11'27" СШ 41°05'57" ВД.

Лицензионный участок расположен в 0,7 км к северу от пос. Жирнов в Тацинском районе Ростовской области. Площадь горного отвода составляет 21,3 га, по глубине горный отвод ограничен отметкой подошвы полезного ископаемого.

Южной и юго-западной сторонами лицензионный участок примыкает к горным отводам по лицензиям РСТ 80165 ТР (ООО «Жирновский щебеночный завод») и РСТ 00590 ТЭ (АО «Карбонат»).

Геологоразведочные работы в северной части участка № 1 Жирновского месторождения осуществлены ООО НПП «Южгеоресурс» в рамках выполнения условий пользования недрами по лицензии РСТ 80764 ТЭ.

Работы по разведке лицензионного участка внесены Департаментом по недропользованию по ЮФО в Государственный реестр работ по геологическому изучению недр 24.09.2018 под номером 60-18-839.

#### **Основания для проведения работ:**

– лицензия на пользование недрами РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017, выданная АО «Карбонат» министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области;

– условия пользования недрами (приложение 1 к лицензии РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017);

– техническое (геологическое) задание на выполнение работ по объекту «Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения», утвержденное генеральным директором АО «Карбонат» Бабкиным Д.В.

**Целевое назначение работ** – разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения.

В результате выполненных работ на утверждение в установленном порядке по состоянию на 01.01.2019 представлены балансовые запасы полезных ископаемых



северной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ составляют:

песчаники по категориям В+С<sub>1</sub> – 4066,3 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе: В – 151,5 тыс. м<sup>3</sup>, С<sub>1</sub> – 3914,8 тыс. м<sup>3</sup>;

известняки по категориям В+С<sub>1</sub> – 4821,7 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе: В – 208,6 тыс. м<sup>3</sup>, С<sub>1</sub> – 4613,1 тыс. м<sup>3</sup>.

При составлении данного отчета исполнителями работ были учтены и использованы необходимые нормативно-законодательные документы, регламентирующие состав и правила оформления представляемых на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения.

### **1. Экспертной комиссией рассмотрены:**

1.1. Материалы геологического отчета АО «Карбонат» о результатах выполненных работ по объекту «Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения», ответственный исполнитель Сендецкий И.Иг.

1.2. Лицензия РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017 на пользование недрами с целевым назначением – разведка и добыча известняков и песчаников северной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области, предоставленная АО «Карбонат».

1.3. Техническое (геологическое) задание на выполнение работ по объекту «Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения», утвержденное генеральным директором АО «Карбонат» Бабкиным Д.В.

1.4. Протокол производственно-технического совещания от 20.07.2018 № б/н о рассмотрении материалов «Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области».

### **2. Экспертная комиссия отмечает:**

2.1. Представленные на государственную экспертизу материалы отчета о разведке полезных ископаемых северной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области по форме, структуре и содержанию отвечают требованиям ГОСТ Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению», выполнены в соответствии с методическими рекомендациями по применению «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых, (ГКЗ, 2007 г.)».

Представленные на экспертизу материалы содержат геологический отчет, текстовые, графические приложения и электронную версию отчета.

В соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых (Минприроды России, 2011)» в экспертируемом отчете представлены все структурные элементы, требуемые при компоновке отчета о геологическом изучении недр.

Текстовые, графические и табличные материалы, содержащие сведения о параметрах, принятых для подсчета запасов полезного ископаемого, оформлены в соответствии с нормативными требованиями.



2.2. В представленном на экспертизу отчете в требуемом объеме представлена информация об изученности, геологическом строении и гидрогеологических условиях района, а также положение изучаемого участка в общей геологической структуре этого района.

Жирновское месторождение находится в пределах Грачево-Жирновской синклинали северо-восточной части складчатого Донбасса. В геологическом строении северной части участка № 1 Жирновского месторождения принимают участие породы каменноугольного, палеогенового и четвертичного возрастов.

К полезному ископаемому отнесены два пласта известняков ( $O_1$  и  $O_2$ ) и два пласта песчаника ( $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$ ).

Пласт известняка  $O_1$  имеет мощность по скважинам от 15,1 до 18,6 м. Данный пласт имеет распространение на всей площади участка недр (подсчетные блоки С<sub>1-6</sub>, В-3 и В-5).

Пласт песчаника  $O_1SO_2$  имеет мощность по скважинам от 7,9 до 17,7 м, также распространен по всей площади участка недр (подсчетные блоки С<sub>1-12</sub>, В-10 и В-11). Мощность пласта колеблется от 3,9 до 21,7 м, в среднем 10,2 м.

На лицензионном участке пласт известняка  $O_2$  имеет мощность по скважинам от 5,1 до 6,7 м (подсчетные блоки С<sub>1-9</sub>, В-17 и В-18). Мощность пласта колеблется от 3,0 до 9,9 м, в среднем 10,2 м.

На лицензионном участке пласт известняка  $O_2SO_3$  имеет мощность по скважинам от 8,8 до 17,8 м. Известняк расположен в северной части лицензионного участка (подсчетные блоки С<sub>1-24</sub>, В-23).

Вскрышные породы на разведанной площади представлены рыхлыми и скальными образованиями, залегающими в виде непрерывных пластовых тел.

Породы скальной вскрыши, представленные глинистыми и песчано-глинистыми сланцами, образуют две отдельные пачки, залегающие над пластами песчаника  $O_1SO_2$  и известняка  $O_2$ .

Мощность нижней пачки (между пластами песчаника  $O_1SO_2$  и известняк  $O_2$ ) 28,9-30,1 м, в среднем 30,0 м.

Мощность верхней пачки (между пластами известняка  $O_2$  и песчаника  $O_2SO_3$ ) 17,4-20,9 м, в среднем 19,0 м.

Рыхлая вскрыша представлена почвенно-растительным слоем, суглинками и супесями. Общая мощность рыхлой вскрыши на лицензионном участке изменяется от 12,0 до 27,5 м.

По сложности геологического строения, в соответствии с методическими рекомендациями по применению «Классификации запасов месторождений твердых полезных ископаемых, (ГКЗ, 2007г.)», северная часть участка № 1 Жирновского месторождения относится к 1-й группе месторождений, по степени изученности – к группе разведанных.

2.3. В связи с тем, что участок № 1 Жирновского месторождения доразведан в 1985 году, а запасы песчаников поставлены на баланс, настоящие работы по разведке (переоценке) запасов в границах лицензионного участка проводились камеральным путем.

Для обеспечения пересчета запасов использован топографический план масштаба 1:2000, составленный топографической службой АО «Карбонат» и пополненный по состоянию на 01.02.2017. Проведенное обследование 25.12.2018 установило идентичность состояния рельефа, отображенному на плане 2017 года.



2.4. Вещественный состав и технологические свойства известняков и песчаников в отчетных материалах представлены по результатам исследований, выполненных в период доразведки 1985 года.

Оценка качества полезных ископаемых участка № 1 Жирновского месторождения во время доразведки производилась с целью определения их пригодности для изготовления строительного щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 8267-82 «Щебень из природного камня для строительных работ», ГОСТ 10268-80 «Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям». Известняк пласта  $O_1$  был оценен в качестве карбонатной породы для производства строительной извести в соответствии с требованиями ОСТ 21-27-76 «Породы карбонатные для производства строительной извести. Технические условия».

Данные, представленные в отчете, свидетельствуют о соответствии качества полезных ископаемых требованиям перечисленных ГОСТов.

2.5. Основной водоносный горизонт, выявленный на лицензионном участке, приурочен к известняку  $O_1$ . Глубина залегания уровня подземных вод в пределах участка недр от 31,5 до 70,4 м. Абсолютная отметка уровня подземных вод изменяется от 0,9 до 55,0 м.

Гидрогеологические условия в целом благоприятны для разработки открытым способом (с учетом осуществления специальных дополнительных работ по осушению карьера и водоотводу).

2.6. Углы откосов бортов карьера в рыхлых грунтах рекомендуются  $30^\circ$ - $40^\circ$ , в скальных породах –  $50^\circ$ - $70^\circ$ . При производстве вскрышных работ разработка рыхлых грунтов осуществляется бульдозером, скальных пород – при помощи буровзрывных работ. Линейный коэффициент вскрыши от 0,99 до 1,54, максимальная глубина отработки 110 м.

2.7. Подсчет запасов известняков пластов  $O_1$  и  $O_2$ , а также песчаников пластов  $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$  северной части участка № 1 Жирновского месторождения выполнен по состоянию на 01.01.2019 в соответствии с техническим (геологическим) заданием недропользователя в качестве сырья для производства строительного щебня.

При подсчете запасов приняты следующие основные технические условия:

- подсчет запасов полезных ископаемых выполнить в границах горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ;
- минимальная мощность полезной толщи 4 м;
- качество известняков и песчаников должно удовлетворять требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

Исходя из особенностей геологического строения участка, степени его разведанности и горнотехнических условий разработки, подсчет запасов произведен методом геологических блоков.

В результате произведенного подсчета запасов на участке выделено 11 блоков, в том числе:

- известняк (пласт  $O_1$ ) – 3 блока (В-3, В-5 и  $C_1$ -6);
- песчаник (пласт  $O_1SO_2$ ) – 3 блока (В-10, В-11 и  $C_1$ -12);
- известняк (пласт  $O_2$ ) – 3 блока (В-17, В-18 и  $C_1$ -19);
- песчаник (пласт  $O_2SO_3$ ) – 2 блока (В-23 и  $C_1$ -24).

В результате выполненных работ в границах горного отвода к лицензии РСТ 80764 ТЭ по состоянию на 01.01.2019 балансовые запасы полезных ископаемых составляют:

Полезное ископаемое (пласт)	Категория запасов	Количество запасов, тыс. м <sup>3</sup>
известняк (пласт O <sub>1</sub> )	В	158,2
известняк (пласт O <sub>2</sub> )		50,4
		<b>Всего В 208,6</b>
известняк (пласт O <sub>1</sub> )	C <sub>1</sub>	3347,5
известняк (пласт O <sub>2</sub> )		1265,5
		<b>Всего C<sub>1</sub> 4613,1</b>
песчаник (пласт O <sub>1</sub> SO <sub>2</sub> )	В	110,2
песчаник (пласт O <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )		41,3
		<b>Всего В 151,5</b>
песчаник (пласт O <sub>1</sub> SO <sub>2</sub> )	C <sub>1</sub>	2653,5
песчаник (пласт O <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )		1261,3
		<b>Всего C<sub>1</sub> 3914,8</b>
<b>известняк</b>	<b>В + C<sub>1</sub></b>	<b>4821,7</b>
<b>песчаник</b>	<b>В + C<sub>1</sub></b>	<b>4066,3</b>

При годовой производительности карьера в 350 тыс. м<sup>3</sup> балансовые запасы полезных ископаемых обеспечат работу предприятия в течение 26 лет.

### 3. Решение экспертной комиссии

3.1. Целевое назначение геологоразведочных работ считать выполненным.

Представленные на государственную экспертизу материалы отчета АО «Карбонат» по объекту «Разведка (переоценка запасов) северной части участка № 1 Жирновского месторождения» соответствуют предъявляемым требованиям к достоверности и правильности оценки количества и качества запасов полезного ископаемого.

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2019 в категориях, границах и цифрах авторского подсчета запасы полезных ископаемых северной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ и учесть их в Территориальном балансе запасов полезных ископаемых Ростовской области (камни строительные):

Группа запасов	Категория запасов	Запасы полезного ископаемого, тыс. м <sup>3</sup>
Известняк	В	208,6
	C <sub>1</sub>	4613,1
	<b>В+C<sub>1</sub></b>	<b>4821,7</b>
Песчаник	В	151,5
	C <sub>1</sub>	3914,8
	<b>В+C<sub>1</sub></b>	<b>4066,3</b>



3.3. Учесть в Территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области (камни строительные) результаты пересчета запасов песчаника по пласту O<sub>1</sub>SO<sub>2</sub> центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ.

Председатель  
экспертной комиссии

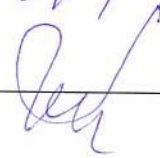
  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Ковтун

Члены экспертной комиссии:

  
\_\_\_\_\_ О.Н. Борох

  
\_\_\_\_\_ О.С. Буцмак

  
\_\_\_\_\_ Е.Г. Коваленко

  
\_\_\_\_\_ А.И. Прокопенко

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области**

УТВЕРЖДАЮ  
Министр природных ресурсов  
и экологии Ростовской области



М.В. Фишкин  
«10» октября 2019 года

**Заключение № 22/2019-ЭК**

заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения

«10» октября 2019 г.

г. Ростов-на-Дону

Государственная экспертиза материалов геологического отчета о результатах работ по объекту: «Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения»

**Присутствовали:**

- Ковтун Н.Н. – заместитель министра, председатель экспертной комиссии
- Прокопенко А.И. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, секретарь экспертной комиссии

**Члены экспертной комиссии:**

- Буцмак О.С. – заведующий сектором надзора за недропользованием управления государственного экологического надзора
- Борох О.Н. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов
- Коваленко Е.Г. – главный специалист сектора минерально-сырьевой базы отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

Председательствующий – Ковтун Н.Н.



## ПОВЕСТКА ДНЯ:

Государственная экспертиза материалов геологического отчета о результатах выполненных работ по объекту: **«Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения».**

В министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) на государственную экспертизу представлен отчет о разведке (переоценке запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области, выполненный акционерным обществом «Карбонат» (далее – АО «Карбонат»).

Изучение Жирновского месторождения начато с 1930-1932 гг. Разными организациями проводились поиски, предварительная и детальная разведки отдельных участков с целью выявления сырья на бут, щебень и строительную известь. В 1984-1985 гг. Южной КГЭ концерна «Росстром» была проведена доразведка центральной части участка № 1 Жирновского месторождения. В результате комплексной оценки были подсчитаны и утверждены запасы известняков пластов  $O_1$  и  $O_2$  по категориям  $A+B+C_1$  в количестве 38474 тыс.  $m^3$ , а также песчаников пластов  $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$  по категориям  $A+B+C_1$  в количестве 27708 тыс.  $m^3$  (протокол ГКЗ от 29.01.1986 № 9909).

В 1998 году лицензией РСТ 00590 ТЭ ОАО «Карбонат» (после изменения организационно-правовой формы – АО «Карбонат») предоставлено право промышленной разработки открытым способом известняков (пласты  $O_1$  и  $O_2$ ) и песчаников (пласты  $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$ ) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в пределах границ горного отвода, согласованных Ростовским округом Госгортехнадзора РФ.

По условной разграфке площадь участка входит в пределы листа М-37-XXXVI геологической карты масштаба 1:200000. Координаты центра участка:

48°11'13" СШ 41°06'08" ВД.

Лицензионный участок расположен в 0,7 км к северу от пос. Жирнов в Тацинском районе Ростовской области. Площадь горного отвода в окончательных границах составляет 94,0 га, по глубине горный отвод ограничен отметкой подошвы полезного ископаемого.

С северо-запада лицензионный участок граничит с участком недр, предоставленным АО «Карбонат» по лицензии РСТ 80764 ТЭ для разведки и добычи известняков и песчаников северной части участка № 1 Жирновского месторождения. Западная сторона рассматриваемого участка недр примыкает к горным отводам по лицензиям РСТ 80165 ТР и РСТ 01517 ТЭ (ООО «Жирновский щебеночный завод»).

В процессе разработки участка недр по лицензии РСТ 00590 ТЭ установлено, что часть запасов песчаника пласта  $O_1SO_2$  по своему качеству не отвечают требованиям к сырью для производства щебня, также было отмечено уменьшение мощности данного пласта.

Переоценка нижней части песчаника  $O_1SO_2$  центральной части участка № 1 Жирновского месторождения выполнена в пределах не отработанной части горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ. Подсчет запасов (переоценка) осуществлены в контурах утвержденных запасов полезных ископаемых в 1985 году.



По состоянию на 01.01.2019, согласно форме государственной статистической отчетности № 5-гр, балансовые запасы песчаника по пласту  $O_1SO_2$  в границах горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ, составили по категориям  $A+B+C_1$  – 6459,2 тыс.  $m^3$ , в том числе (в тыс.  $m^3$ ):  $A$  – 1874,0;  $B$  – 2680,9;  $C_1$  – 1904,3.

Геологоразведочные работы в центральной части участка № 1 Жирновского месторождения осуществлены ООО НПП «Южгеоресурс» в рамках выполнения условий пользования недрами по лицензии РСТ 00590 ТЭ.

Работы по разведке лицензионного участка Департаментом по недропользованию по ЮФО внесены в Государственный реестр работ по геологическому изучению недр 15.11.2018 под номером 60-18-847.

#### **Основания для проведения работ:**

– лицензия на пользование недрами РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998, предоставленная ОАО «Карбонат» Координационным Советом по геологии и использованию недр при Администрации Ростовской области и Администрации Тагинского района;

– требования п. 3.3 раздела 3 протокола министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 25.01.2018 № 3/2018-ЭК;

– техническое (геологическое) задание на выполнение работ по объекту «Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения», утвержденное генеральным директором АО «Карбонат» Бабкиным Д.В.

**Целевое назначение работ** – разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения.

Запасы песчаника по категории  $B$  в количестве 64,5 тыс.  $m^3$ , извлеченные в период добычных работ в 2018 году, оказавшиеся не пригодными для производства щебня, списаны по данным формы государственной статистической отчетности № 5-гр (списание учтено Территориальным балансом запасов ОПИ Ростовской области), а оставшиеся в целике исполнителями работ предлагаются к исключению из баланса после пересчета некондиционных запасов песчаников нижней части пласта  $O_1SO_2$ .

В результате выполненных работ определен следующий объем запасов песчаников нижней части пласта  $O_1SO_2$  центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ, предлагаемые к списанию, в связи с несоответствием установленным требованиям в качестве сырья для производства щебня:

– песчаники пласта  $O_1SO_2$  по категориям  $B+C_1$  – 1830,8 тыс.  $m^3$ , в том числе:  $B$  – 1182,9 тыс.  $m^3$ ,  $C_1$  – 647,9 тыс.  $m^3$ .

В результате выполненного пересчета остаток запасов песчаника пласта  $O_1SO_2$  центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ по состоянию на 01.01.2019 составит:

$A+B+C_1$  – 4628,08 тыс.  $m^3$ , в том числе:  $A$  – 1874,0 тыс.  $m^3$ ;  $B$  – 1497,7 тыс.  $m^3$ ;  $C_1$  – 1256,4 тыс.  $m^3$ .

При составлении данного отчета исполнителями работ были учтены и использованы необходимые нормативно-законодательные документы, регламентирующие состав и правила оформления представляемых на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых, геологической,



4

экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения.

### **1. Экспертной комиссией рассмотрены:**

**1.1.** Материалы геологического отчета АО «Карбонат» о результатах выполненных работ по объекту «Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения», ответственный исполнитель Сендецкий И.Иг.

**1.2.** Лицензия РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998 на пользование недрами с целевым назначением – промышленная разработка открытым способом известняков (пласты  $O_1$  и  $O_2$ ) и песчаников (пласты  $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$ ) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области, предоставленная АО «Карбонат».

**1.3.** Техническое (геологическое) задание на выполнение работ по объекту «Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения», утвержденное генеральным директором АО «Карбонат» Бабкиным Д.В.

**1.4.** Протокол технического совещания от 16.07.2018 № б/н о рассмотрении материалов отчета «Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области».

### **2. Экспертная комиссия отмечает:**

**2.1.** Представленные на государственную экспертизу материалы отчета о разведке (переоценке) полезных ископаемых центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области по форме, структуре и содержанию отвечают требованиям ГОСТ Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению», выполнены в соответствии с методическими рекомендациями по применению «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых, (ГКЗ, 2007 г.)».

Представленные на экспертизу материалы содержат геологический отчет, текстовые, графические приложения и электронную версию отчета.

В соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых (Минприроды России, 2011)» в экспертируемом отчете представлены все структурные элементы, требуемые при компоновке отчета о геологическом изучении недр.

Текстовые, графические и табличные материалы, содержащие сведения о параметрах, принятых для подсчета запасов полезного ископаемого, оформлены в соответствии с нормативными требованиями.

**2.2.** В представленном на экспертизу отчете в требуемом объеме представлена информация об изученности, геологическом строении и гидрогеологических условиях района, а также положение изучаемого участка в общей геологической структуре этого района.



Жирновское месторождение находится в пределах Грачево-Жирновской синклинали северо-восточной части складчатого Донбасса.

В геологическом строении центральной части участка № 1 Жирновского месторождения принимают участие породы каменноугольного, палеогенового и четвертичного возрастов.

Полезное ископаемое в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ представлено двумя пластами известняков, которые согласно номенклатуре, принятой для угольной разведки в Донбассе, имеют геологический индекс  $O_1$  и  $O_2$ , и двумя пластами песчаников, с геологическими индексами  $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$ , по стратиграфическому положению ниже- и вышележащих маркирующих пластов известняка.

По сложности геологического строения, в соответствии с методическими рекомендациями по применению «Классификации запасов месторождений твердых полезных ископаемых, (ГКЗ, 2007г.)», центральная часть участка № 1 Жирновского месторождения относится к 1-й группе месторождений, по степени изученности – к группе разведанных.

Объект изучения – пласт песчаника  $O_1SO_2$  с промышленными мощностями развит на большей части разведанной площади. В подошве его повсеместно залегают известняки пласта  $O_1$ , в кровле – глинистые и песчано-глинистые сланцы или переслаивание их с песчаными сланцами (алевролитами) и песчаниками.

На рассматриваемом участке недр пласт песчаника  $O_1SO_2$  имеет по скважинам мощность от 7,9 до 17,7 м.

В ходе проведения добычных работ выявлено выклинивание песчаника в западном направлении и замещение его прослоем глинистых сланцев мощностью. Также отмечается наличие в горизонте прослоев тонких глинистых сланцев, которые сопровождаются увеличением лещадности и увеличением числа слабых зерен, что приводит к снижению прочностных характеристик.

**2.3.** В связи с тем, что участок № 1 Жирновского месторождения доразведан в 1985 году, а запасы песчаников учтены Территориальным балансом запасов ОПИ Ростовской области, настоящие работы по разведке (переоценке) запасов в границах лицензионного участка проводились камеральным путем.

Для обеспечения пересчета запасов использован топографический план масштаба 1:2000, составленный топографической службой АО «Карбонат» и пополненный по состоянию на 01.01.2019.

В ходе проведения добычных работ было установлено наличие в нижней части пласта песчаника мощностью до 10 м, не отвечающего требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

Учитывая неоднократное списание при добыче запасов песчаника с Территориального баланса запасов ОПИ Ростовской области и, соответственно, с учета организации, как не подтвердившихся, министерством было рекомендовано (протокол от 25.01.2018 № 3/2018-ЭК) выполнить АО «Карбонат» в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ пересчет и переутверждение запасов в установленном порядке (в связи с существенным изменением представления о



качестве и количестве запасов месторождения и его геолого-экономической оценке в результате добычных работ).

**2.4.** Основной водоносный горизонт, выявленный на лицензионном участке, приурочен к известняку  $O_1$ . Глубина залегания уровня подземных вод в пределах участка недр от 31,5 до 70,4 м. Абсолютная отметка уровня подземных вод изменяется от 0,9 до 55,0 м.

Гидрогеологические условия в целом благоприятны для разработки открытым способом (с учетом осуществления специальных дополнительных работ по осушению карьера и водоотводу).

**2.5.** Углы откосов бортов карьера в рыхлых грунтах рекомендуются  $30^\circ$ - $40^\circ$ , в скальных породах –  $50^\circ$ - $70^\circ$ . При производстве вскрышных работ разработка рыхлых грунтов осуществляется бульдозером, скальных пород – при помощи буровзрывных работ.

**2.6.** В соответствии с целевым назначением геологоразведочных работ, выполненных в центральной части на участке № 1 Жирновского месторождения, произведен подсчет запасов песчаников нижней части пласта  $O_1SO_2$  как некондиционного сырья для производства строительного щебня (для списания с баланса полезных ископаемых).

Основным требованием к качеству полезного ископаемого является соответствие требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

Подсчет запасов производился методом геологических блоков исходя из особенностей геологического строения участка, степени его разведанности и горнотехнических условий разработки.

Средние величины мощностей полезных толщ по блокам подсчета определены по разрезам и по уступам карьера.

В результате выполненных работ в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ по состоянию на 01.01.2019 балансовые запасы песчаников пласта  $O_1SO_2$  составили:

Категория запасов, номер блока	Запасы в горном отводе на 01.01.2019 по форме № 5-гр	Изменение запасов (+/-).	Запасы в горном отводе на 01.01.2019 (с учетом изменений)
A	1874,00	0	<b>1874,00</b>
B	2680,58	-1182,90	<b>1497,68</b>
Итого A+B	4554,58	-1182,90	<b>3371,68</b>
$C_1$	1904,30	- 647,90	<b>1256,40</b>
Итого A+B+C <sub>1</sub>	6458,88	- 1830,80	<b>4628,08</b>

**2.7.** Необходимо отметить, что по состоянию на 01.01.2019 запасы песчаников и известняков центральной части участка № 1 Жирновского месторождения Территориальным балансом запасов ОПИ Ростовской области (камни строительные) были учтены за пользователем недр (АО «Карбонат», РСТ 00590 ТЭ) в следующих объемах:

<b>Жирновское (центральная часть участка № 1)</b>				
<b>АО «Карбонат», РСТ 00590 ТЭ</b>				
Полезное ископаемое	Количество запасов, тыс. м <sup>3</sup>			
	А	В	С <sub>1</sub>	А+В+С <sub>1</sub>
Известняк	4550,2	4984,1	16474,7	<b>26009,0</b>
Песчаник	1874,0	4063,2	18876,0	<b>24813,2</b>

2.7.1. Вместе с тем, при ведении учета запасов полезных ископаемых центральной части участка № 1 Жирновского месторождения, в представляемой в установленном порядке государственной статистической отчетности по форме № 5-гр пользователь недр (АО «Карбонат») разделяет эти запасы на две группы: «в пределах горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998» и «вне границ горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998»:

Объект учета	Полезное ископаемое	А	В	С <sub>1</sub>	А+В+С <sub>1</sub>
в пределах горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998	Известняк	4550,2	4587,1	3251,2	<b>12388,5</b>
	Песчаник	1874,0	3137,2	1904,3	<b>6915,5</b>
вне границ горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998	Известняк	0,0	396,9	13223,6	<b>13620,5</b>
	Песчаник	0,0	831,0	16971,7	<b>17802,7</b>

2.7.2. В целях объективного учета состояния минерально-сырьевой базы Ростовской области, запасы, числящиеся в Территориальном балансе запасов ОПИ Ростовской области за пользователем недр (АО «Карбонат», РСТ 00590 ТЭ), но расположенные вне границ горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ, рекомендуется отнести к нераспределенному фонду недр:

Жирновское (центральная часть участка № 1)	Состояние запасов на 01.01.2019 с учетом изменений, тыс. м <sup>3</sup>			
	А	В	С <sub>1</sub>	А+В+С <sub>1</sub>
<b>Распределенный фонд недр</b>				
<i>АО «Карбонат» (в пределах горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ)</i>				
Известняк	4550,2	4587,1	3251,2	<b>12388,5</b>
Песчаник	1874,0	3137,2	1904,3	<b>6915,5</b>
<b>Нераспределенный фонд недр</b>				
<i>(Вне границ горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ)</i>				
Известняк	–	397,0	13223,5	<b>13620,5</b>
Песчаник	–	926,0	16971,7	<b>17897,7</b>

Подробное движение запасов с учетом изменений представлено в таблице № 1 раздела 3.

2.7.3. В связи с выявлением в нижней части пласта песчаников O<sub>1</sub>SO<sub>2</sub> центральной части на участке № 1 Жирновского месторождения некондиционного сырья для производства строительного щебня, АО «Карбонат» произведен подсчет этих запасов (для списания с баланса) в количестве В+С<sub>1</sub> – 1830,8 тыс. м<sup>3</sup>.



Подробное движение запасов полезных ископаемых с учетом изменений представлено в таблице № 2 раздела 3.

2.7.4. Необходимо учесть, что протоколом министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 24.09.2019 № 20/2019-ЭК, по результатам пересчета утверждены следующие запасы полезных ископаемых в северной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ, предоставленной АО «Карбонат», в количестве: запасы известняка по категориям А+В+С<sub>1</sub> – 4821,7 тыс. м<sup>3</sup>; песчаника – А+В+ С<sub>1</sub> – 4066,3 тыс. м<sup>3</sup>.

Вследствие этого, часть запасов нераспределенного фонда недр участка № 1 Жирновского месторождения необходимо перевести в распределенный фонд, в связи с тем, что площадь горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ является частью площади распространения запасов, отнесенных к нераспределенному фонду недр.

Подробное движение запасов с учетом изменений представлено в таблице № 3 раздела 3.

### 3. Решение экспертной комиссии

3.1. Целевое назначение геологоразведочных работ считать выполненным.

Представленные на государственную экспертизу материалы отчета АО «Карбонат» по объекту «Разведка (переоценка запасов) центральной части участка № 1 Жирновского месторождения» соответствуют предъявляемым требованиям к достоверности и правильности оценки количества и качества запасов полезного ископаемого.

3.2. Учесть Территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области (камни строительные) по состоянию на 01.01.2019 следующие изменения:

3.2.1. В целях объективного учета состояния минерально-сырьевой базы Ростовской области запасы полезных ископаемых, числящиеся в Территориальном балансе запасов ОПИ Ростовской области за пользователем недр (АО «Карбонат», РСТ 00590 ТЭ), но расположенные вне границ горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ, отнести к нераспределенному фонду недр в соответствии данным, представленными в таблице № 1.

3.2.2. В связи с выявлением АО «Карбонат» в нижней части пласта песчаников О<sub>1</sub>SO<sub>2</sub> центральной части участка № 1 Жирновского месторождения в границах горного отвода по лицензии РСТ 00590 ТЭ некондиционного сырья для производства строительного щебня, списать запасы песчаников в соответствии с данными, представленными в таблице № 2.

3.2.3. Учитывая, что часть запасов нераспределенного фонда недр участка № 1 Жирновского месторождения находится в границах горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017, предоставленной АО «Карбонат» на пользование недрами с целевым назначением – разведка и добыча известняков и песчаников северной части участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области, учесть следующие изменения в соответствии с данными, представленными в таблице № 3.



Таблица № 1.

Жирновское (участок № 1)	Состояние запасов на 01.01.2019, тыс. м <sup>3</sup>			Изменение запасов (+/-), тыс. м <sup>3</sup>			Состояние запасов на 01.01.2019 с учетом изменений, тыс. м <sup>3</sup>		
	A	B	C <sub>1</sub>	A	B	C <sub>1</sub>	A	B	C <sub>1</sub>
<b>Распределенный фонд недр АО «Карбонат» (центральная часть участка № 1 в пределах горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ)</b>									
<i>Известняк</i>	4550,2	4984,1	16474,7	26009,0	- 397,0	- 13223,5	4550,2	4587,1	3251,2
<i>Песчаник</i>	1874,0	4063,2	18876,0	24813,2	- 926,0	- 16971,7	1874,0	3137,2	1904,3
<b>Нераспределенный фонд недр (вне границ горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ)</b>									
<i>Известняк</i>	-	-	-	-	+ 397,0	+ 13223,5	-	397,0	13223,5
<i>Песчаник</i>	-	-	-	-	+ 926,0	+ 16971,7	-	926,0	16971,7

Таблица № 2.

Жирновское (центральная часть участка № 1)	Состояние запасов на 01.01.2019, тыс. м <sup>3</sup>			Изменение запасов (+/-), тыс. м <sup>3</sup>			Состояние запасов на 01.01.2019 с учетом изменений, тыс. м <sup>3</sup>		
	A	B	C <sub>1</sub>	A	B	C <sub>1</sub>	A	B	C <sub>1</sub>
<b>Распределенный фонд недр АО «Карбонат» (в пределах горного отвода, определенных лицензией РСТ 00590 ТЭ)</b>									
<i>Известняк</i>	4550,2	4587,1	3251,2	12388,5	-	-	4550,2	4587,1	3251,2
<i>Песчаник</i>	1874,0	3137,2	1904,3	6915,5	- 1182,9	- 647,9	1874,0	1954,3	1256,4

Таблица № 3.

Жирновское (участок № 1)	Состояние запасов на 01.01.2019, тыс. м <sup>3</sup>			Изменение запасов (+/-), тыс. м <sup>3</sup>			Состояние запасов на 01.01.2019 с учетом изменений, тыс. м <sup>3</sup>		
	A	B	C <sub>1</sub>	A	B	C <sub>1</sub>	A	B	C <sub>1</sub>
<b>Нераспределенный фонд недр</b>									
<i>Известняк</i>	-	397,0	13223,5	13620,5	- 208,6	- 4613,1	-	188,4	8610,4
<i>Песчаник</i>	-	926,0	16971,7	17897,7	- 151,5	- 3914,8	-	774,5	13056,9
<b>Распределенный фонд недр АО «Карбонат» (лицензия РСТ 80764 ТЭ, северная часть участка № 1 Жирновского месторождения)</b>									
<i>Известняк</i>	-	-	-	-	+ 208,6	+ 4613,1	-	208,6	4613,1
<i>Песчаник</i>	-	-	-	-	+ 151,5	+ 3914,8	-	151,5	3914,8

3.3. Степень изученности участка недр в границах горного отвода по лицензии РСТ 80764 ТЭ, предоставленной АО «Карбонат», и предъявляемые к нему недропользователем требования по качеству и количеству полезного ископаемого, являются достаточными для вовлечения объекта в промышленное освоение.

Председатель  
экспертной комиссии


  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Ковтун

Члены экспертной комиссии:

  
\_\_\_\_\_ О.Н. Борох

  
\_\_\_\_\_ О.С. Буцмак

  
\_\_\_\_\_ Е.Г. Коваленко

  
\_\_\_\_\_ А.И. Прокопенко

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
 МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
 РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



**Протокол № 48/2021**

заседания комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения

г. Ростов-на-Дону

«16» сентября 2021 года

**Присутствовали:**

Члены комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения (далее – комиссия):

- Ковтун Н.Н. – заместитель министра природных ресурсов и экологии Ростовской области, председатель комиссии
- Федченко С.В. – начальник отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, заместитель председателя комиссии
- Борох О.Н. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, секретарь комиссии

**Члены комиссии:**

- Кривонос Е.Н. – начальник отдела водохозяйственных мероприятий и водного хозяйства управления недропользования и водных ресурсов
- Кушнарера И.А. – начальник отдела государственной экологической экспертизы и нормирования управления мониторинга окружающей среды и развития системы ООПТ
- Буцмак О.С. – заведующий сектором надзора за недропользованием управления государственного экологического надзора



Коваленко Е.Г. – главный специалист сектора минерально-сырьевой базы отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

Проколенко А.И. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

#### **Повестка дня:**

Рассмотрение проектной документации «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение I».

Проектная документация разработана ООО «ДК Проект», имеющим лицензию на производство маркшейдерских работ от 26.07.2017 № ПМ-29-006523.

#### **Председательствовал: Ковтун Н.Н.**

**Слушали** сообщение Борох О.Н. о содержании представленной проектной документации.

26.08.2021 в минприроды Ростовской области от ООО «Карбонат» поступило заявление о рассмотрении и согласовании проектной документации «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение I».

Состав заявочных материалов, представленных ООО «Карбонат», соответствует требованиями п. 16 и п. 17 Постановления Правительства РФ от 03.03.2010 № 118 «Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами» (далее – Положение).

По структуре и оформлению проектная документация соответствует требованиям приказа Минприроды России от 25.06.2010 № 218 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья».

#### **Комиссия отмечает:**

1. Проектный карьер расположен в Тащинском районе Ростовской области в 0,7 км севернее пос. Жирнов в границах двух лицензионных участков недр, предоставленных ООО «Карбонат» по лицензиям на пользование недрами РСТ 00590 ТЭ от 13.05.1998 (срок действия до 01.01.2033) и РСТ 80764 ТЭ от 18.12.2017 (срок действия до 18.12.2037).

Разработка карьерного поля осуществляется ООО «Карбонат» с 1998 года.

Ближайший водный объект (р. Быстрая) протекает на расстоянии 350-450 м к востоку от проектного карьера.

В орографическом отношении район проектного карьера расположен в пределах южной части возвышенности Доно-Донецкой равнины.



Климат района расположения проектного карьера характеризуется высокими летними и низкими зимними температурами воздуха, частыми сухими и сильными ветрами восточного направления.

2. Полезное ископаемое в центральной и северной частях участка №1 Жирновского месторождения представлено двумя пластами известняков ( $O_1$  и  $O_2$ ) и двумя пластами песчаников ( $O_1SO_2$  и  $O_2SO_3$ ).

Мощность пласта известняка  $O_1$  колеблется от 16,6 до 22,8 м при среднем значении 21,0 м. Данный пласт имеет повсеместное распространение на площади карьерного поля.

Мощность пласта песчаников  $O_1SO_2$  колеблется от 7,9 до 18,6 м при среднем значении 11,5 м. Данный пласт имеет повсеместное распространение на площади карьерного поля.

Мощность пласта известняка  $O_2$  колеблется от 5,5 до 8,6 м при среднем значении 5,9 м. Данный пласт имеет распространение в северной части карьерного поля.

Мощность пласта песчаников  $O_2SO_3$  колеблется от 5,2 до 17,8 м при среднем значении 9,7 м. Данный пласт имеет распространение в северной части карьерного поля.

Вскрышные породы в границах карьерного поля представлены рыхлыми четвертичными и скальными верхнекаменноугольными породами.

Породы рыхлой (внешней) вскрыши представлены почвенно-растительным грунтом мощностью 0,4 м, суглинками, песками и глинами общей мощностью от 9,2 до 21,1 м при среднем значении 14,0 м.

Внутренняя вскрыша представлена глинистыми и песчано-глинистыми сланцами, залегающими между пластами полезного ископаемого. Мощность скальных вскрышных пород, залегающих над пластом известняка  $O_1$  составляет 6,9-8,5 м, над пластом песчаника  $O_1SO_2$  – 2,9-36,0 м, на пластом известняка  $O_2$  – 2,6-22,4 м.

С глубины 31,5-70,4 м полезное ископаемое и породы внутренней вскрыши обводнены. Фактический водопиток в карьерное поле по данным АО «Карбонат» составляет 80-100 м<sup>3</sup>/час.

По своим физико-механическим свойствам песчаники и известняки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения пригодны для производства строительного щебня, удовлетворяющего требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород».

3. В 2020 году протоколом заседания комиссии минприроды Ростовской области по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых от 01.12.2020 №46/2020 была согласована проектная документация «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников», предусматривающая разработку известняков и песчаников центральной и северной частей участка №1 Жирновского месторождения с годовым объемом добычи известняков в объеме не более 200 тыс. м<sup>3</sup> и песчаников – не более 103,4 тыс. м<sup>3</sup> в течение 74 лет.



4. Представленной на согласование проектной документацией «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1» предусматривается разработка известняков и песчаников центральной и северной частей участка №1 Жирновского месторождения со среднегодовым объемом добычи известняков и песчаников в объеме 315,6 тыс. м<sup>3</sup>.

Предусмотренные календарными планами разработки карьера годовые объемы добычи песчаников и известняков удовлетворяют требованиям условий пользования недрами к лицензиям РСТ 00590 ТЭ и РСТ 80764 ТЭ.

5. К отработке приняты запасы полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2021 в объеме:

4821,7 тыс. м<sup>3</sup> известняков и 4066,3 тыс. м<sup>3</sup> песчаников в северной части участка №1 Жирновского месторождения;

12101,6 тыс. м<sup>3</sup> известняков и 4850,18 тыс. м<sup>3</sup> песчаников в центральной части участка №1 Жирновского месторождения.

Срок отработки запасов полезного ископаемого при выполнении предусмотренного календарными планами разработки карьера объема их добычи составит 70 лет.

Проведение работ, связанных с разработкой северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, предусматривается в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 505.

Ведение горных работ предусматривается в уточненных границах горного отвода к лицензии на пользование недрами РСТ 00590 ТЭ площадью 94,0 га, удостоверенных горноотводным актом от 16.11.2012 № 746, и в уточненных границах горного отвода к лицензии на пользование недрами РСТ 80764 ТЭ площадью 21,3 га, удостоверенных горноотводным актом от 16.06.2021 № 61-2900-00078.

6. Представленной на согласование проектной документацией «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1» предусматривается изменение установленного объема добычи полезного ископаемого и объемов разработки вскрышных пород.

Проектные решения, связанные с границами карьерного поля, порядком отработки карьерного поля, системой разработки карьера, местоположением отвалов вскрышных пород, размещением объектов предприятия, рациональным использованием и охраной недр, обеспечением требований в области охраны окружающей среды, изменению не подлежат и изложены в основной проектной документации «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников», согласованной протоколом заседания комиссии минприроды Ростовской области по



5

согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых от 01.12.2020 № 46/2020.

7. Основные технико-экономические показатели разработки известняков и песчаников центральной и северной частях участка № 1 Жирновского месторождения в Тацинском районе Ростовской области:

Центральная часть участка № 1:

- балансовые запасы известняка по состоянию на 01.01.2021 – 12101,6 тыс. м<sup>3</sup>;
- балансовые запасы песчаника по состоянию на 01.01.2021 – 4850,18 тыс. м<sup>3</sup>;
- общекарьерные потери известняка и песчаника – отсутствуют;
- эксплуатационные потери известняка I и II групп – 1401,5 тыс. м<sup>3</sup>;
- эксплуатационные потери песчаника I и II групп – 646,6 тыс. м<sup>3</sup>;
- промышленные запасы известняка – 10764,6 тыс. м<sup>3</sup>;
- промышленные запасы песчаника – 4228,88 тыс. м<sup>3</sup>;
- коэффициент извлечения известняка – 0,89;
- коэффициент извлечения песчаника – 0,87;
- потери известняка по состоянию на 01.01.2021 – 11,58 %;
- потери песчаника по состоянию на 01.01.2021 – 13,33 %.

Годовой объем добычи полезного ископаемого согласно календарным планам разработки карьера:

- известняк – до 266,0 тыс. м<sup>3</sup>;
- песчаник – до 115,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Северная часть участка № 1:

- балансовые запасы известняка по состоянию на 01.01.2021 – 4821,7 тыс. м<sup>3</sup>;
- балансовые запасы песчаника по состоянию на 01.01.2021 – 4066,3 тыс. м<sup>3</sup>;
- общекарьерные потери известняка и песчаника – отсутствуют;
- эксплуатационные потери известняка I и II групп – 1093,7 тыс. м<sup>3</sup>;
- эксплуатационные потери песчаника I и II групп – 737,9 тыс. м<sup>3</sup>;
- промышленные запасы известняка – 3750,5 тыс. м<sup>3</sup>;
- промышленные запасы песчаника – 3348,5 тыс. м<sup>3</sup>;
- коэффициент извлечения известняка – 0,78;
- коэффициент извлечения песчаника – 0,82;
- потери известняка по состоянию на 01.01.2021 – 22,68 %;
- потери песчаника по состоянию на 01.01.2020 – 18,15 %.

Срок выхода предприятия на проектную мощность – 2021 год.

Годовой уровень добычи полезных ископаемых согласно календарным планам разработки карьера предусмотрен в объеме не более 310,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Срок отработки промышленных запасов полезного ископаемого – 70 лет.

Площадь земель, нарушаемая проектными решениями, и подлежащих рекультивации, – 172,2 га.

Первичная переработка и обогащение полезного ископаемого в границах карьерного поля проектом не предусматривается.

Решение комиссии:

1. Согласовать проектную документацию «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1» на срок действия лицензии на право пользования недрами РСТ 00590 ТЭ - до 01.01.2033.
2. Согласовать в составе проектной документации «Технический проект разработки северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. Изменение 1» нормативы потерь известняка и песчаника при разработке центральной и северной частей участка №1 Жирновского месторождения и уровень добычи известняка и песчаника на срок до 01.01.2033 согласно таблице:

Наименование выемочной единицы	Количество балансовых запасов полезного ископаемого по состоянию на 01.01.2021, тыс. м <sup>3</sup>	Нормативы потерь полезного ископаемого при добыче по состоянию на 01.01.2021, %	Согласованный годовой уровень добычи полезного ископаемого, тыс. м <sup>3</sup>
Центральная часть участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников:			
- известняк	$A+B+C_1 - 12101,6$	11,58	до 266,0 тыс. м <sup>3</sup>
- песчаник	$A+B+C_1 - 4850,18$	13,33	до 115,0 тыс. м <sup>3</sup>
Северная часть участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников:			
- известняк	$A+B+C_1 - 4821,70$	22,68	до 310,0 тыс. м <sup>3</sup>
- песчаник	$A+B+C_1 - 4066,30$	18,15	

Председатель комиссии

 Н.Н. Ковтун

Заместители председателя комиссии

 С.В. Федченко


Секретарь комиссии


 О.Н. Борох

Члены комиссии:

 О.С. Буцмак

 Е.Г. Коваленко

 Е.Н. Кривонос

 И.А. Кушарева

 А.И. Прокопенко





РОСГИДРОМЕТ  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Северо-Кавказское управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)  
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025  
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27  
Телеграфный адрес: УГМС  
E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru  
skugms@yugmeteo.donpac.ru  
ОГРН 1126193008523  
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Директору  
ООО «РостЭко»  
Заудеренко О.А.

21.04.2022 № 314/1-17/2394  
На № 593 от 11.04.2022

## СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт: Ростовская область. Тагинский район.

Фон выдается для ООО «РостЭко».

Местоположение объекта: Ростовская область, Тагинский район, пос. Жирнов

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.», утвержденных Росгидрометом 15 августа 2018 г. Фон определен с учетом вклада предприятия.

Значения фоновых концентраций ( $C_{\text{ф}}$ ) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{\text{ф}}$
Диоксид серы	мкг/м <sup>3</sup>	18
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8
Диоксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	55
Оксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	38
Бенз(а)пирен	нг/м <sup>3</sup>	1,5
Формальдегид, дигидросульфид (сероводород)	Значение не определено	

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и бенз(а)пирена действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Климатические характеристики по материалам метеорологических наблюдений в станции Тагинской за период 1966-1987 гг. и продленным рядам по 2020 год на основе данных ближайших метеорологических станций Белая Калитва и Морозовск

(ближайший пункт наблюдений к пос. Жирнов  
Тагинского района Ростовской области)

Средняя скорость ветра, вероятность превышения  
которой за год составляет 5 %

9 м/с

## Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8	10	24	15	9	12	13	9	8

Расчетная средняя температура воздуха  
наиболее холодного месяца

-7,4 °С

Расчетная средняя максимальная температура  
воздуха наиболее жаркого месяца

30,9 °С

Расчетная средняя температура  
воздуха наиболее жаркого месяца

24,0 °С

Справка используется только в целях ООО «РостЭко» для вышеуказанного  
объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник учреждения



В.И. Лозовой

Частникова Людмила Сергеевна

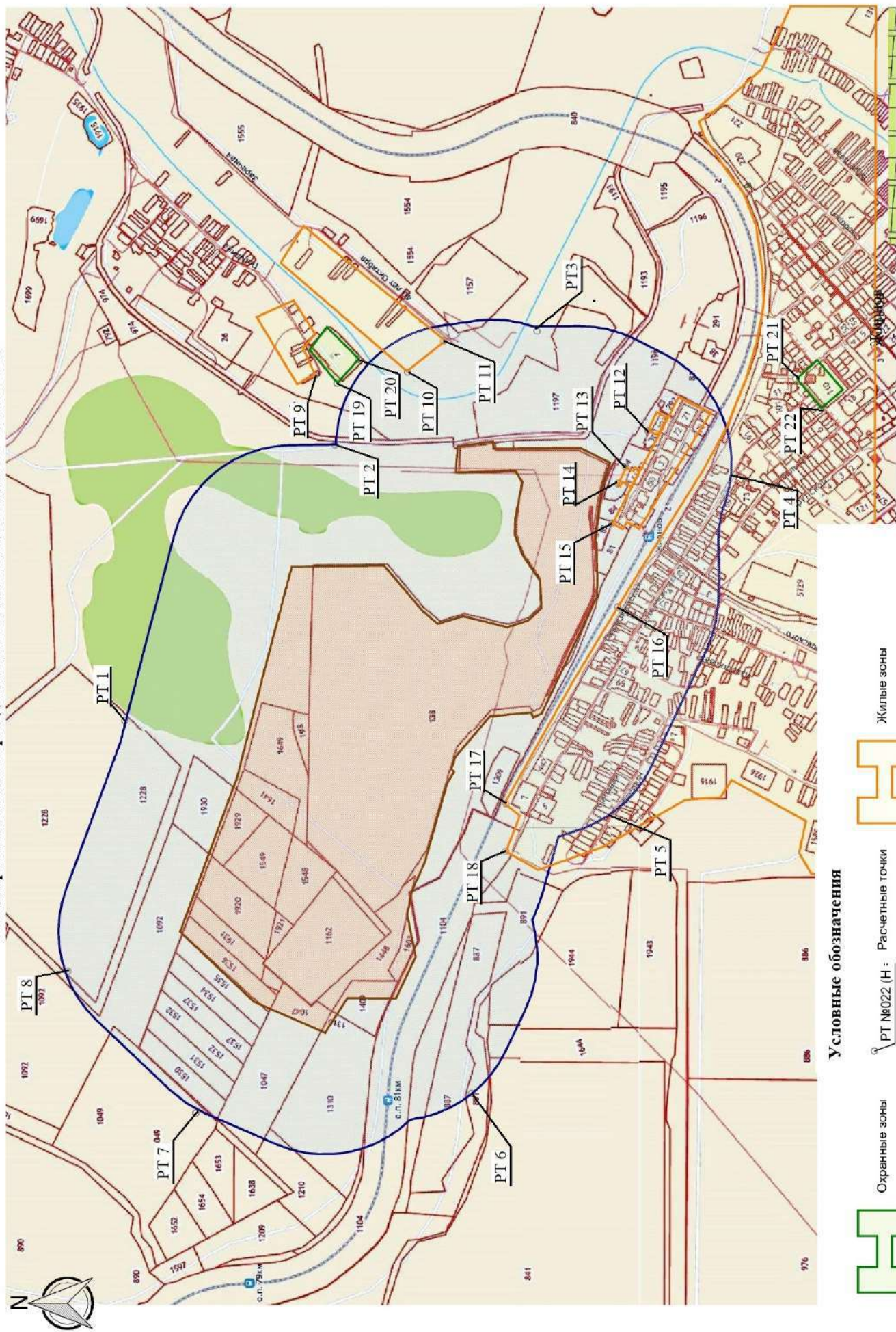
8 (863) 293 00 02

Савина Ольга Александровна

8 (863) 293 94 35



Ситуационная карта расположения рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников М 1:15 000





**Валовые и максимальные выбросы предприятия №65,  
АО Карбонат,  
Ростов-на-Дону, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**Ростов-на-Дону, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

<b>Характеристики</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
Среднемесячная температура, °С	-5.7	-4.8	0.6	9.4	16.2	20.2	23	22.1	16.3	9.2	2.5	-2.6
Расчетные периоды года	X	II	II	T	T	T	T	T	T	T	II	II
Средняя минимальная температура, °С	-5.7	-4.8	0.6	9.4	16.2	20.2	23	22.1	16.3	9.2	2.5	-2.6
Расчетные периоды года	X	II	II	T	T	T	T	T	T	T	II	II

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ**

<b>Период года</b>	<b>Месяцы</b>	<b>Всего дней</b>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	84
Холодный	Январь;	21
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Источник выбросов №6001, площадной;  
Источник выделения №6001-01, Прогрев ДВС и выезд техники со стоянки  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка</b>	<b>Категория</b>	<b>Мощность двигателя</b>	<b>ЭС</b>
бульдозера Б-10 М	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	да

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0043776	0.002407
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035021	0,001925
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005691	0,000313
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005501	0,000298
0330	Сера диоксид	0,0005882	0,000346
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0170588	0,008527
0401	Углеводороды**	0,0022516	0,001154
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0022516	0.001154

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Валовые выбросы**

<b>Период</b>	<b>Марка автомобиля</b>	<b>Валовый выброс</b>
---------------	-------------------------	-----------------------

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.002410
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.006117
	ВСЕГО:	0.008527
Всего за год		0.008527

Максимальный выброс составляет: 0.0170588 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M' + M'') \cdot D_{\text{фк}} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$$M'' = M_{\text{дв.теп.}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$D_{\text{фк}} = D_{\text{р}} \cdot N_{\text{к}}$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{\text{к}}$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{\text{р}}$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N' / T_{\text{ср}} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ , где

$M_{\text{п}}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{\text{дв.теп.}}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 0.186$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 0.186$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.015$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.015$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{\text{хх}} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{\text{дв}}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{\text{хх}}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{\text{ср}}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$M_{\text{дв.теп.}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$T_{\text{хх}}$	Выброс (г/с)
бульдозера Б-10 М	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	0.0067215
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	5	9.920	нет	
	0.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	5	9.920	нет	0.0170588

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000327
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000827
	ВСЕГО:	0.001154
Всего за год		0.001154

Максимальный выброс составляет: 0.0022516 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
бульдозера Б-10 М	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	0.0008900
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	5	1.240	нет	
	0.000	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	5	1.240	нет	0.0022516

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000678
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.001729
	ВСЕГО:	0.002407
Всего за год		0.002407

Максимальный выброс составляет: 0.0043776 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
бульдозера Б-10 М	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0017144
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	5	1.990	нет	
	0.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	5	1.990	нет	0.0043776

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000083
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000215
	ВСЕГО:	0.000298
Всего за год		0.000298

Максимальный выброс составляет: 0.0005501 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
бульдозера Б-10 М	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	0.0002132
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	5	0.260	нет	
	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	5	0.260	нет	0.0005501

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000111
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000235
	ВСЕГО:	0.000346
Всего за год		0.000346

Максимальный выброс составляет: 0.0005882 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
бульдозера Б-10 М	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	0.0002987
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	5	0.390	нет	
	0.000	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	5	0.390	нет	0.0005882

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000542
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.001383
	ВСЕГО:	0.001925
Всего за год		0.001925

Максимальный выброс составляет: 0.0035021 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000088

	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000225
	ВСЕГО:	0.000313
Всего за год		0.000313

Максимальный выброс составляет: 0.0005691 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин  
дезодорированный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозера Б-10 М	0.000327
	экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000827
	ВСЕГО:	0.001154
Всего за год		0.001154

Максимальный выброс составляет: 0.0022516 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
бульдозера Б-10 М	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0008900
экскаватор Hyundai R-800 7AFS	0.000	1.0	0.0	1.240	2.0	1.790	1.790	5	1.240	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	1.240	2.0	1.790	1.790	5	1.240	100.0	нет	0.0022516

**Источник выделения №6001-02, Прогрев ДВС и выезд автотранспорта со стоянки  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэффициент роль	Нейтрал изатор	Маршрутный
автосамосвалы Белаз-7540	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
Топливозаправщик	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

**Выбросы участка**

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------



<i>в-ва</i>	<i>вещества</i>	<i>(г/с)</i>	<i>(т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0028165	0.001803
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022532	0,001442
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003661	0,000234
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001146	0,000074
0330	Сера диоксид	0,0003134	0,000198
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0083424	0,005295
0401	Углеводороды**	0,0011484	0,000745
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0011484	0.000745

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.002651
	Топливозаправщик	0.002644
	ВСЕГО:	0.005295
Всего за год		0.005295

**Максимальный выброс составляет: 0.0083424 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

M<sub>2</sub> - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$ ;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$ ,

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$ ;

N<sub>b</sub> - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально-разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma (G_i)$ ;

M<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T<sub>пр</sub> - время прогрева двигателя (мин.);

K<sub>э</sub> - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

K<sub>нтрпр</sub> - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1\text{теп.}}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.015$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.015$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$  - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПР}$	$M_1$	$M_{1\text{теп.}}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
автосамосвалы Белаз-7540 (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	нет	
	3.000	4.0	1.0	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	нет	0.0083424
Топливозаправщик (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	
	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	0.0083303

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000373
	Топливозаправщик	0.000372
	ВСЕГО:	0.000745
Всего за год		0.000745

Максимальный выброс составляет: 0.0011484 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПР}$	$M_1$	$M_{1\text{теп.}}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
автосамосвалы Белаз-7540 (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	нет	
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	нет	0.0011484
Топливозаправщик (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	0.0011475

#### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000903
	Топливозаправщик	0.000900
	ВСЕГО:	0.001803
Всего за год		0.001803

Максимальный выброс составляет: 0.0028165 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы Белаз-7540 (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	
	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	0.0028165
Топливозаправщик (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0028122

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000037
	Топливозаправщик	0.000037
	ВСЕГО:	0.000074
Всего за год		0.000074

Максимальный выброс составляет: 0.0001146 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
автосамосвалы Белаз-7540 (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	нет	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	нет	0.0001146
Топливозаправщик (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	0.0001137

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000099
	Топливозаправщик	0.000098
	ВСЕГО:	0.000198
Всего за год		0.000198

Максимальный выброс составляет: 0.0003134 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
автосамосвалы Белаз-7540 (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	нет	
	0.113	4.0	1.0	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	нет	0.0003134
Топливозаправщик (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	0.0003113

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000722
	Топливозаправщик	0.000720
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.001442</b>
Всего за год		0.001442

Максимальный выброс составляет: 0.0022532 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000117
	Топливозаправщик	0.000117
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000234</b>
Всего за год		0.000234

Максимальный выброс составляет: 0.0003661 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	автосамосвалы Белаз-7540	0.000373
	Топливозаправщик	0.000372
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000745</b>
Всего за год		0.000745

Максимальный выброс составляет: 0.0011484 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
автосамосва	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	

лы Белаз-7540 (д)											
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0011484
Топливозаправщик (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0011475

### 6002-01 место заправки техники топливозаправщиком (ИЗА №6002)

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 3.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 6002-01.1.

Таблица 6002-01.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000023	0,000002
2735	Масло минеральное	0,0000724	0,000013
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	0,000817	0,000699

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 6002-01.2.

Таблица 6002-01.2 - Исходные данные для расчета

Нефтепродукт	Объем за год, м <sup>3</sup>		Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар		Расход через ТРК, л/20мин	Снижение выброса, %		Одновременность
	Qоз	Qвл		объем, м <sup>3</sup>	время, с		слив	заправка	
Дизельное топливо. Выполняемые операции: заправка машин, проливы.	6,7	6,7	наземный	0	0	360	-	-	+
Масло. Выполняемые операции: заправка машин, проливы.	0,5	0,5	наземный	0	0	360	-	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (6002-01.1):

$$G_p = (C_{p\text{ оз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{p\text{ вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot (1 - n_p / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6002-01.1)$$

где  $C_{p\text{ оз}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров,  $\text{г/м}^3$ ;

$Q_{\text{оз}}$  - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период,  $\text{м}^3$ ;

$C_{p\text{ вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров,  $\text{г/м}^3$ ;

$Q_{\text{вл}}$  - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период,  $\text{м}^3$ ;

$n_p$  - снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (6002-01.2):

$$G_b = (C_{b\text{ оз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{b\text{ вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot (1 - n_{\text{трк}} / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6002-01.2)$$

где  $C_{b\text{ оз}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин,  $\text{г/м}^3$ ;

$C_{b\text{ вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин,  $\text{г/м}^3$ ;

$n_{\text{трк}}$  - снижение выброса при закачке в баки машин, %.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле (6002-01.3):

$$G_{\text{пр}} = J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (6002-01.3)$$

где  $J$  - удельные выбросы при проливах, %.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (6002-01.4):

$$G = G_p + G_b + G_{\text{пр}}, \text{ т/год} \quad (6002-01.4)$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (6002-01.5):

$$M_p = C_{\text{max}} \cdot V \cdot (1 - n_p / 100), \text{ г/с} \quad (6002-01.5)$$

где  $C_{\text{max}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов,  $\text{г/м}^3$ ;

$V$  - объем закачки(слива),  $\text{м}^3$ ;

$t$  - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (6002-01.6):

$$M_b = C_b \cdot V_b \cdot (1 - n_{\text{трк}} / 100) \cdot 10^{-3} / 1200, \text{ г/с} \quad (6002-01.6)$$

где  $C_{\text{max}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов,  $\text{г/м}^3$ ;

$V_b$  - максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал,  $\text{л/20 мин.}$

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле (6002-01.7):

$$M_{\text{пр}} = J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (6002-01.7)$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (6002-01.8):

$$M = M_p + M_b + M_{\text{пр}}, \text{ г/с} \quad (6002-01.8)$$



При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Дизельное топливо

$$M_b = 2,66 \cdot 360 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,000798 \text{ г/с};$$

$$M_{пр} = 50 \cdot (6,7 + 6,7) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000212 \text{ г/с};$$

$$M = 0,000798 + 0,0000212 = 0,0008192 \text{ г/с};$$

$$G_b = (1,98 \cdot 6,7 + 2,66 \cdot 6,7) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000311 \text{ т/год};$$

$$G_{пр} = 50 \cdot (6,7 + 6,7) \cdot 10^{-6} = 0,00067 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0000311 + 0,00067 = 0,0007011 \text{ т/год}.$$

#### *333 Дигидросульфид (Сероводород)*

$$M = 0,0008192 \cdot 0,0028 = 0,0000023 \text{ г/с};$$

$$G = 0,0007011 \cdot 0,0028 = 0,000002 \text{ т/год}.$$

#### *2754 Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)*

$$M = 0,0008192 \cdot 0,9972 = 0,000817 \text{ г/с};$$

$$G = 0,0007011 \cdot 0,9972 = 0,0006991 \text{ т/год}.$$

#### Масло

$$M_b = 0,24 \cdot 360 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,000072 \text{ г/с};$$

$$M_{пр} = 12,5 \cdot (0,5 + 0,5) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000004 \text{ г/с};$$

$$M = 0,000072 + 0,0000004 = 0,0000724 \text{ г/с};$$

$$G_b = (0,25 \cdot 0,5 + 0,24 \cdot 0,5) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000002 \text{ т/год};$$

$$G_{пр} = 12,5 \cdot (0,5 + 0,5) \cdot 10^{-6} = 0,0000125 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0000002 + 0,0000125 = 0,0000127 \text{ т/год}.$$

#### *2735 Масло минеральное*

$$M = 0,0000724;$$

$$G = 0,0000127.$$

***Источник выбросов №6003, 6010, 6017, 6024, 6031, 6038, 6045, площадной;  
Источник выделения №6003-01, 6010-01, 6017-01, 6024-01, 6031-01, 6038-01, 6045-01, Работа ДВС  
экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1***

#### ***Общее описание участка***

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

### Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

### Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
экскаватор HyundaiR-800 7AFS	Грузовой	Зарубежный	4	Диз.	3	да	нет

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0103759	0.044863
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054
0401	Углеводороды**	0,0029231	0,012902
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0029231	0.012902

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.066054
	ВСЕГО:	0.066054
Всего за год		0.066054

**Максимальный выброс составляет: 0.0152120 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M_1 + M_2) + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6},$$

где

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

M<sub>2</sub> - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

N<sub>b</sub> - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum(G_i)$ ;

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$  – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.500$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.500$  км – средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$  – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$  (км/ч) – средняя скорость движения по участку;

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй – для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_1$	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	1.340	4.0	0.9	1.0	4.900	4.900	1.0	0.840	нет	
	1.340	4.0	0.9	1.0	4.900	4.900	1.0	0.840	нет	0.0152120

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.012902
	ВСЕГО:	0.012902
Всего за год		0.012902

Максимальный выброс составляет: 0.0029231 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй – для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.590	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	нет	
	0.590	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	нет	0.0029231

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.044863
	ВСЕГО:	0.044863
Всего за год		0.044863

Максимальный выброс составляет: 0.0103759 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.510	4.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	нет	
	0.510	4.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	нет	0.0103759

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.002487
	ВСЕГО:	0.002487
Всего за год		0.002487

Максимальный выброс составляет: 0.0005774 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.019	4.0	0.8	1.0	0.200	0.200	1.0	0.019	нет	
	0.019	4.0	0.8	1.0	0.200	0.200	1.0	0.019	нет	0.0005774

### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.006652

	ВСЕГО:	0.006652
Всего за год		0.006652

Максимальный выброс составляет: 0.0015350 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.100	4.0	0.9	1.0	0.475	0.475	1.0	0.100	нет	
	0.100	4.0	0.9	1.0	0.475	0.475	1.0	0.100	нет	0.0015350

#### Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.035890
	ВСЕГО:	0.035890
Всего за год		0.035890

Максимальный выброс составляет: 0.0083007 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.005832
	ВСЕГО:	0.005832
Всего за год		0.005832

Максимальный выброс составляет: 0.0013489 г/с. Месяц достижения: Апрель.

#### Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.012902
	ВСЕГО:	0.012902
Всего за год		0.012902

Максимальный выброс составляет: 0.0029231 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	%%	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	0.590	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	100.0	нет	

HyundaiR-800 7AFS (д)											
	0.590	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	100.0	нет	0.0029231

**Источник выбросов №6006, 6013, 6020, 6027, 6034, 6041, 6048, площадной;  
Источник выделения №6006-01, 6013-01, 6020-01, 6027-01, 6034-01, 6041-01, 6048-01,  
Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на  
рекультивируемую поверхность,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.000  
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автосамосвал Белаз-7540	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0025000	0.000661
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102
0401	Углеводороды**	0,0006111	0,000162
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0006111	0.000162

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.001102
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.001102</b>
Всего за год		0.001102

**Максимальный выброс составляет: 0.0041667 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:



$M_i = \Sigma (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 1.000$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. – среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	7.500	1.0	нет	0.0041667

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000162
	ВСЕГО:	0.000162
Всего за год		0.000162

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	1.100	1.0	нет	0.0006111

#### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000661
	ВСЕГО:	0.000661
Всего за год		0.000661

Максимальный выброс составляет: 0.0025000 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000

#### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000059
	ВСЕГО:	0.000059
Всего за год		0.000059

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
--------------	-------	-----------	----------	--------------

Автосамосвал Белаз-7540 (д)	0.400	1.0	нет	0.0002222
-----------------------------	-------	-----	-----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000115
	ВСЕГО:	0.000115
Всего за год		0.000115

Максимальный выброс составляет: 0.0004333 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	0.780		нет	0.0004333

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000529
	ВСЕГО:	0.000529
Всего за год		0.000529

Максимальный выброс составляет: 0.0020000 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000086
	ВСЕГО:	0.000086
Всего за год		0.000086

Максимальный выброс составляет: 0.0003250 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000162
	ВСЕГО:	0.000162
Всего за год		0.000162

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0006111

*Источник выбросов №6007, 6014, 6021, 6028, 6035, 6042, 6049, 6056, площадной;  
Источник выделения №6007-01, 6014-01, 6021-01, 6028-01, 6042-01, 6049-01, 6056-01, Работа ДВС*

**бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
бульдозер Б-10 М	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0027703	0.001237
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702
0401	Углеводороды**	0,0010770	0,000426
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0010770	0.000426

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.002702
	ВСЕГО:	0.002702
Всего за год		0.002702

**Максимальный выброс составляет: 0.0072719 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$D_{фк}=D_p \cdot N_k$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_k$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_p$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma(G_i)$ , где

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.660$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.660$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
бульдозер Б-10 М	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	0.0072719

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.000426
	ВСЕГО:	0.000426
Всего за год		0.000426

Максимальный выброс составляет: 0.0010770 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
бульдозер Б-10 М	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	0.0010770

#### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.001237
	ВСЕГО:	0.001237
Всего за год		0.001237

Максимальный выброс составляет: 0.0027703 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
бульдозер Б-10 М	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0027703

#### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный) Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.000146
	ВСЕГО:	0.000146
Всего за год		0.000146

Максимальный выброс составляет: 0.0003317 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
бульдозер Б-10 М	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	0.0003317

#### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.000154
	ВСЕГО:	0.000154
Всего за год		0.000154

Максимальный выброс составляет: 0.0003803 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
бульдозер Б-10 М	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	0.0003803

#### Трансформация оксидов азота

#### Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

**Коэффициент трансформации - 0.8**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.000989
	ВСЕГО:	0.000989
Всего за год		0.000989

Максимальный выброс составляет: 0.0022163 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.000161
	ВСЕГО:	0.000161
Всего за год		0.000161

Максимальный выброс составляет: 0.0003601 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	бульдозер Б-10 М	0.000426
	ВСЕГО:	0.000426
Всего за год		0.000426

Максимальный выброс составляет: 0.0010770 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
бульдозер Б-10 М	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0010770

*Источник выбросов №6052, площадной;*

*Источник выделения № 6052-01, Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС, тип - 17 - Автопогрузчики, цех №1, площадка №1*

*Общее описание участка*

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**



Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
экскаватор HyundaiR-800 7AFS	Грузовой	Зарубежный	4	Диз.	3	да	нет

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0103759	0.089726
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,071781
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,011664
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,004975
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,013304
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,132108
0401	Углеводороды**	0,0029231	0,025804
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0029231	0.025804

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.132108
	ВСЕГО:	0.132108
Всего за год		0.132108

**Максимальный выброс составляет: 0.0152120 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M_1 + M_2) + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6},$$

где

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

M<sub>2</sub> - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

N<sub>b</sub> - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы: G<sub>max</sub> = ∑(G<sub>i</sub>);

M<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T<sub>пр</sub> - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;  
 $K_{нтрПр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;  
 $M_{дв}=M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);  
 $M_{1теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);  
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.500$  км - средний пробег при выезде со стоянки;  
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.500$  км - средний пробег при въезде на стоянку;  
 $K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);  
 $M_{хх}$  - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);  
 $T_{хх}=1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;  
 $t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);  
 $t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);  
 $t_{хх}$  - холостой ход (мин.);  
 $t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);  
 $t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);  
 $t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);  
 $T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);  
 $V_{дв}=10$  (км/ч) - средняя скорость движения по участку;  
 $N'$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$ $P$	$M_1$	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	1.340	4.0	0.9	1.0	4.900	4.900	1.0	0.840	нет	
	1.340	4.0	0.9	1.0	4.900	4.900	1.0	0.840	нет	0.0152120

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.025804
	ВСЕГО:	0.025804
Всего за год		0.025804

Максимальный выброс составляет: 0.0029231 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$ $P$	$M_1$	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.59	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	нет	
	0									
	0.59	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	нет	0.0029231

0									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.089726
	ВСЕГО:	0.089726
Всего за год		0.089726

Максимальный выброс составляет: 0.0103759 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.510	4.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	нет	
	0.510	4.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	нет	0.0103759

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.004975
	ВСЕГО:	0.004975
Всего за год		0.004975

Максимальный выброс составляет: 0.0005774 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.019	4.0	0.8	1.0	0.200	0.200	1.0	0.019	нет	
	0.019	4.0	0.8	1.0	0.200	0.200	1.0	0.019	нет	0.0005774

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.013304
	ВСЕГО:	0.013304
Всего за год		0.013304

Максимальный выброс составляет: 0.0015350 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	КнтрП P	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.100	4.0	0.9	1.0	0.475	0.475	1.0	0.100	нет	
	0.100	4.0	0.9	1.0	0.475	0.475	1.0	0.100	нет	0.0015350

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.071781
	ВСЕГО:	0.071781
Всего за год		0.071781

Максимальный выброс составляет: 0.0083007 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.011664
	ВСЕГО:	0.011664
Всего за год		0.011664

Максимальный выброс составляет: 0.0013489 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор HyundaiR-800 7AFS	0.025804
	ВСЕГО:	0.025804
Всего за год		0.025804

Максимальный выброс составляет: 0.0029231 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	Кнтр Pr	MI	MIмен.	Кнтр	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
экскаватор HyundaiR-800 7AFS (д)	0.590	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	100.0	нет	
	0.590	4.0	0.9	1.0	0.700	0.700	1.0	0.420	100.0	нет	0.0029231

*Источник выбросов № 6055, площадной,  
Источник выделения №6055-01, Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта  
отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность  
Общее описание участка*

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.000  
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

### Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автосамосвал Белаз-7540	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0025000	0.003307
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,002646
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000430
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000294
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000573
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,005513
0401	Углеводороды**	0,0006111	0,000809
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0006111	0.000809

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.005513
	ВСЕГО:	0.005513
Всего за год		0.005513

**Максимальный выброс составляет: 0.0041667 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 1.000$  км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном

нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.  $T_{ср}=1800$  сек. – среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>	
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	7.500		1.0	нет	0.0041667

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000809
	ВСЕГО:	0.000809
Всего за год		0.000809

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>	
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	1.100		1.0	нет	0.0006111

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.003307
	ВСЕГО:	0.003307
Всего за год		0.003307

Максимальный выброс составляет: 0.0025000 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>	
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	4.500		1.0	нет	0.0025000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000294
	ВСЕГО:	0.000294
Всего за год		0.000294

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>	
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	0.400		1.0	нет	0.0002222

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000573
	ВСЕГО:	0.000573



Всего за год		0.000573
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0004333 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	0.780		нет	0.0004333

#### Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.002646
	ВСЕГО:	0.002646
Всего за год		0.002646

Максимальный выброс составляет: 0.0020000 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000430
	ВСЕГО:	0.000430
Всего за год		0.000430

Максимальный выброс составляет: 0.0003250 г/с. Месяц достижения: Апрель.

#### Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал Белаз-7540	0.000809
	ВСЕГО:	0.000809
Всего за год		0.000809

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал Белаз-7540 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0006111

Источник выбросов №6059, площадной;

Источник выделения №6059-01, Работа ДВС техники при ведении с/х работ (1 год),

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

цех №1, площадка №1

#### Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

### Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

### Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
трактор МТЗ-1221	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
трактор МТЗ-82	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
трактор Т-150 К	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.404296
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,323437
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,052559
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,045795
0330	Сера диоксид	0,0054217	0,033305
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444172	0,271113
0401	Углеводороды**	0,0127606	0,077399
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0127606	0.077399

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.005619
	трактор МТЗ-82	0.071467
	трактор Т-150 К	0.194028
	ВСЕГО:	0.271113
Всего за год		0.271113

**Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

N<sub>b</sub> - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max} \left( (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800 \right) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ ;

$M_{п}$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 6.000$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 6.000$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 1.000$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 1.000$  км – средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{ср}$	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-1221	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
трактор Т-150 К	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.001481

	трактор МТЗ-82	0.020354
	трактор Т-150 К	0.055564
	ВСЕГО:	0.077399
Всего за год		0.077399

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-1221	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
трактор Т-150 К	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.007532
	трактор МТЗ-82	0.107489
	трактор Т-150 К	0.289276
	ВСЕГО:	0.404296
Всего за год		0.404296

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-1221	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
трактор Т-150 К	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.000829
	трактор МТЗ-82	0.012349
	трактор Т-150 К	0.032616

	ВСЕГО:	0.045795
Всего за год		0.045795

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-1221	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
трактор Т-150 К	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.000626
	трактор МТЗ-82	0.009085
	трактор Т-150 К	0.023594
	ВСЕГО:	0.033305
Всего за год		0.033305

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-1221	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
трактор Т-150 К	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.006025
	трактор МТЗ-82	0.085991
	трактор Т-150 К	0.231421

	ВСЕГО:	0.323437
Всего за год		0.323437

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.000979
	трактор МТЗ-82	0.013974
	трактор Т-150 К	0.037606
	ВСЕГО:	0.052559
Всего за год		0.052559

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-1221	0.001481
	трактор МТЗ-82	0.020354
	трактор Т-150 К	0.055564
	ВСЕГО:	0.077399
Всего за год		0.077399

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.m ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-1221	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0077372
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0046744
трактор Т-150 К	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0127606

*Источник выбросов №6060, №6061, площадной;*

*Источник выделения №6060-01, 6061-01, Работа ДВС техники при ведении с/х работ (2, 3 год), тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №1, площадка №1*

*Общее описание участка*

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

### Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

### Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
трактор МТЗ-82	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
трактор Т-150К	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0665494	0.293820
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,235056
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,038197
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,033140
0330	Сера диоксид	0,0054217	0,023987
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444172	0,197375
0401	Углеводороды**	0,0127606	0,056458
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0127606	0.056458

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-82	0.003348
	трактор Т-150К	0.194028
	ВСЕГО:	0.197375
Всего за год		0.197375

**Максимальный выброс составляет: 0.0444172 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N<sub>b</sub> - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:



$$G_i = \text{Max} \left( (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800 \right) \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$ ;

$M_{п}$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 6.000$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 6.000$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 1.000$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 1.000$  км – средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.  $T_{ср} = 1800$  сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй – для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{ср}$	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
трактор Т-150К	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-82	0.000894
	трактор Т-150К	0.055564
	ВСЕГО:	0.056458
Всего за год		0.056458

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
трактор Т-150К	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-82	0.004544
	трактор Т-150К	0.289276
	ВСЕГО:	0.293820
Всего за год		0.293820

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
трактор Т-150К	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-82	0.000524
	трактор Т-150К	0.032616
	ВСЕГО:	0.033140
Всего за год		0.033140

Максимальный выброс составляет: 0.0075028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
трактор Т-	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	

150К										
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	трактор МТЗ-82	0.000393
	трактор Т-150К	0.023594
	ВСЕГО:	0.023987
Всего за год		0.023987

Максимальный выброс составляет: 0.0054217 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
трактор Т-150К	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	трактор МТЗ-82	0.003635
	трактор Т-150К	0.231421
	ВСЕГО:	0.235056
Всего за год		0.235056

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	трактор МТЗ-82	0.000591
	трактор Т-150К	0.037606
	ВСЕГО:	0.038197
Всего за год		0.038197

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	трактор МТЗ-82	0.000894
	трактор Т-150К	0.055564
	ВСЕГО:	0.056458
Всего за год		0.056458

Максимальный выброс составляет: 0.0127606 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
трактор МТЗ-82	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0046744
трактор Т-150К	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0127606

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012  
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
  2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
  3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
  4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
  5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
  6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
  7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.
- номер: 05-14-0226

Предприятие №66, АО Карбонат

Источник выбросов №6004, неорганизованный,  
Источник выделения 6004-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,003041

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	

4.5	0.0032000	0.003041
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7920.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6004-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,035290

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6005, неорганизованный,  
Источник выделения №6005-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000391

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	

2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000391
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

корость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2544.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6005-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта  
Тип: 7 Транспорт*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----------	-------------------	--------------------	------------------------



2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695
------	--	-----------	----------

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6008, неорганизованный  
Источник выделения №6008-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,001521

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.001521
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7920.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{ч}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6008-02, Перемещение ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007556	0,015206

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.015206
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7920.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6008-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**

**Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{Г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{Г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6009, неорганизованный,  
Источник выделения №6009-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000195

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000195
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=2544.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6009-02, Перемещение ПРС при планировке территории*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,001954

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.001954
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40

6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2544.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6009-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует



$Q_{пк}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{рс}=2$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_r=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{а6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{а6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6011, неорганизованный,  
Источник выделения № 6011-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,003435

#### Разбивка по скоростям ветра

##### Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.003435
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20

3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=8946.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r/60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6011-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,035290

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ),**  
**Несинхронная работа**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

#### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется**

по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5 \text{ час}$  - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6012, неорганизованный,  
Источник выделения № 6012-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000437

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000437
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2844.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6012-02, пылеобр. на дорогах при движении техники**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрывание дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{pc}=2$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{pc} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{pc}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{пк}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{pc}=2$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_r=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{pc}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6015, неорганизованный  
Источник выделения № 6015-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0022667	0,001718

### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.001718
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=8946.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{tp} \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Источник выделения №6015-02, Перемещение ППС

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0007556	0,017176

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.017176

5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=8946.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{ч}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6015-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**

**Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код	Название	Макс. выброс	Валовый	%	Макс. выброс	Валовый
-----	----------	--------------	---------	---	--------------	---------



в-ва	вещества	до очистки (г/с)	выброс до очистки (т/год)	очист ки	после очистки (г/с)	выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6016, неорганизованный,  
Источник выделения №6016-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000218

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	

2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000218
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2844.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6016-02, Перемещение ПРС при планировке территории*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
-----	-------------------	--------------------	------------------------

<b>В-Ва</b>			
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,002184

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.002184
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2844.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{фр}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час  
 $t_{\text{р}}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6016-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта  
 Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
 Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6018, неорганизованный**

**Источник выделения № 6018-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,002951

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.002951
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=7686.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6018-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,035290

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ, Несинхронная работа**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

#### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_r=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6019, неорганизованный,  
Источник выделения №6019-01, Погрузка ПРС на автосамосва  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000376

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000376
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)



$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)  
 $K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)  
 $K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)  
 $V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)  
 $G_r=2448.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6019-02,пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_r=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{аб}} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6022, неорганизованный,  
Источник выделения №6022-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,001476

#### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.001476
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7686.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6022-02, Перемещение ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007556	0,014757

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.014757
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20

3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=7686.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_r=G_{tr} \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6022-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

#### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{пд}=0.85$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{рс}=2$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется**

по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5 \text{ час}$  - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6023, неорганизованный  
Источник выделения № 6023-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000188

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000188
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2448.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6023-02, Перемещение ПРС при планировке территории  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,001880

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.001880
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2448.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{ч}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6023-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**

**Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695



### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рс}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рс}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6025, неорганизованный  
Источник выделения № 6025-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,002799

### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.002799
5.0	0.0037333	

6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7290.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{чp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20} = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

### Источник выделения №6025-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта

#### Тип: 7 Транспорт

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,035290

№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,

Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки	% очистки	Макс. выброс после очистки	Валовый выброс после очистки

			(т/год)		(г/с)	(т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{Г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{Г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6026, неорганизованный  
Источник выделения №6026-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000356

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	

3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000356
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2316.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{tp} \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6026-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта*

*Тип: 7 Транспорт*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

*№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,*

### Несинхронная работа

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

#### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M = 2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta = 0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}} = 0.85 \text{ кг/км}$  - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5} = 0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d = 0.5 \text{ км}$  - длина дороги

$N_{\text{рс}} = 2$  - число рейсов в сутки

$T_c = 20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N = 1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G = 2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}} = 1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M = 3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}} = 0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S = 2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}} = 2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}} = 0.5 \text{ час}$  - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}} = 247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5 = 0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6} = 1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N = 1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G = Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}} = 1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6029, неорганизованный,  
Источник выделения №6029-01, Разгрузка ППС*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,001400

#### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость	Макс. выброс	Валовый выброс

ветра (U), (м/с)	(г/с)	(т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.001400
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7290.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{tr} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{tr}=G_T \cdot 60 / t_{pr}=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{pr} \geq 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6029-02, Перемещение ППС*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0007556	0,013997

#### Разбивка по скоростям ветра

##### Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.013997
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=7290.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$



$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где  
 $G_{\text{тр}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час  
 $t_{\text{р}}=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6029-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{\text{а5}} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{\text{а5}}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{\text{а5}} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{\text{а6}}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6030, неорганизованный,  
Источник выделения №6030-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000178

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000178
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b><math>K_3</math></b>
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2316.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6030-02, Перемещение ПРС при планировке территории  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,001779

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.001779
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70

9.0	1.70
-----	------

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=2316.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6030-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**

**Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{pc}=2$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_T=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6032, неорганизованный  
Источник выделения № 6032-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,001700

### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.001700
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20

4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=4428.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6032-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,035290

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{\text{а6}}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6033, неорганизованный ,  
Источник выделения № 6033-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000217

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000217
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{Г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$



1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=1416.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6033-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очист ки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

N=1 - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{Г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{Г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

N=1 - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6036, неорганизованный,  
Источник выделения №6036-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,000850

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.000850
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{Г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=4428.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6036-02, Перемещение ППС**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007556	0,008502

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.008502
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=4428.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{чp}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20} = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6036-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта  
Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,035290

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рс}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рс}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6037, неорганизованный ,  
Источник выделения №6037-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000109

### Разбивка по скоростям ветра

#### Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000109
5.0	0.0007467	

6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4 = 1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5 = 0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7 = 0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8 = 1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B = 0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T = 1416.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}} = G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}} = 30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6037-02, Перемещение ПРС при планировке территории  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,001087

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
---------------------------	--------------------	------------------------

1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.001087
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4 = 1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5 = 0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7 = 0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8 = 1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B = 0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T = 1416.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{Tч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{Tч} = G_T \cdot 60 / t_p = 1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tч} = 1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20} = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6037-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта*

*Тип: 7 Транспорт*

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
-----	----------	--------------	----------------



в-ва	вещества	(г/с)	(т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6039, неорганизованный,  
Источник выделения № 6039-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,002253

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.002253
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=5868.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20} = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6039-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта  
Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,035290

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.703900	95.00	0.0070833	0.035290

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.703800 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=4$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6040, неорганизованный,  
Источник выделения №6040-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000286

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000286
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}} = 4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4 = 1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5 = 0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7 = 0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8 = 1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B = 0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T = 1860.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где  
 $G_{\text{тр}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час  
 $t_{\text{р}}=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6040-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{\text{а5}} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{\text{а5}}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{\text{а5}} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{Г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_{\text{5}} \cdot K_{\text{а6}} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{Г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_{\text{5}}=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{\text{а6}}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_{\text{5}} \cdot K_{\text{а6}} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6043, неорганизованный ,**

**Источник выделения №6043-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,001127

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.001127
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=5868.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6043-02, Перемещение ППС**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007556	0,011267

### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.011267
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=5868.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6043-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ**

**Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году



$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6044, неорганизованный  
Источник выделения № 6044-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000143

### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000143
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_t \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=1860.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6044-02, Перемещение ПРС при планировке территории  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,001428

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.001428
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20

2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=1860.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_T=G_{Tp} \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tp}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6044-03, цех №1, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,017695

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.352000	95.00	0.0070833	0.017695

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.351900 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{пд}=0.85$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{рс}=2$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется**

по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=2$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5 \text{ час}$  - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6046, неорганизованный,  
Источник выделения №6046-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,006055

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.006055
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{\text{г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=15768.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6046-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,044188

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.879950	95.00	0.0070833	0.044188

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.879750 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрывание дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{pc}=5$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000200 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{пк}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{pc}=5$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_r=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6047, неорганизованный,  
Источник выделения №6047-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000770

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.000770
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=5016.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6047-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта  
Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,026493

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.527950	95.00	0.0070833	0.026493

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{pc} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.527850 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=3$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{Г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=3$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{Г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6050, неорганизованный,  
Источник выделения №6050-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,003027

### Разбивка по скоростям ветра

#### Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0.003027
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	



## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=15768.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{ч}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6050-02, Перемещение ППС*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007556	0,030275

### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	

3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.030275
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=15768.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{тр} \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6050-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**

**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,026493

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**

## Несинхронная работа

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.527950	95.00	0.0070833	0.026493

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 0.527850 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta = 0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}} = 0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5} = 0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}} = 0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}} = 3$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}} = 20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N = 1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}} = 1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}} = 0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S = 2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}} = 3$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}} = 0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}} = 247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5 = 0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6} = 1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N = 1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}} = 1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6051, неорганизованный,  
Источник выделения № 6051-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,000385

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.000385
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=5016.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{tr} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{tr}=G_T \cdot 60 / t_p = 30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6051-02, Перемещение ПРС при планировке территории  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,003852

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.003852
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	
9.0	0.0003022	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4 = 1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5 = 0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7 = 0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8 = 1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B = 0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T = 5016.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=1.00 \text{ т/ч}$  - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=1.00 \text{ т/ч}$  - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}} \geq 20=60 \text{ мин.}$  - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6051-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,026493

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	0.527950	95.00	0.0070833	0.026493

#### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{\text{а5}} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=0.527850 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85 \text{ кг/км}$  - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{\text{а5}}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5 \text{ км}$  - длина дороги

$N_{\text{рс}}=3$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{\text{а5}} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6 \cdot (1-\eta)=0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N \cdot 10^{-3}=0.000100 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=3$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5 \text{ час}$  - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{\text{а6}}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{а6}} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов №6053, неорганизованный,  
Источник выделения №6053-01, Погрузка ППС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0045333	0,403523

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0026667	
2.0	0.0032000	
2.5	0.0032000	
3.0	0.0032000	
3.5	0.0032000	
4.0	0.0032000	
4.5	0.0032000	0.403523
5.0	0.0037333	
6.0	0.0037333	
7.0	0.0045333	
8.0	0.0045333	
9.0	0.0045333	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

K<sub>1</sub>=0.05000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K<sub>2</sub>=0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

U<sub>ср</sub>=4.50 м/с - средняя годовая скорость ветра

U\* = 9.00 м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины K<sub>3</sub> от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	K <sub>3</sub>
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

K<sub>4</sub>=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K<sub>5</sub>=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

K<sub>7</sub>=0.40 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

K<sub>8</sub>=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K<sub>9</sub>=0.20 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке

автосамосвала (вес: до 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=1050840.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_T=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tр}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{р>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6053-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта  
Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,088275

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,  
Несинхронная работа  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	1.759800	95.00	0.0070833	0.088275

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рc} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 1.759500 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{пд}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{рc}=10$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рc} \cdot N_T \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000300 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{пк}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{рc}=10$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_T=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**



$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{\text{аб}} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6054, неорганизованный,  
Источник выделения №6054-01, Погрузка ПРС на автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,022382

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0010667	
2.0	0.0012800	
2.5	0.0012800	
3.0	0.0012800	
3.5	0.0012800	
4.0	0.0012800	
4.5	0.0012800	0.022382
5.0	0.0014933	
6.0	0.0014933	
7.0	0.0018133	
8.0	0.0018133	
9.0	0.0018133	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)
   
 $K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)
   
 $K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)
   
 $K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)
   
 $V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)
   
 $G_T=145716.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_T=G_{TP} \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{TP}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6054-02, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,070580

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	1.407800	95.00	0.0070833	0.070580

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{pc} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 1.407600 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{пд}=0.85$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.5$  км - длина дороги

$N_{pc}=8$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_{a5} \cdot L_d \cdot N_{pc} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{pc}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{pc} \cdot N_T \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000200 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{пк}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{pc}=8$  - число рейсов в сутки

$T_p=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_T=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N=0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{рч}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6057, неорганизованный,  
Источник выделения №6057-01, Разгрузка ППС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0022667	0,201761

#### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0013333	
2.0	0.0016000	
2.5	0.0016000	
3.0	0.0016000	
3.5	0.0016000	
4.0	0.0016000	
4.5	0.0016000	0,201761
5.0	0.0018667	
6.0	0.0018667	
7.0	0.0022667	
8.0	0.0022667	
9.0	0.0022667	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_t \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=1050840.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6057-02, Перемещение ППС**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0003022	0,403523

### Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004444	
2.0	0.0005333	
2.5	0.0005333	
3.0	0.0005333	
3.5	0.0005333	
4.0	0.0005333	
4.5	0.0005333	0.403523
5.0	0.0006222	
6.0	0.0006222	
7.0	0.0007556	
8.0	0.0007556	
9.0	0.0007556	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
---------------------------	-------

1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=1050840.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выделения №6057-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта**  
**Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0070833	0,088275

**№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,**  
**Несинхронная работа**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очист ки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1416667	1.759800	95.00	0.0070833	0.088275

#### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1-\eta)=1.759500 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрывание дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=10$  - число рейсов в сутки

$T_c=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 \cdot (1-\eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000300 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003 \text{ г/м}^2$  - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2 \text{ м}^2$  - площадь поверхности материала

$N_{\text{рч}}=10$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рч}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

*Источник выбросов №6058, неорганизованный,  
Источник выделения №6058-01, Разгрузка ПРС  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0009067	0,025679

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0005333	
2.0	0.0006400	
2.5	0.0006400	
3.0	0.0006400	
3.5	0.0006400	
4.0	0.0006400	
4.5	0.0006400	0.025679
5.0	0.0007467	
6.0	0.0007467	
7.0	0.0009067	
8.0	0.0009067	
9.0	0.0009067	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=334356.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_r/60/t_p=30.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{чp}=30.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6058-02, Перемещение ПРС при планировке территории*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0,0003022	0,256785

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2902 - Взвешенные вещества**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0001778	
2.0	0.0002133	
2.5	0.0002133	
3.0	0.0002133	
3.5	0.0002133	
4.0	0.0002133	
4.5	0.0002133	0.256785
5.0	0.0002489	
6.0	0.0002489	
7.0	0.0003022	
8.0	0.0003022	

9.0	0.0003022
-----	-----------

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=4.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=334356.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 1.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{чp}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выделения №6058-03, пылеобр. на дорогах при движении автотранспорта*

*Тип: 7 Транспорт*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,070580

*№1. Тип техники: Автомобиль, Техника: БелАЗ,*

*Несинхронная работа*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс до очистки (г/с)	Валовый выброс до очистки (т/год)	% очистки	Макс. выброс после очистки (г/с)	Валовый выброс после очистки (т/год)
2908	Пыль неорганическая:	0.1416667	1.407800	95.00	0.0070833	0.070580



**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} \cdot (1 - \eta) = 1.407600 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Прочие

$\eta=0.950$  - эффективность средств пылеподавления

Покрытие дороги: Грунтовая на отвале (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.85$  кг/км - удельное пылевыделение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=0.60$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.5$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=8$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=20$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot N / 3.6 \cdot (1 - \eta) = 0.1416667 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рс}}=1$  - число рейсов в час

**Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$M=3.6 \cdot Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot N_{\text{г}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N \cdot 10^{-3} = 0.000200 \text{ т/год до очистки} \quad (7.6)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$Q_{\text{пк}}=0.003$  г/м<sup>2</sup> - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=2$  м<sup>2</sup> - площадь поверхности материала

$N_{\text{рс}}=8$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{р}}=0.5$  час - среднее время движения с грузом

$N_{\text{г}}=247$  - число рабочих дней (смен) в году

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_{a6}=1.13$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 4 м/с)

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:**

$$G=Q_{\text{пк}} \cdot S \cdot N_{\text{рс}} \cdot T_{\text{р}} \cdot K_5 \cdot K_{a6} \cdot N = 0.0000000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.8)$$

$N_{\text{рс}}=1$  - число рейсов в час

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Приложение 9

Существующее положение : 21.04.2022

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 площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Сред. эквив. /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 (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Площадка: 1 Площадка рекультивации																													
1 Промплощадка (хоз-бытовая зона)		600101 Прогрев ДВС и выезд техники со стоянки	1	150	Площадный выброс	1	6001	1	5	0	0	0	0	2309700,000000	527390,000000	2309691,000000	527370,000000	35			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0057553	0,00000	0,003367	0,003367		
		600102 Прогрев ДВС и выезд автотранспорта со стоянки	1	150																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009352	0,00000	0,000547	0,000547		
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006647	0,00000	0,000372	0,000372		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0009016	0,00000	0,000544	0,000544		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0254012	0,00000	0,013822	0,013822		
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034000	0,00000	0,001899	0,001899		
1 Промплощадка (хоз-бытовая зона)		600201 Заправка техники топливозаправщиком	1	150	Площадный выброс	1	6002	1	2	0	0	0	0	2309713,000000	527418,000000	2309704,000000	527398,000000	35			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000023	0,00000	0,000002	0,000002		
																					0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,0000724	0,00000	0,000013	0,000013		
																					0,00/0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0008170	0,00000	0,000699	0,000699		
2 Техническая рекультивация 11-15 год		600301 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадный выброс	1	6003	1	5	0	0	0	0	2308997,500000	527947,700000	2308985,800000	527910,300000	20			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832		
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054		
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902		
2 Техническая рекультивация 11-15 год		600401 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6004	1	2	0	0	0	0	2308988,000000	527951,100000	2308999,800000	527988,500000	20			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый шлакец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0116166	0,00000	0,038331	0,038331		
		600402 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																									
2 Техническая рекультивация 11-15 год		600501 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6005	1	2	0	0	0	0	2309008,000000	527944,800000	2309019,700000	527981,600000	20			0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000391	0,000391		
		600502 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300																	0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый шлакец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695		
2 Техническая рекультивация 11-15 год		600601 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадный выброс	1	6006	1	5	0	0	0	0	2309008,000000	527988,600000	2308633,600000	528184,800000	4			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086		
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102		
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162		

2	Техническая рекультивация 11- 15 год	600701 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6007	1	5	0	0	0	0	2308632, 500000	528189,5 00000	2308572, 900000	528225,7 00000	50	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989
																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161	
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146	
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154	
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702	
																		0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426	
2	Техническая рекультивация 11- 15 год	600801 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6008	1	2	0	0	0	0	2308578, 000000	528161,4 00000	2308478, 300000	528222,2 00000	50	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0101056	0,00000	0,034422	0,034422
		600802 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																					
		600803 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
2	Техническая рекультивация 11- 15 год	600901 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300,00 00000	Неорганизованный выброс	1	6009	1	2	0	0	0	0	2308571, 000000	528229,2 00000	2308477, 100000	528284,1 00000	50	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,002149	0,002149
		600902 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200															0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695
		600903 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601001 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6010	1	5	0	0	0	0	2308952, 000000	527967,6 00000	2308941, 400000	527931,1 00000	20	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890
																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832	
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487	
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652	
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054	
																		0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902	
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601101 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6011	1	2	0	0	0	0	2308953, 000000	528007,0 00000	2308945, 000000	527972,7 00000	20	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0116166	0,00000	0,038725	0,038725
		601102 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																					
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601201 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6012	1	2	0	0	0	0	2308976, 000000	527999,8 00000	2308967, 400000	527965,5 00000	20	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000437	0,000437
		601202 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300															0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601301 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300,00 00000	Площадной выброс	1	6013	1	5	0	0	0	0	2308956, 000000	528008,2 00000	2308443, 500000	528146,0 00000	4	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529

																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086	0,000086		
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059	0,000059		
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115	0,000115		
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102	0,001102		
																		0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дездорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162	0,000162		
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601401 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6014	1	5	0	0	0	0	2308348,000000	528211,000000	2308243,000000	528259,000000	50	0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989	0,000989	
																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161	0,000161		
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146	0,000146		
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154	0,000154		
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702	0,002702		
																		0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дездорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426	0,000426		
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601501 Разгрузка ППС из автомосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6015	1	2	0	0	0	0	2308455,000000	528174,000000	2308359,400000	528224,200000	50	0,00/0,0	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)	0,0101056	0,00000	0,036589	0,036589	0,036589	
		601502 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																							
		601503 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																							
3	Техническая рекультивация 16- 20 год	601601 Разгрузка ПРС из автомосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6016	1	2	0	0	0	0	2308427,000000	528128,400000	2308332,700000	528177,500000	50	0,00/0,0	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,002402	0,002402	0,002402	
		601602 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200															0,00/0,0	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)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695	0,017695	
		601603 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																							
4	Техническая рекультивация 21- 25 год	601701 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6017	1	5	0	0	0	0	2308903,000000	527978,800000	2308892,300000	527942,000000	20	0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890	0,035890	
																			0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832	0,005832	
																			0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487	0,002487	
																			0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652	0,006652	
																			0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054	0,066054	
																			0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дездорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902	0,012902	
4	Техническая рекультивация 21- 25 год	601801 Погрузка ППС на автомосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6018	1	2	0	0	0	0	2308926,000000	528010,800000	2308914,200000	527976,600000	20	0,00/0,0	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)	0,0116166	0,00000	0,038241	0,038241	0,038241	
		601802 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																							
4	Техническая рекультивация 21- 25 год	601901 Погрузка ПРС на автомосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6019	1	2	0	0	0	0	2308903,000000	528019,100000	2308893,600000	527982,300000	20	0,00/0,0	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000376	0,000376	0,000376	
		601902 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300															0,00/0,0	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)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695	0,017695	

4	Техническая рекультивация 21-25 год	602001 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадной выброс	1	6020	1	5	0	0	0	0	2308915,500000	528016,300000	2308356,100000	528342,100000	4	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529	
																			0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086	
																			0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059	
																			0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115	
																			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102	
																			0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162	
4	Техническая рекультивация 21-25 год	602101 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6021	1	5	0	0	0	0	2308273,000000	528390,300000	2308190,600000	528434,800000	50	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989	
																			0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161	
																			0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146	
																			0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154	
																			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702	
																			0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426	
4	Техническая рекультивация 21-25 год	602201 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6022	1	2	0	0	0	0	2308363,000000	528363,300000	2308284,800000	528404,900000	35	0,00/0,00	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)	0,0101056	0,00000	0,033928	0,033928	
		602202 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																						
		602203 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																						
4	Техническая рекультивация 21-25 год	602301 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6023	1	2	0	0	0	0	2308344,000000	528330,700000	2308268,700000	528373,000000	35	0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,002068	0,002068	
		602302 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																0,00/0,00	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)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695
		602303 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																						
5	Техническая рекультивация 26-35 год	602401 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6024	1	5	0	0	0	0	2308856,000000	527989,800000	2308846,100000	527954,500000	20	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890	
																			0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832	
																			0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487	
																			0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652	
																			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054	
																			0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902	
5	Техническая рекультивация 26-35 год	602501 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6025	1	2	0	0	0	0	2308856,000000	528030,100000	2308847,700000	527995,400000	20	0,00/0,00	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)	0,0116166	0,00000	0,038089	0,038089	
		602502 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																						

5	Техническая рекультивация 26-35 год	602601 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6026	1	2	0	0	0	0	2308880,000000	528023,500000	2308869,600000	527989,300000	20	0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000356	0,000356	
		602602 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300															0,00/0,00	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)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695	
5	Техническая рекультивация 26-35 год	602701 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадной выброс	1	6027	1	5	0	0	0	0	2308868,000000	528027,400000	2308358,000000	528535,300000	4	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529	
																			0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086	
																			0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059	
																			0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115	
																			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102	
																			0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162	
5	Техническая рекультивация 26-35 год	602801 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6028	1	5	0	0	0	0	2308341,000000	528546,100000	2308379,000000	528608,000000	40	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989	
																				0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161
																				0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146
																				0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154
																				0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702
																				0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426
5	Техническая рекультивация 26-35 год	602901 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6029	1	2	0	0	0	0	2308338,000000	528544,900000	2308301,900000	528487,700000	40	0,00/0,00	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)	0,0101056	0,00000	0,033092	0,033092	
		602902 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																						
		602903 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																						
5	Техническая рекультивация 26-35 год	603001 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6030	1	2	0	0	0	0	2308315,000000	528561,300000	2308220,200000	528618,500000	80	0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,001957	0,001957	
		603002 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																						
		603003 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200,000000																						
6	Техническая рекультивация 36-45 год	603101 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6031	1	5	0	0	0	0	2308808,000000	528002,800000	2308799,100000	527969,200000	20	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890	
																				0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832
																				0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487
																				0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652
																				0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054
																				0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902

6	Техническая рекультивация 36- 45 год	603201 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6032	1	2	0	0	0	0	2308809, 000000	528043,0 00000	2308800, 600000	528009,4 00000	20	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0116166	0,00000	0,036990	0,036990
		603202 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																					
6	Техническая рекультивация 36- 45 год	603301 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6033	1	2	0	0	0	0	2308830, 500000	528036,2 00000	2308821, 000000	528002,6 00000	20	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000217	0,000217
		603302 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300															0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695
6	Техническая рекультивация 36- 45 год	603401 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадной выброс	1	6034	1	5	0	0	0	0	2308823, 500000	528041,2 00000	2308454, 300000	528645,2 00000	4	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; перексид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529
																			0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086
																			0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059
																			0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115
																			0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102
																			0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162
6	Техническая рекультивация 36- 45 год	603501 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6035	1	5	0	0	0	0	2308301, 000000	528733,5 00000	2308373, 000000	528686,0 00000	50	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; перексид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989
																			0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161
																			0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146
																			0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154
																			0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702
																			0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426
6	Техническая рекультивация 36- 45 год	603601 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6036	1	2	0	0	0	0	2308370, 000000	528676,0 00000	2308441, 000000	528631,0 00000	30	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0101056	0,00000	0,044642	0,044642
		603602 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																					
		603603 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
6	Техническая рекультивация 36- 45 год	603701 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6037	1	2	0	0	0	0	2308388, 000000	528704,4 00000	2308456, 800000	528658,4 00000	30	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,001196	0,001196
		603702 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200															0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695
		603703 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					

7	Техническая рекультивация 46- 55 год	603801 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6038	1	5	0	0	0	0	2308767, 100000	528018,2 00000	2308757, 200000	527984,9 00000	20	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890
																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832	
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487	
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652	
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054	
																		0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902	
7	Техническая рекультивация 46- 55 год	603901 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6039	1	2	0	0	0	0	2308765, 900000	528056,2 00000	2308757, 100000	528023,5 00000	20	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0116166	0,00000	0,037543	0,037543
		603902 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																					
7	Техническая рекультивация 46- 55 год	604001 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6040	1	2	0	0	0	0	2308786, 900000	528049,2 00000	2308778, 200000	528016,5 00000	20	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000286	0,000286
		604002 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300															0,00/0,0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695
7	Техническая рекультивация 46- 55 год	604101 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадной выброс	1	6041	1	5	0	0	0	0	2308777, 500000	528056,1 00000	2308515, 900000	528763,6 00000	4	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529
																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086	
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059	
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115	
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102	
																		0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162	
7	Техническая рекультивация 46- 55 год	604201 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6042	1	5	0	0	0	0	2308413, 000000	528777,0 00000	2308462, 000000	528845,0 00000	40	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989
																		0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161	
																		0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146	
																		0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154	
																		0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702	
																		0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426	
7	Техническая рекультивация 46- 55 год	604301 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6043	1	2	0	0	0	0	2308446, 200000	528784,7 00000	2308508, 500000	528745,4 00000	30	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0101056	0,00000	0,030089	0,030089
		604302 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																					
		604303 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					



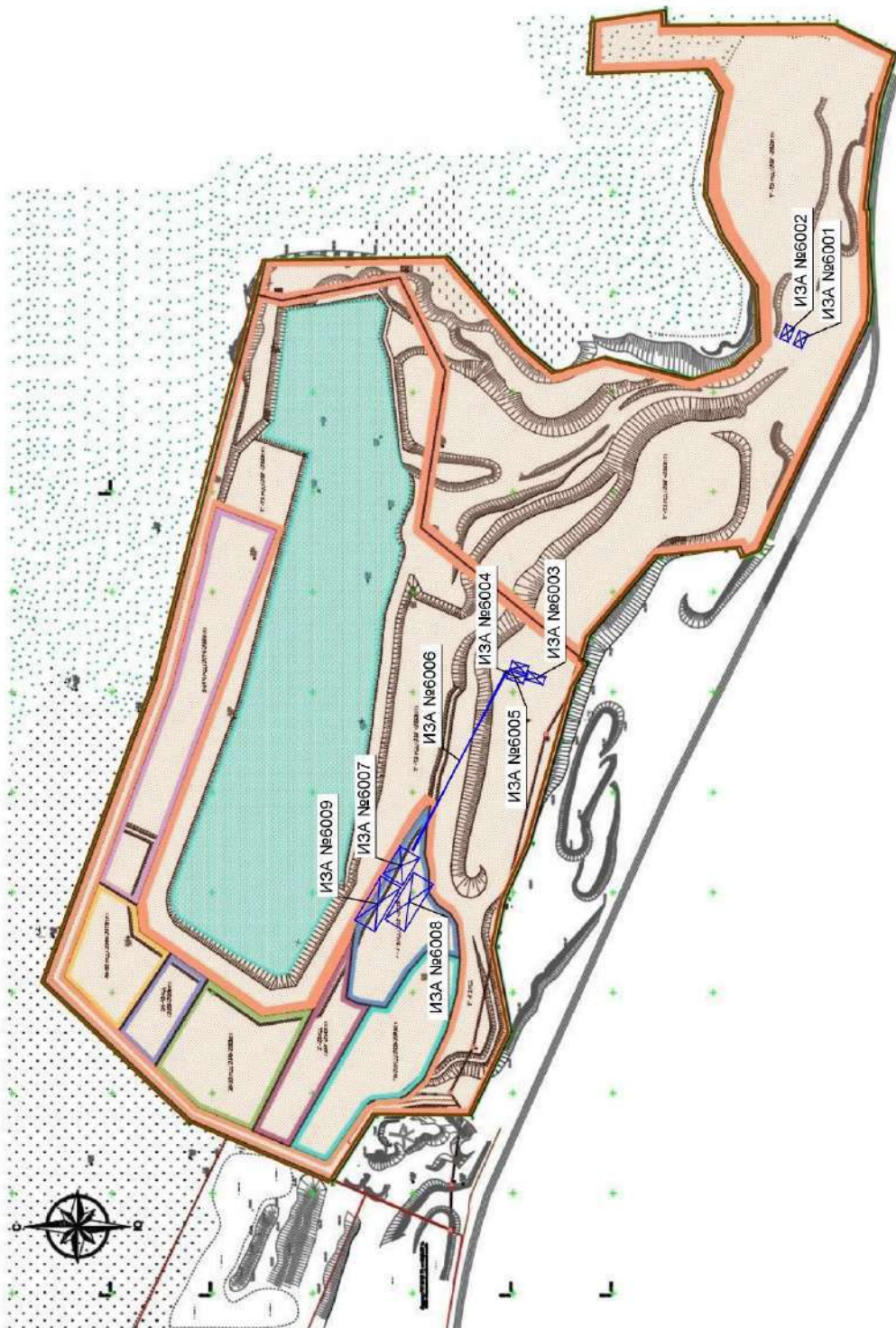
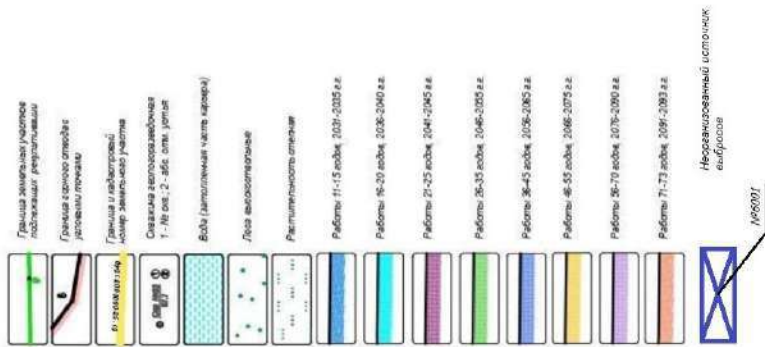
7	Техническая рекультивация 46- 55 год	604401 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6044	1	2	0	0	0	0	2308466, 800000	528814,6 00000	2308534, 600000	528770,2 00000	30	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,001571	0,001571	
		604402 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200															0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,017695	0,017695	
		604403 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																						
8	Техническая рекультивация 56- 70 год	604501 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6045	1	5	0	0	0	0	2308718, 800000	528031,0 00000	2308709, 800000	527998,7 00000	20	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,035890	0,035890	
																			0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,00000	0,005832	0,005832	
																			0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,00000	0,002487	0,002487	
																			0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0015350	0,00000	0,006652	0,006652	
																			0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0152120	0,00000	0,066054	0,066054	
																			0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,00000	0,012902	0,012902	
8	Техническая рекультивация 56- 70 год	604601 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6046	1	2	0	0	0	0	2308736, 700000	528062,9 00000	2308728, 100000	528030,6 00000	20	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0116166	0,00000	0,050243	0,050243	
		604602 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																						
8	Техническая рекультивация 56- 70 год	604701 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6047	1	2	0	0	0	0	2308714, 600000	528067,7 00000	2308706, 900000	528035,4 00000	20	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,000770	0,000770	
		604702 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300																0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,026493	0,026493
8	Техническая рекультивация 56- 70 год	604801 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадной выброс	1	6048	1	5	0	0	0	0	2308727, 200000	528066,5 00000	2308984, 900000	528595,8 00000	4	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,000529	0,000529	
																			0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,00000	0,000086	0,000086	
																			0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00000	0,000059	0,000059	
																			0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0004333	0,00000	0,000115	0,000115	
																			0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0041667	0,00000	0,001102	0,001102	
																			0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,00000	0,000162	0,000162	
8	Техническая рекультивация 56- 70 год	604901 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6049	1	5	0	0	0	0	2309029, 100000	528632,7 00000	2308986, 200000	528650,5 00000	40	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989	
																			0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161	
																			0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146	
																			0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154	
																			0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702	
																			0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426	

8	Техническая рекультивация 56-70 год	605001 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6050	1	2	0	0	0	0	2308992,200000	528613,300000	2309035,600000	528596,400000	20	0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0101056	0,00000	0,059795	0,059795
		605002 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																					
		605003 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
8	Техническая рекультивация 56-70 год	605101 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6051	1	2	0	0	0	0	2308990,700000	528613,700000	2308948,300000	528632,100000	20	0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,004237	0,004237
		605102 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																					
		605103 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
9	Техническая рекультивация 71-73 год	605201 Работа ДВС экскаватора при разработке отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6052	1	5	0	0	0	0	2309050,800000	527927,100000	2309041,100000	527896,500000	20	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0083007	0,00000	0,071781	0,071781
9	Техническая рекультивация 71-73 год	605301 Погрузка ППС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6053	1	2	0	0	0	0	2309071,700000	527964,400000	2309060,500000	527927,100000	20	0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0116166	0,00000	0,491798	0,491798
		605302 Пылеобразование на дорогах при движении	1	300																					
9	Техническая рекультивация 71-73 год	605401 Погрузка ПРС на автосамосвал	1	300	Неорганизованный выброс	1	6054	1	2	0	0	0	0	2309050,200000	527971,000000	2309038,500000	527932,200000	20	0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,00000	0,022382	0,022382
		605402 Пылеобразование на дорогах при движении техники	1	300																					
9	Техническая рекультивация 71-73 год	605501 Работа ДВС автосамосвала при транспортировке грунта отвалов ППС и ПРС на рекультивируемую поверхность	1	300	Площадной выброс	1	6055	1	5	0	0	0	0	2309060,900000	527972,300000	2309152,100000	528133,800000	4	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0020000	0,00000	0,002646	0,002646

9	Техническая рекультивация 71- 73 год	605601 Работа ДВС бульдозера по планировке и отсыпке рекультивируемой поверхности отвалов ППС и ПРС	1	1200	Площадной выброс	1	6056	1	5	0	0	0	0	2309151, 100000	528183,2 00000	2309192, 200000	528164,3 00000	40	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,00000	0,000989	0,000989
																		0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,00000	0,000161	0,000161	
																		0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,00000	0,000146	0,000146	
																		0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0003803	0,00000	0,000154	0,000154	
																		0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0072719	0,00000	0,002702	0,002702	
																		0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,00000	0,000426	0,000426	
9	Техническая рекультивация 71- 73 год	605701 Разгрузка ППС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6057	1	2	0	0	0	2309155, 900000	528144,6 00000	2309197, 500000	528126,7 00000	20	0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0096522	0,00000	0,693559	0,693559	
		605702 Перемещение ППС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200																					
		605703 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
9	Техническая рекультивация 71- 73 год	605801 Разгрузка ПРС из автосамосвала на рекультивируемую поверхность	1	300	Неорганизованный выброс	1	6058	1	2	0	0	0	2309153, 700000	528145,1 00000	2309112, 100000	528163,0 00000	20	0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,00000	0,282464	0,282464	
		605802 Перемещение ПРС при планировке рекультивируемой поверхности	1	1200															0,00/0,0 0	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0070833	0,00000	0,070580	0,070580
		605803 Пылеобразование при движении техники на рекультивируемой	1	1200																					
10	Биологическая рекультивация 1 год	605901 Работа ДВС техники при ведении с/х работ (1 год)	1	1200	Площадной выброс	1	6059	1	5	0	0	0	2308605, 800000	528773,5 00000	2308837, 900000	528679,4 00000	100	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,00000	0,323437	0,323437	
																		0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,00000	0,052559	0,052559	
																		0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,00000	0,045795	0,045795	
																		0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0054217	0,00000	0,033305	0,033305	
																		0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0444172	0,00000	0,271113	0,271113	
																		0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0127606	0,00000	0,077399	0,077399	
11	Биологическая рекультивация 2 год	606001 Работа ДВС техники при ведении с/х работ (2 год)	1	1200	Площадной выброс	1	6060	1	5	0	0	0	2308818, 400000	528210,2 00000	2309052, 400000	528119,2 00000	100	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,00000	0,235056	0,235056	
																		0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,00000	0,038197	0,038197	
																		0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,00000	0,033140	0,033140	
																		0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0054217	0,00000	0,023987	0,023987	
																		0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0444172	0,00000	0,197375	0,197375	
																		0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0127606	0,00000	0,056458	0,056458	
12	Биологическая рекультивация 3 год	606101 Работа ДВС техники при ведении с/х работ (2 год)	1	1200	Площадной выброс	1	6061	1	5	0	0	0	2309521, 300000	527708,2 00000	2309264, 400000	527916,1 00000	100	0,00/0,0 0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,00000	0,235056	0,235056	
																		0,00/0,0 0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,00000	0,038197	0,038197	
																		0,00/0,0 0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,00000	0,033140	0,033140	
																		0,00/0,0 0	0330	Сера диоксид	0,0054217	0,00000	0,023987	0,023987	
																		0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0444172	0,00000	0,197375	0,197375	
																		0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0127606	0,00000	0,056458	0,056458	

Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 11-15 год. М 1:10 000

Условные обозначения на плане



Кладовый график рекультивационных работ

Объем рекультивации	Годы рекультивации, площадь в гектарах, использована						Итого
	11-15 года (2011-2015)	16-20 года (2016-2020)	21-25 года (2021-2025)	26-30 года (2026-2030)	31-35 года (2031-2035)	36-40 года (2036-2040)	
Площадь рекультивируемых земель - (земельный участок №1) (гектары)	10,1	11,1	9,5	9,2	8,6	7,4	126,68
Площадь рекультивируемых земель - (земельный участок №1) (гектары)	9,2	11,1	9,2	8,8	8,1	7,0	911,0
Площадь рекультивируемых земель - (земельный участок №1) (гектары)	0,9	-	0,3	0,3	0,3	0,6	41,00
Площадь рекультивируемых земель - (земельный участок №1) (гектары)	4,41	4,07	4,27	4,00	2,46	2,26	311,8
Площадь рекультивируемых земель - (земельный участок №1) (гектары)	2,12	2,17	2,04	1,93	1,16	1,33	250,00
Площадь рекультивируемых земель - (земельный участок №1) (гектары)	6,56	7,14	6,31	5,96	5,48	4,41	862,45
Итого	-	-	-	-	-	-	311,607

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, см. взм.: м)



**Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 16-20 год. М 1:10 000**

Условные обозначения на плане

	Граница земельного участка по балансовому регулированию
	Граница земельного участка по кадастровому регулированию
	Граница земельного участка по кадастровому регулированию
	Функционально-целевая зона
	Водоотводная часть карьера
	Леса эксплуатационные
	Регистративная отметка
	Работы 11-15 годов, 2016-2018 г.г.
	Работы 16-20 годов, 2019-2020 г.г.
	Работы 21-25 годов, 2021-2023 г.г.
	Работы 26-30 годов, 2024-2025 г.г.
	Работы 31-35 годов, 2026-2028 г.г.
	Работы 36-40 годов, 2029-2030 г.г.
	Работы 41-45 годов, 2031-2035 г.г.
	Работы 46-50 годов, 2036-2040 г.г.
	Работы 51-55 годов, 2041-2045 г.г.
	Работы 56-60 годов, 2046-2050 г.г.
	Работы 61-65 годов, 2051-2055 г.г.
	Работы 66-70 годов, 2056-2060 г.г.
	Работы 71-75 годов, 2061-2065 г.г.
	Невозможный источник выбросов



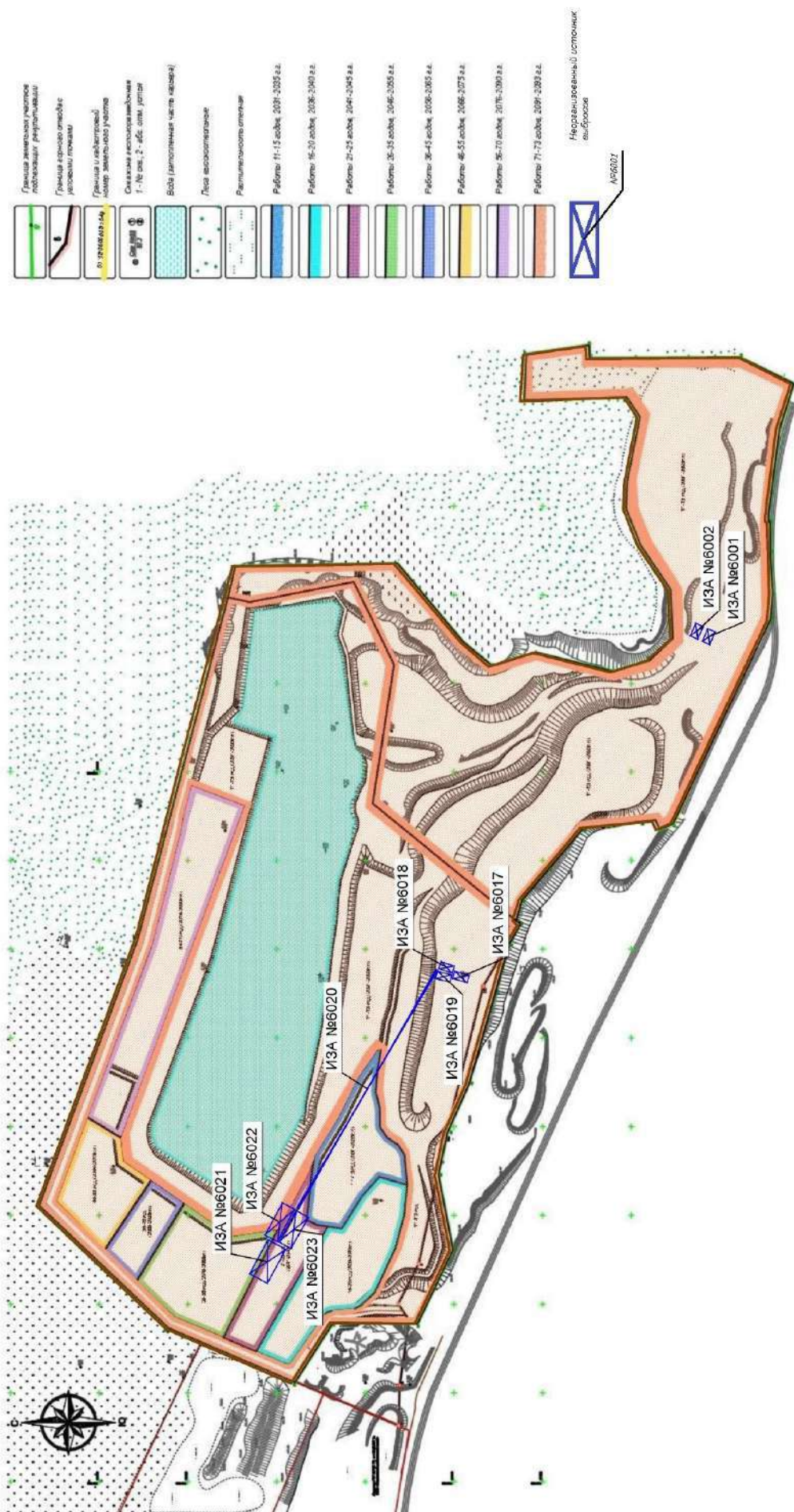
Климатический график рекультивационной работы

Объем рекультивации	Годы рекультивации, суточные в среднем, засоренности						18-19 года (2021-2022)	Итого
	11-13 года (2017-2019)	14-16 года (2020-2022)	17-19 года (2023-2025)	20-22 года (2026-2028)	23-25 года (2029-2031)	26-28 года (2032-2034)		
Площадь рекультивации, га	10,1	11,1	9,2	9,2	9,6	7,9	130,6	1400,0
Средняя норма засоренности, т/га	5,2	11,1	9,2	6,3	1,1	7,0	91,0	991,0
Средняя норма засоренности, т/га	0,9	-	0,3	0,7	0,3	0,4	1,4	40,0
Объем засоренности, т	94,9	123,7	84,6	58,6	10,6	55,6	1191,0	1440,0
Объем засоренности, т/га	2,12	2,17	2,09	1,92	1,16	1,33	9,13	276,0
Объем засоренности, т/га	6,36	7,24	6,11	3,98	1,28	4,41	13,24	863,43
Объем засоренности, т/га								910,0

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: М)



**Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых работами при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 21-25 год. М 1:10 000**



Канцелярский график рекультивационных работ

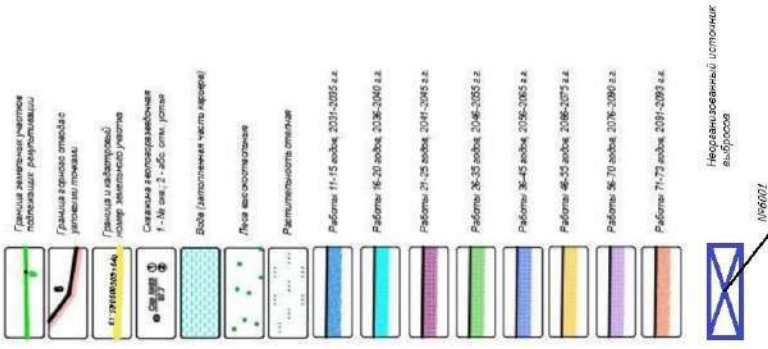
Объем рекультивации	Годы рекультивации, срыва от с/г годов рекультивации					Итого			
	11-13 года (2019- 2021гг)	14-15 года (2021- 2022гг)	16-18 года (2022- 2024гг)	19-21 года (2024- 2026гг)	22-25 года (2026- 2028гг)				
Техническая рекультивация	10,1	11,1	9,9	9,3	5,6	7,4	19,9	120,5	140,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	9,3	11,1	9,3	9,3	5,6	7,4	18,3	91,0	99,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,8	0	0,6	0,7	0,1	0,4	1,4	40,5	41,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,4	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	2,3	30,8	61,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,1	28,2	29,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,1	28,2	29,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,1	28,2	29,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,1	28,2	29,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,1	28,2	29,0
Объем рекультивации земель в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация) и в соответствии с Законом от 21.04.2002 № 17-ФЗ (техническая рекультивация)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,1	28,2	29,0

Масштаб 1:10000 (6 1 см 100 м, ед. в з.м. . м)



Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 26-35 год. М 1:10 000

Условные обозначения на плане



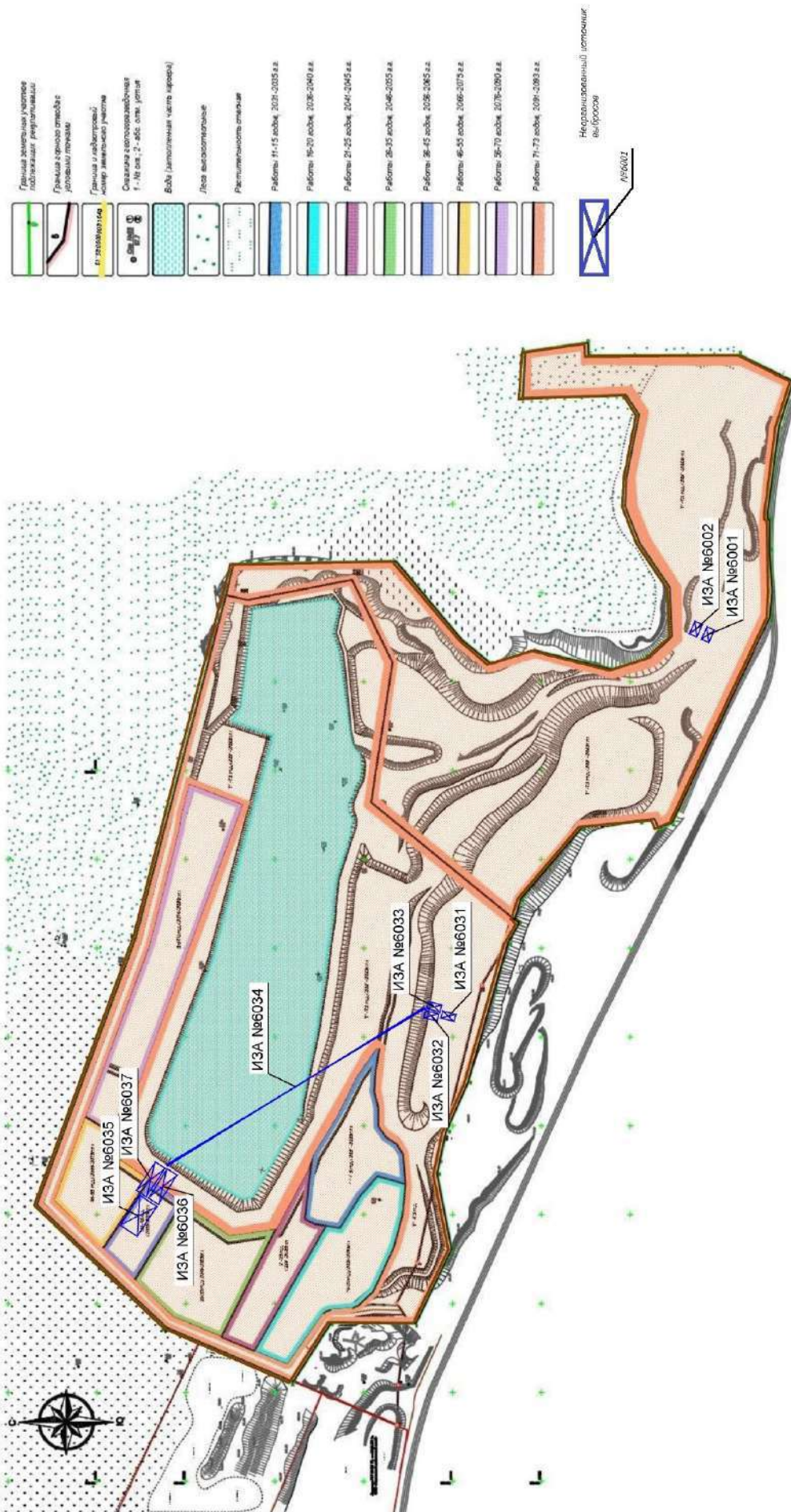
Климатный, аэрофоторекультивационные работы

Объем работ по плану	Темп работ по плану: от начала с/х работ до окончания						Итого
	11-15 год (2031-2035)	16-20 год (2036-2040)	21-25 год (2041-2045)	26-30 год (2046-2050)	31-35 год (2051-2055)	36-40 год (2056-2060)	
Площадь рекультивируемых земель (гектар)	10,1	11,3	9,7	9,2	5,6	7,4	138,6
Объем работ по плану (тысяч куб. м)	9,2	11,3	9,2	8,1	3,1	7,0	90,0
Объем работ по плану (тысяч куб. м)	0,9	-	0,3	0,7	0,3	0,4	40,0
Объем работ по плану (тысяч куб. м)	4,44	4,97	4,37	4,08	2,46	3,16	33,1
Объем работ по плану (тысяч куб. м)	3,13	3,37	3,04	1,98	1,11	1,33	19,0
Объем работ по плану (тысяч куб. м)	6,56	7,34	6,21	3,98	2,64	4,41	112,9
Объем работ по плану (тысяч куб. м)	-	-	-	-	-	-	311,007

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100 м, ед. изм. м)



Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых работами при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 36-45 год. М 1:10 000



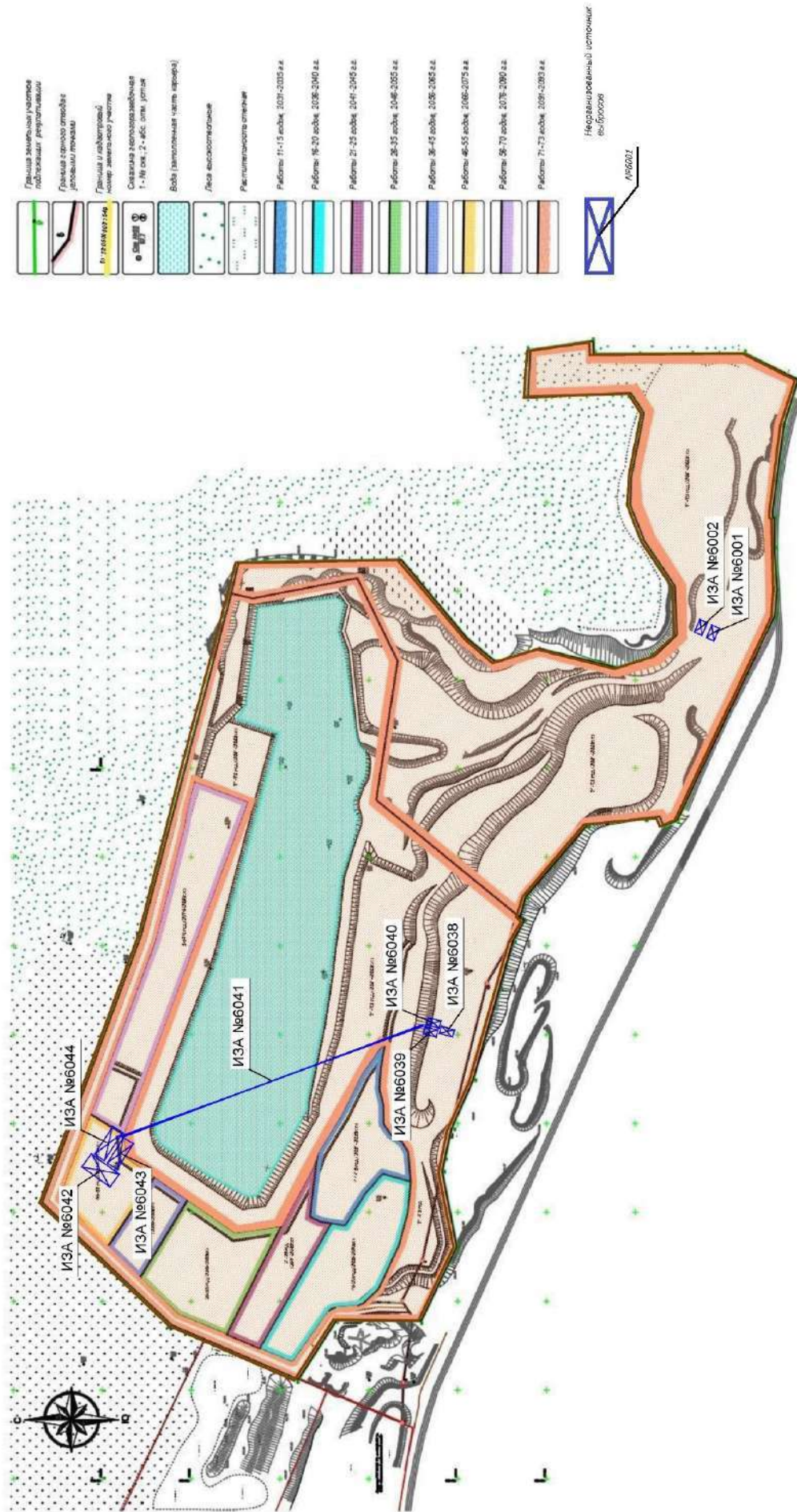
Калькуляционный график рекультивационных работ

Показатели	Годы рекультивационных работ с учетом исторического периода									
	11-13 года (2011-2013) 3085	14-15 года (2014-2015) 3085	16-17 года (2016-2017) 3085	18-19 года (2018-2019) 3085	20-21 года (2020-2021) 3085	22-23 года (2022-2023) 3085	24-25 года (2024-2025) 3085	26-35 года (2026-2035) 3085	36-45 года (2036-2045) 3085	Итого
Объем рекультивации (кв.км.)	10,1	11,2	9,7	9,2	5,6	5,4	19,9	128,6	140,0	140,0
Объем выбросов (т/год)	9,2	11,3	9,2	8,3	3,3	7,0	15,3	91,0	99,0	99,0
Объем выбросов (т/год)	0,9	0,3	0,9	0,9	0,3	0,6	1,4	46,8	41,0	41,0
Объем выбросов (т/год)	8,44	10,7	8,27	7,4	3,0	6,4	13,9	44,2	58,0	58,0
Объем выбросов (т/год)	2,17	2,37	2,08	1,91	1,18	1,35	4,18	28,62	29,0	29,0
Объем выбросов (т/год)	6,56	7,34	6,31	5,98	3,64	4,91	11,94	60,4	60,4	60,4
Объем выбросов (т/год)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,607

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)



Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 46-55 год. М 1:10 000



Календарный график рекультивационных работ

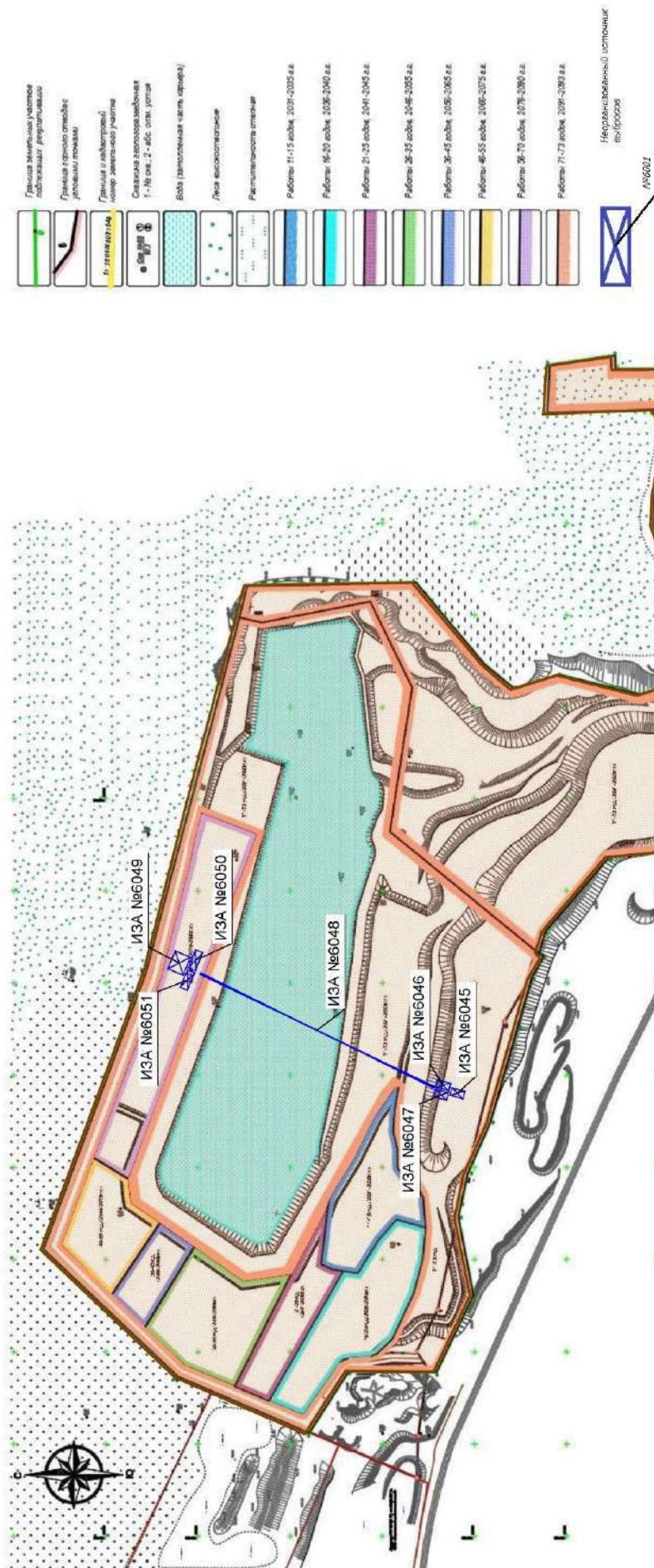
Объем рекультивации	Годы рекультивации, кварталы с начала эксплуатации						Итого
	1-й кв. (2011-2012)	2-й кв. (2012-2013)	3-й кв. (2013-2014)	4-й кв. (2014-2015)	5-й кв. (2015-2016)	6-й кв. (2016-2017)	
Техническая рекультивация земель (всего)	10,1	11,2	9,7	9,2	1,6	7,9	10,6
Техническая рекультивация земель (всего)	9,2	11,2	9,2	8,3	3,3	7,0	10,3
Техническая рекультивация земель (всего)	0,9	-	0,5	0,3	0,3	0,9	1,4
Техническая рекультивация земель (всего)	4,44	4,97	4,27	4,05	2,46	3,26	51,8
Техническая рекультивация земель (всего)	3,17	3,17	3,04	1,91	1,18	1,35	4,18
Техническая рекультивация земель (всего)	6,67	7,34	6,21	3,08	3,28	4,41	11,24
Техническая рекультивация земель (всего)	-	-	-	-	-	-	11,24
Техническая рекультивация земель (всего)	-	-	-	-	-	-	11,24

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: N)



Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых работами при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 56-70 год. М 1:10 000

Условные обозначения плана



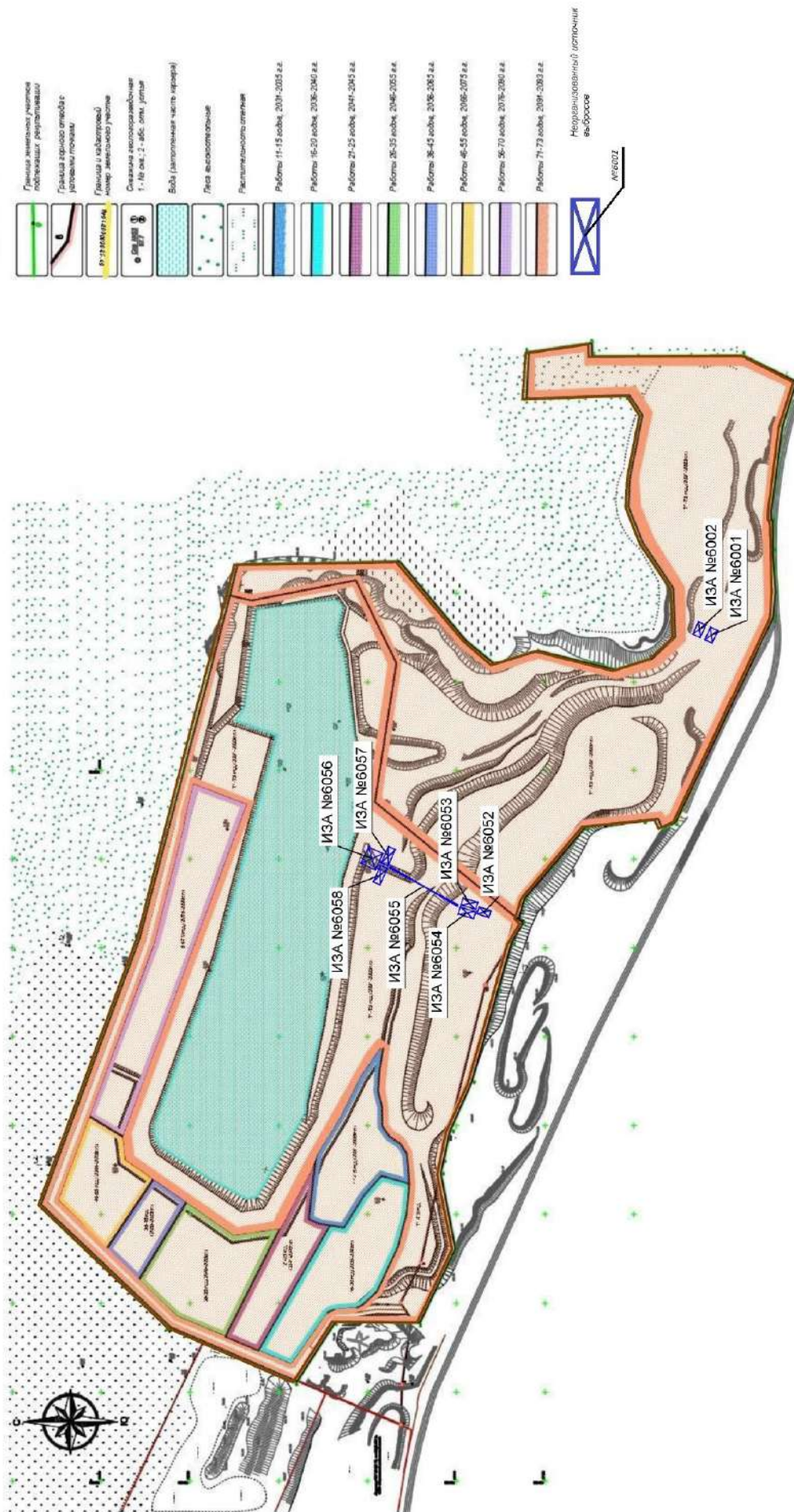
Классификация объектов рекультивационных работ

Объем рекультивации	Техническая рекультивация земель в составе освоения территории					Итого			
	11.15 год (2011-2015)	16.01 год (2016-2020)	21.07 год (2021-2025)	26.03 год (2026-2030)	31.01 год (2031-2035)				
Техническая рекультивация земель в составе освоения территории	10,1	11,1	9,7	9,2	1,6	74	19,9	125,0	140,0
Горные выработки	9,2	11,1	9,2	8,3	1,1	7,0	18,3	91,0	99,0
Горные выработки в результате освоения территории	0,9	-	0,5	0,9	0,5	0,4	1,4	40,0	41,0
Объем освоения территории	4,44	4,97	4,27	4,00	2,46	1,26	6,96	38,0	60,0
Объем освоения территории в результате освоения территории	3,13	3,17	2,04	1,91	1,18	1,33	4,18	276,63	294,0
Объем освоения территории в результате освоения территории	6,64	7,34	3,90	3,24	4,31	13,24	60,41	50,0	90,0
Итого	-	-	-	-	-	-	-	911,007	751,007

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)



Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых работами при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, техническая рекультивация 71-73 год. М 1:10 000



Календарный график рекультивационных работ

Объем рекультивации	Техническая рекультивация					Итого			
	11-15 год (2011-2015)	16-20 год (2016-2020)	21-25 год (2021-2025)	26-30 год (2026-2030)	31-35 год (2031-2035)				
Техническая рекультивация	10,1	11,3	9,7	9,4	5,6	7,4	19,9	125,8	1400,0
Горно-химическая рекультивация	9,2	11,3	9,2	8,3	3,2	3,0	10,3	81,0	990,0
Итого	19,3	22,6	18,9	17,7	8,8	10,4	30,2	206,8	2390,0
Объем выбросов ЗВ в атмосферу	4,94	4,97	4,27	4,03	2,86	2,26	3,36	311,2	406,0
Объем выбросов ЗВ в атмосферу	2,12	2,17	2,04	1,91	1,10	1,31	1,45	770,02	294,0
Итого	6,56	7,14	6,31	5,94	3,96	3,57	4,81	1081,22	700,0
Итого	-	-	-	-	-	-	-	121,607	111,607

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, сл. в.м.: М)



Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ в атмосферу рекультивации нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников, биологическая рекультивация 1-3 год. М 1:10 000



Календарный график рекультивационных работ

Объем рекультивации	Годы рекультивационных работ					Итого
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	
1-й год	11,1	9,2	9,2	9,2	9,2	50,9
2-й год	11,1	9,2	9,2	9,2	9,2	50,9
3-й год	11,1	9,2	9,2	9,2	9,2	50,9
4-й год	11,1	9,2	9,2	9,2	9,2	50,9
5-й год	11,1	9,2	9,2	9,2	9,2	50,9
Итого	55,5	46,0	46,0	46,0	46,0	239,5

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм. м)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, Тех. рекультивация 11-15 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>																		
+	6003	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308997,5 0	527947,70	2308985,8 0	527910,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6004	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308988,0 0	527951,10	2308999,8 0	527988,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,038331	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6005	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2309008,0 0	527944,80	2309019,7 0	527981,60
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000391	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6006	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2309008,0 0	527988,60	2308633,6 0	528184,80
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6007	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308632,5 0	528189,50	2308572,9 0	528225,70
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6008	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308578,00	528161,40	2308478,30	528222,20
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,034422	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6009	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308571,00	528229,20	2308477,10	528284,10
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,002149	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00



## 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 (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### 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	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

<b>Итого:</b>	<b>0,0000023</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0520518</b>		<b>0,04</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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0080112</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000724</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0008170</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6005	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6009	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0030222</b>		<b>0,65</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6004	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6005	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6009	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0358888</b>		<b>12,82</b>			<b>0,00</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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет

2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09

\* 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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка

5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

### 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: 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	
16	2309694,50	527157,50	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,004		6,2			
17	2308887,50	527616,50	2,00	0,29	0,058	18	3,20	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6003		0,01		0,003		5,0			
1		2	6006		4,05E-04		8,095E-05		0,1			
18	2308691,50	527616,50	2,00	0,29	0,057	44	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6003		0,01		0,002		3,6			
1		2	6006		1,66E-04		3,312E-05		0,1			
15	2310040,00	527178,50	2,00	0,28	0,057	301	6,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		7,62E-03		0,002		2,7			
1		2	6003		1,43E-03		2,860E-04		0,5			
1		2	6006		2,12E-04		4,248E-05		0,1			
1		2	6007		2,10E-04		4,203E-05		0,1			
14	2310202,00	527156,50	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,21E-03		0,001		1,9			
1		2	6003		7,97E-04		1,593E-04		0,3			
1		2	6007		1,05E-04		2,094E-05		0,0			
1		2	6006		1,03E-04		2,057E-05		0,0			
13	2310270,00	527123,50	2,00	0,28	0,056	296	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	4,35E-03		8,707E-04		1,6				
	1	2	6003	9,63E-04		1,927E-04		0,3				
	1	2	6006	1,34E-04		2,678E-05		0,0				
	1	2	6007	1,31E-04		2,625E-05		0,0				
5	2308901,00	527126,00	2,00	0,28	0,056	6	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6003	4,77E-03		9,535E-04		1,7				
	1	2	6006	3,34E-04		6,678E-05		0,1				
12	2310419,00	527031,50	2,00	0,28	0,056	298	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	3,09E-03		6,186E-04		1,1				
	1	2	6003	1,09E-03		2,185E-04		0,4				
	1	2	6006	1,72E-04		3,442E-05		0,1				
	1	2	6007	1,64E-04		3,274E-05		0,1				
4	2310162,00	526717,50	2,00	0,28	0,056	323	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	3,14E-03		6,279E-04		1,1				
	1	2	6003	6,76E-04		1,352E-04		0,2				
	1	2	6006	1,17E-04		2,340E-05		0,0				
	1	2	6007	6,38E-05		1,276E-05		0,0				
7	2307616,00	528889,50	2,00	0,28	0,056	125	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6003	1,43E-03		2,857E-04		0,5				
	1	2	6007	6,82E-04		1,364E-04		0,2				
	1	1	6001	4,41E-04		8,814E-05		0,2				
	1	2	6006	4,41E-04		8,812E-05		0,2				
1	2309228,00	529181,50	2,00	0,28	0,056	191	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6003	2,32E-03		4,631E-04		0,8				
	1	2	6006	2,45E-04		4,897E-05		0,1				
21	2310633,00	526425,50	2,00	0,28	0,056	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	1,43E-03		2,856E-04		0,5				
	1	2	6003	8,09E-04		1,618E-04		0,3				
	1	2	6006	1,63E-04		3,254E-05		0,1				
	1	2	6007	1,41E-04		2,817E-05		0,1				
6	2307698,00	527756,50	2,00	0,28	0,055	82	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6003	2,22E-03		4,431E-04		0,8				
	1	2	6006	2,35E-04		4,693E-05		0,1				
	1	2	6007	4,82E-06		9,633E-07		0,0				
	1	1	6001	3,00E-06		5,998E-07		0,0				
22	2310513,00	526320,50	2,00	0,28	0,055	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	1,36E-03		2,724E-04		0,5				
	1	2	6003	7,10E-04		1,420E-04		0,3				
	1	2	6006	1,37E-04		2,738E-05		0,0				
	1	2	6007	1,03E-04		2,066E-05		0,0				
2	2310360,00	528317,50	2,00	0,28	0,055	255	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6003	1,89E-03		3,781E-04		0,7				
	1	2	6006	2,27E-04		4,537E-05		0,1				
	1	2	6007	4,72E-05		9,447E-06		0,0				

8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,055	153	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,40E-03		2,794E-04		0,5					
1	2	6006	3,76E-04		7,527E-05		0,1					
1	2	6007	2,06E-04		4,111E-05		0,1					
1	1	6001	1,23E-04		2,461E-05		0,0					
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	275	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,74E-04		1,947E-04		0,4					
1	2	6003	8,04E-04		1,609E-04		0,3					
1	2	6006	1,54E-04		3,086E-05		0,1					
1	2	6007	1,42E-04		2,847E-05		0,1					
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,89E-03		3,774E-04		0,7					
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	262	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	8,01E-04		1,602E-04		0,3					
1	1	6001	7,12E-04		1,425E-04		0,3					
1	2	6006	1,48E-04		2,962E-05		0,1					
1	2	6007	1,29E-04		2,572E-05		0,0					
19	2310613	528309,	2,00	0,28	0,055	258	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,42E-03		2,836E-04		0,5					
1	2	6006	2,13E-04		4,266E-05		0,1					
1	2	6007	7,65E-05		1,531E-05		0,0					
20	2310712	528221,	2,00	0,28	0,055	252	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	8,61E-04		1,722E-04		0,3					
1	1	6001	4,57E-04		9,148E-05		0,2					
1	2	6006	1,58E-04		3,165E-05		0,1					
1	2	6007	1,30E-04		2,591E-05		0,0					
9	2310647	528400,	2,00	0,28	0,055	255	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,35E-03		2,692E-04		0,5					
1	2	6006	1,94E-04		3,887E-05		0,1					
1	2	6007	6,38E-05		1,277E-05		0,0					

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,48E-03		5,919E-04		1,5					
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,038	18	3,20	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,18E-03		4,714E-04		1,2					
1	2	6006	3,29E-05		1,316E-05		0,0					
18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,038	44	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	8,35E-04		3,340E-04		0,9					
1	2	6006	1,35E-05		5,381E-06		0,0					
15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	301	6,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	6,19E-04	2,477E-04	0,6							
1	2	6003	1,16E-04	4,648E-05	0,1							
1	2	6006	1,73E-05	6,903E-06	0,0							
1	2	6007	1,71E-05	6,828E-06	0,0							
14	2310202	527156,50	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	4,24E-04	1,694E-04	0,4							
1	2	6003	6,47E-05	2,589E-05	0,1							
1	2	6007	8,50E-06	3,402E-06	0,0							
1	2	6006	8,36E-06	3,342E-06	0,0							
13	2310270	527123,50	2,00	0,10	0,038	296	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	3,54E-04	1,415E-04	0,4							
1	2	6003	7,83E-05	3,131E-05	0,1							
1	2	6006	1,09E-05	4,352E-06	0,0							
1	2	6007	1,07E-05	4,265E-06	0,0							
5	2308901	527126,50	2,00	0,10	0,038	6	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6003	3,87E-04	1,549E-04	0,4							
1	2	6006	2,71E-05	1,085E-05	0,0							
12	2310419	527031,50	2,00	0,10	0,038	298	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	2,51E-04	1,005E-04	0,3							
1	2	6003	8,88E-05	3,551E-05	0,1							
1	2	6006	1,40E-05	5,592E-06	0,0							
1	2	6007	1,33E-05	5,320E-06	0,0							
4	2310162	526717,50	2,00	0,10	0,038	323	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	2,55E-04	1,020E-04	0,3							
1	2	6003	5,49E-05	2,197E-05	0,1							
1	2	6006	9,51E-06	3,802E-06	0,0							
1	2	6007	5,18E-06	2,073E-06	0,0							
7	2307616	528889,50	2,00	0,10	0,038	125	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6003	1,16E-04	4,643E-05	0,1							
1	2	6007	5,54E-05	2,216E-05	0,1							
1	1	6001	3,58E-05	1,432E-05	0,0							
1	2	6006	3,58E-05	1,432E-05	0,0							
1	2309228	529181,50	2,00	0,10	0,038	191	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6003	1,88E-04	7,525E-05	0,2							
1	2	6006	1,99E-05	7,957E-06	0,0							
21	2310633	526425,50	2,00	0,10	0,038	314	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,16E-04	4,642E-05	0,1							
1	2	6003	6,57E-05	2,629E-05	0,1							
1	2	6006	1,32E-05	5,288E-06	0,0							
1	2	6007	1,14E-05	4,577E-06	0,0							
6	2307698	527756,50	2,00	0,10	0,038	82	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6003	1,80E-04	7,201E-05	0,2							
1	2	6006	1,91E-05	7,626E-06	0,0							
22	2310513	526320,50	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	1,11E-04		4,426E-05	0,1					
1		2	6003	5,77E-05		2,307E-05	0,1					
1		2	6006	1,11E-05		4,449E-06	0,0					
1		2	6007	8,39E-06		3,357E-06	0,0					
2	2310360	528317,00	2,00	0,10	0,038	255	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	1,54E-04		6,144E-05	0,2					
1		2	6006	1,84E-05		7,373E-06	0,0					
1		2	6007	3,84E-06		1,535E-06	0,0					
8	2308200	529415,00	2,00	0,10	0,038	153	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	1,14E-04		4,540E-05	0,1					
1		2	6006	3,06E-05		1,223E-05	0,0					
1		2	6007	1,67E-05		6,679E-06	0,0					
1		1	6001	1,00E-05		3,998E-06	0,0					
3	2310828	527488,00	2,00	0,10	0,038	275	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	7,91E-05		3,164E-05	0,1					
1		2	6003	6,54E-05		2,615E-05	0,1					
1		2	6006	1,25E-05		5,015E-06	0,0					
1		2	6007	1,16E-05		4,626E-06	0,0					
10	2310659	528020,00	2,00	0,10	0,038	236	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	1,53E-04		6,132E-05	0,2					
11	2310788	527871,00	2,00	0,10	0,038	262	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	6,51E-05		2,603E-05	0,1					
1		1	6001	5,79E-05		2,315E-05	0,1					
1		2	6006	1,20E-05		4,814E-06	0,0					
1		2	6007	1,04E-05		4,179E-06	0,0					
19	2310613	528309,00	2,00	0,10	0,038	258	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	1,15E-04		4,608E-05	0,1					
1		2	6006	1,73E-05		6,932E-06	0,0					
1		2	6007	6,22E-06		2,487E-06	0,0					
20	2310712	528221,00	2,00	0,10	0,038	252	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	7,00E-05		2,798E-05	0,1					
1		1	6001	3,72E-05		1,487E-05	0,0					
1		2	6006	1,29E-05		5,143E-06	0,0					
1		2	6007	1,05E-05		4,209E-06	0,0					
9	2310647	528400,00	2,00	0,10	0,038	255	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	1,09E-04		4,375E-05	0,1					
1		2	6006	1,58E-05		6,317E-06	0,0					
1		2	6007	5,19E-06		2,075E-06	0,0					

**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	
16	2309694	527157,00	2,00	2,80E-03	4,207E-04	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		1	6001		2,80E-03		4,207E-04	100,0				
17	2308887	527616, <sub>50</sub>	2,00	1,41E-03	2,108E-04	18	3,10	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6003		1,34E-03		2,017E-04		95,7			
	1		2	6006		6,07E-05		9,102E-06		4,3			
15	2310040	527178, <sub>50</sub>	2,00	1,38E-03	2,074E-04	301	5,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,19E-03		1,792E-04		86,4			
	1		2	6003		1,21E-04		1,813E-05		8,7			
	1		2	6007		3,86E-05		5,784E-06		2,8			
	1		2	6006		2,87E-05		4,298E-06		2,1			
18	2308691	527616, <sub>50</sub>	2,00	9,78E-04	1,466E-04	44	5,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6003		9,53E-04		1,430E-04		97,5			
	1		2	6006		2,45E-05		3,679E-06		2,5			
14	2310202	527156, <sub>50</sub>	2,00	9,13E-04	1,369E-04	295	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		8,03E-04		1,204E-04		87,9			
	1		2	6003		7,39E-05		1,108E-05		8,1			
	1		2	6007		2,09E-05		3,134E-06		2,3			
	1		2	6006		1,52E-05		2,285E-06		1,7			
13	2310270	527123, <sub>50</sub>	2,00	8,09E-04	1,214E-04	295	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		7,00E-04		1,050E-04		86,5			
	1		2	6003		7,29E-05		1,093E-05		9,0			
	1		2	6007		2,08E-05		3,123E-06		2,6			
	1		2	6006		1,55E-05		2,319E-06		1,9			
12	2310419	527031, <sub>50</sub>	2,00	6,39E-04	9,591E-05	297	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		5,02E-04		7,535E-05		78,6			
	1		2	6003		8,81E-05		1,321E-05		13,8			
	1		2	6007		2,77E-05		4,161E-06		4,3			
	1		2	6006		2,13E-05		3,193E-06		3,3			
4	2310162	526717, <sub>50</sub>	2,00	5,76E-04	8,642E-05	323	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		4,83E-04		7,251E-05		83,9			
	1		2	6003		6,27E-05		9,403E-06		10,9			
	1		2	6006		1,73E-05		2,600E-06		3,0			
	1		2	6007		1,27E-05		1,909E-06		2,2			
5	2308901	527126, <sub>50</sub>	2,00	4,92E-04	7,377E-05	6	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6003		4,42E-04		6,633E-05		89,9			
	1		2	6006		4,95E-05		7,419E-06		10,1			
7	2307616	528889, <sub>50</sub>	2,00	4,02E-04	6,026E-05	125	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6007		1,36E-04		2,041E-05		33,9			
	1		2	6003		1,33E-04		1,988E-05		33,0			
	1		1	6001		6,79E-05		1,018E-05		16,9			
	1		2	6006		6,53E-05		9,790E-06		16,2			
21	2310633	526425, <sub>50</sub>	2,00	3,47E-04	5,208E-05	314	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		2,20E-04		3,299E-05		63,4			
	1		2	6003		7,50E-05		1,125E-05		21,6			
	1		2	6007		2,81E-05		4,216E-06		8,1			

	1	2	6006		2,41E-05		3,615E-06	6,9				
22	2310513	526320,	2,00	3,16E-04	4,747E-05	320	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,10E-04		3,146E-05		66,3			
	1	2		6003	6,58E-05		9,874E-06		20,8			
	1	2		6007	2,06E-05		3,092E-06		6,5			
	1	2		6006	2,03E-05		3,042E-06		6,4			
3	2310828	527488,	2,00	3,00E-04	4,498E-05	265	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,99E-04		4,489E-05		99,8			
2	2310360	528317,	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,94E-04		4,407E-05		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,91E-04		4,358E-05		100,0			
6	2307698	527756,	2,00	2,89E-04	4,337E-05	79	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2		6003	1,29E-04		1,934E-05		44,6			
	1	2		6007	6,92E-05		1,038E-05		23,9			
	1	2		6006	5,35E-05		8,018E-06		18,5			
	1	1		6001	3,76E-05		5,633E-06		13,0			
11	2310788	527871,	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,75E-04		4,122E-05		100,0			
8	2308200	529415,	2,00	2,70E-04	4,053E-05	153	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2		6003	9,80E-05		1,470E-05		36,3			
	1	2		6007	6,89E-05		1,034E-05		25,5			
	1	1		6001	5,93E-05		8,901E-06		22,0			
	1	2		6006	4,39E-05		6,592E-06		16,3			
1	2309228	529181,	2,00	2,51E-04	3,767E-05	191	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2		6003	2,15E-04		3,221E-05		85,5			
	1	2		6006	3,63E-05		5,440E-06		14,4			
19	2310613	528309,	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,37E-04		3,548E-05		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,32E-04		3,485E-05		100,0			
9	2310647	528400,	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	2,11E-04		3,167E-05		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	
16	2309694	527157,	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6001	1,14E-03		5,707E-04		3,1			
17	2308887	527616,	2,00	0,04	0,019	18	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		2	6003		1,07E-03		5,362E-04		2,9		
	1		2	6006		3,55E-05		1,775E-05		0,1		
18	2308691	527616,	2,00	0,04	0,018	44	5,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		2	6003		7,60E-04		3,800E-04		2,1		
	1		2	6006		1,43E-05		7,175E-06		0,0		
15	2310040	527178,	2,00	0,04	0,018	302	7,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		1	6001		4,58E-04		2,289E-04		1,3		
	1		2	6003		1,22E-04		6,122E-05		0,3		
	1		2	6006		2,21E-05		1,107E-05		0,1		
	1		2	6007		1,67E-05		8,366E-06		0,0		
14	2310202	527156,	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		1	6001		3,11E-04		1,553E-04		0,9		
	1		2	6003		7,30E-05		3,650E-05		0,2		
	1		2	6006		1,16E-05		5,786E-06		0,0		
	1		2	6007		9,12E-06		4,559E-06		0,0		
5	2308901	527126,	2,00	0,04	0,018	6	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		2	6003		3,53E-04		1,763E-04		1,0		
	1		2	6006		2,89E-05		1,447E-05		0,1		
13	2310270	527123,	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		1	6001		2,73E-04		1,364E-04		0,8		
	1		2	6003		7,13E-05		3,563E-05		0,2		
	1		2	6006		1,16E-05		5,803E-06		0,0		
	1		2	6007		9,01E-06		4,504E-06		0,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	298	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		1	6001		1,94E-04		9,690E-05		0,5		
	1		2	6003		8,08E-05		4,040E-05		0,2		
	1		2	6006		1,49E-05		7,456E-06		0,0		
	1		2	6007		1,12E-05		5,618E-06		0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	322	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		1	6001		1,83E-04		9,168E-05		0,5		
	1		2	6003		6,09E-05		3,046E-05		0,2		
	1		2	6006		1,25E-05		6,257E-06		0,0		
	1		2	6007		5,74E-06		2,869E-06		0,0		
7	2307616	528889,	2,00	0,04	0,018	125	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		2	6003		1,06E-04		5,284E-05		0,3		
	1		2	6007		4,68E-05		2,340E-05		0,1		
	1		2	6006		3,82E-05		1,909E-05		0,1		
	1		1	6001		2,76E-05		1,381E-05		0,1		
1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	191	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		2	6003		1,71E-04		8,563E-05		0,5		
	1		2	6006		2,12E-05		1,061E-05		0,1		
6	2307698	527756,	2,00	0,04	0,018	82	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		2	6003		1,64E-04		8,195E-05		0,5		
	1		2	6006		2,03E-05		1,017E-05		0,1		

21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	8,95E-05	4,475E-05	0,2						
	1	2	6003	5,98E-05	2,992E-05	0,2						
	1	2	6006	1,41E-05	7,050E-06	0,0						
	1	2	6007	9,67E-06	4,834E-06	0,0						
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	255	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	1,40E-04	6,991E-05	0,4						
	1	2	6006	1,97E-05	9,830E-06	0,1						
	1	2	6007	3,24E-06	1,621E-06	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	153	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	1,03E-04	5,167E-05	0,3						
	1	2	6006	3,26E-05	1,631E-05	0,1						
	1	2	6007	1,41E-05	7,054E-06	0,0						
	1	1	6001	7,71E-06	3,855E-06	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	319	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	7,84E-05	3,920E-05	0,2						
	1	2	6003	5,73E-05	2,865E-05	0,2						
	1	2	6006	1,31E-05	6,547E-06	0,0						
	1	2	6007	8,21E-06	4,105E-06	0,0						
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	6,11E-05	3,057E-05	0,2						
	1	1	6001	5,88E-05	2,938E-05	0,2						
	1	2	6006	1,39E-05	6,951E-06	0,0						
	1	2	6007	1,02E-05	5,105E-06	0,0						
10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	268	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	1,04E-04	5,224E-05	0,3						
	1	2	6006	1,98E-05	9,882E-06	0,1						
	1	2	6007	8,08E-06	4,040E-06	0,0						
19	2310613	528309,	2,00	0,04	0,018	258	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	1,05E-04	5,244E-05	0,3						
	1	2	6006	1,85E-05	9,242E-06	0,1						
	1	2	6007	5,25E-06	2,627E-06	0,0						
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	264	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	6,22E-05	3,112E-05	0,2						
	1	1	6001	4,02E-05	2,009E-05	0,1						
	1	2	6006	1,39E-05	6,934E-06	0,0						
	1	2	6007	9,71E-06	4,854E-06	0,0						
9	2310647	528400,	2,00	0,04	0,018	255	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	9,96E-05	4,979E-05	0,3						
	1	2	6006	1,68E-05	8,421E-06	0,0						
	1	2	6007	4,38E-06	2,191E-06	0,0						
20	2310712	528221,	2,00	0,04	0,018	262	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6003	9,43E-05	4,715E-05	0,3						
	1	2	6006	1,90E-05	9,491E-06	0,1						

**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	
16	2309694	527157,	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,67E-04			2,938E-06		100,0			
15	2310040	527178,	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,99E-04			1,591E-06		100,0			
14	2310202	527156,	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,17E-04			9,381E-07		100,0			
13	2310270	527123,	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	9,40E-05			7,520E-07		100,0			
12	2310419	527031,	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	5,95E-05			4,758E-07		100,0			
4	2310162	526717,	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	5,65E-05			4,520E-07		100,0			
17	2308887	527616,	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	5,39E-05			4,309E-07		100,0			
5	2308901	527126,	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	5,30E-05			4,237E-07		100,0			
18	2308691	527616,	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,76E-05			3,011E-07		100,0			
2	2310360	528317,	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,46E-05			2,767E-07		100,0			
3	2310828	527488,	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,45E-05			2,760E-07		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,42E-05			2,735E-07		100,0			
11	2310788	527871,	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,28E-05			2,622E-07		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,99E-05			2,391E-07		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,94E-05			2,348E-07		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	2,80E-05	2,238E-07	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,80E-05			2,238E-07		100,0			

22	2310513	526320,	2,00	2,79E-05	2,230E-07	323	0,80	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6002	2,79E-05		2,230E-07		100,0					
9	2310647	528400,	2,00	2,74E-05	2,193E-07	223	0,80	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6002	2,74E-05		2,193E-07		100,0					
1	2309228	529181,	2,00	1,72E-05	1,378E-07	165	1,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6002	1,72E-05		1,378E-07		100,0					
6	2307698	527756,	2,00	1,46E-05	1,165E-07	100	1,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6002	1,46E-05		1,165E-07		100,0					
8	2308200	529415,	2,00	1,07E-05	8,555E-08	143	2,40	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6002	1,07E-05		8,555E-08		100,0					
7	2307616	528889,	2,00	1,03E-05	8,271E-08	125	2,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6002	1,03E-05		8,271E-08		100,0					

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,816	0	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	3,22E-03		0,016		0,9				
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,808	301	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	1,37E-03		0,007		0,4				
1		2	6003	9,26E-05		4,632E-04		0,0				
1		2	6007	2,48E-05		1,238E-04		0,0				
1		2	6006	1,57E-05		7,835E-05		0,0				
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,805	18	3,20	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	1,06E-03		0,005		0,3				
1		2	6006	3,37E-05		1,687E-04		0,0				
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,805	294	8,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	9,40E-04		0,005		0,3				
1		2	6003	4,51E-05		2,254E-04		0,0				
1		2	6007	1,03E-05		5,162E-05		0,0				
1		2	6006	6,30E-06		3,149E-05		0,0				
13	2310270	527123,	2,00	0,36	1,804	295	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	8,02E-04		0,004		0,2				
1		2	6003	5,76E-05		2,880E-04		0,0				
1		2	6007	1,37E-05		6,847E-05		0,0				
1		2	6006	8,70E-06		4,348E-05		0,0				
18	2308691	527616,	2,00	0,36	1,804	44	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6003	7,53E-04		0,004		0,2				
1		2	6006	1,38E-05		6,899E-05		0,0				
12	2310419	527031,	2,00	0,36	1,803	297	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



	1		1	6001		5,76E-04		0,003		0,2			
	1		2	6003		6,96E-05		3,480E-04		0,0			
	1		2	6007		1,82E-05		9,121E-05		0,0			
	1		2	6006		1,20E-05		5,988E-05		0,0			
4	2310162	526717,	2,00	0,36	1,803	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		5,77E-04		0,003		0,2			
	1		2	6003		3,94E-05		1,970E-04		0,0			
	1		2	6006		7,65E-06		3,826E-05		0,0			
	1		2	6007		6,18E-06		3,089E-05		0,0			
5	2308901	527126,	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		5,59E-04		0,003		0,2			
21	2310633	526425,	2,00	0,36	1,802	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		2,60E-04		0,001		0,1			
	1		2	6003		5,58E-05		2,792E-04		0,0			
	1		2	6007		1,68E-05		8,390E-05		0,0			
	1		2	6006		1,28E-05		6,387E-05		0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		3,43E-04		0,002		0,1			
2	2310360	528317,	2,00	0,36	1,802	215	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		3,37E-04		0,002		0,1			
10	2310659	528020,	2,00	0,36	1,802	236	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		3,33E-04		0,002		0,1			
22	2310513	526320,	2,00	0,36	1,802	321	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		2,54E-04		0,001		0,1			
	1		2	6003		4,62E-05		2,312E-04		0,0			
	1		2	6007		1,14E-05		5,675E-05		0,0			
	1		2	6006		1,00E-05		5,012E-05		0,0			
11	2310788	527871,	2,00	0,36	1,802	246	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		3,15E-04		0,002		0,1			
7	2307616	528889,	2,00	0,36	1,802	125	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6003		1,05E-04		5,237E-04		0,0			
	1		2	6007		8,95E-05		4,475E-04		0,0			
	1		1	6001		7,78E-05		3,890E-04		0,0			
	1		2	6006		3,67E-05		1,836E-04		0,0			
19	2310613	528309,	2,00	0,36	1,801	225	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		2,71E-04		0,001		0,1			
20	2310712	528221,	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		2,66E-04		0,001		0,1			
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		2,42E-04		0,001		0,1			
6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,801	84	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	2	6003		1,03E-04		5,171E-04		0,0
	1	1	6001		6,26E-05		3,130E-04		0,0
	1	2	6007		3,24E-05		1,621E-04		0,0
	1	2	6006		2,62E-05		1,308E-04		0,0

8	2308200	529415,00	2,00	0,36	1,801	151	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
---	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6003	7,75E-05	3,874E-04	0,0
1	1	6001	7,28E-05	3,638E-04	0,0
1	2	6007	4,20E-05	2,099E-04	0,0
1	2	6006	2,41E-05	1,206E-04	0,0

1	2309228	529181,00	2,00	0,36	1,801	186	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
---	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6003	9,83E-05	4,915E-04	0,0
1	1	6001	5,75E-05	2,874E-04	0,0
1	2	6006	2,22E-05	1,110E-04	0,0
1	2	6007	1,78E-05	8,903E-05	0,0

**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	
16	2309694	527157,00	2,00	1,79E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,79E-03	0,002	100,0

17	2308887	527616,00	2,00	8,72E-04	0,001	18	3,20	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6003	8,51E-04	0,001	97,6
1	2	6006	2,06E-05	2,474E-05	2,4

15	2310040	527178,00	2,00	8,66E-04	0,001	301	5,70	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	7,65E-04	9,176E-04	88,3
1	2	6003	7,57E-05	9,086E-05	8,7
1	2	6007	1,55E-05	1,863E-05	1,8
1	2	6006	9,76E-06	1,171E-05	1,1

18	2308691	527616,00	2,00	6,12E-04	7,338E-04	44	5,80	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6003	6,03E-04	7,237E-04	98,6
1	2	6006	8,43E-06	1,012E-05	1,4

14	2310202	527156,00	2,00	5,74E-04	6,884E-04	295	8,90	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	5,14E-04	6,163E-04	89,5
1	2	6003	4,65E-05	5,575E-05	8,1
1	2	6007	8,41E-06	1,010E-05	1,5
1	2	6006	5,20E-06	6,242E-06	0,9

13	2310270	527123,00	2,00	5,07E-04	6,088E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	4,47E-04	5,370E-04	88,2
1	2	6003	4,61E-05	5,534E-05	9,1
1	2	6007	8,45E-06	1,014E-05	1,7
1	2	6006	5,31E-06	6,377E-06	1,0

12	2310419	527031,00	2,00	3,95E-04	4,746E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	3,21E-04	3,854E-04	81,2
1	2	6003	5,57E-05	6,688E-05	14,1

	1		2	6007		1,13E-05				1,351E-05		2,8		
	1		2	6006		7,32E-06				8,782E-06		1,9		
4	2310162	526717	2,00	3,62E-04	4,342E-04	324	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		3,22E-04		3,861E-04		88,9				
	1		2	6003		3,15E-05		3,785E-05		8,7				
	1		2	6006		4,68E-06		5,611E-06		1,3				
	1		2	6007		3,81E-06		4,575E-06		1,1				
5	2308901	527126	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		3,12E-04		3,741E-04		100,0				
21	2310633	526425	2,00	2,08E-04	2,494E-04	315	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,45E-04		1,739E-04		69,7				
	1		2	6003		4,47E-05		5,365E-05		21,5				
	1		2	6007		1,04E-05		1,243E-05		5,0				
	1		2	6006		7,81E-06		9,367E-06		3,8				
7	2307616	528889	2,00	2,05E-04	2,459E-04	125	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		8,39E-05		1,006E-04		40,9				
	1		2	6007		5,52E-05		6,628E-05		27,0				
	1		1	6001		4,34E-05		5,207E-05		21,2				
	1		2	6006		2,24E-05		2,692E-05		10,9				
22	2310513	526320	2,00	1,92E-04	2,302E-04	321	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,42E-04		1,700E-04		73,8				
	1		2	6003		3,70E-05		4,444E-05		19,3				
	1		2	6007		7,00E-06		8,406E-06		3,7				
	1		2	6006		6,13E-06		7,351E-06		3,2				
3	2310828	527488	2,00	1,92E-04	2,300E-04	265	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,91E-04		2,296E-04		99,8				
2	2310360	528317	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,88E-04		2,254E-04		100,0				
10	2310659	528020	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,86E-04		2,229E-04		100,0				
11	2310788	527871	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,76E-04		2,108E-04		100,0				
6	2307698	527756	2,00	1,54E-04	1,848E-04	83	0,60	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		8,31E-05		9,972E-05		54,0				
	1		1	6001		3,27E-05		3,927E-05		21,2				
	1		2	6007		2,16E-05		2,595E-05		14,0				
	1		2	6006		1,65E-05		1,986E-05		10,7				
19	2310613	528309	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,51E-04		1,815E-04		100,0				
20	2310712	528221	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		1,49E-04		1,782E-04		100,0				
1	2309228	529181	2,00	1,48E-04	1,781E-04	191	9,00	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6003	1,36E-04	1,631E-04	91,6							
1	2	6006	1,25E-05	1,496E-05	8,4							
8	2308200	529415,00	2,00	1,43E-04	1,721E-04	152	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6003	6,21E-05	7,458E-05	43,3							
1	1	6001	3,93E-05	4,719E-05	27,4							
1	2	6007	2,70E-05	3,238E-05	18,8							
1	2	6006	1,49E-05	1,794E-05	10,4							
9	2310647	528400,00	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,35E-04	1,620E-04	100,0							

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694,00	527157,00	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,85E-03	9,248E-05	100,0							
15	2310040,00	527178,00	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,00E-03	5,007E-05	100,0							
14	2310202,00	527156,00	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	5,91E-04	2,953E-05	100,0							
13	2310270,00	527123,00	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	4,73E-04	2,367E-05	100,0							
12	2310419,00	527031,00	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	3,00E-04	1,498E-05	100,0							
4	2310162,00	526717,00	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,85E-04	1,423E-05	100,0							
17	2308887,00	527616,00	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,71E-04	1,356E-05	100,0							
5	2308901,00	527126,00	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	2,67E-04	1,334E-05	100,0							
18	2308691,00	527616,00	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,90E-04	9,478E-06	100,0							
2	2310360,00	528317,00	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,74E-04	8,710E-06	100,0							
3	2310828,00	527488,00	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,74E-04	8,687E-06	100,0							
10	2310659,00	528020,00	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,72E-04	8,609E-06	100,0							
11	2310788,00	527871,00	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,65E-04		8,255E-06		100,0						
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,51E-04		7,526E-06		100,0						
20	2310712	528221,	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,48E-04		7,391E-06		100,0						
21	2310633	526425,	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,41E-04		7,046E-06		100,0						
22	2310513	526320,	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,40E-04		7,021E-06		100,0						
9	2310647	528400,	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,38E-04		6,902E-06		100,0						
1	2309228	529181,	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	8,67E-05		4,337E-06		100,0						
6	2307698	527756,	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	7,33E-05		3,667E-06		100,0						
8	2308200	529415,	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	5,39E-05		2,693E-06		100,0						
7	2307616	528889,	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	5,21E-05		2,603E-06		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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
16	2309694	527157,	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,04E-03		0,001		100,0						
15	2310040	527178,	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	5,65E-04		5,650E-04		100,0						
14	2310202	527156,	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	3,33E-04		3,332E-04		100,0						
13	2310270	527123,	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	2,67E-04		2,671E-04		100,0						
12	2310419	527031,	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,69E-04		1,690E-04		100,0						
4	2310162	526717,	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,61E-04		1,605E-04		100,0						
17	2308887	527616,	2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6002	1,53E-04		1,531E-04		100,0						

5	2308901	527126,00	2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		1,51E-04	1,505E-04					100,0	
18	2308691	527616,00	2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		1,07E-04	1,070E-04					100,0	
2	2310360	528317,00	2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		9,83E-05	9,829E-05					100,0	
3	2310828	527488,00	2,00	9,80E-05	9,803E-05	266	0,70	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		9,80E-05	9,803E-05					100,0	
10	2310659	528020,00	2,00	9,72E-05	9,715E-05	237	0,70	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		9,72E-05	9,715E-05					100,0	
11	2310788	527871,00	2,00	9,31E-05	9,315E-05	247	0,70	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		9,31E-05	9,315E-05					100,0	
19	2310613	528309,00	2,00	8,49E-05	8,492E-05	225	0,70	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		8,49E-05	8,492E-05					100,0	
20	2310712	528221,00	2,00	8,34E-05	8,341E-05	231	0,80	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		8,34E-05	8,341E-05					100,0	
21	2310633	526425,00	2,00	7,95E-05	7,951E-05	317	0,80	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		7,95E-05	7,951E-05					100,0	
22	2310513	526320,00	2,00	7,92E-05	7,922E-05	323	0,80	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		7,92E-05	7,922E-05					100,0	
9	2310647	528400,00	2,00	7,79E-05	7,788E-05	223	0,80	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		7,79E-05	7,788E-05					100,0	
1	2309228	529181,00	2,00	4,89E-05	4,895E-05	165	1,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		4,89E-05	4,895E-05					100,0	
6	2307698	527756,00	2,00	4,14E-05	4,138E-05	100	1,70	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		4,14E-05	4,138E-05					100,0	
8	2308200	529415,00	2,00	3,04E-05	3,039E-05	143	2,40	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		3,04E-05	3,039E-05					100,0	
7	2307616	528889,00	2,00	2,94E-05	2,938E-05	125	2,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002		2,94E-05	2,938E-05					100,0	

### 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	
17	2308887	527616,00	2,00	1,93E-03	9,651E-04	20	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6005		1,93E-03	9,651E-04					100,0		

18	2308691	527616,	2,00	1,08E-03	5,409E-04	43	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,08E-03		5,409E-04		100,0		
5	2308901	527126,	2,00	3,61E-04	1,804E-04	8	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		3,61E-04		1,804E-04		100,0		
16	2309694	527157,	2,00	2,89E-04	1,447E-04	319	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		2,42E-04		1,210E-04		83,6		
	1	2		6009		4,74E-05		2,370E-05		16,4		
7	2307616	528889,	2,00	2,57E-04	1,283E-04	124	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6009		1,48E-04		7,376E-05		57,5		
	1	2		6005		1,09E-04		5,451E-05		42,5		
15	2310040	527178,	2,00	2,30E-04	1,150E-04	307	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,72E-04		8,576E-05		74,6		
	1	2		6009		5,85E-05		2,925E-05		25,4		
14	2310202	527156,	2,00	1,96E-04	9,789E-05	304	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,43E-04		7,153E-05		73,1		
	1	2		6009		5,27E-05		2,637E-05		26,9		
1	2309228	529181,	2,00	1,86E-04	9,290E-05	190	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,86E-04		9,289E-05		100,0		
6	2307698	527756,	2,00	1,83E-04	9,165E-05	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6009		1,83E-04		9,160E-05		99,9		
13	2310270	527123,	2,00	1,80E-04	9,001E-05	304	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,31E-04		6,547E-05		72,7		
	1	2		6009		4,91E-05		2,454E-05		27,3		
2	2310360	528317,	2,00	1,56E-04	7,820E-05	256	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,50E-04		7,494E-05		95,8		
	1	2		6009		6,53E-06		3,266E-06		4,2		
12	2310419	527031,	2,00	1,51E-04	7,552E-05	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,08E-04		5,391E-05		71,4		
	1	2		6009		4,32E-05		2,161E-05		28,6		
4	2310162	526717,	2,00	1,43E-04	7,171E-05	316	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,05E-04		5,232E-05		73,0		
	1	2		6009		3,88E-05		1,939E-05		27,0		
8	2308200	529415,	2,00	1,35E-04	6,765E-05	163	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6009		1,24E-04		6,222E-05		92,0		
	1	2		6005		1,09E-05		5,431E-06		8,0		
10	2310659	528020,	2,00	1,32E-04	6,613E-05	269	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6005		1,11E-04		5,561E-05		84,1		
	1	2		6009		2,10E-05		1,052E-05		15,9		
19	2310613	528309,	2,00	1,24E-04	6,200E-05	259	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		





1	2	6005	6,90E-04	2,069E-04	13,5							
6	2307698	527756,	2,00	4,29E-03	0,001	61	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6008	2,62E-03	7,857E-04	61,0							
1	2	6009	1,67E-03	5,004E-04	38,8							
1	2	6004	4,52E-06	1,356E-06	0,1							
1	2	6005	2,11E-06	6,323E-07	0,0							
15	2310040	527178,	2,00	4,25E-03	0,001	306	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,76E-03	5,268E-04	41,3							
1	2	6005	1,09E-03	3,262E-04	25,6							
1	2	6008	8,19E-04	2,458E-04	19,3							
1	2	6009	5,90E-04	1,770E-04	13,9							
14	2310202	527156,	2,00	3,65E-03	0,001	303	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,47E-03	4,415E-04	40,3							
1	2	6005	9,13E-04	2,739E-04	25,0							
1	2	6008	7,48E-04	2,245E-04	20,5							
1	2	6009	5,19E-04	1,556E-04	14,2							
13	2310270	527123,	2,00	3,39E-03	0,001	303	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,36E-03	4,083E-04	40,2							
1	2	6005	8,46E-04	2,538E-04	25,0							
1	2	6008	6,94E-04	2,083E-04	20,5							
1	2	6009	4,87E-04	1,460E-04	14,4							
1	2309228	529181,	2,00	3,18E-03	9,548E-04	191	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,99E-03	5,975E-04	62,6							
1	2	6005	1,19E-03	3,572E-04	37,4							
8	2308200	529415,	2,00	3,02E-03	9,065E-04	164	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6008	1,63E-03	4,890E-04	53,9							
1	2	6009	1,25E-03	3,745E-04	41,3							
1	2	6004	9,63E-05	2,890E-05	3,2							
1	2	6005	4,71E-05	1,413E-05	1,6							
12	2310419	527031,	2,00	2,86E-03	8,566E-04	303	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,13E-03	3,391E-04	39,6							
1	2	6005	7,02E-04	2,106E-04	24,6							
1	2	6008	6,01E-04	1,803E-04	21,1							
1	2	6009	4,22E-04	1,266E-04	14,8							
2	2310360	528317,	2,00	2,82E-03	8,463E-04	257	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,54E-03	4,622E-04	54,6							
1	2	6005	9,40E-04	2,821E-04	33,3							
1	2	6008	2,48E-04	7,436E-05	8,8							
1	2	6009	9,19E-05	2,758E-05	3,3							
4	2310162	526717,	2,00	2,67E-03	8,005E-04	316	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,11E-03	3,328E-04	41,6							
1	2	6005	6,81E-04	2,044E-04	25,5							
1	2	6008	4,99E-04	1,497E-04	18,7							
1	2	6009	3,79E-04	1,136E-04	14,2							
10	2310659	528020,	2,00	2,56E-03	7,668E-04	270	9,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	1,13E-03	3,384E-04	44,1
1	2	6005	6,93E-04	2,078E-04	27,1
1	2	6008	4,83E-04	1,448E-04	18,9
1	2	6009	2,53E-04	7,584E-05	9,9

11	2310788	527871,50	2,00	2,40E-03	7,187E-04	275	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	9,82E-04	2,947E-04	41,0
1	2	6005	6,05E-04	1,814E-04	25,2
1	2	6008	5,13E-04	1,538E-04	21,4
1	2	6009	2,96E-04	8,870E-05	12,3

3	2310828	527488,00	2,00	2,36E-03	7,071E-04	286	9,00	-	-	-	-	3
---	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	9,19E-04	2,756E-04	39,0
1	2	6005	5,70E-04	1,711E-04	24,2
1	2	6008	5,30E-04	1,589E-04	22,5
1	2	6009	3,39E-04	1,016E-04	14,4

19	2310613	528309,00	2,00	2,33E-03	6,997E-04	260	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	1,14E-03	3,411E-04	48,8
1	2	6005	6,91E-04	2,074E-04	29,6
1	2	6008	3,45E-04	1,035E-04	14,8
1	2	6009	1,59E-04	4,770E-05	6,8

20	2310712	528221,50	2,00	2,27E-03	6,804E-04	264	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	1,01E-03	3,039E-04	44,7
1	2	6005	6,15E-04	1,845E-04	27,1
1	2	6008	4,24E-04	1,271E-04	18,7
1	2	6009	2,16E-04	6,494E-05	9,5

9	2310647	528400,00	2,00	2,18E-03	6,527E-04	257	9,00	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	1,09E-03	3,265E-04	50,0
1	2	6005	6,62E-04	1,985E-04	30,4
1	2	6008	2,94E-04	8,806E-05	13,5
1	2	6009	1,32E-04	3,967E-05	6,1

21	2310633	526425,00	2,00	1,78E-03	5,333E-04	312	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	6,78E-04	2,035E-04	38,2
1	2	6005	4,16E-04	1,248E-04	23,4
1	2	6008	3,99E-04	1,198E-04	22,5
1	2	6009	2,84E-04	8,522E-05	16,0

22	2310513	526320,00	2,00	1,76E-03	5,288E-04	316	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6004	6,82E-04	2,046E-04	38,7
1	2	6005	4,17E-04	1,251E-04	23,7
1	2	6008	3,85E-04	1,156E-04	21,9
1	2	6009	2,78E-04	8,350E-05	15,8

**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	
16	2309694	527157,00	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1		1	6001		1,14E-03		0,000	82,6		
	1		1	6002		2,40E-04		0,000	17,4		
17	2308887	527616,	2,00	1,11E-03			18	3,10			4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		2	6003		1,07E-03		0,000	96,8		
	1		2	6006		3,55E-05		0,000	3,2		
15	2310040	527178,	2,00	7,96E-04			303	9,00			4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6001		4,03E-04		0,000	50,6		
	1		1	6002		1,91E-04		0,000	24,0		
	1		2	6003		1,52E-04		0,000	19,1		
	1		2	6006		2,89E-05		0,000	3,6		
	1		2	6007		2,14E-05		0,000	2,7		
18	2308691	527616,	2,00	7,74E-04			44	5,80			4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		2	6003		7,60E-04		0,000	98,1		
	1		2	6006		1,43E-05		0,000	1,9		
14	2310202	527156,	2,00	5,20E-04			296	9,00			4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6001		3,11E-04		0,000	59,8		
	1		1	6002		1,16E-04		0,000	22,2		
	1		2	6003		7,30E-05		0,000	14,0		
	1		2	6006		1,16E-05		0,000	2,2		
	1		2	6007		9,12E-06		0,000	1,8		
13	2310270	527123,	2,00	4,58E-04			297	9,00			4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6001		2,54E-04		0,000	55,4		
	1		1	6002		9,40E-05		0,000	20,5		
	1		2	6003		8,47E-05		0,000	18,5		
	1		2	6006		1,44E-05		0,000	3,2		
	1		2	6007		1,10E-05		0,000	2,4		
5	2308901	527126,	2,00	3,82E-04			6	9,00			3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		2	6003		3,53E-04		0,000	92,4		
	1		2	6006		2,89E-05		0,000	7,6		
12	2310419	527031,	2,00	3,60E-04			298	9,00			4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6001		1,94E-04		0,000	53,8		
	1		2	6003		8,08E-05		0,000	22,4		
	1		1	6002		5,95E-05		0,000	16,5		
	1		2	6006		1,49E-05		0,000	4,1		
	1		2	6007		1,12E-05		0,000	3,1		
4	2310162	526717,	2,00	3,07E-04			323	9,00			3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6001		1,97E-04		0,000	64,0		
	1		2	6003		5,00E-05		0,000	16,3		
	1		1	6002		4,61E-05		0,000	15,0		
	1		2	6006		1,01E-05		0,000	3,3		
	1		2	6007		4,38E-06		0,000	1,4		
7	2307616	528889,	2,00	2,28E-04			125	9,00			3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		2	6003		1,06E-04		0,000	46,4		
	1		2	6007		4,68E-05		0,000	20,6		
	1		2	6006		3,82E-05		0,000	16,8		

	1		1	6001		2,76E-05		0,000		12,1		
	1		1	6002		9,48E-06		0,000		4,2		
21	2310633	526425,	2,00	1,94E-04	-	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		8,95E-05		0,000		46,0		
	1		2	6003		5,98E-05		0,000		30,8		
	1		1	6002		2,14E-05		0,000		11,0		
	1		2	6006		1,41E-05		0,000		7,3		
1	2309228	529181,	2,00	1,93E-04	-	191	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		1,71E-04		0,000		89,0		
	1		2	6006		2,12E-05		0,000		11,0		
6	2307698	527756,	2,00	1,85E-04	-	82	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		1,64E-04		0,000		88,7		
	1		2	6006		2,03E-05		0,000		11,0		
22	2310513	526320,	2,00	1,77E-04	-	320	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		8,53E-05		0,000		48,3		
	1		2	6003		5,25E-05		0,000		29,7		
	1		1	6002		1,98E-05		0,000		11,2		
	1		2	6006		1,19E-05		0,000		6,7		
3	2310828	527488,	2,00	1,73E-04	-	274	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,31E-05		0,000		36,4		
	1		2	6003		5,77E-05		0,000		33,3		
	1		1	6002		3,05E-05		0,000		17,6		
	1		2	6006		1,28E-05		0,000		7,4		
	1		2	6007		9,31E-06		0,000		5,4		
2	2310360	528317,	2,00	1,63E-04	-	255	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		1,40E-04		0,000		85,9		
	1		2	6006		1,97E-05		0,000		12,1		
	1		2	6007		3,24E-06		0,000		2,0		
8	2308200	529415,	2,00	1,60E-04	-	153	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		1,03E-04		0,000		64,6		
	1		2	6006		3,26E-05		0,000		20,4		
	1		2	6007		1,41E-05		0,000		8,8		
	1		1	6001		7,71E-06		0,000		4,8		
	1		1	6002		2,15E-06		0,000		1,3		
10	2310659	528020,	2,00	1,50E-04	-	237	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,18E-04		0,000		78,7		
	1		1	6002		3,19E-05		0,000		21,3		
11	2310788	527871,	2,00	1,48E-04	-	260	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		5,57E-05		0,000		37,6		
	1		1	6001		4,89E-05		0,000		33,0		
	1		1	6002		2,40E-05		0,000		16,2		
	1		2	6006		1,17E-05		0,000		7,9		
	1		2	6007		7,90E-06		0,000		5,3		
20	2310712	528221,	2,00	1,29E-04	-	250	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		2	6003		6,04E-05		0,000		47,0
	1		1	6001		3,28E-05		0,000		25,5
	1		1	6002		1,50E-05		0,000		11,6
	1		2	6006		1,26E-05		0,000		9,8

19	2310613	528309,00	2,00	1,29E-04		-	258	9,00		-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		1,05E-04		0,000		81,5				
	1		2	6006		1,85E-05		0,000		14,4				
	1		2	6007		5,25E-06		0,000		4,1				

9	2310647	528400,00	2,00	1,22E-04		-	246	0,50		-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		6,51E-05		0,000		53,2				
	1		1	6001		2,41E-05		0,000		19,7				
	1		2	6006		1,39E-05		0,000		11,4				
	1		1	6002		1,06E-05		0,000		8,7				
	1		2	6007		8,67E-06		0,000		7,1				

**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			
16	2309694	527157,00	2,00	0,21		-	0	1,10	0,19		-	0,19	-	4

	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		0,01		0,000		5,9				

17	2308887	527616,00	2,00	0,20		-	18	3,20	0,19		-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		9,74E-03		0,000		4,8				
	1		2	6006		2,75E-04		0,000		0,1				

18	2308691	527616,00	2,00	0,20		-	44	5,80	0,19		-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		6,90E-03		0,000		3,4				
	1		2	6006		1,12E-04		0,000		0,1				

15	2310040	527178,00	2,00	0,20		-	301	6,80	0,19		-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		5,06E-03		0,000		2,5				
	1		2	6003		9,60E-04		0,000		0,5				
	1		2	6006		1,44E-04		0,000		0,1				
	1		2	6007		1,40E-04		0,000		0,1				

14	2310202	527156,00	2,00	0,20		-	295	9,00	0,19		-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		3,46E-03		0,000		1,7				
	1		2	6003		5,35E-04		0,000		0,3				
	1		2	6007		6,99E-05		0,000		0,0				
	1		2	6006		6,98E-05		0,000		0,0				

13	2310270	527123,00	2,00	0,20		-	296	9,00	0,19		-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		2,89E-03		0,000		1,5				
	1		2	6003		6,47E-04		0,000		0,3				
	1		2	6006		9,10E-05		0,000		0,0				
	1		2	6007		8,77E-05		0,000		0,0				

5	2308901	527126,00	2,00	0,20		-	6	9,00	0,19		-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		2	6003		3,20E-03		0,000		1,6				
	1		2	6006		2,27E-04		0,000		0,1				

12	2310419	527031,	2,00	0,20	-	298	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,05E-03		0,000		1,0					
1	2	6003	7,33E-04		0,000		0,4					
1	2	6006	1,17E-04		0,000		0,1					
1	2	6007	1,09E-04		0,000		0,1					
4	2310162	526717,	2,00	0,20	-	323	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,08E-03		0,000		1,1					
1	2	6003	4,54E-04		0,000		0,2					
1	2	6006	7,95E-05		0,000		0,0					
1	2	6007	4,26E-05		0,000		0,0					
7	2307616	528889,	2,00	0,20	-	125	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	9,59E-04		0,000		0,5					
1	2	6007	4,55E-04		0,000		0,2					
1	2	6006	2,99E-04		0,000		0,2					
1	1	6001	2,93E-04		0,000		0,1					
1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	191	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,55E-03		0,000		0,8					
1	2	6006	1,66E-04		0,000		0,1					
21	2310633	526425,	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,49E-04		0,000		0,5					
1	2	6003	5,43E-04		0,000		0,3					
1	2	6006	1,11E-04		0,000		0,1					
1	2	6007	9,41E-05		0,000		0,0					
6	2307698	527756,	2,00	0,20	-	82	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,49E-03		0,000		0,8					
1	2	6006	1,59E-04		0,000		0,1					
1	2	6007	3,22E-06		0,000		0,0					
1	1	6001	1,99E-06		0,000		0,0					
22	2310513	526320,	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,05E-04		0,000		0,5					
1	2	6003	4,76E-04		0,000		0,2					
1	2	6006	9,30E-05		0,000		0,0					
1	2	6007	6,90E-05		0,000		0,0					
2	2310360	528317,	2,00	0,20	-	255	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	1,27E-03		0,000		0,6					
1	2	6006	1,54E-04		0,000		0,1					
1	2	6007	3,15E-05		0,000		0,0					
8	2308200	529415,	2,00	0,20	-	153	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6003	9,38E-04		0,000		0,5					
1	2	6006	2,56E-04		0,000		0,1					
1	2	6007	1,37E-04		0,000		0,1					
1	1	6001	8,17E-05		0,000		0,0					
3	2310828	527488,	2,00	0,20	-	275	0,60	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	6,47E-04		0,000		0,3					

	1		2	6003		5,40E-04		0,000		0,3		
	1		2	6006		1,05E-04		0,000		0,1		
	1		2	6007		9,51E-05		0,000		0,0		
10	2310659	528020	2,00	0,20	-	236	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,25E-03		0,000		0,6		
11	2310788	527871	2,00	0,20	-	262	0,50	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		5,38E-04		0,000		0,3		
	1		1	6001		4,73E-04		0,000		0,2		
	1		2	6006		1,01E-04		0,000		0,1		
	1		2	6007		8,59E-05		0,000		0,0		
19	2310613	528309	2,00	0,20	-	258	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		9,52E-04		0,000		0,5		
	1		2	6006		1,45E-04		0,000		0,1		
	1		2	6007		5,11E-05		0,000		0,0		
9	2310647	528400	2,00	0,20	-	255	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		9,04E-04		0,000		0,5		
	1		2	6006		1,32E-04		0,000		0,1		
	1		2	6007		4,26E-05		0,000		0,0		
20	2310712	528221	2,00	0,20	-	253	0,50	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6003		5,91E-04		0,000		0,3		
	1		1	6001		2,82E-04		0,000		0,1		
	1		2	6006		1,12E-04		0,000		0,1		
	1		2	6007		9,12E-05		0,000		0,0		

### Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527977,50	0,41	0,081	180	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		2	6003		0,13	0,026		32,2
	1		1	6001		3,83E-06	7,667E-07		0,0
2308992,50	527877,50	0,41	0,081	358	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		2	6003		0,13	0,025		31,4
	1		2	6006		2,77E-03	5,540E-04		0,7
	1		2	6007		8,54E-06	1,707E-06		0,0
2308942,50	527927,50	0,39	0,078	89	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		2	6003		0,11	0,023		29,2
	1		1	6001		1,14E-04	2,277E-05		0,0
	1		2	6006		6,27E-06	1,254E-06		0,0

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527977,50	0,11	0,042	180	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	0,01		0,004		10,0		
2308992,50	527877,50	0,11	0,042	358	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	0,01		0,004		9,8		
1	2	6006	2,25E-04		9,003E-05		0,2		
2308942,50	527927,50	0,10	0,042	89	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	9,21E-03		0,004		8,8		
1	1	6001	9,25E-06		3,700E-06		0,0		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		99,7		
1	2	6003	2,83E-05		4,248E-06		0,2		
1	2	6007	9,72E-06		1,458E-06		0,1		
1	2	6006	6,53E-06		9,800E-07		0,0		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		
2309692,50	527427,50	0,01	0,002	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527877,50	0,05	0,023	358	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	9,43E-03		0,005		20,6		
1	2	6006	2,40E-04		1,200E-04		0,5		



2308992,50	527977,50	0,05	0,023	180	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	9,65E-03		0,005		21,1		
2308942,50	527927,50	0,04	0,022	89	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	8,38E-03		0,004		18,9		
1	1	6001	7,13E-06		3,567E-06		0,0		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,72E-03		3,773E-05		100,0		
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,69E-03		2,951E-05		100,0		
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,63E-03		2,904E-05		100,0		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,080		4,2		
1	2	6003	2,24E-05		1,119E-04		0,0		
1	2	6007	6,39E-06		3,197E-05		0,0		
1	2	6006	3,68E-06		1,838E-05		0,0		
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,076		4,1		
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,074		3,9		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,90E-03		0,011		99,7		
1	2	6003	1,79E-05		2,150E-05		0,2		
1	2	6007	3,95E-06		4,736E-06		0,0		
1	2	6006	2,25E-06		2,695E-06		0,0		
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,49E-03		0,010		100,0		
2309692,50	527427,50	8,22E-03	0,010	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,22E-03		0,010		100,0		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное  
Площадка: 2**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,001		100,0		
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,290E-04		100,0		
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,143E-04		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527977,50	0,07	0,033	250	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	0,07		0,033		100,0		
2308992,50	527977,50	0,06	0,032	121	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	0,06		0,032		100,0		
2308992,50	527927,50	0,06	0,030	32	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	0,06		0,030		100,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527977,50	0,82	0,245	155	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6004	0,57		0,172		70,1		
1	2	6005	0,24		0,073		29,9		
2309042,50	527977,50	0,76	0,229	258	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6005	0,40		0,120		52,5		
1	2	6004	0,36		0,108		47,4		
1	2	6008	1,87E-04		5,607E-05		0,0		
1	2	6009	2,81E-05		8,430E-06		0,0		
2308992,50	527927,50	0,72	0,217	8	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6004	0,56		0,169		78,0		
1	2	6005	0,16		0,048		22,0		

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527877,50	9,67E-03	-	358	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6003	9,43E-03		0,000		97,5		
1	2	6006	2,40E-04		0,000		2,5		
2308992,50	527977,50	9,65E-03	-	180	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	2	6003		9,65E-03	0,000	100,0			
2308942,50	527927,50	8,40E-03	-	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	2	6003		8,38E-03	0,000	99,9			
1	1	6001		7,13E-06	0,000	0,1			
1	1	6002		4,25E-06	0,000	0,1			

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527977,50	0,28	-	180	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	2	6003		0,09	0,000	31,1			
1	1	6001		2,55E-06	0,000	0,0			
2308992,50	527877,50	0,28	-	358	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	2	6003		0,09	0,000	30,4			
1	2	6006		1,88E-03	0,000	0,7			
1	2	6007		5,70E-06	0,000	0,0			
2308942,50	527927,50	0,27	-	89	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	2	6003		0,08	0,000	28,1			
1	1	6001		7,56E-05	0,000	0,0			
1	2	6006		4,26E-06	0,000	0,0			



# Отчет

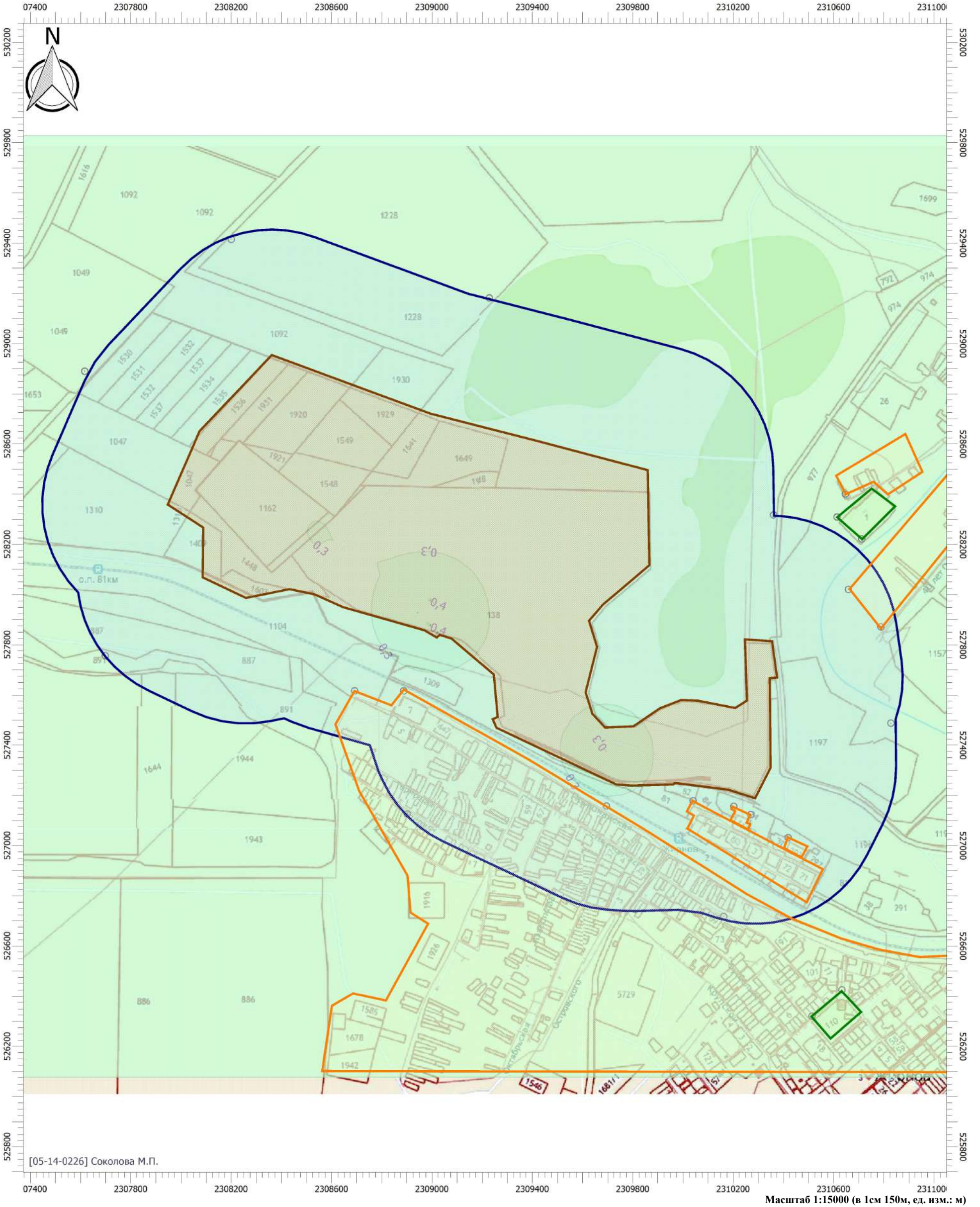
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

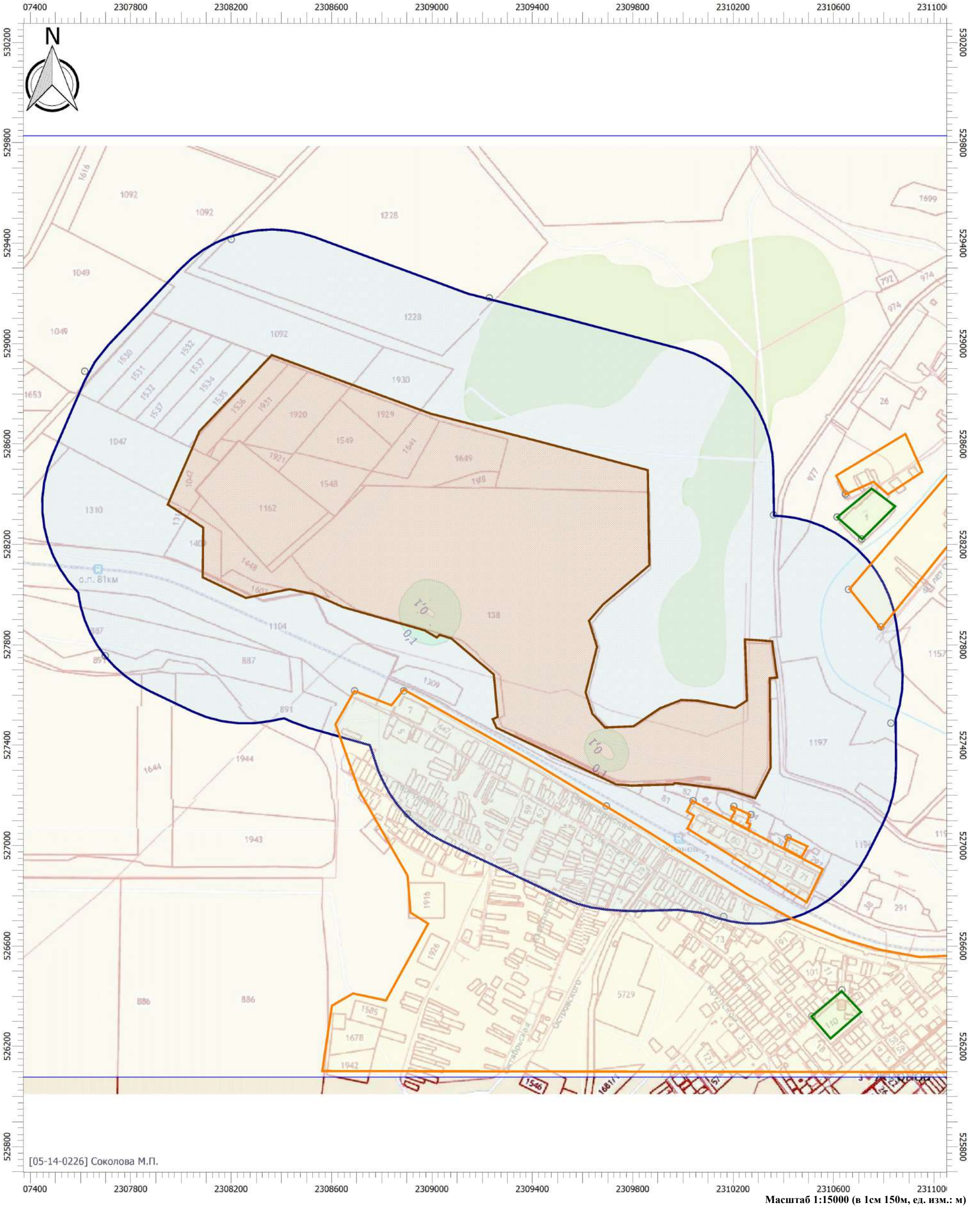
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

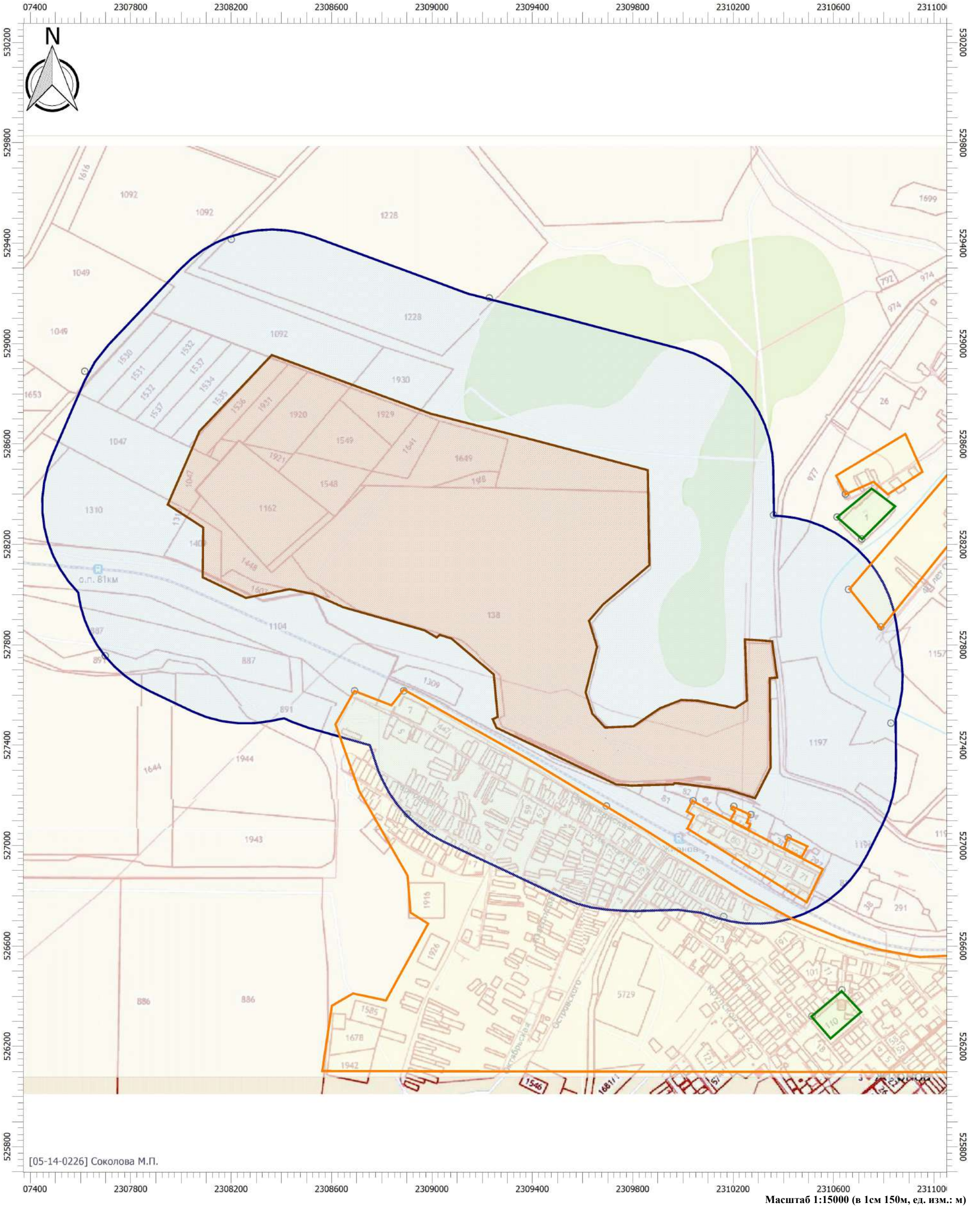
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

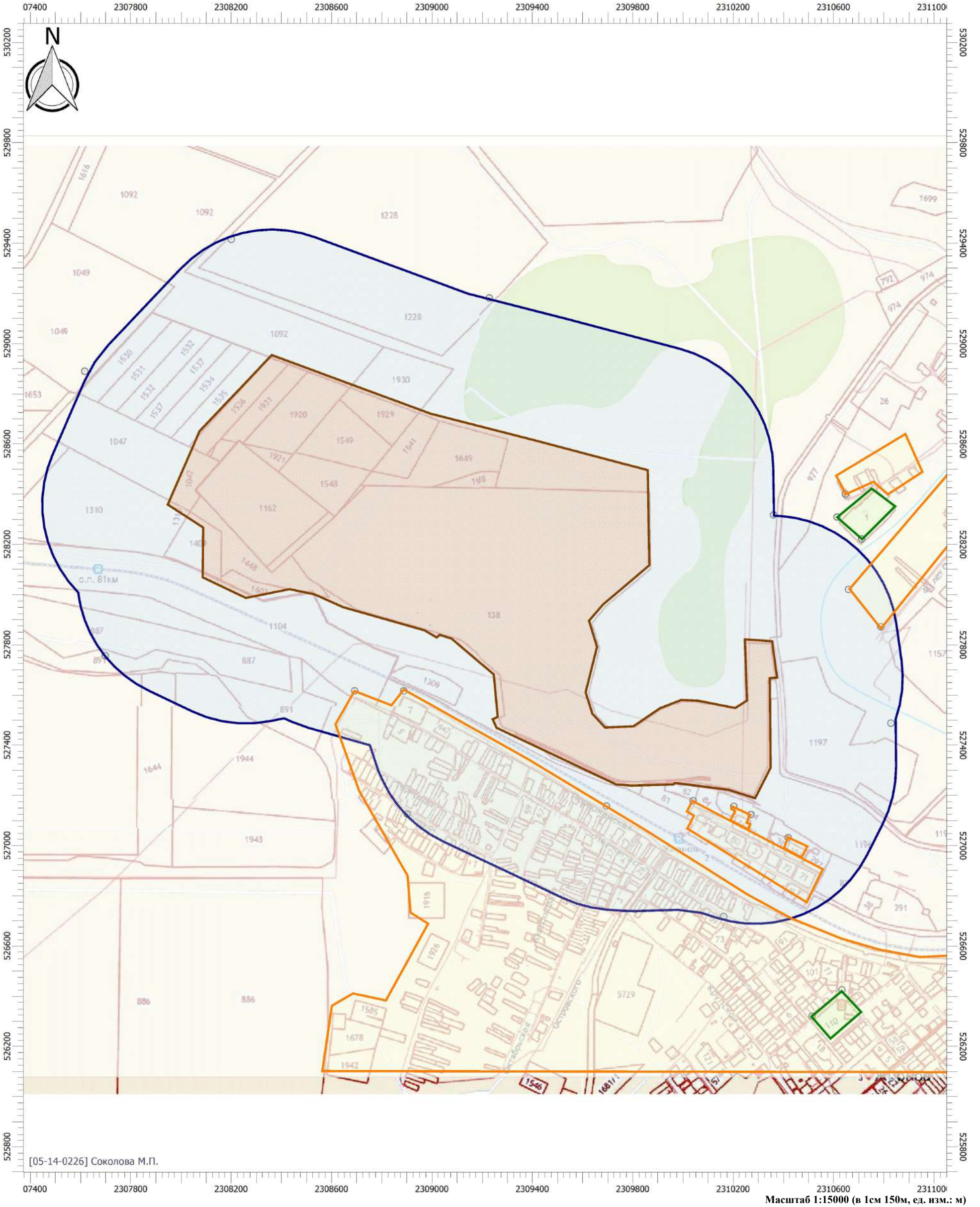
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

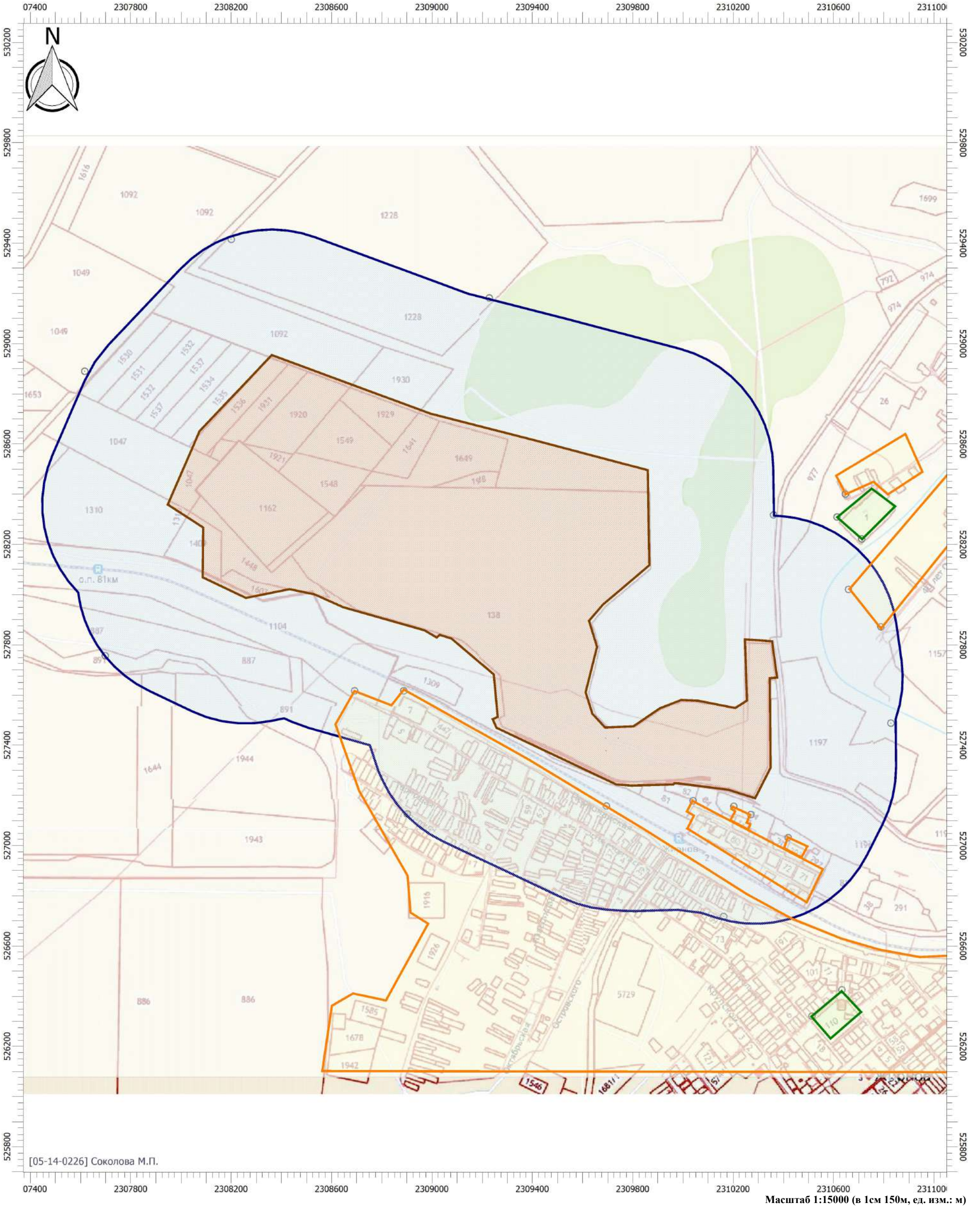
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

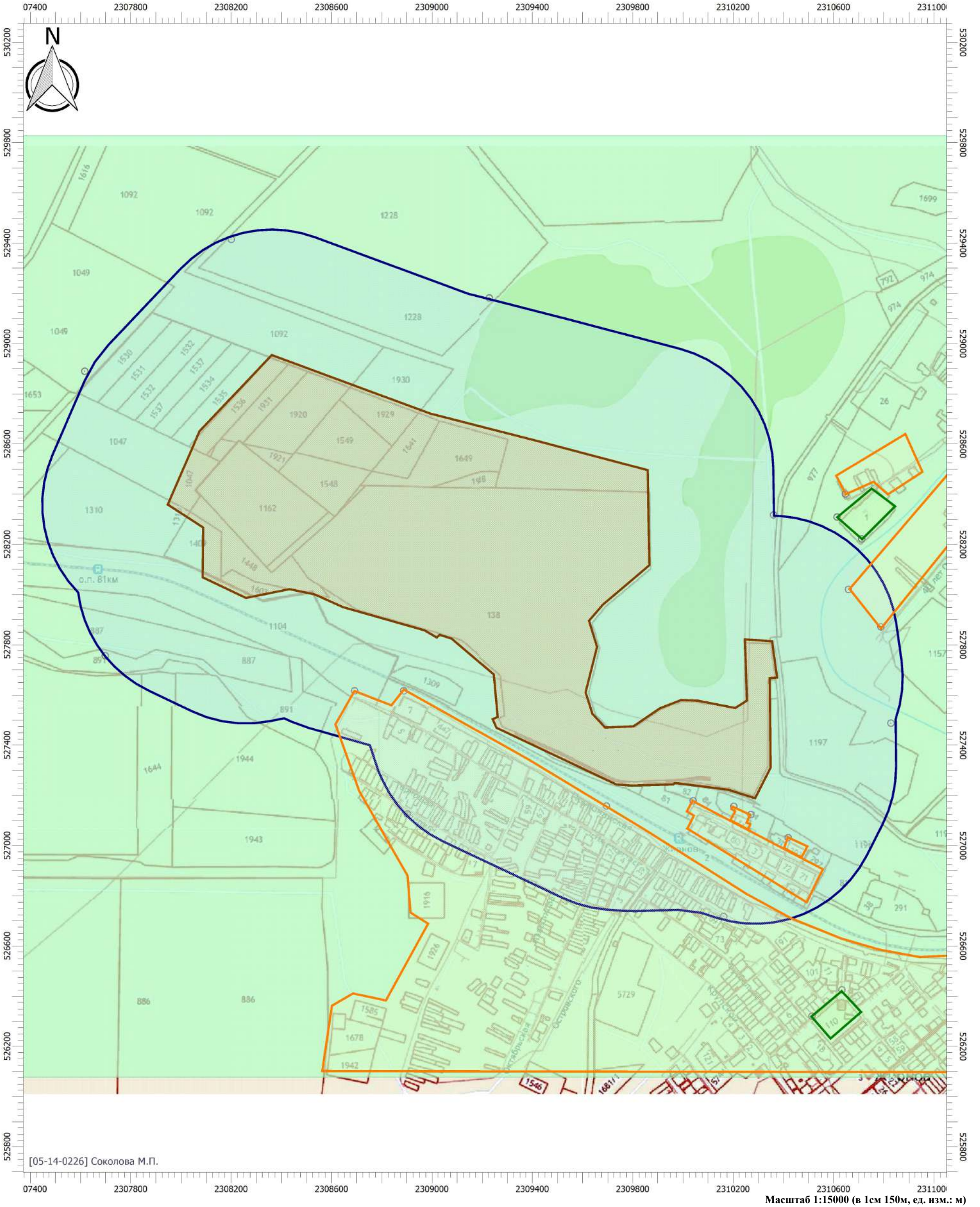
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

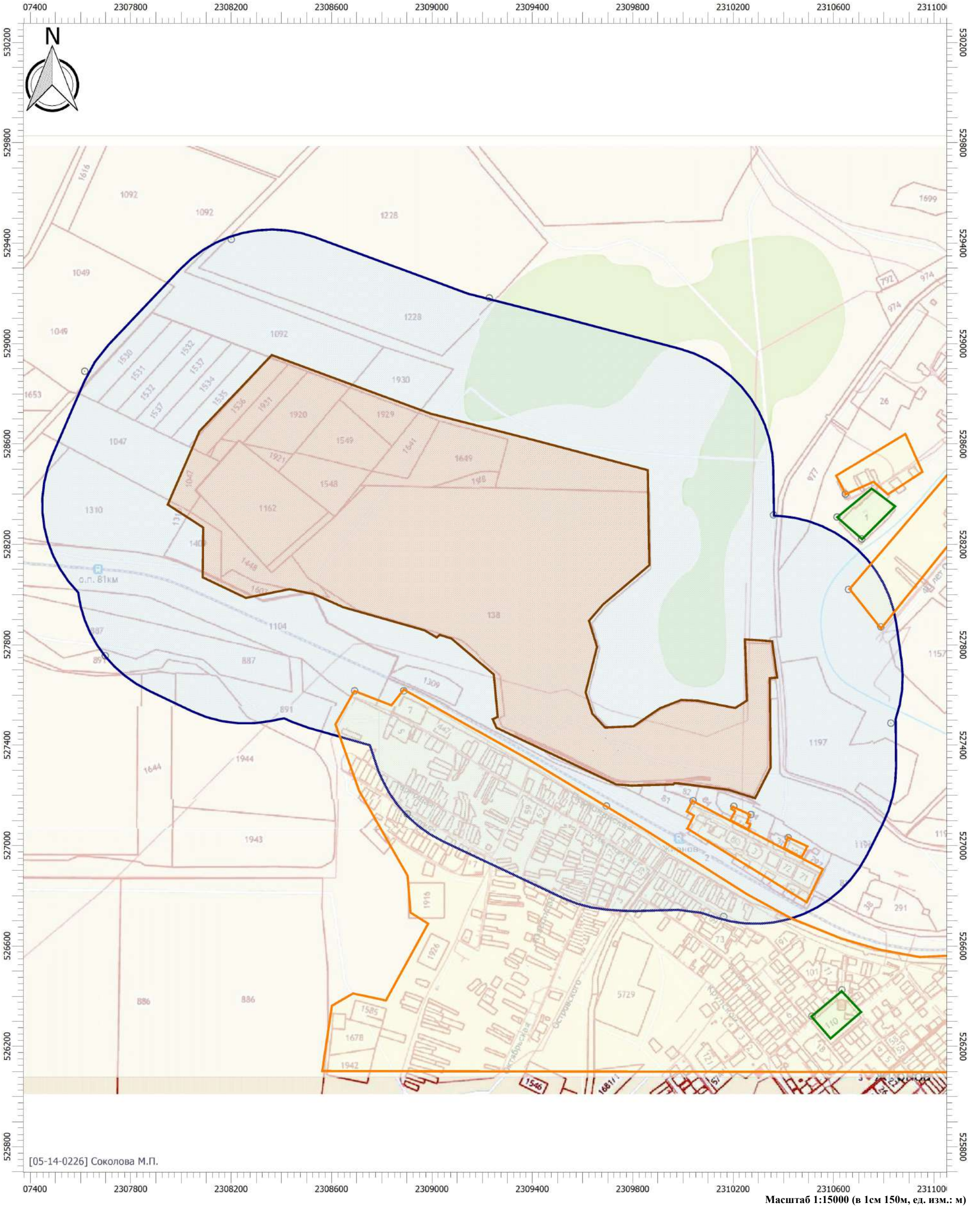
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

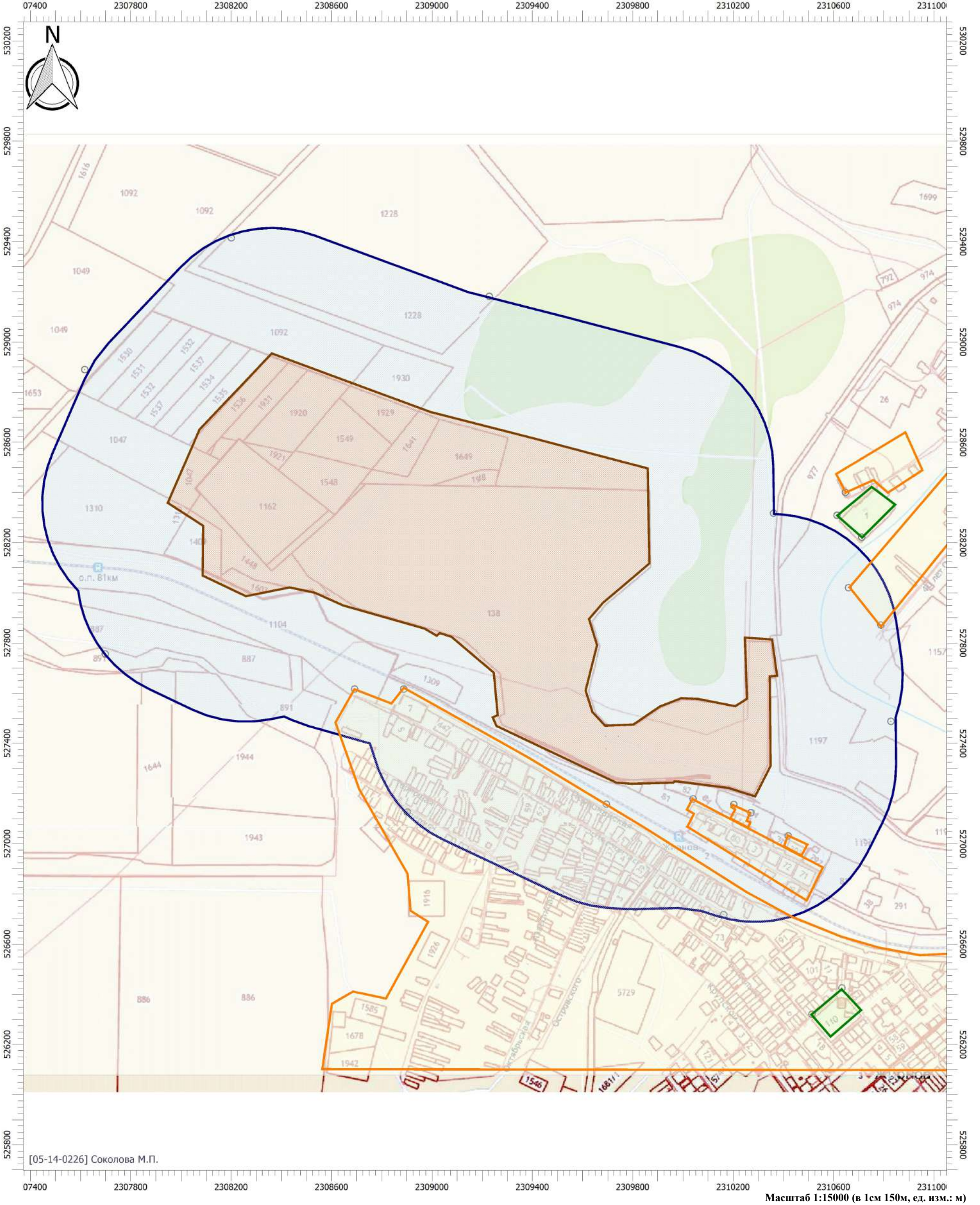
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

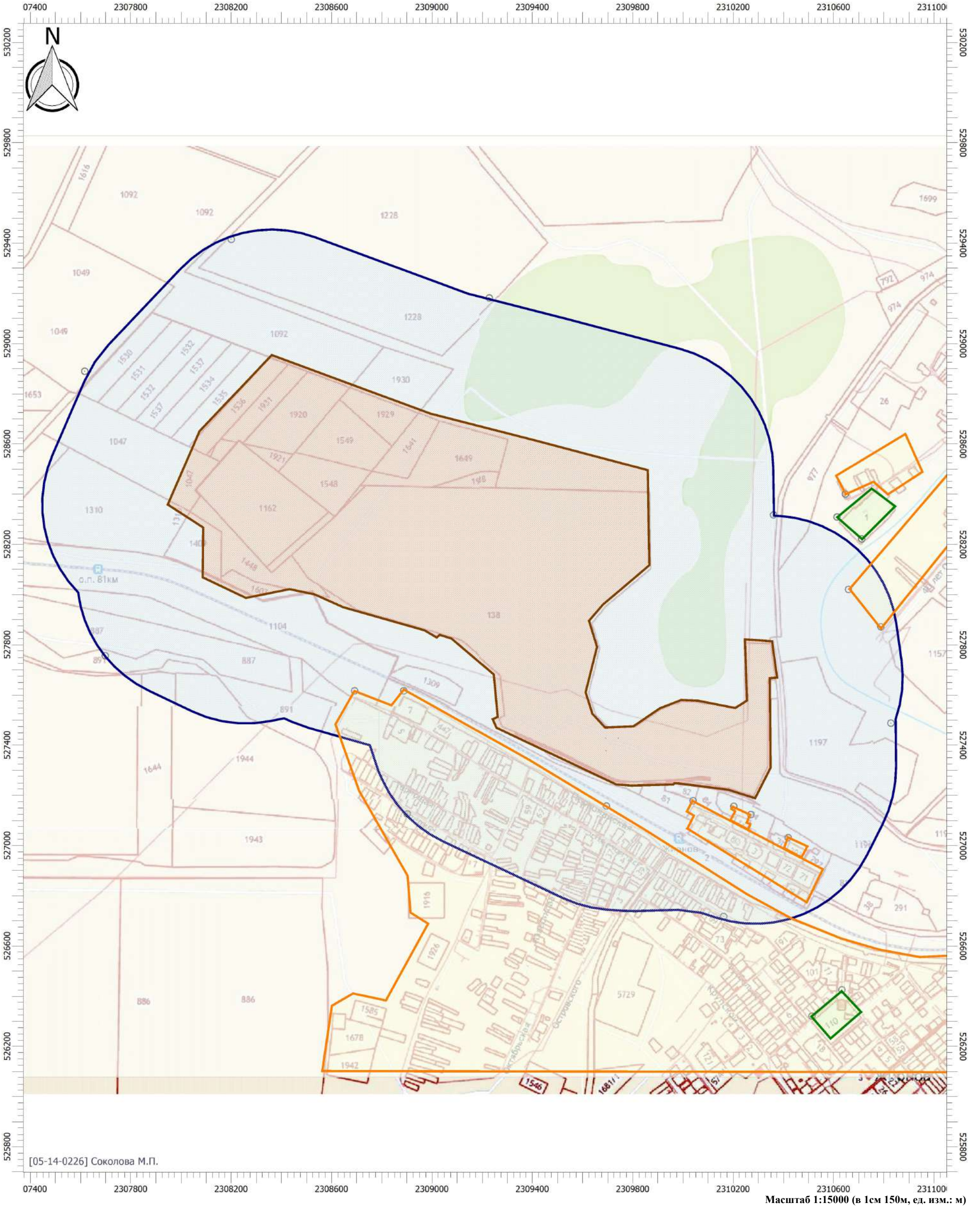
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

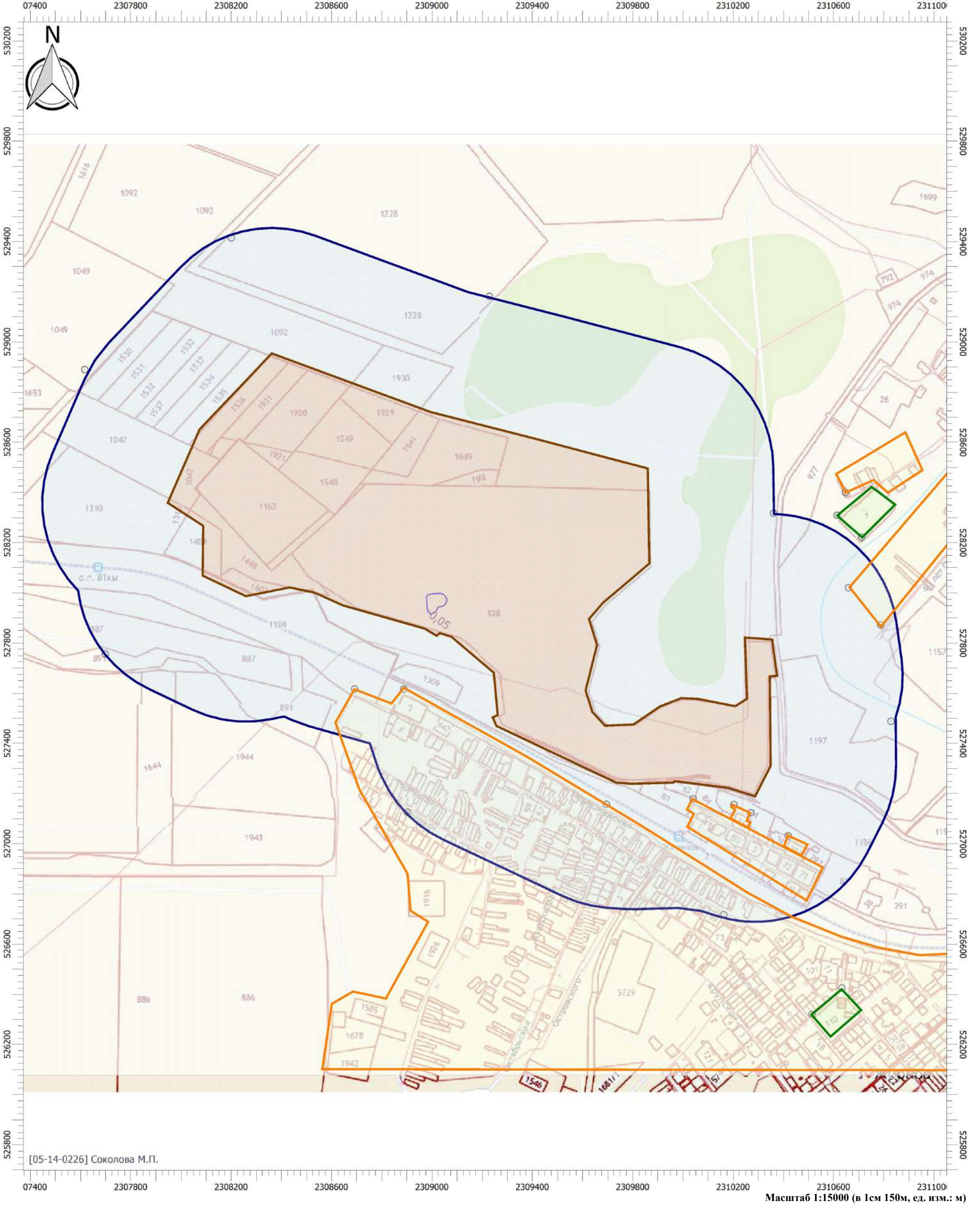
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

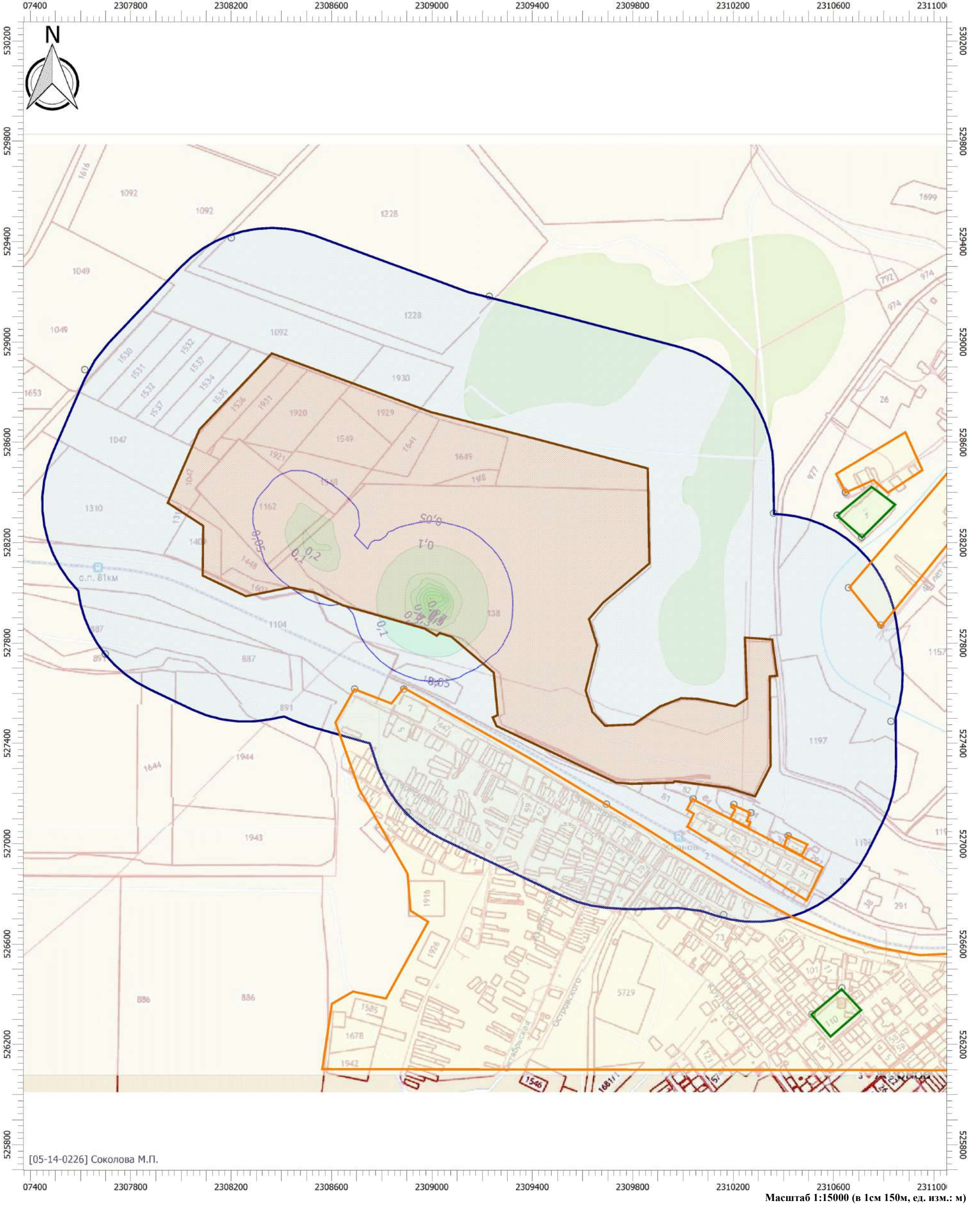
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56], ЛЕТО

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

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК	□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК
□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК	□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК	□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК
□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК	□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК		



# Отчет

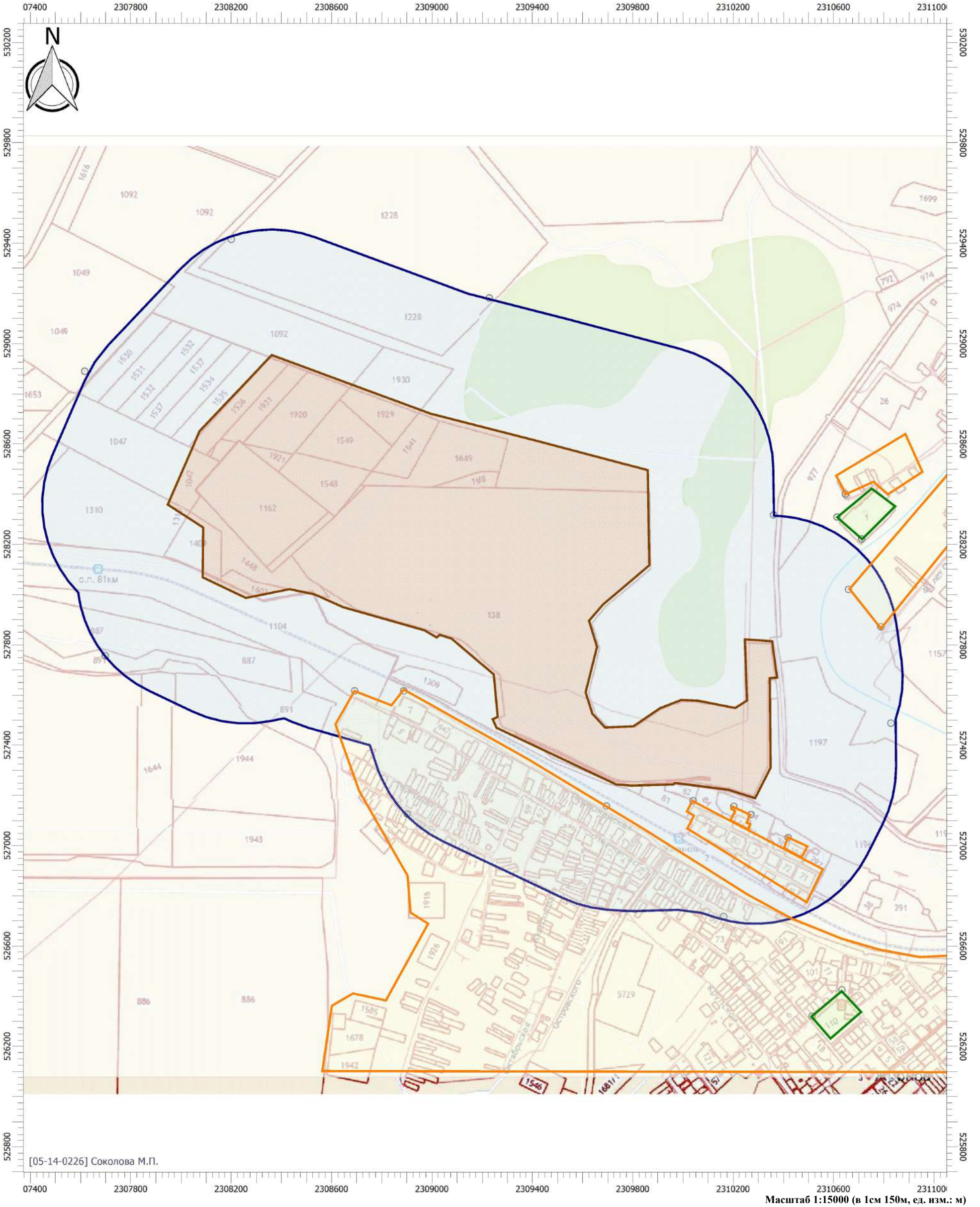
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

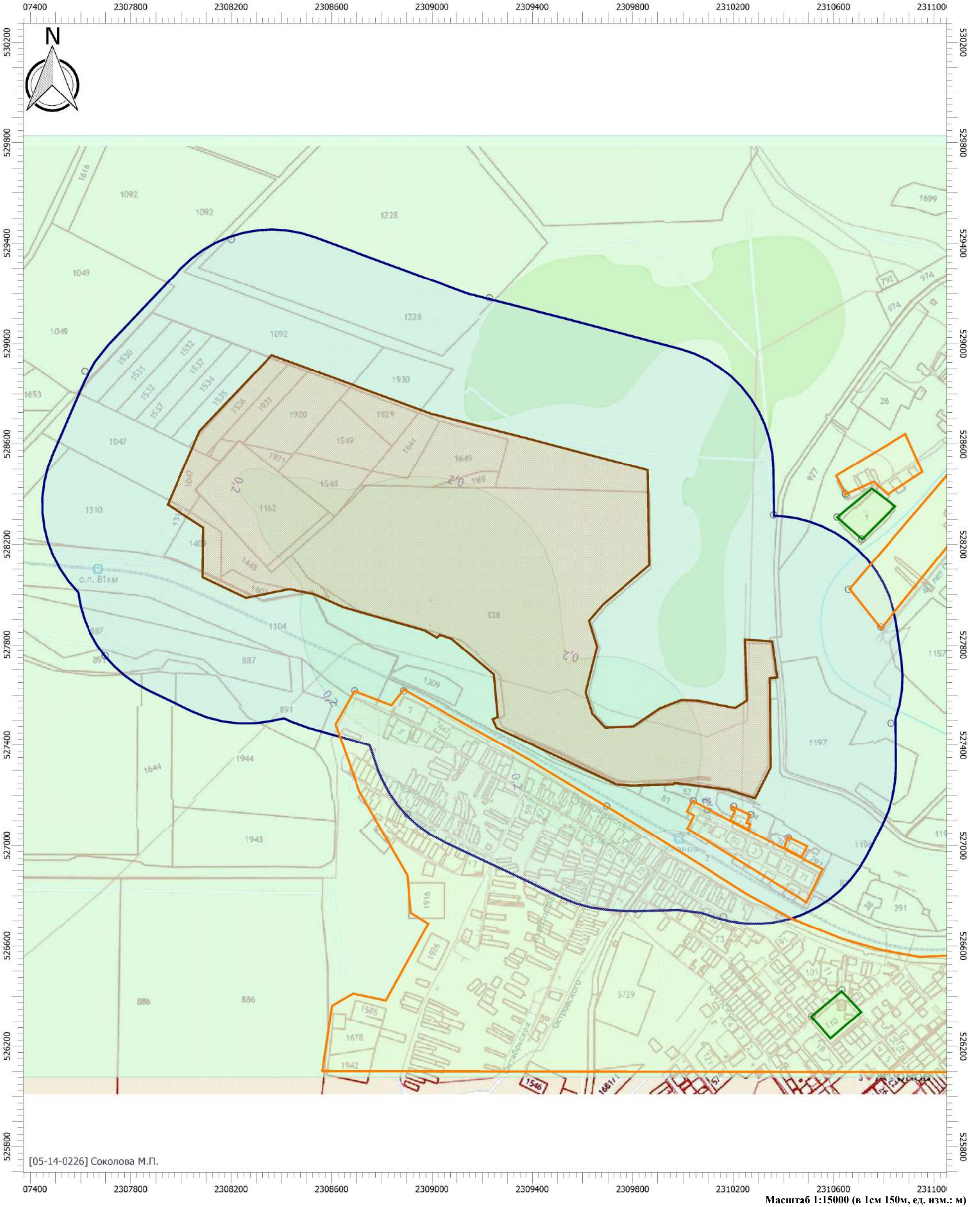
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 14:53 - 15.08.2022 14:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 2, Тех. рекультивация 16-20 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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 (зонтик или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 3</b>																		
+	6010	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308952,0 0	527967,60	2308941,4 0	527931,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6011	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308953,0 0	528007,00	2308945,0 0	527972,70
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,038725	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6012	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308976,0 0	527999,80	2308967,4 0	527965,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000437	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6013	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2308956,0 0	528008,20	2308443,5 0	528146,00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6014	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308348,0 0	528211,00	2308243,0 0	528259,00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um



0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6015	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308455,00	528174,00	2308359,40	528224,20
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,036589	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6016	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308427,00	528128,40	2308332,70	528177,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,002402	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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 (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00



Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6012	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6016	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6011	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6012	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6015	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6016	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358888		12,82			0,00		

## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6010	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6013	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6014	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-09

\* 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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157,	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,02		0,004		6,2				
17	2308887	527616,	2,00	0,29	0,058	10	3,60	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6010	0,01		0,003		4,9				
1		3	6013	3,00E-04		6,007E-05		0,1				
18	2308691	527616,	2,00	0,29	0,057	37	5,50	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6010	0,01		0,002		3,7				
1		3	6013	1,56E-04		3,120E-05		0,1				
15	2310040	527178,	2,00	0,28	0,057	301	6,40	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	7,69E-03		0,002		2,7				
1		3	6010	1,36E-03		2,720E-04		0,5				
1		3	6013	2,56E-04		5,118E-05		0,1				
1		3	6014	2,16E-04		4,321E-05		0,1				
14	2310202	527156,	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	5,21E-03		0,001		1,9				
1		3	6010	7,98E-04		1,596E-04		0,3				
1		3	6014	1,70E-04		3,400E-05		0,1				
1		3	6013	1,62E-04		3,239E-05		0,1				
13	2310270	527123,	2,00	0,28	0,056	296	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	4,35E-03		8,707E-04		1,6				
1		3	6010	9,55E-04		1,909E-04		0,3				
1		3	6013	1,87E-04		3,749E-05		0,1				
1		3	6014	1,82E-04		3,644E-05		0,1				
5	2308901	527126,	2,00	0,28	0,056	3	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6010	4,64E-03		9,285E-04		1,7				
1		3	6013	2,35E-04		4,696E-05		0,1				
12	2310419	527031,	2,00	0,28	0,056	297	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	3,26E-03		6,524E-04		1,2				
1		3	6010	9,31E-04		1,862E-04		0,3				
1		3	6013	1,83E-04		3,656E-05		0,1				
1		3	6014	1,71E-04		3,423E-05		0,1				
	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	323	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,14E-03			6,279E-04			1,1			
1	3	6010	5,62E-04			1,124E-04			0,2			
1	3	6013	5,98E-05			1,196E-05			0,0			
1	3	6014	9,74E-06			1,948E-06			0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,056	127	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,44E-03			2,882E-04			0,5			
1	3	6014	4,92E-04			9,843E-05			0,2			
1	3	6013	4,78E-04			9,568E-05			0,2			
1	1	6001	4,40E-04			8,804E-05			0,2			
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	81	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	2,35E-03			4,695E-04			0,8			
1	3	6013	2,48E-04			4,970E-05			0,1			
1	1	6001	1,70E-06			3,394E-07			0,0			
1	2309228	529181,	2,00	0,28	0,056	193	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	2,35E-03			4,704E-04			0,8			
1	3	6013	1,74E-04			3,480E-05			0,1			
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,055	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,43E-03			2,856E-04			0,5			
1	3	6010	7,63E-04			1,526E-04			0,3			
1	3	6013	1,32E-04			2,637E-05			0,0			
1	3	6014	7,47E-05			1,495E-05			0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,055	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,36E-03			2,724E-04			0,5			
1	3	6010	6,49E-04			1,297E-04			0,2			
1	3	6013	9,52E-05			1,905E-05			0,0			
1	3	6014	3,78E-05			7,552E-06			0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,055	256	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,81E-03			3,627E-04			0,7			
1	3	6013	2,23E-04			4,461E-05			0,1			
1	3	6014	3,13E-05			6,269E-06			0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	275	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	9,74E-04			1,947E-04			0,4			
1	3	6010	7,75E-04			1,549E-04			0,3			
1	3	6013	1,52E-04			3,037E-05			0,1			
1	3	6014	1,32E-04			2,647E-05			0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,055	155	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,06E-03			2,124E-04			0,4			
1	1	6001	3,63E-04			7,263E-05			0,1			
1	3	6013	2,81E-04			5,626E-05			0,1			
1	3	6014	2,02E-04			4,049E-05			0,1			
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,89E-03			3,774E-04			0,7			
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	246	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,78E-03			3,569E-04			0,6			
19	2310613	528309,	2,00	0,28	0,055	259	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,36E-03			2,716E-04			0,5			
1	3	6013	2,11E-04			4,216E-05			0,1			
1	3	6014	5,77E-05			1,154E-05			0,0			
20	2310712	528221,	2,00	0,28	0,055	252	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	8,20E-04			1,640E-04			0,3			
1	1	6001	4,57E-04			9,148E-05			0,2			
1	3	6013	1,48E-04			2,957E-05			0,1			
1	3	6014	1,07E-04			2,134E-05			0,0			
9	2310647	528400,	2,00	0,28	0,055	256	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,29E-03			2,587E-04			0,5			
1	3	6013	1,90E-04			3,802E-05			0,1			
1	3	6014	4,41E-05			8,824E-06			0,0			

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,48E-03			5,919E-04			1,5			
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,038	10	3,60	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,14E-03			4,561E-04			1,2			
1	3	6013	2,44E-05			9,761E-06			0,0			
18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,038	37	5,50	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	8,65E-04			3,462E-04			0,9			
1	3	6013	1,27E-05			5,070E-06			0,0			
15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	301	6,40	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	6,24E-04			2,498E-04			0,7			
1	3	6010	1,10E-04			4,420E-05			0,1			
1	3	6013	2,08E-05			8,318E-06			0,0			
1	3	6014	1,76E-05			7,021E-06			0,0			
14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	4,24E-04			1,694E-04			0,4			
1	3	6010	6,48E-05			2,594E-05			0,1			
1	3	6014	1,38E-05			5,524E-06			0,0			
1	3	6013	1,32E-05			5,263E-06			0,0			
13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	296	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,54E-04			1,415E-04			0,4			
1	3	6010	7,76E-05			3,103E-05			0,1			
1	3	6013	1,52E-05			6,092E-06			0,0			
1	3	6014	1,48E-05			5,920E-06			0,0			
5	2308901	527126,	2,00	0,10	0,038	3	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6010	3,77E-04			1,509E-04			0,4		
1		3	6013	1,91E-05			7,632E-06			0,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	297	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6001	2,65E-04			1,060E-04			0,3		
1		3	6010	7,56E-05			3,026E-05			0,1		
1		3	6013	1,49E-05			5,940E-06			0,0		
1		3	6014	1,39E-05			5,562E-06			0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	323	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6001	2,55E-04			1,020E-04			0,3		
1		3	6010	4,57E-05			1,826E-05			0,0		
1		3	6013	4,86E-06			1,943E-06			0,0		
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	127	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6010	1,17E-04			4,683E-05			0,1		
1		3	6014	4,00E-05			1,599E-05			0,0		
1		3	6013	3,89E-05			1,555E-05			0,0		
1		1	6001	3,58E-05			1,431E-05			0,0		
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	81	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6010	1,91E-04			7,629E-05			0,2		
1		3	6013	2,02E-05			8,076E-06			0,0		
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	193	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6010	1,91E-04			7,644E-05			0,2		
1		3	6013	1,41E-05			5,655E-06			0,0		
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	314	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6001	1,16E-04			4,642E-05			0,1		
1		3	6010	6,20E-05			2,480E-05			0,1		
1		3	6013	1,07E-05			4,286E-06			0,0		
1		3	6014	6,07E-06			2,429E-06			0,0		
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6001	1,11E-04			4,426E-05			0,1		
1		3	6010	5,27E-05			2,108E-05			0,1		
1		3	6013	7,74E-06			3,095E-06			0,0		
1		3	6014	3,07E-06			1,227E-06			0,0		
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	256	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		3	6010	1,47E-04			5,894E-05			0,2		
1		3	6013	1,81E-05			7,250E-06			0,0		
1		3	6014	2,55E-06			1,019E-06			0,0		
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	275	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6001	7,91E-05			3,164E-05			0,1		
1		3	6010	6,29E-05			2,518E-05			0,1		
1		3	6013	1,23E-05			4,935E-06			0,0		
1		3	6014	1,08E-05			4,301E-06			0,0		
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	155	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	1		3	6010		8,63E-05		3,452E-05		0,1		
	1		1	6001		2,95E-05		1,180E-05		0,0		
	1		3	6013		2,29E-05		9,143E-06		0,0		
	1		3	6014		1,64E-05		6,579E-06		0,0		

10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	236	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,53E-04	6,132E-05	0,2						

11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	246	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,45E-04	5,799E-05	0,2						

19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	259	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	1,10E-04	4,414E-05	0,1						

	1	3	6013	1,71E-05	6,851E-06	0,0						
	1	3	6014	4,69E-06	1,875E-06	0,0						

20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	252	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	1
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	6,66E-05	2,665E-05	0,1						

	1	1	6001	3,72E-05	1,487E-05	0,0						
	1	3	6013	1,20E-05	4,805E-06	0,0						

	1	3	6014	8,67E-06	3,468E-06	0,0						
--	---	---	------	----------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--

9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	256	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	1,05E-04	4,204E-05	0,1						

	1	3	6013	1,54E-05	6,179E-06	0,0						
	1	3	6014	3,58E-06	1,434E-06	0,0						

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	2,80E-03	4,207E-04	0	1,10	-	-	-	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	2,80E-03	4,207E-04	100,0						

15	2310040	527178,	2,00	1,39E-03	2,087E-04	301	6,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,19E-03	1,787E-04	85,6						

	1	3	6010	1,21E-04	1,820E-05	8,7						
	1	3	6014	4,19E-05	6,287E-06	3,0						

	1	3	6013	3,66E-05	5,485E-06	2,6						
--	---	---	------	----------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--

17	2308887	527616,	2,00	1,35E-03	2,020E-04	10	3,50	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	1,30E-03	1,952E-04	96,7						

	1	3	6013	4,50E-05	6,747E-06	3,3						
--	---	---	------	----------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--

18	2308691	527616,	2,00	1,01E-03	1,516E-04	37	5,50	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	9,88E-04	1,482E-04	97,7						

	1	3	6013	2,31E-05	3,466E-06	2,3						
--	---	---	------	----------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--

14	2310202	527156,	2,00	9,35E-04	1,402E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	8,03E-04	1,204E-04	85,9						

	1	3	6010	7,40E-05	1,110E-05	7,9						
	1	3	6014	3,39E-05	5,089E-06	3,6						

	1		3	6013		2,40E-05		3,598E-06		2,6				
13	2310270	527123,	2,00	8,28E-04	1,242E-04	295	9,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		7,00E-04		1,050E-04		84,5				
	1		3	6010		7,28E-05		1,092E-05		8,8				
	1		3	6014		3,24E-05		4,855E-06		3,9				
	1		3	6013		2,33E-05		3,494E-06		2,8				
12	2310419	527031,	2,00	6,50E-04	9,748E-05	297	9,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		5,02E-04		7,535E-05		77,3				
	1		3	6010		8,63E-05		1,295E-05		13,3				
	1		3	6014		3,42E-05		5,123E-06		5,3				
	1		3	6013		2,71E-05		4,061E-06		4,2				
4	2310162	526717,	2,00	5,52E-04	8,275E-05	324	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		5,03E-04		7,549E-05		91,2				
	1		3	6010		4,06E-05		6,097E-06		7,4				
	1		3	6013		6,51E-06		9,764E-07		1,2				
	1		3	6014		1,23E-06		1,843E-07		0,2				
5	2308901	527126,	2,00	4,88E-04	7,314E-05	72	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		4,88E-04		7,314E-05		100,0				
7	2307616	528889,	2,00	3,82E-04	5,733E-05	129	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	6014		1,40E-04		2,100E-05		36,6				
	1		3	6010		1,13E-04		1,700E-05		29,7				
	1		3	6013		6,88E-05		1,032E-05		18,0				
	1		1	6001		6,01E-05		9,009E-06		15,7				
21	2310633	526425,	2,00	3,25E-04	4,877E-05	314	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		2,20E-04		3,299E-05		67,6				
	1		3	6010		7,08E-05		1,062E-05		21,8				
	1		3	6013		1,95E-05		2,930E-06		6,0				
	1		3	6014		1,49E-05		2,237E-06		4,6				
3	2310828	527488,	2,00	3,00E-04	4,497E-05	265	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		2,99E-04		4,489E-05		99,8				
2	2310360	528317,	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		2,94E-04		4,407E-05		100,0				
22	2310513	526320,	2,00	2,92E-04	4,373E-05	320	9,00	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		2,10E-04		3,146E-05		71,9				
	1		3	6010		6,02E-05		9,025E-06		20,6				
	1		3	6013		1,41E-05		2,116E-06		4,8				
	1		3	6014		7,53E-06		1,130E-06		2,6				
10	2310659	528020,	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		2,91E-04		4,358E-05		100,0				
6	2307698	527756,	2,00	2,77E-04	4,149E-05	73	0,50	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	6010		1,18E-04		1,772E-05		42,7				
	1		3	6014		7,18E-05		1,077E-05		26,0				

	1		3	6013		6,21E-05		9,311E-06		22,4		
	1		1	6001		2,46E-05		3,694E-06		8,9		
11	2310788	527871	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,75E-04		4,122E-05		100,0		
1	2309228	529181	2,00	2,44E-04	3,659E-05	193	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6010		2,18E-04		3,272E-05		89,4		
	1		3	6013		2,58E-05		3,866E-06		10,6		
8	2308200	529415	2,00	2,38E-04	3,563E-05	157	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6010		9,66E-05		1,449E-05		40,7		
	1		1	6001		5,12E-05		7,687E-06		21,6		
	1		3	6014		4,69E-05		7,035E-06		19,7		
	1		3	6013		4,28E-05		6,418E-06		18,0		
19	2310613	528309	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,37E-04		3,548E-05		100,0		
20	2310712	528221	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,32E-04		3,485E-05		100,0		
9	2310647	528400	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,11E-04		3,167E-05		100,0		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	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	
16	2309694	527157	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,14E-03		5,707E-04		3,1		
17	2308887	527616	2,00	0,04	0,019	10	3,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6010		1,04E-03		5,190E-04		2,8		
	1		3	6013		2,60E-05		1,301E-05		0,1		
18	2308691	527616	2,00	0,04	0,018	37	5,50	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6010		7,88E-04		3,939E-04		2,1		
	1		3	6013		1,35E-05		6,760E-06		0,0		
15	2310040	527178	2,00	0,04	0,018	301	7,30	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,71E-04		2,357E-04		1,3		
	1		3	6010		1,09E-04		5,432E-05		0,3		
	1		3	6013		2,40E-05		1,201E-05		0,1		
	1		3	6014		1,59E-05		7,927E-06		0,0		
14	2310202	527156	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,11E-04		1,553E-04		0,9		
	1		3	6010		7,25E-05		3,627E-05		0,2		
	1		3	6013		1,68E-05		8,424E-06		0,0		
	1		3	6014		1,32E-05		6,577E-06		0,0		
13	2310270	527123	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,73E-04			1,364E-04			0,8			
1	3	6010	7,06E-05			3,531E-05			0,2			
1	3	6013	1,62E-05			8,122E-06			0,0			
1	3	6014	1,25E-05			6,252E-06			0,0			
5	2308901	527126,	2,00	0,04	0,018	3	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	3,43E-04			1,717E-04			0,9			
1	3	6013	2,03E-05			1,017E-05			0,1			
12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	298	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,94E-04			9,690E-05			0,5			
1	3	6010	7,87E-05			3,935E-05			0,2			
1	3	6013	1,78E-05			8,895E-06			0,0			
1	3	6014	1,25E-05			6,244E-06			0,0			
4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	323	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,97E-04			9,836E-05			0,5			
1	3	6010	4,16E-05			2,078E-05			0,1			
1	3	6013	5,18E-06			2,590E-06			0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,04	0,018	127	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,07E-04			5,329E-05			0,3			
1	3	6013	4,15E-05			2,073E-05			0,1			
1	3	6014	3,38E-05			1,689E-05			0,1			
1	1	6001	2,76E-05			1,379E-05			0,1			
6	2307698	527756,	2,00	0,04	0,018	80	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,70E-04			8,496E-05			0,5			
1	3	6013	2,57E-05			1,287E-05			0,1			
1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	193	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,74E-04			8,699E-05			0,5			
1	3	6013	1,51E-05			7,539E-06			0,0			
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	8,95E-05			4,475E-05			0,2			
1	3	6010	5,64E-05			2,822E-05			0,2			
1	3	6013	1,14E-05			5,714E-06			0,0			
1	3	6014	5,13E-06			2,565E-06			0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	256	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,34E-04			6,707E-05			0,4			
1	3	6013	1,93E-05			9,666E-06			0,1			
1	3	6014	2,15E-06			1,076E-06			0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	319	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	7,84E-05			3,920E-05			0,2			
1	3	6010	5,31E-05			2,656E-05			0,1			
1	3	6013	9,70E-06			4,852E-06			0,0			
1	3	6014	3,39E-06			1,695E-06			0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	3	6010	5,89E-05	2,947E-05	0,2
1	1	6001	5,88E-05	2,938E-05	0,2
1	3	6013	1,36E-05	6,810E-06	0,0
1	3	6014	9,44E-06	4,720E-06	0,0

8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	155	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6010	7,86E-05	3,928E-05	0,2
1	3	6013	2,44E-05	1,219E-05	0,1
1	1	6001	2,28E-05	1,138E-05	0,1
1	3	6014	1,39E-05	6,948E-06	0,0

10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	269	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6010	9,87E-05	4,934E-05	0,3
1	3	6013	2,02E-05	1,011E-05	0,1
1	3	6014	7,66E-06	3,828E-06	0,0

19	2310613	528309,	2,00	0,04	0,018	259	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6010	1,00E-04	5,023E-05	0,3
1	3	6013	1,83E-05	9,134E-06	0,1
1	3	6014	3,96E-06	1,980E-06	0,0

11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	264	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6010	5,97E-05	2,983E-05	0,2
1	1	6001	4,02E-05	2,009E-05	0,1
1	3	6013	1,33E-05	6,641E-06	0,0
1	3	6014	8,54E-06	4,272E-06	0,0

9	2310647	528400,	2,00	0,04	0,018	256	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6010	9,57E-05	4,784E-05	0,3
1	3	6013	1,65E-05	8,238E-06	0,0
1	3	6014	3,03E-06	1,514E-06	0,0

20	2310712	528221,	2,00	0,04	0,018	262	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6010	9,32E-05	4,658E-05	0,3
1	3	6013	1,70E-05	8,518E-06	0,0
1	3	6014	4,62E-06	2,309E-06	0,0

**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	
16	2309694	527157,	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	3,67E-04	2,938E-06	100,0

15	2310040	527178,	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	1,99E-04	1,591E-06	100,0

14	2310202	527156,	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	1,17E-04	9,381E-07	100,0

13	2310270	527123,	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	9,40E-05	7,520E-07	100,0



12	2310419	527031,	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,95E-05		4,758E-07		100,0			
4	2310162	526717,	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,65E-05		4,520E-07		100,0			
17	2308887	527616,	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,39E-05		4,309E-07		100,0			
5	2308901	527126,	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,30E-05		4,237E-07		100,0			
18	2308691	527616,	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,76E-05		3,011E-07		100,0			
2	2310360	528317,	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,46E-05		2,767E-07		100,0			
3	2310828	527488,	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,45E-05		2,760E-07		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,42E-05		2,735E-07		100,0			
11	2310788	527871,	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,28E-05		2,622E-07		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,99E-05		2,391E-07		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,94E-05		2,348E-07		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	2,80E-05	2,238E-07	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,80E-05		2,238E-07		100,0			
22	2310513	526320,	2,00	2,79E-05	2,230E-07	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,79E-05		2,230E-07		100,0			
9	2310647	528400,	2,00	2,74E-05	2,193E-07	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,74E-05		2,193E-07		100,0			
1	2309228	529181,	2,00	1,72E-05	1,378E-07	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,72E-05		1,378E-07		100,0			
6	2307698	527756,	2,00	1,46E-05	1,165E-07	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,46E-05		1,165E-07		100,0			
8	2308200	529415,	2,00	1,07E-05	8,555E-08	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,07E-05		8,555E-08		100,0			
7	2307616	528889,	2,00	1,03E-05	8,271E-08	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,03E-05		8,271E-08		100,0			

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,816	0	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	3,22E-03		0,016		0,9				
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,808	301	5,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	1,37E-03		0,007		0,4				
1		3	6010	9,21E-05		4,606E-04		0,0				
1		3	6014	2,68E-05		1,342E-04		0,0				
1		3	6013	1,98E-05		9,924E-05		0,0				
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,805	10	3,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6010	1,03E-03		0,005		0,3				
1		3	6013	2,50E-05		1,251E-04		0,0				
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,805	294	8,90	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	9,40E-04		0,005		0,3				
1		3	6010	4,59E-05		2,295E-04		0,0				
1		3	6014	1,91E-05		9,528E-05		0,0				
1		3	6013	1,08E-05		5,413E-05		0,0				
13	2310270	527123,	2,00	0,36	1,804	295	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	8,02E-04		0,004		0,2				
1		3	6010	5,75E-05		2,876E-04		0,0				
1		3	6014	2,13E-05		1,064E-04		0,0				
1		3	6013	1,31E-05		6,551E-05		0,0				
18	2308691	527616,	2,00	0,36	1,804	37	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	6010	7,81E-04		0,004		0,2				
1		3	6013	1,30E-05		6,500E-05		0,0				
12	2310419	527031,	2,00	0,36	1,803	297	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	5,76E-04		0,003		0,2				
1		3	6010	6,82E-05		3,412E-04		0,0				
1		3	6014	2,25E-05		1,123E-04		0,0				
1		3	6013	1,52E-05		7,616E-05		0,0				
4	2310162	526717,	2,00	0,36	1,803	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	5,77E-04		0,003		0,2				
1		3	6010	3,21E-05		1,606E-04		0,0				
1		3	6013	3,66E-06		1,831E-05		0,0				
5	2308901	527126,	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	5,59E-04		0,003		0,2				
3	2310828	527488,	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	3,43E-04		0,002		0,1				
2	2310360	528317,	2,00	0,36	1,802	215	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,37E-04			0,002			0,1			
10	2310659	528020	2,00	0,36	1,802	236	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,33E-04			0,002			0,1			
21	2310633	526425	2,00	0,36	1,802	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,60E-04			0,001			0,1			
1	3	6010	5,21E-05			2,603E-04			0,0			
1	3	6013	9,74E-06			4,872E-05			0,0			
1	3	6014	7,98E-06			3,992E-05			0,0			
11	2310788	527871	2,00	0,36	1,802	246	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,15E-04			0,002			0,1			
22	2310513	526320	2,00	0,36	1,802	321	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,54E-04			0,001			0,1			
1	3	6010	4,17E-05			2,083E-04			0,0			
1	3	6013	6,54E-06			3,272E-05			0,0			
1	3	6014	3,67E-06			1,833E-05			0,0			
7	2307616	528889	2,00	0,36	1,801	128	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	9,87E-05			4,937E-04			0,0			
1	3	6014	7,83E-05			3,915E-04			0,0			
1	1	6001	7,43E-05			3,713E-04			0,0			
1	3	6013	3,98E-05			1,990E-04			0,0			
19	2310613	528309	2,00	0,36	1,801	225	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,71E-04			0,001			0,1			
20	2310712	528221	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,66E-04			0,001			0,1			
9	2310647	528400	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,42E-04			0,001			0,1			
6	2307698	527756	2,00	0,36	1,801	81	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,02E-04			5,116E-04			0,0			
1	1	6001	5,49E-05			2,746E-04			0,0			
1	3	6013	3,08E-05			1,542E-04			0,0			
1	3	6014	2,28E-05			1,141E-04			0,0			
8	2308200	529415	2,00	0,36	1,801	154	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	7,82E-05			3,912E-04			0,0			
1	1	6001	6,66E-05			3,329E-04			0,0			
1	3	6014	2,45E-05			1,223E-04			0,0			
1	3	6013	2,30E-05			1,151E-04			0,0			
1	2309228	529181	2,00	0,36	1,801	193	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	6010	1,72E-04			8,621E-04			0,0			
1	3	6013	1,45E-05			7,250E-05			0,0			

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	1,79E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,79E-03		0,002		100,0			
15	2310040	527178,	2,00	8,68E-04	0,001	301	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		7,64E-04		9,166E-04		88,0			
1		3	6010		7,53E-05		9,032E-05		8,7			
1		3	6014		1,68E-05		2,014E-05		1,9			
1		3	6013		1,23E-05		1,482E-05		1,4			
17	2308887	527616,	2,00	8,39E-04	0,001	10	3,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6010		8,24E-04		9,884E-04		98,2			
1		3	6013		1,53E-05		1,835E-05		1,8			
18	2308691	527616,	2,00	6,33E-04	7,597E-04	37	5,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6010		6,25E-04		7,501E-04		98,7			
1		3	6013		7,94E-06		9,533E-06		1,3			
14	2310202	527156,	2,00	5,82E-04	6,986E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,13E-04		6,160E-04		88,2			
1		3	6010		4,68E-05		5,621E-05		8,0			
1		3	6014		1,38E-05		1,652E-05		2,4			
1		3	6013		8,25E-06		9,896E-06		1,4			
13	2310270	527123,	2,00	5,15E-04	6,176E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,47E-04		5,370E-04		86,9			
1		3	6010		4,61E-05		5,526E-05		8,9			
1		3	6014		1,31E-05		1,576E-05		2,6			
1		3	6013		8,01E-06		9,608E-06		1,6			
12	2310419	527031,	2,00	3,99E-04	4,788E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,21E-04		3,854E-04		80,5			
1		3	6010		5,46E-05		6,557E-05		13,7			
1		3	6014		1,39E-05		1,663E-05		3,5			
1		3	6013		9,31E-06		1,117E-05		2,3			
4	2310162	526717,	2,00	3,50E-04	4,203E-04	324	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,22E-04		3,861E-04		91,9			
1		3	6010		2,57E-05		3,087E-05		7,3			
1		3	6013		2,24E-06		2,685E-06		0,6			
5	2308901	527126,	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,12E-04		3,741E-04		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	1,98E-04	2,378E-04	314	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,41E-04		1,687E-04		71,0			
1		3	6010		4,48E-05		5,374E-05		22,6			
1		3	6013		6,72E-06		8,058E-06		3,4			
1		3	6014		6,05E-06		7,265E-06		3,1			
7	2307616	528889,	2,00	1,93E-04	2,318E-04	128	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	3	6010	7,91E-05	9,488E-05	40,9							
1	3	6014	4,83E-05	5,799E-05	25,0							
1	1	6001	4,14E-05	4,970E-05	21,4							
1	3	6013	2,43E-05	2,919E-05	12,6							
3	2310828	527488,	2,00	1,92E-04	2,300E-04	265	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,91E-04	2,296E-04	99,8							
2	2310360	528317,	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,88E-04	2,254E-04	100,0							
10	2310659	528020,	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,86E-04	2,229E-04	100,0							
22	2310513	526320,	2,00	1,81E-04	2,175E-04	321	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,42E-04	1,700E-04	78,1							
1	3	6010	3,34E-05	4,003E-05	18,4							
1	3	6013	4,00E-06	4,799E-06	2,2							
1	3	6014	2,26E-06	2,714E-06	1,2							
11	2310788	527871,	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,76E-04	2,108E-04	100,0							
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,51E-04	1,815E-04	100,0							
6	2307698	527756,	2,00	1,51E-04	1,807E-04	81	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6010	1,38E-04	1,653E-04	91,5							
1	3	6013	1,27E-05	1,518E-05	8,4							
20	2310712	528221,	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,49E-04	1,782E-04	100,0							
1	2309228	529181,	2,00	1,47E-04	1,763E-04	193	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6010	1,38E-04	1,657E-04	94,0							
1	3	6013	8,86E-06	1,063E-05	6,0							
9	2310647	528400,	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,35E-04	1,620E-04	100,0							
8	2308200	529415,	2,00	1,29E-04	1,547E-04	154	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	6010	6,26E-05	7,517E-05	48,6							
1	1	6001	3,71E-05	4,456E-05	28,8							
1	3	6014	1,51E-05	1,812E-05	11,7							
1	3	6013	1,41E-05	1,689E-05	10,9							

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6002	1,85E-03	9,248E-05	100,0							

15	2310040	527178,	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,00E-03		5,007E-05		100,0			
14	2310202	527156,	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,91E-04		2,953E-05		100,0			
13	2310270	527123,	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		4,73E-04		2,367E-05		100,0			
12	2310419	527031,	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,00E-04		1,498E-05		100,0			
4	2310162	526717,	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,85E-04		1,423E-05		100,0			
17	2308887	527616,	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,71E-04		1,356E-05		100,0			
5	2308901	527126,	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,67E-04		1,334E-05		100,0			
18	2308691	527616,	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,90E-04		9,478E-06		100,0			
2	2310360	528317,	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,74E-04		8,710E-06		100,0			
3	2310828	527488,	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,74E-04		8,687E-06		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,72E-04		8,609E-06		100,0			
11	2310788	527871,	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,65E-04		8,255E-06		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,51E-04		7,526E-06		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,48E-04		7,391E-06		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,41E-04		7,046E-06		100,0			
22	2310513	526320,	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,40E-04		7,021E-06		100,0			
9	2310647	528400,	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,38E-04		6,902E-06		100,0			
1	2309228	529181,	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6002		8,67E-05		4,337E-06		100,0		
6	2307698	527756,	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		7,33E-05		3,667E-06		100,0		
8	2308200	529415,	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		5,39E-05		2,693E-06		100,0		
7	2307616	528889,	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		5,21E-05		2,603E-06		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	
16	2309694	527157,	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,04E-03		0,001		100,0		
15	2310040	527178,	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		5,65E-04		5,650E-04		100,0		
14	2310202	527156,	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		3,33E-04		3,332E-04		100,0		
13	2310270	527123,	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		2,67E-04		2,671E-04		100,0		
12	2310419	527031,	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,69E-04		1,690E-04		100,0		
4	2310162	526717,	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,61E-04		1,605E-04		100,0		
17	2308887	527616,	2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,53E-04		1,531E-04		100,0		
5	2308901	527126,	2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,51E-04		1,505E-04		100,0		
18	2308691	527616,	2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,07E-04		1,070E-04		100,0		
2	2310360	528317,	2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,83E-05		9,829E-05		100,0		
3	2310828	527488,	2,00	9,80E-05	9,803E-05	266	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,80E-05		9,803E-05		100,0		
10	2310659	528020,	2,00	9,72E-05	9,715E-05	237	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,72E-05		9,715E-05		100,0		
11	2310788	527871,	2,00	9,31E-05	9,315E-05	247	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



19	2310613	528309,	2,00	8,49E-05	8,492E-05	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		8,49E-05	8,492E-05	100,0						
20	2310712	528221,	2,00	8,34E-05	8,341E-05	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		8,34E-05	8,341E-05	100,0						
21	2310633	526425,	2,00	7,95E-05	7,951E-05	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		7,95E-05	7,951E-05	100,0						
22	2310513	526320,	2,00	7,92E-05	7,922E-05	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		7,92E-05	7,922E-05	100,0						
9	2310647	528400,	2,00	7,79E-05	7,788E-05	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		7,79E-05	7,788E-05	100,0						
1	2309228	529181,	2,00	4,89E-05	4,895E-05	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		4,89E-05	4,895E-05	100,0						
6	2307698	527756,	2,00	4,14E-05	4,138E-05	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		4,14E-05	4,138E-05	100,0						
8	2308200	529415,	2,00	3,04E-05	3,039E-05	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		3,04E-05	3,039E-05	100,0						
7	2307616	528889,	2,00	2,94E-05	2,938E-05	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6002		2,94E-05	2,938E-05	100,0						

### 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	
17	2308887	527616,	2,00	1,84E-03	9,211E-04	13	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6012		1,84E-03	9,211E-04	100,0						
18	2308691	527616,	2,00	1,14E-03	5,708E-04	37	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6012		1,14E-03	5,708E-04	100,0						
5	2308901	527126,	2,00	3,50E-04	1,750E-04	5	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6012		3,50E-04	1,750E-04	100,0						
6	2307698	527756,	2,00	2,59E-04	1,295E-04	60	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6016		2,59E-04	1,294E-04	99,9						
16	2309694	527157,	2,00	2,39E-04	1,194E-04	318	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6012		2,26E-04	1,132E-04	94,8						
1	3	6016		1,24E-05	6,196E-06	5,2						
15	2310040	527178,	2,00	1,96E-04	9,782E-05	306	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	3	6012		1,60E-04	7,992E-05	81,7						
1	3	6016		3,58E-05	1,790E-05	18,3						

7	2307616	528889,	2,00	1,93E-04	9,669E-05	131	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6016	1,41E-04		7,050E-05		72,9			
	1	3		6012	5,24E-05		2,618E-05		27,1			
1	2309228	529181,	2,00	1,89E-04	9,434E-05	192	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,89E-04		9,434E-05		100,0			
14	2310202	527156,	2,00	1,72E-04	8,593E-05	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,34E-04		6,703E-05		78,0			
	1	3		6016	3,78E-05		1,891E-05		22,0			
2	2310360	528317,	2,00	1,64E-04	8,195E-05	258	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,39E-04		6,972E-05		85,1			
	1	3		6016	2,45E-05		1,223E-05		14,9			
13	2310270	527123,	2,00	1,60E-04	7,992E-05	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,20E-04		6,020E-05		75,3			
	1	3		6016	3,94E-05		1,972E-05		24,7			
10	2310659	528020,	2,00	1,41E-04	7,067E-05	270	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,05E-04		5,273E-05		74,6			
	1	3		6016	3,59E-05		1,794E-05		25,4			
12	2310419	527031,	2,00	1,36E-04	6,796E-05	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,01E-04		5,038E-05		74,1			
	1	3		6016	3,51E-05		1,757E-05		25,9			
19	2310613	528309,	2,00	1,33E-04	6,636E-05	260	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,07E-04		5,362E-05		80,8			
	1	3		6016	2,55E-05		1,274E-05		19,2			
11	2310788	527871,	2,00	1,29E-04	6,434E-05	274	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	9,45E-05		4,723E-05		73,4			
	1	3		6016	3,42E-05		1,711E-05		26,6			
20	2310712	528221,	2,00	1,27E-04	6,342E-05	264	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	9,60E-05		4,801E-05		75,7			
	1	3		6016	3,08E-05		1,541E-05		24,3			
9	2310647	528400,	2,00	1,24E-04	6,183E-05	257	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	1,02E-04		5,120E-05		82,8			
	1	3		6016	2,13E-05		1,063E-05		17,2			
4	2310162	526717,	2,00	1,22E-04	6,109E-05	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	9,83E-05		4,915E-05		80,5			
	1	3		6016	2,39E-05		1,193E-05		19,5			
3	2310828	527488,	2,00	1,21E-04	6,064E-05	285	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3		6012	8,62E-05		4,310E-05		71,1			
	1	3		6016	3,51E-05		1,754E-05		28,9			
8	2308200	529415,	2,00	1,16E-04	5,785E-05	172	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	3	6016	1,16E-04	5,775E-05	99,8							
21	2310633	526425,	2,00	8,38E-05	4,188E-05	312	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6012	6,26E-05	3,132E-05	74,8						
	1	3	6016	2,11E-05	1,056E-05	25,2						
22	2310513	526320,	2,00	8,21E-05	4,106E-05	316	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6012	6,31E-05	3,156E-05	76,9						
	1	3	6016	1,90E-05	9,502E-06	23,1						

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
17	2308887	527616,	2,00	0,03	0,009	11	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6011	0,02	0,006	62,1						
	1	3	6012	0,01	0,003	37,9						
18	2308691	527616,	2,00	0,02	0,006	36	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6011	0,01	0,004	63,0						
	1	3	6012	7,23E-03	0,002	37,0						
5	2308901	527126,	2,00	5,93E-03	0,002	4	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6011	3,66E-03	0,001	61,8						
	1	3	6012	2,26E-03	6,792E-04	38,2						
6	2307698	527756,	2,00	5,73E-03	0,002	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6015	3,21E-03	9,631E-04	56,1						
	1	3	6016	2,51E-03	7,535E-04	43,9						
	1	3	6011	3,03E-06	9,090E-07	0,1						
	1	3	6012	1,34E-06	4,023E-07	0,0						
7	2307616	528889,	2,00	4,63E-03	0,001	130	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6015	2,24E-03	6,708E-04	48,3						
	1	3	6016	1,24E-03	3,727E-04	26,8						
	1	3	6011	7,34E-04	2,203E-04	15,9						
	1	3	6012	4,18E-04	1,255E-04	9,0						
16	2309694	527157,	2,00	4,30E-03	0,001	317	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6011	2,32E-03	6,952E-04	53,9						
	1	3	6012	1,42E-03	4,258E-04	33,0						
	1	3	6015	3,93E-04	1,178E-04	9,1						
	1	3	6016	1,67E-04	5,010E-05	3,9						
15	2310040	527178,	2,00	3,72E-03	0,001	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6011	1,62E-03	4,847E-04	43,5						
	1	3	6012	9,96E-04	2,988E-04	26,8						
	1	3	6015	6,97E-04	2,090E-04	18,7						
	1	3	6016	4,07E-04	1,222E-04	11,0						
14	2310202	527156,	2,00	3,27E-03	9,811E-04	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6011	1,36E-03	4,066E-04	41,4						

	1		3	6012		8,38E-04		2,513E-04		25,6	
	1		3	6015		6,63E-04		1,990E-04		20,3	
	1		3	6016		4,14E-04		1,243E-04		12,7	
1	2309228	529181,	2,00	3,23E-03	9,698E-04	193	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		2,02E-03		6,059E-04		62,5	
	1		3	6012		1,21E-03		3,638E-04		37,5	
13	2310270	527123,	2,00	3,05E-03	9,156E-04	302	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,27E-03		3,797E-04		41,5	
	1		3	6012		7,84E-04		2,352E-04		25,7	
	1		3	6015		6,18E-04		1,853E-04		20,2	
	1		3	6016		3,85E-04		1,155E-04		12,6	
2	2310360	528317,	2,00	2,89E-03	8,666E-04	259	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,41E-03		4,239E-04		48,9	
	1		3	6012		8,54E-04		2,561E-04		29,6	
	1		3	6015		3,29E-04		9,863E-05		11,4	
	1		3	6016		2,93E-04		8,799E-05		10,2	
8	2308200	529415,	2,00	2,81E-03	8,444E-04	171	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6015		1,69E-03		5,080E-04		60,2	
	1		3	6016		1,11E-03		3,342E-04		39,6	
	1		3	6011		5,26E-06		1,579E-06		0,2	
	1		3	6012		2,25E-06		6,759E-07		0,1	
12	2310419	527031,	2,00	2,60E-03	7,801E-04	302	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,06E-03		3,178E-04		40,7	
	1		3	6012		6,56E-04		1,968E-04		25,2	
	1		3	6015		5,42E-04		1,625E-04		20,8	
	1		3	6016		3,43E-04		1,030E-04		13,2	
10	2310659	528020,	2,00	2,59E-03	7,774E-04	271	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,06E-03		3,182E-04		40,9	
	1		3	6012		6,51E-04		1,953E-04		25,1	
	1		3	6015		4,98E-04		1,495E-04		19,2	
	1		3	6016		3,81E-04		1,144E-04		14,7	
19	2310613	528309,	2,00	2,40E-03	7,200E-04	261	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,09E-03		3,268E-04		45,4	
	1		3	6012		6,63E-04		1,988E-04		27,6	
	1		3	6015		3,54E-04		1,062E-04		14,8	
	1		3	6016		2,94E-04		8,817E-05		12,2	
11	2310788	527871,	2,00	2,40E-03	7,188E-04	275	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		9,65E-04		2,894E-04		40,3	
	1		3	6012		5,97E-04		1,791E-04		24,9	
	1		3	6015		4,78E-04		1,433E-04		19,9	
	1		3	6016		3,57E-04		1,070E-04		14,9	
4	2310162	526717,	2,00	2,33E-03	7,000E-04	314	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		9,89E-04		2,968E-04		42,4	
	1		3	6012		5,98E-04		1,795E-04		25,6	

	1		3	6015		4,69E-04		1,407E-04	20,1		
	1		3	6016		2,77E-04		8,296E-05	11,9		
20	2310712	528221,50	2,00	2,32E-03	6,953E-04	264	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,02E-03		3,060E-04	44,0		
	1		3	6012		6,25E-04		1,876E-04	27,0		
	1		3	6015		3,72E-04		1,115E-04	16,0		
	1		3	6016		3,01E-04		9,028E-05	13,0		
3	2310828	527488,50	2,00	2,28E-03	6,854E-04	285	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		9,01E-04		2,702E-04	39,4		
	1		3	6012		5,61E-04		1,684E-04	24,6		
	1		3	6015		4,80E-04		1,441E-04	21,0		
	1		3	6016		3,43E-04		1,028E-04	15,0		
9	2310647	528400,50	2,00	2,23E-03	6,700E-04	258	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		1,05E-03		3,141E-04	46,9		
	1		3	6012		6,37E-04		1,912E-04	28,5		
	1		3	6015		2,98E-04		8,935E-05	13,3		
	1		3	6016		2,51E-04		7,534E-05	11,2		
21	2310633	526425,50	2,00	1,62E-03	4,863E-04	311	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		6,36E-04		1,908E-04	39,2		
	1		3	6012		3,88E-04		1,165E-04	24,0		
	1		3	6015		3,64E-04		1,092E-04	22,5		
	1		3	6016		2,33E-04		6,981E-05	14,4		
22	2310513	526320,50	2,00	1,59E-03	4,778E-04	315	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	6011		6,42E-04		1,927E-04	40,3		
	1		3	6012		3,91E-04		1,174E-04	24,6		
	1		3	6015		3,44E-04		1,033E-04	21,6		
	1		3	6016		2,15E-04		6,444E-05	13,5		

**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	
16	2309694	527157,50	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,14E-03		0,000	82,6			
	1		1	6002		2,40E-04		0,000	17,4			
17	2308887	527616,50	2,00	1,06E-03	-	10	3,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6010		1,04E-03		0,000	97,6			
	1		3	6013		2,60E-05		0,000	2,4			
18	2308691	527616,50	2,00	8,01E-04	-	37	5,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6010		7,88E-04		0,000	98,3			
	1		3	6013		1,35E-05		0,000	1,7			
15	2310040	527178,50	2,00	7,92E-04	-	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,30E-04		0,000	54,3			
	1		1	6002		1,79E-04		0,000	22,6			

	1		3	6010		1,35E-04		0,000		17,1		
	1		3	6013		2,95E-05		0,000		3,7		
	1		3	6014		1,79E-05		0,000		2,3		
14	2310202	527156,	2,00	5,29E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		1	6001		3,11E-04			0,000			58,8
	1		1	6002		1,16E-04			0,000			21,9
	1		3	6010		7,25E-05			0,000			13,7
	1		3	6013		1,68E-05			0,000			3,2
	1		3	6014		1,32E-05			0,000			2,5
13	2310270	527123,	2,00	4,65E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		1	6001		2,73E-04			0,000			58,6
	1		1	6002		9,30E-05			0,000			20,0
	1		3	6010		7,06E-05			0,000			15,2
	1		3	6013		1,62E-05			0,000			3,5
	1		3	6014		1,25E-05			0,000			2,7
5	2308901	527126,	2,00	3,64E-04	-	3	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		3	6010		3,43E-04			0,000			94,4
	1		3	6013		2,03E-05			0,000			5,6
12	2310419	527031,	2,00	3,62E-04	-	298	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		1	6001		1,94E-04			0,000			53,5
	1		3	6010		7,87E-05			0,000			21,7
	1		1	6002		5,95E-05			0,000			16,4
	1		3	6013		1,78E-05			0,000			4,9
	1		3	6014		1,25E-05			0,000			3,4
4	2310162	526717,	2,00	2,92E-04	-	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		1	6001		2,05E-04			0,000			70,1
	1		1	6002		5,07E-05			0,000			17,4
	1		3	6010		3,24E-05			0,000			11,1
	1		3	6013		3,81E-06			0,000			1,3
7	2307616	528889,	2,00	2,18E-04	-	127	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		3	6010		1,07E-04			0,000			48,8
	1		3	6013		4,15E-05			0,000			19,0
	1		3	6014		3,38E-05			0,000			15,5
	1		1	6001		2,76E-05			0,000			12,6
	1		1	6002		9,09E-06			0,000			4,2
6	2307698	527756,	2,00	1,96E-04	-	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		3	6010		1,70E-04			0,000			86,8
	1		3	6013		2,57E-05			0,000			13,1
1	2309228	529181,	2,00	1,89E-04	-	193	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		3	6010		1,74E-04			0,000			92,0
	1		3	6013		1,51E-05			0,000			8,0
21	2310633	526425,	2,00	1,84E-04	-	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		1	6001		8,95E-05			0,000			48,7
	1		3	6010		5,64E-05			0,000			30,7

	1		1	6002		2,14E-05		0,000		11,6	
	1		3	6013		1,14E-05		0,000		6,2	
3	2310828	527488,00	2,00	1,70E-04	-	274	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1	6001		6,31E-05			0,000		37,0
	1		3	6010		5,55E-05			0,000		32,6
	1		1	6002		3,05E-05			0,000		17,9
	1		3	6013		1,27E-05			0,000		7,4
	1		3	6014		8,71E-06			0,000		5,1
22	2310513	526320,00	2,00	1,64E-04	-	320	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1	6001		8,53E-05			0,000		52,0
	1		3	6010		4,80E-05			0,000		29,3
	1		1	6002		1,98E-05			0,000		12,1
	1		3	6013		8,25E-06			0,000		5,0
2	2310360	528317,00	2,00	1,56E-04	-	256	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		3	6010		1,34E-04			0,000		86,2
	1		3	6013		1,93E-05			0,000		12,4
	1		3	6014		2,15E-06			0,000		1,4
10	2310659	528020,00	2,00	1,50E-04	-	237	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1	6001		1,18E-04			0,000		78,7
	1		1	6002		3,19E-05			0,000		21,3
8	2308200	529415,00	2,00	1,44E-04	-	155	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		3	6010		7,86E-05			0,000		54,5
	1		3	6013		2,44E-05			0,000		16,9
	1		1	6001		2,28E-05			0,000		15,8
	1		3	6014		1,39E-05			0,000		9,6
	1		1	6002		4,60E-06			0,000		3,2
11	2310788	527871,00	2,00	1,44E-04	-	260	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		3	6010		5,30E-05			0,000		36,8
	1		1	6001		4,89E-05			0,000		33,9
	1		1	6002		2,40E-05			0,000		16,6
	1		3	6013		1,13E-05			0,000		7,9
	1		3	6014		7,00E-06			0,000		4,9
20	2310712	528221,00	2,00	1,23E-04	-	250	0,50	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		3	6010		5,72E-05			0,000		46,5
	1		1	6001		3,28E-05			0,000		26,6
	1		1	6002		1,50E-05			0,000		12,2
	1		3	6013		1,17E-05			0,000		9,5
19	2310613	528309,00	2,00	1,23E-04	-	259	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		3	6010		1,00E-04			0,000		81,9
	1		3	6013		1,83E-05			0,000		14,9
	1		3	6014		3,96E-06			0,000		3,2
9	2310647	528400,00	2,00	1,16E-04	-	246	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		3	6010		6,19E-05			0,000		53,3
	1		1	6001		2,41E-05			0,000		20,8



1	3	6013	1,28E-05	0,000	11,0
1	1	6002	1,06E-05	0,000	9,1
1	3	6014	6,81E-06	0,000	5,9

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,21	-	0	1,10	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,000		5,9			
17	2308887	527616,	2,00	0,20	-	10	3,60	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6010		9,42E-03		0,000		4,6			
1		3	6013		2,04E-04		0,000		0,1			
18	2308691	527616,	2,00	0,20	-	37	5,50	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6010		7,15E-03		0,000		3,5			
1		3	6013		1,06E-04		0,000		0,1			
15	2310040	527178,	2,00	0,20	-	301	6,40	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,10E-03		0,000		2,5			
1		3	6010		9,13E-04		0,000		0,5			
1		3	6013		1,74E-04		0,000		0,1			
1		3	6014		1,44E-04		0,000		0,1			
14	2310202	527156,	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,46E-03		0,000		1,7			
1		3	6010		5,36E-04		0,000		0,3			
1		3	6014		1,14E-04		0,000		0,1			
1		3	6013		1,10E-04		0,000		0,1			
13	2310270	527123,	2,00	0,20	-	296	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,89E-03		0,000		1,5			
1		3	6010		6,41E-04		0,000		0,3			
1		3	6013		1,27E-04		0,000		0,1			
1		3	6014		1,22E-04		0,000		0,1			
5	2308901	527126,	2,00	0,20	-	3	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6010		3,12E-03		0,000		1,6			
1		3	6013		1,59E-04		0,000		0,1			
12	2310419	527031,	2,00	0,20	-	297	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,17E-03		0,000		1,1			
1		3	6010		6,25E-04		0,000		0,3			
1		3	6013		1,24E-04		0,000		0,1			
1		3	6014		1,14E-04		0,000		0,1			
4	2310162	526717,	2,00	0,20	-	323	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,08E-03		0,000		1,1			
1		3	6010		3,77E-04		0,000		0,2			
1		3	6013		4,06E-05		0,000		0,0			
1		3	6014		6,51E-06		0,000		0,0			

7	2307616	528889,	2,00	0,20	-	127	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	9,67E-04	0,000	0,5						
	1	3	6014	3,29E-04	0,000	0,2						
	1	3	6013	3,25E-04	0,000	0,2						
	1	1	6001	2,92E-04	0,000	0,1						
6	2307698	527756,	2,00	0,20	-	81	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	1,58E-03	0,000	0,8						
	1	3	6013	1,69E-04	0,000	0,1						
	1	1	6001	1,13E-06	0,000	0,0						
1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	193	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6010	1,58E-03	0,000	0,8						
	1	3	6013	1,18E-04	0,000	0,1						
21	2310633	526425,	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,49E-04	0,000	0,5						
	1	3	6010	5,12E-04	0,000	0,3						
	1	3	6013	8,96E-05	0,000	0,0						
	1	3	6014	4,99E-05	0,000	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,05E-04	0,000	0,5						
	1	3	6010	4,35E-04	0,000	0,2						
	1	3	6013	6,47E-05	0,000	0,0						
	1	3	6014	2,52E-05	0,000	0,0						

2	2310360	528317,	2,00	0,20	-	256	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6010	1,22E-03		0,000		0,6					
1	3	6013	1,52E-04		0,000		0,1					
1	3	6014	2,09E-05		0,000		0,0					
3	2310828	527488,	2,00	0,20	-	275	0,60	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	6,47E-04		0,000		0,3					
1	3	6010	5,20E-04		0,000		0,3					
1	3	6013	1,03E-04		0,000		0,1					
1	3	6014	8,84E-05		0,000		0,0					
8	2308200	529415,	2,00	0,20	-	155	0,60	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6010	7,13E-04		0,000		0,4					
1	1	6001	2,41E-04		0,000		0,1					
1	3	6013	1,91E-04		0,000		0,1					
1	3	6014	1,35E-04		0,000		0,1					
10	2310659	528020,	2,00	0,20	-	236	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,25E-03		0,000		0,6					
11	2310788	527871,	2,00	0,20	-	246	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,19E-03		0,000		0,6					
19	2310613	528309,	2,00	0,20	-	259	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6010	9,12E-04		0,000		0,5					
1	3	6013	1,43E-04		0,000		0,1					
1	3	6014	3,85E-05		0,000		0,0					
9	2310647	528400,	2,00	0,20	-	256	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6010	8,68E-04		0,000		0,4					
1	3	6013	1,29E-04		0,000		0,1					
1	3	6014	2,95E-05		0,000		0,0					
20	2310712	528221,	2,00	0,20	-	252	0,50	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	3	6010	5,50E-04		0,000		0,3					
1	1	6001	3,04E-04		0,000		0,2					
1	3	6013	1,00E-04		0,000		0,1					
1	3	6014	7,13E-05		0,000		0,0					

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308942,50	527977,50	0,40	0,079	172	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	6010	0,12		0,024		30,7			

1	1	6001	2,46E-05	4,918E-06	0,0				
2308992,50	527977,50	0,39	0,079	240	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6010	0,12	0,024	30,4				
1	3	6013	8,77E-06	1,753E-06	0,0				
1	3	6014	1,76E-06	3,516E-07	0,0				
2308992,50	527927,50	0,39	0,078	295	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6010	0,11	0,023	28,8				
1	3	6013	3,09E-03	6,172E-04	0,8				
1	3	6014	7,23E-04	1,445E-04	0,2				

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308942,50	527977,50	0,10	0,042	172	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6010	9,89E-03	0,004	9,4				
1	1	6001	2,00E-06	7,992E-07	0,0				
2308992,50	527977,50	0,10	0,042	240	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6010	9,74E-03	0,004	9,3				
2308992,50	527927,50	0,10	0,042	295	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	6010	9,16E-03	0,004	8,8				
1	3	6013	2,51E-04	1,003E-04	0,2				
1	3	6014	5,87E-05	2,348E-05	0,1				

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,002	99,6				
1	3	6010	2,88E-05	4,316E-06	0,2				
1	3	6014	1,54E-05	2,313E-06	0,1				
1	3	6013	9,95E-06	1,492E-06	0,1				
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,002	100,0				
2309692,50	527427,50	0,01	0,002	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,002	100,0				

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308942,50	527977,50	0,05	0,023	172	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	9,00E-03		0,005		20,0		
1	1	6001	1,54E-06		7,705E-07		0,0		
2308992,50	527977,50	0,04	0,022	240	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	8,86E-03		0,004		19,8		
2308992,50	527927,50	0,04	0,022	295	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	8,34E-03		0,004		18,7		
1	3	6013	2,67E-04		1,337E-04		0,6		
1	3	6014	4,96E-05		2,480E-05		0,1		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,72E-03		3,773E-05		100,0		
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,69E-03		2,951E-05		100,0		
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,63E-03		2,904E-05		100,0		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,080		4,2		
1	3	6010	2,27E-05		1,137E-04		0,0		
1	3	6014	1,01E-05		5,070E-05		0,0		
1	3	6013	5,60E-06		2,798E-05		0,0		
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,02			0,076		4,1	
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01			0,074		3,9	

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	8,90E-03			0,011		99,7	
1	3	6010	1,82E-05			2,185E-05		0,2	
1	3	6014	6,26E-06			7,510E-06		0,1	
1	3	6013	3,42E-06			4,103E-06		0,0	
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	8,49E-03			0,010		100,0	
2309692,50	527427,50	8,22E-03	0,010	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	8,22E-03			0,010		100,0	

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6002	0,02			0,001		100,0	
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6002	0,02			9,290E-04		100,0	
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6002	0,02			9,143E-04		100,0	

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308992,50	527977,50	0,07	0,036	284	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6012	0,07		0,036		99,8		
1	3	6016	1,61E-04		8,066E-05		0,2		
2308942,50	527977,50	0,06	0,032	84	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6012	0,06		0,032		100,0		
2308992,50	528027,50	0,05	0,023	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6012	0,05		0,023		100,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308942,50	527977,50	0,96	0,289	28	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6011	0,93		0,279		96,6		
1	3	6012	0,03		0,010		3,4		
2308992,50	527977,50	0,87	0,262	285	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6012	0,45		0,135		51,5		
1	3	6011	0,42		0,126		48,0		
1	3	6015	2,53E-03		7,602E-04		0,3		
1	3	6016	1,79E-03		5,358E-04		0,2		
2308942,50	528027,50	0,80	0,239	165	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6011	0,68		0,205		85,9		
1	3	6012	0,11		0,034		14,1		

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород  
Площадка: 2**



Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308942,50	527977,50	9,00E-03	-	172	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	9,00E-03		0,000		100,0		
1	1	6001	1,54E-06		0,000		0,0		
2308992,50	527977,50	8,87E-03	-	240	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	8,86E-03		0,000		100,0		
2308992,50	527927,50	8,66E-03	-	295	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	8,34E-03		0,000		96,3		
1	3	6013	2,67E-04		0,000		3,1		
1	3	6014	4,96E-05		0,000		0,6		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308942,50	527977,50	0,28	-	172	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	0,08		0,000		29,6		
1	1	6001	1,63E-05		0,000		0,0		
2308992,50	527977,50	0,27	-	240	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	0,08		0,000		29,3		
1	3	6013	5,95E-06		0,000		0,0		
1	3	6014	1,17E-06		0,000		0,0		
2308992,50	527927,50	0,27	-	295	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6010	0,08		0,000		27,8		
1	3	6013	2,10E-03		0,000		0,8		
1	3	6014	4,83E-04		0,000		0,2		

# Отчет

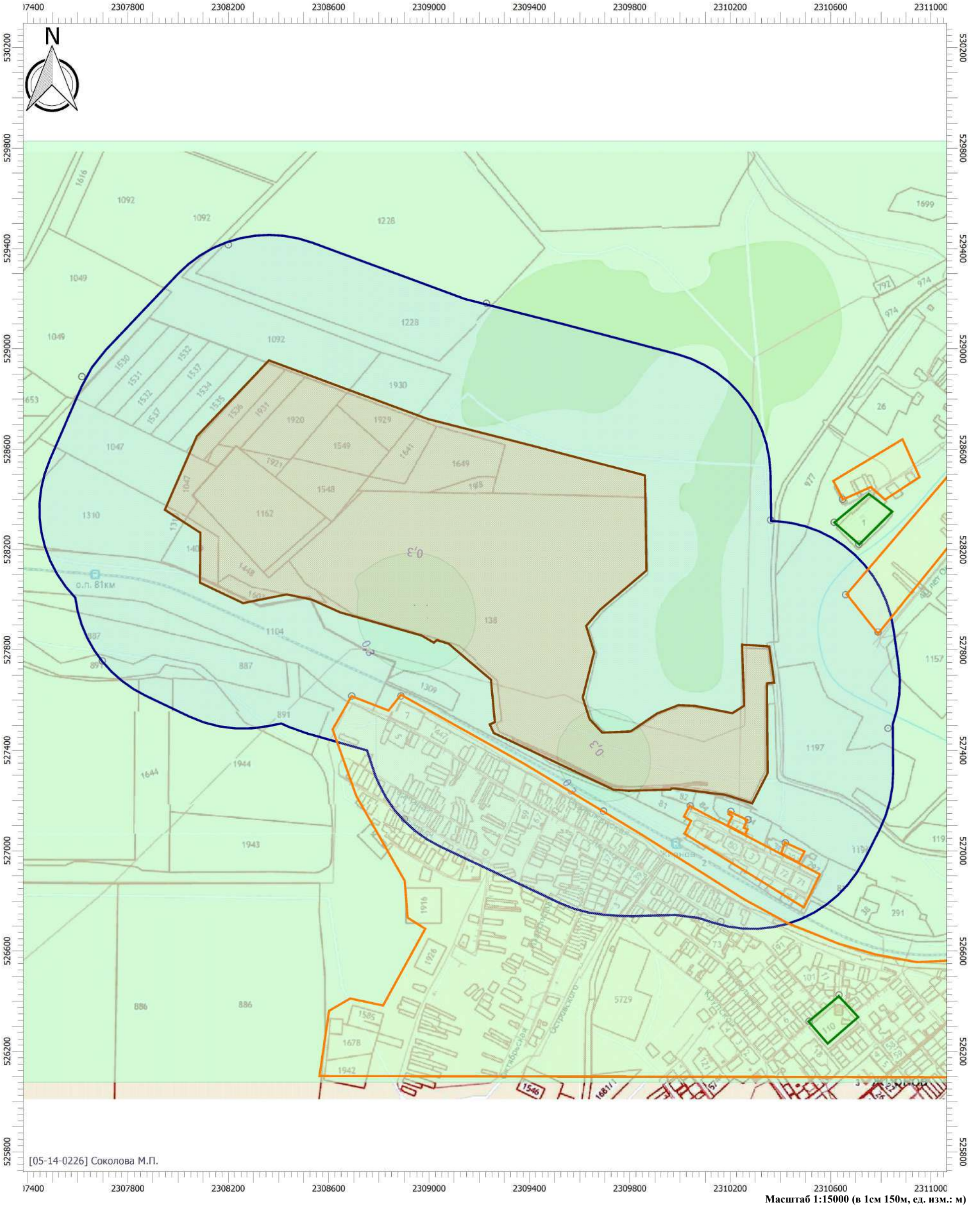
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

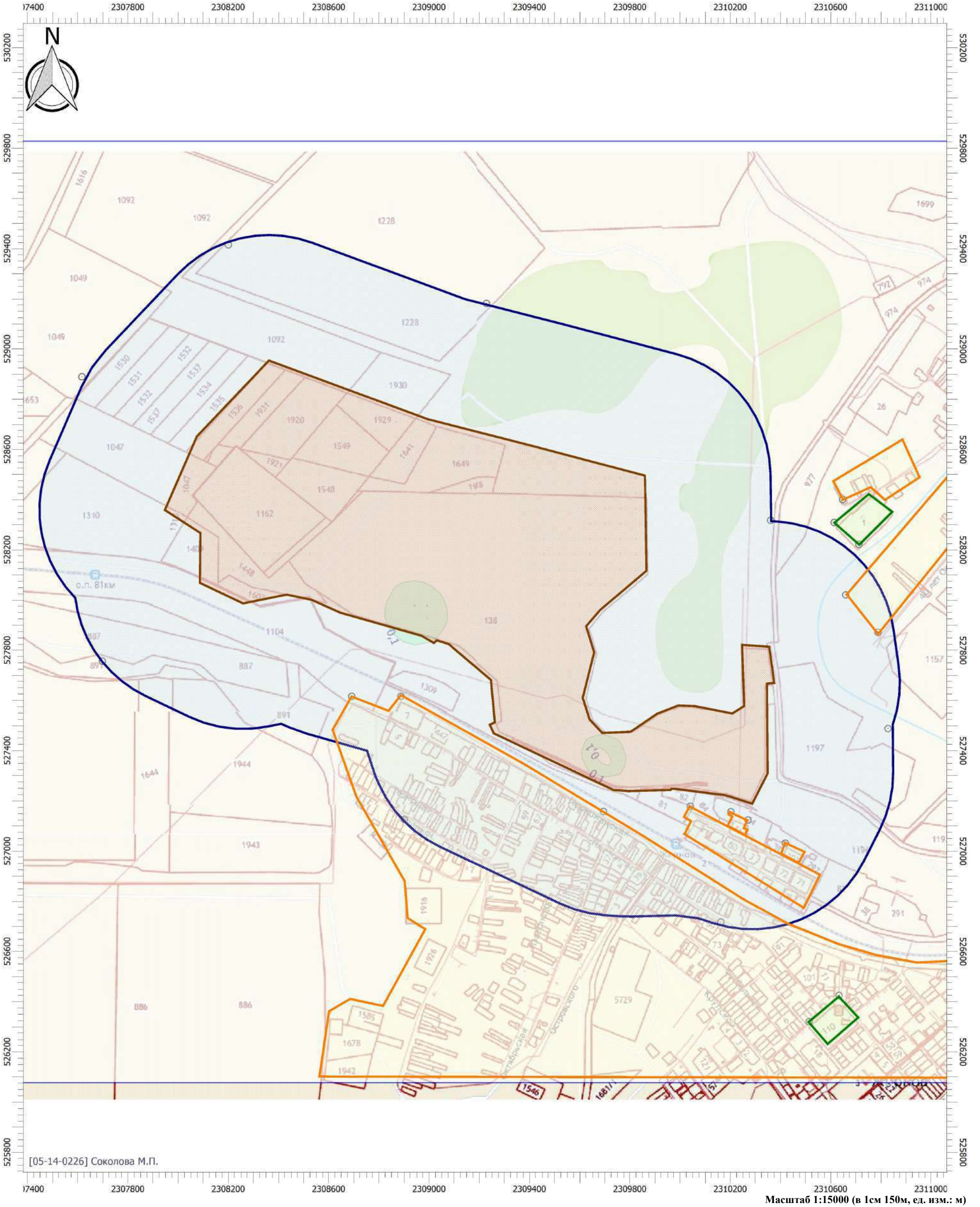
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

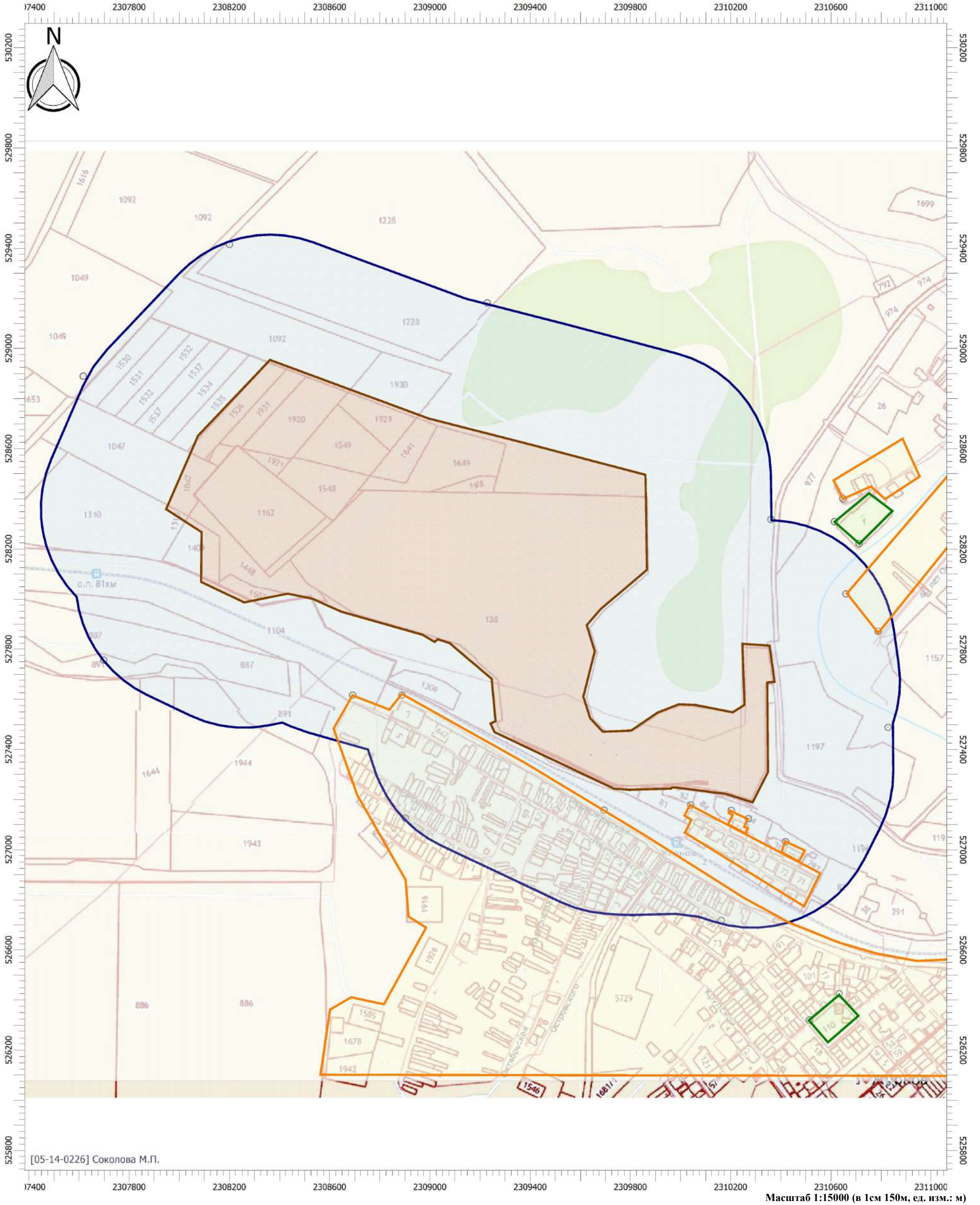
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

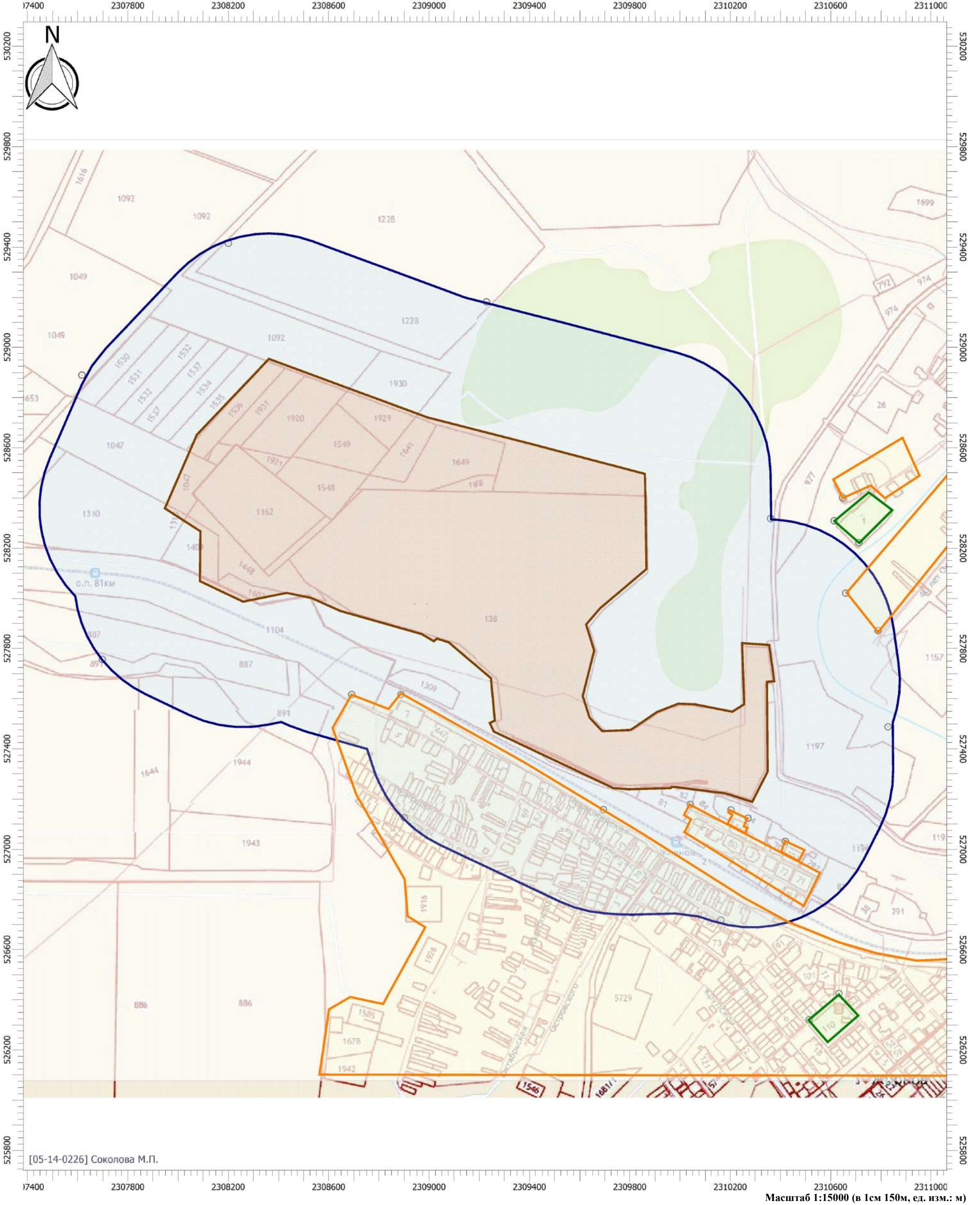
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , 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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

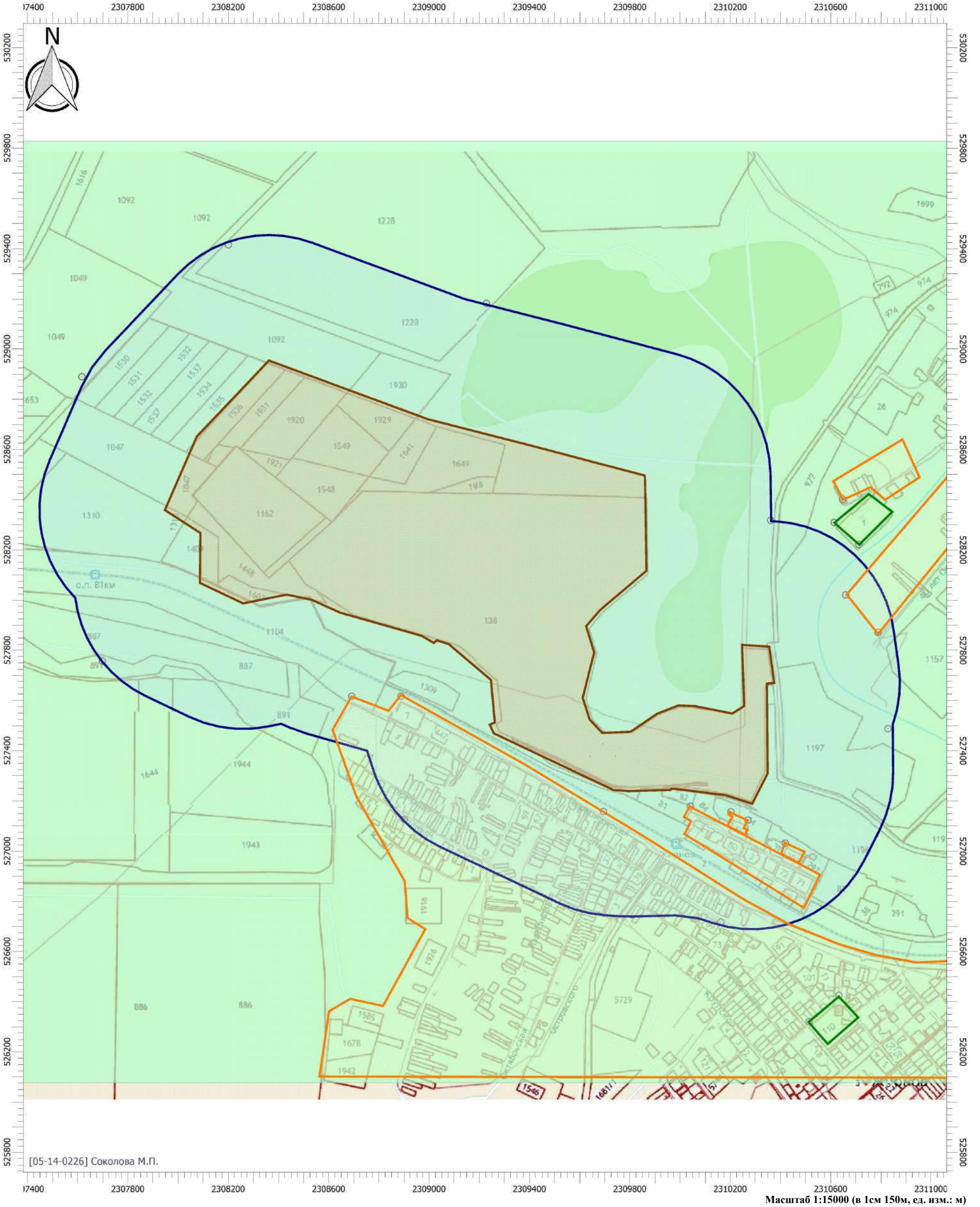
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

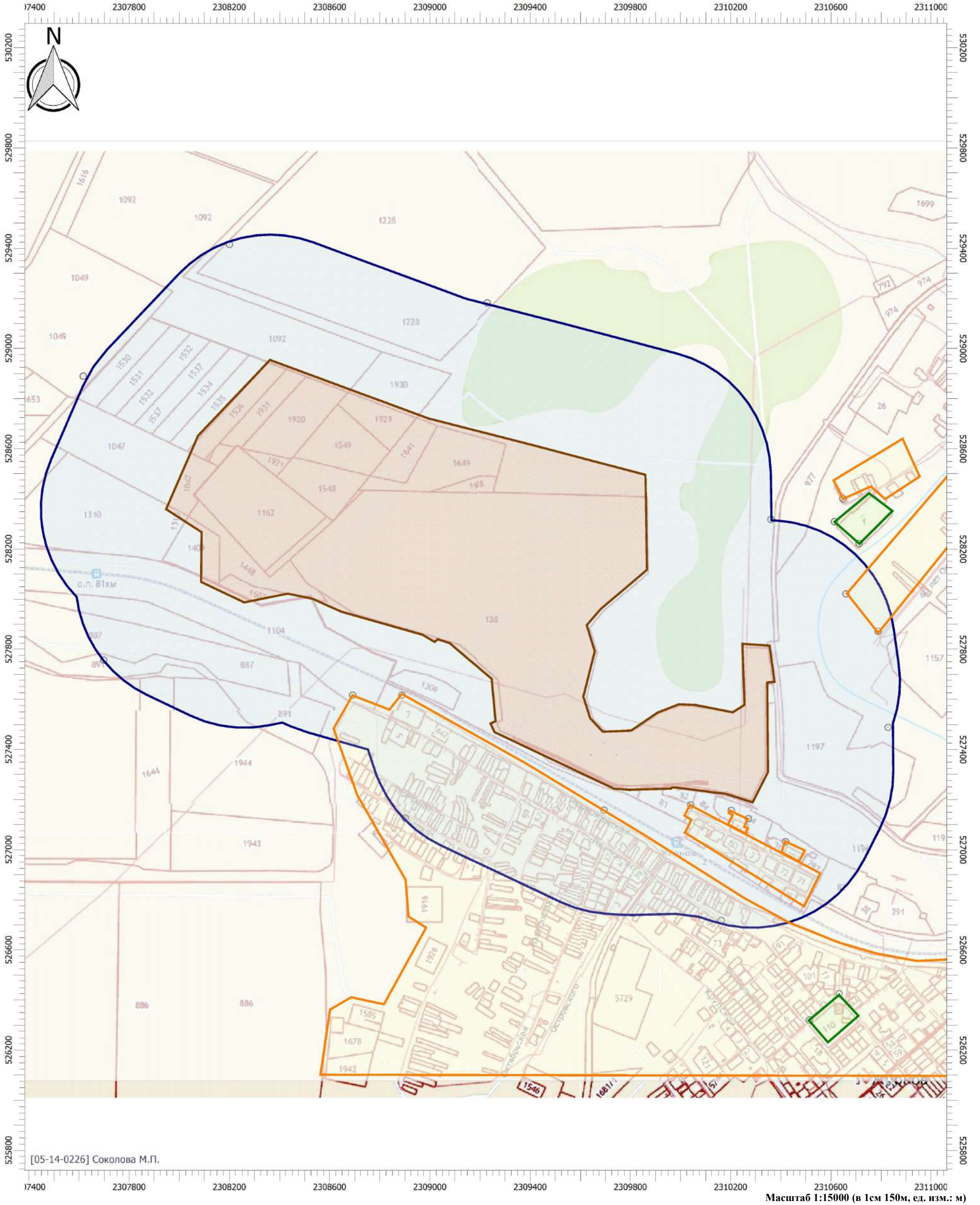
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

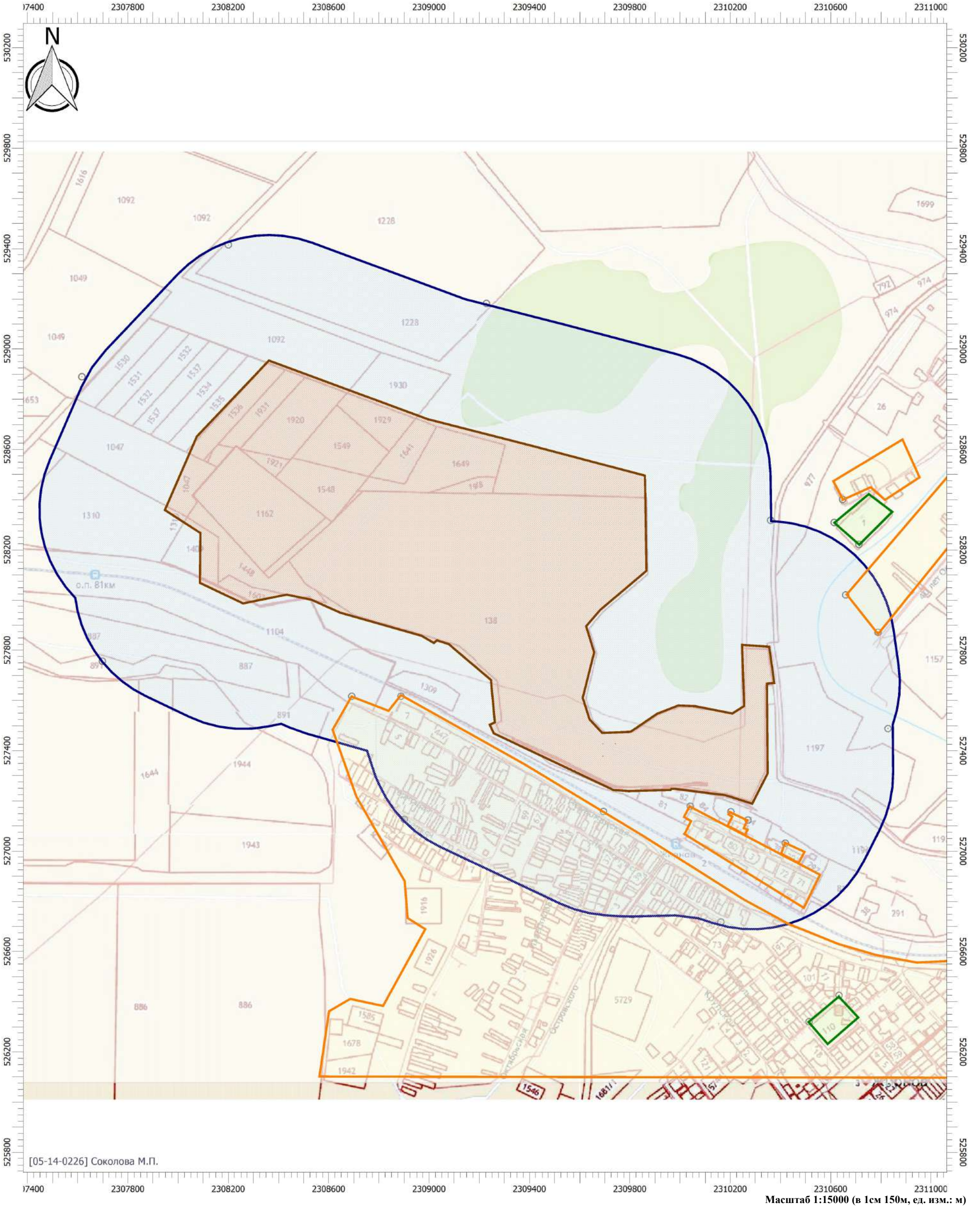
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

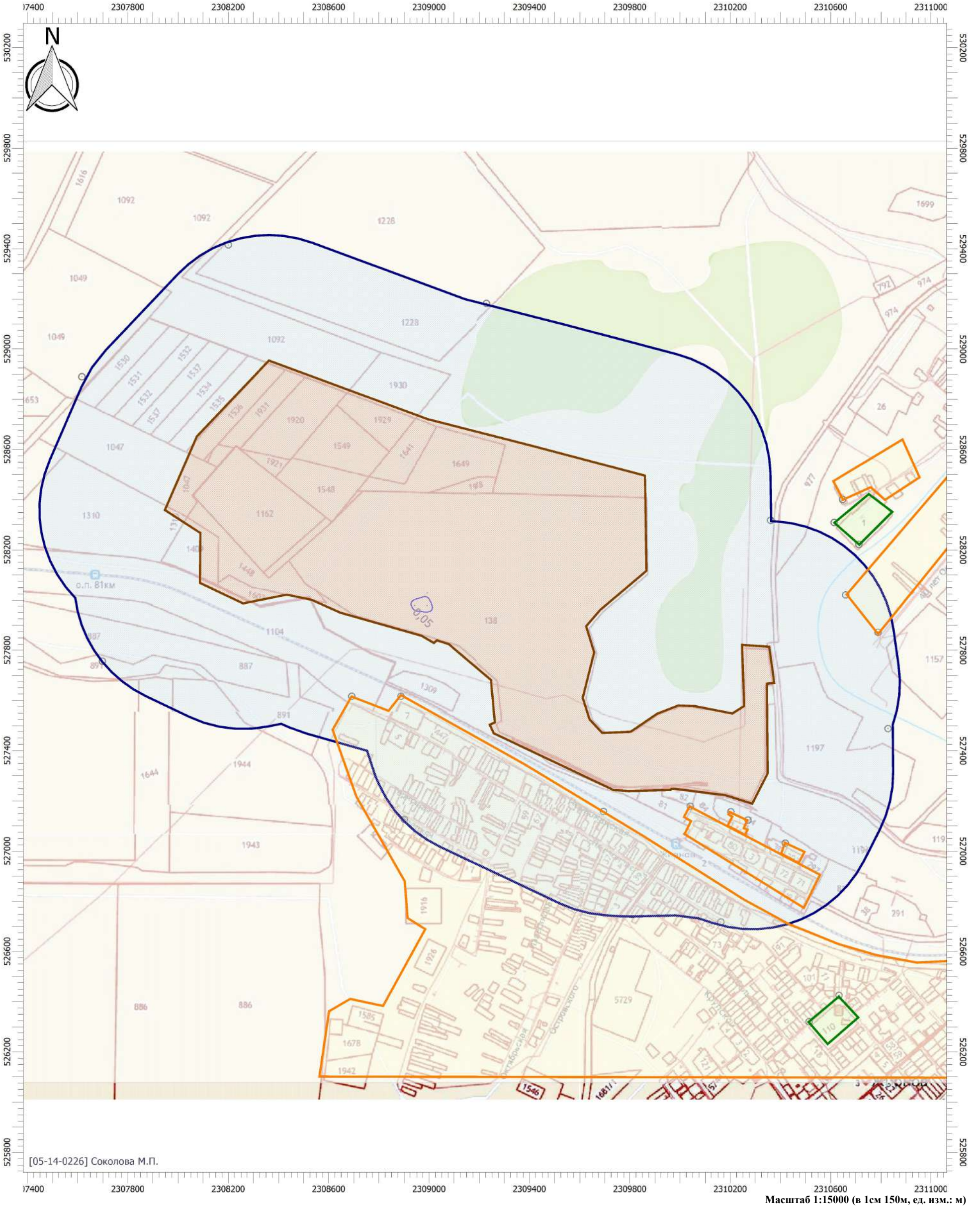
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

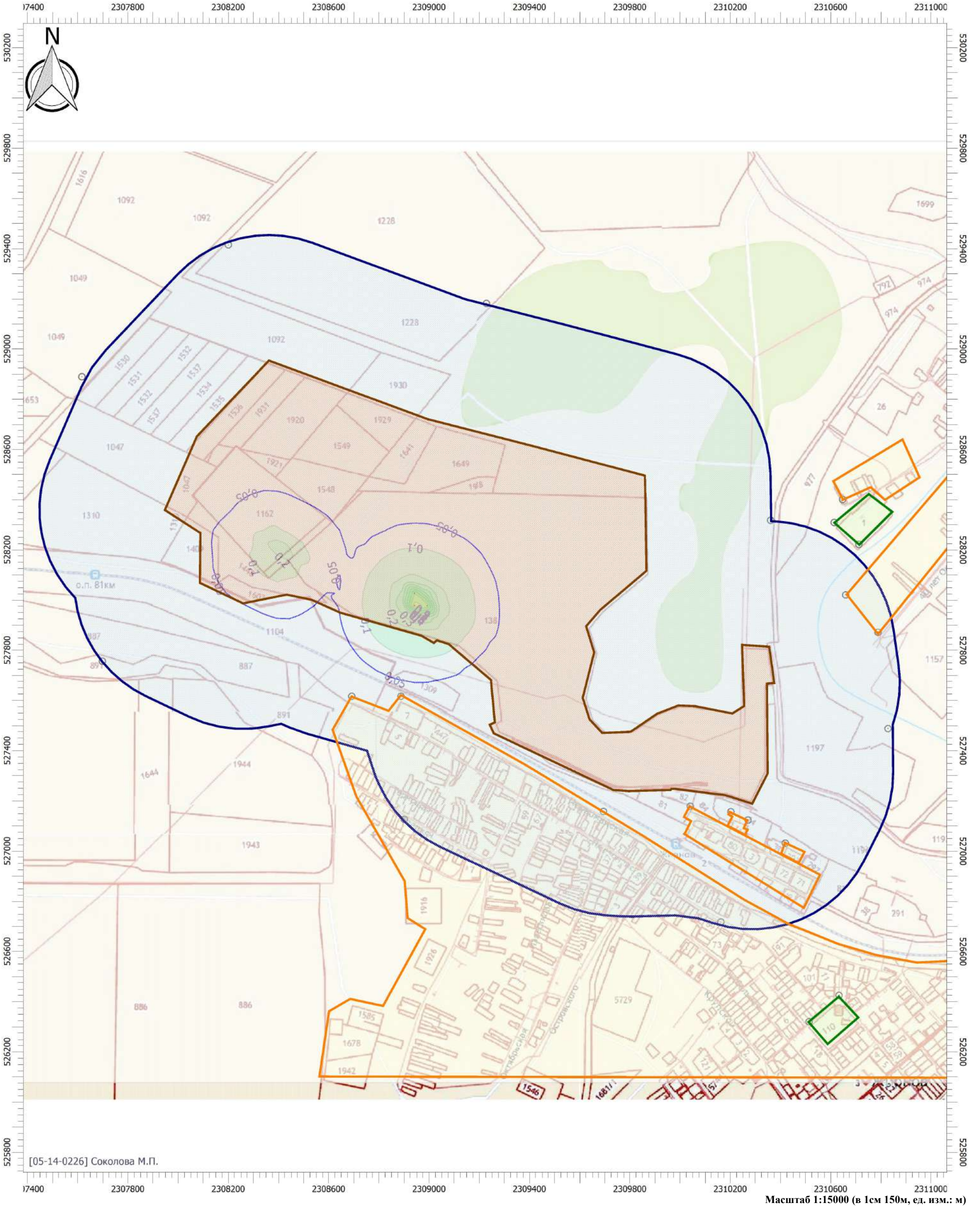
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК	□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК
□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК	□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК	□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК
□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК	□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК		



# Отчет

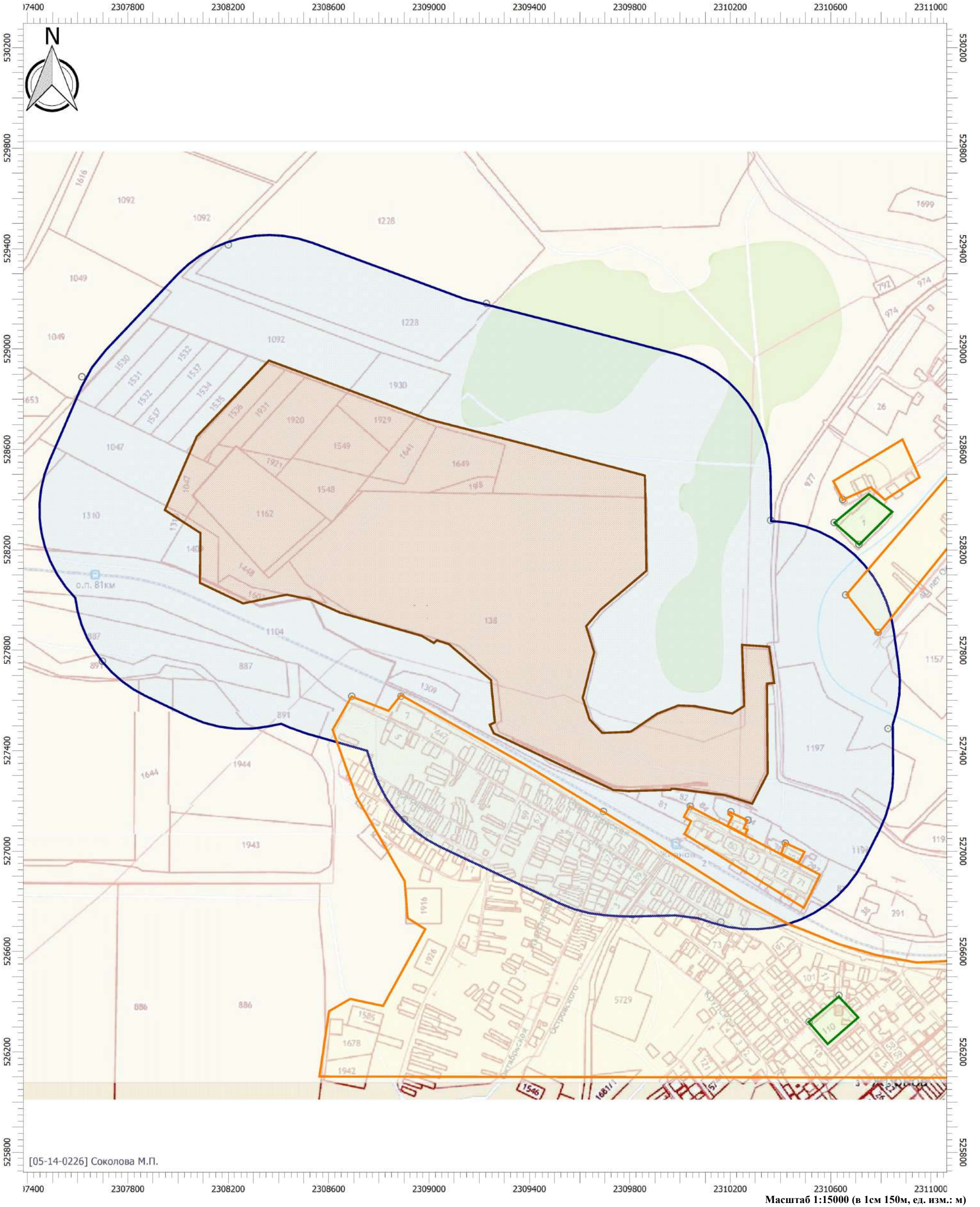
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

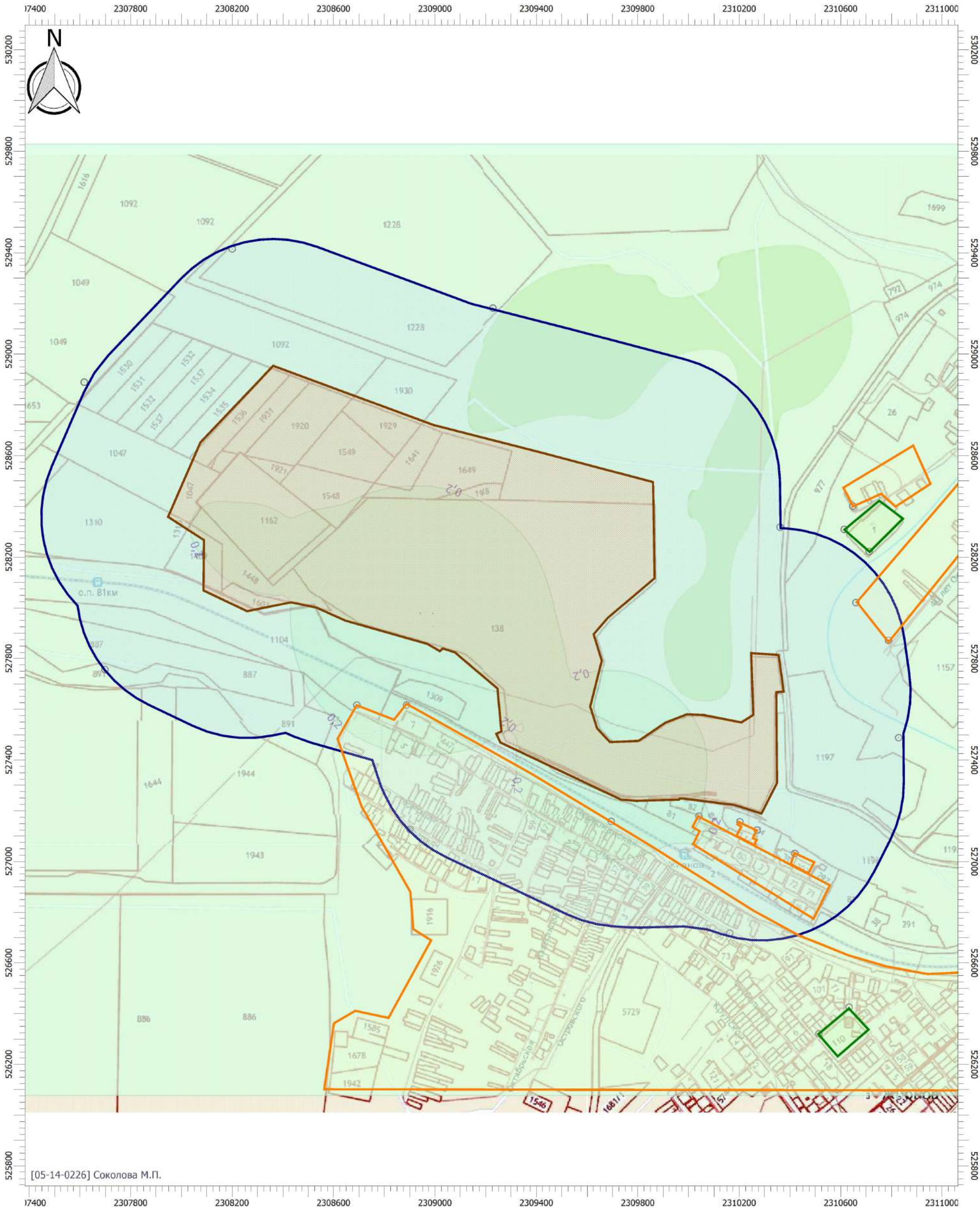
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:25 - 15.08.2022 15:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 1059, АО Карбонат

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, Тех. рекультивация 21-25 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 4</b>																		
+	6017	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308903,0 0	527978,80	2308892,3 0	527942,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6018	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308926,0 0	528010,80	2308914,2 0	527976,60
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,038241	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6019	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308903,0 0	528019,10	2308893,6 0	527982,30
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000376	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6020	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2308915,5 0	528016,30	2308356,1 0	528342,10
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6021	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308273,0 0	528390,30	2308190,6 0	528434,80
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um



0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6022	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2308363,00	528363,30	2308284,80	528404,90
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,033928	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6023	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2308344,00	528330,70	2308268,70	528373,00
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,002068	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00



Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**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	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**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	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	6019	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	6018	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6019	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6022	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358888		12,82			0,00		

## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6017	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6020	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6021	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09

\* 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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	5271157	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	0,02		0,004		6,2				
17	2308887	527616	2,00	0,29	0,058	2	3,60	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	6017	0,01		0,003		4,7				
	1	4	6020	3,47E-04		6,949E-05		0,1				
18	2308691	527616	2,00	0,29	0,057	31	5,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	6017	0,01		0,002		3,9				
	1	4	6020	1,56E-04		3,113E-05		0,1				
15	2310040	5271178	2,00	0,28	0,057	301	6,40	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	7,69E-03		0,002		2,7				
	1	4	6017	1,39E-03		2,789E-04		0,5				
	1	4	6020	1,97E-04		3,932E-05		0,1				
	1	4	6021	1,63E-04		3,252E-05		0,1				
14	2310202	5271156	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	5,21E-03		0,001		1,9				
	1	4	6017	8,65E-04		1,730E-04		0,3				
	1	4	6020	1,03E-04		2,064E-05		0,0				
	1	4	6021	8,70E-05		1,740E-05		0,0				
13	2310270	5271123	2,00	0,28	0,056	296	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	4,35E-03		8,707E-04		1,6				
	1	4	6017	1,00E-03		2,003E-04		0,4				
	1	4	6020	1,29E-04		2,577E-05		0,0				
	1	4	6021	1,06E-04		2,117E-05		0,0				
5	2308901	5271126	2,00	0,28	0,056	0	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	6017	4,56E-03		9,126E-04		1,6				
	1	4	6020	2,29E-04		4,581E-05		0,1				
12	2310419	527031	2,00	0,28	0,056	297	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	3,26E-03		6,524E-04		1,2				
	1	4	6017	9,53E-04		1,907E-04		0,3				
	1	4	6020	1,35E-04		2,699E-05		0,0				
	1	4	6021	1,12E-04		2,239E-05		0,0				

7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,056	126	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	1,59E-03	3,177E-04	0,6						
	1	4	6021	1,27E-03	2,535E-04	0,5						
	1	4	6020	5,97E-04	1,194E-04	0,2						
	1	1	6001	4,47E-04	8,942E-05	0,2						
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	324	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	3,27E-03	6,536E-04	1,2						
	1	4	6017	3,28E-04	6,554E-05	0,1						
	1	4	6020	4,90E-05	9,802E-06	0,0						
	1	4	6021	1,42E-05	2,844E-06	0,0						
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	80	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	2,50E-03	5,000E-04	0,9						
	1	4	6020	1,47E-04	2,942E-05	0,1						
1	2309228	529181,	2,00	0,28	0,055	195	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	2,35E-03	4,697E-04	0,8						
	1	4	6020	1,48E-04	2,950E-05	0,1						
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,055	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,43E-03	2,856E-04	0,5						
	1	4	6017	7,07E-04	1,415E-04	0,3						
	1	4	6020	1,32E-04	2,631E-05	0,0						
	1	4	6021	9,24E-05	1,848E-05	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,055	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,36E-03	2,724E-04	0,5						
	1	4	6017	5,74E-04	1,148E-04	0,2						
	1	4	6020	9,80E-05	1,960E-05	0,0						
	1	4	6021	5,35E-05	1,070E-05	0,0						
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	275	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,74E-04	1,947E-04	0,4						
	1	4	6017	7,53E-04	1,505E-04	0,3						
	1	4	6020	1,35E-04	2,690E-05	0,0						
	1	4	6021	1,09E-04	2,177E-05	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,055	157	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	1,08E-03	2,164E-04	0,4						
	1	1	6001	3,33E-04	6,655E-05	0,1						
	1	4	6020	3,16E-04	6,322E-05	0,1						
	1	4	6021	2,36E-04	4,717E-05	0,1						
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,055	215	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,91E-03	3,816E-04	0,7						
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,89E-03	3,774E-04	0,7						
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	246	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



	1	1	6001		1,78E-03				3,569E-04	0,6				
19	2310613	528309	2,00	0,28	0,055	225	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055		1	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6001		1,54E-03				3,072E-04	0,6				
20	2310712	528221	2,00	0,28	0,055	230	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055		1	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6001		1,51E-03				3,017E-04	0,5				
9	2310647	528400	2,00	0,28	0,055	249	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055		4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	4	6017		8,54E-04				1,709E-04	0,3				
	1	1	6001		2,97E-04				5,941E-05	0,1				
	1	4	6020		1,43E-04				2,869E-05	0,1				
	1	4	6021		8,83E-05				1,766E-05	0,0				

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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		
16	2309694	527157	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6001		1,48E-03				5,919E-04	1,5			
17	2308887	527616	2,00	0,10	0,038	2	3,60	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	4	6017		1,11E-03				4,454E-04	1,2			
	1	4	6020		2,82E-05				1,129E-05	0,0			
18	2308691	527616	2,00	0,10	0,038	31	5,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	4	6017		9,17E-04				3,666E-04	1,0			
	1	4	6020		1,26E-05				5,058E-06	0,0			
15	2310040	527178	2,00	0,10	0,038	301	6,40	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6001		6,24E-04				2,498E-04	0,7			
	1	4	6017		1,13E-04				4,532E-05	0,1			
	1	4	6020		1,60E-05				6,390E-06	0,0			
	1	4	6021		1,32E-05				5,283E-06	0,0			
14	2310202	527156	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6001		4,24E-04				1,694E-04	0,4			
	1	4	6017		7,03E-05				2,811E-05	0,1			
	1	4	6020		8,39E-06				3,354E-06	0,0			
	1	4	6021		7,07E-06				2,827E-06	0,0			
13	2310270	527123	2,00	0,10	0,038	296	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6001		3,54E-04				1,415E-04	0,4			
	1	4	6017		8,14E-05				3,255E-05	0,1			
	1	4	6020		1,05E-05				4,188E-06	0,0			
	1	4	6021		8,60E-06				3,439E-06	0,0			
5	2308901	527126	2,00	0,10	0,038	0	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	4	6017		3,71E-04				1,483E-04	0,4			
	1	4	6020		1,86E-05				7,444E-06	0,0			
12	2310419	527031	2,00	0,10	0,038	297	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,65E-04			1,060E-04			0,3			
1	4	6017	7,75E-05			3,099E-05			0,1			
1	4	6020	1,10E-05			4,386E-06			0,0			
1	4	6021	9,10E-06			3,638E-06			0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	126	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	4	6017	1,29E-04			5,163E-05			0,1			
1	4	6021	1,03E-04			4,119E-05			0,1			
1	4	6020	4,85E-05			1,941E-05			0,1			
1	1	6001	3,63E-05			1,453E-05			0,0			
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	324	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,66E-04			1,062E-04			0,3			
1	4	6017	2,66E-05			1,065E-05			0,0			
1	4	6020	3,98E-06			1,593E-06			0,0			
1	4	6021	1,16E-06			4,621E-07			0,0			
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	80	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	4	6017	2,03E-04			8,125E-05			0,2			
1	4	6020	1,20E-05			4,780E-06			0,0			
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	195	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	4	6017	1,91E-04			7,632E-05			0,2			
1	4	6020	1,20E-05			4,794E-06			0,0			
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	314	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,16E-04			4,642E-05			0,1			
1	4	6017	5,75E-05			2,299E-05			0,1			
1	4	6020	1,07E-05			4,275E-06			0,0			
1	4	6021	7,51E-06			3,003E-06			0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,11E-04			4,426E-05			0,1			
1	4	6017	4,67E-05			1,866E-05			0,0			
1	4	6020	7,96E-06			3,184E-06			0,0			
1	4	6021	4,35E-06			1,738E-06			0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	275	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	7,91E-05			3,164E-05			0,1			
1	4	6017	6,12E-05			2,446E-05			0,1			
1	4	6020	1,09E-05			4,371E-06			0,0			
1	4	6021	8,84E-06			3,537E-06			0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	157	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	4	6017	8,79E-05			3,516E-05			0,1			
1	1	6001	2,70E-05			1,081E-05			0,0			
1	4	6020	2,57E-05			1,027E-05			0,0			
1	4	6021	1,92E-05			7,664E-06			0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	215	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,55E-04			6,200E-05			0,2			

10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	236	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,53E-04			6,132E-05		0,2		
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	246	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,45E-04			5,799E-05		0,2		
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	225	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,25E-04			4,992E-05		0,1		
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	230	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,23E-04			4,903E-05		0,1		
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	249	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		4	6017		6,94E-05			2,777E-05		0,1		
1		1	6001		2,41E-05			9,653E-06		0,0		
1		4	6020		1,17E-05			4,662E-06		0,0		
1		4	6021		7,17E-06			2,870E-06		0,0		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	2,80E-03	4,207E-04	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,80E-03			4,207E-04		100,0		
15	2310040	527178,	2,00	1,38E-03	2,064E-04	301	5,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,19E-03			1,790E-04		86,7		
1		4	6017		1,23E-04			1,848E-05		9,0		
1		4	6021		3,14E-05			4,713E-06		2,3		
1		4	6020		2,79E-05			4,185E-06		2,0		
17	2308887	527616,	2,00	1,32E-03	1,983E-04	2	3,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		4	6017		1,27E-03			1,907E-04		96,1		
1		4	6020		5,11E-05			7,663E-06		3,9		
18	2308691	527616,	2,00	1,07E-03	1,604E-04	31	4,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		4	6017		1,05E-03			1,569E-04		97,8		
1		4	6020		2,33E-05			3,489E-06		2,2		
14	2310202	527156,	2,00	9,16E-04	1,374E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		8,03E-04			1,204E-04		87,7		
1		4	6017		8,02E-05			1,203E-05		8,8		
1		4	6021		1,74E-05			2,604E-06		1,9		
1		4	6020		1,53E-05			2,293E-06		1,7		
13	2310270	527123,	2,00	8,10E-04	1,215E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		7,00E-04			1,050E-04		86,4		
1		4	6017		7,78E-05			1,167E-05		9,6		
1		4	6021		1,72E-05			2,575E-06		2,1		
1		4	6020		1,52E-05			2,283E-06		1,9		

12	2310419	527031,	2,00	6,33E-04	9,496E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		5,02E-04		7,535E-05		79,3		
	1	4		6017		8,84E-05		1,326E-05		14,0		
	1	4		6021		2,23E-05		3,351E-06		3,5		
	1	4		6020		2,00E-05		2,999E-06		3,2		
7	2307616	528889,	2,00	5,60E-04	8,402E-05	127	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6021		2,63E-04		3,938E-05		46,9		
	1	4		6017		1,45E-04		2,174E-05		25,9		
	1	4		6020		8,49E-05		1,274E-05		15,2		
	1	1		6001		6,78E-05		1,017E-05		12,1		
4	2310162	526717,	2,00	5,44E-04	8,157E-05	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		5,03E-04		7,549E-05		92,6		
	1	4		6017		3,04E-05		4,559E-06		5,6		
	1	4		6020		7,26E-06		1,089E-06		1,3		
	1	4		6021		2,84E-06		4,256E-07		0,5		
5	2308901	527126,	2,00	4,88E-04	7,314E-05	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		4,88E-04		7,314E-05		100,0		
21	2310633	526425,	2,00	3,23E-04	4,852E-05	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		2,20E-04		3,299E-05		68,0		
	1	4		6017		6,56E-05		9,842E-06		20,3		
	1	4		6020		1,95E-05		2,923E-06		6,0		
	1	4		6021		1,84E-05		2,766E-06		5,7		
3	2310828	527488,	2,00	3,00E-04	4,496E-05	265	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		2,99E-04		4,489E-05		99,9		
2	2310360	528317,	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		2,94E-04		4,407E-05		100,0		
10	2310659	528020,	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		2,91E-04		4,358E-05		100,0		
22	2310513	526320,	2,00	2,88E-04	4,322E-05	320	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		2,10E-04		3,146E-05		72,8		
	1	4		6017		5,33E-05		7,988E-06		18,5		
	1	4		6020		1,45E-05		2,177E-06		5,0		
	1	4		6021		1,07E-05		1,601E-06		3,7		
11	2310788	527871,	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		2,75E-04		4,122E-05		100,0		
6	2307698	527756,	2,00	2,54E-04	3,807E-05	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6017		2,32E-04		3,478E-05		91,4		
	1	4		6020		2,18E-05		3,268E-06		8,6		
8	2308200	529415,	2,00	2,47E-04	3,709E-05	160	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6017		9,63E-05		1,445E-05		38,9		

	1		4	6021		5,91E-05		8,866E-06		23,9		
	1		4	6020		4,83E-05		7,246E-06		19,5		
	1		1	6001		4,36E-05		6,533E-06		17,6		
1	2309228	529181	2,00	2,40E-04	3,605E-05	196	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		2,15E-04		3,232E-05		89,6		
	1		4	6020		2,49E-05		3,732E-06		10,4		
19	2310613	528309	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,37E-04		3,548E-05		100,0		
20	2310712	528221	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,32E-04		3,485E-05		100,0		
9	2310647	528400	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,11E-04		3,167E-05		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	
16	2309694	527157	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,14E-03		5,707E-04		3,1		
17	2308887	527616	2,00	0,04	0,019	2	3,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		1,01E-03		5,069E-04		2,7		
	1		4	6020		3,01E-05		1,506E-05		0,1		
18	2308691	527616	2,00	0,04	0,018	31	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		8,34E-04		4,172E-04		2,3		
	1		4	6020		1,35E-05		6,743E-06		0,0		
15	2310040	527178	2,00	0,04	0,018	301	6,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,79E-04		2,393E-04		1,3		
	1		4	6017		1,06E-04		5,303E-05		0,3		
	1		4	6020		1,75E-05		8,744E-06		0,0		
	1		4	6021		1,14E-05		5,692E-06		0,0		
14	2310202	527156	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,11E-04		1,553E-04		0,9		
	1		4	6017		7,71E-05		3,854E-05		0,2		
	1		4	6020		1,13E-05		5,660E-06		0,0		
	1		4	6021		7,39E-06		3,697E-06		0,0		
13	2310270	527123	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,73E-04		1,364E-04		0,8		
	1		4	6017		7,41E-05		3,705E-05		0,2		
	1		4	6020		1,12E-05		5,583E-06		0,0		
	1		4	6021		7,26E-06		3,632E-06		0,0		
5	2308901	527126	2,00	0,04	0,018	0	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		4	6017		3,38E-04		1,688E-04		0,9		
	1		4	6020		1,98E-05		9,924E-06		0,1		
12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	298	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,94E-04	9,690E-05	0,5						
	1	4	6017	7,93E-05	3,965E-05	0,2						
	1	4	6020	1,37E-05	6,864E-06	0,0						
	1	4	6021	8,87E-06	4,437E-06	0,0						
7	2307616	528889,	2,00	0,04	0,018	126	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	1,18E-04	5,875E-05	0,3						
	1	4	6021	8,70E-05	4,350E-05	0,2						
	1	4	6020	5,18E-05	2,588E-05	0,1						
	1	1	6001	2,80E-05	1,401E-05	0,1						
4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	323	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,97E-04	9,836E-05	0,5						
	1	4	6017	3,20E-05	1,599E-05	0,1						
	1	4	6020	5,68E-06	2,841E-06	0,0						
	1	4	6021	1,44E-06	7,184E-07	0,0						
6	2307698	527756,	2,00	0,04	0,018	80	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	1,85E-04	9,246E-05	0,5						
	1	4	6020	1,27E-05	6,373E-06	0,0						
1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	195	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	1,74E-04	8,685E-05	0,5						
	1	4	6020	1,28E-05	6,392E-06	0,0						
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	8,95E-05	4,475E-05	0,2						
	1	4	6017	5,23E-05	2,616E-05	0,1						
	1	4	6020	1,14E-05	5,700E-06	0,0						
	1	4	6021	6,34E-06	3,172E-06	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	157	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	8,00E-05	4,001E-05	0,2						
	1	4	6020	2,74E-05	1,370E-05	0,1						
	1	1	6001	2,09E-05	1,043E-05	0,1						
	1	4	6021	1,62E-05	8,094E-06	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	319	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	7,84E-05	3,920E-05	0,2						
	1	4	6017	4,80E-05	2,401E-05	0,1						
	1	4	6020	9,79E-06	4,897E-06	0,0						
	1	4	6021	4,54E-06	2,272E-06	0,0						
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	257	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6017	1,27E-04	6,359E-05	0,4						
	1	4	6020	1,27E-05	6,371E-06	0,0						
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						







Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	3,22E-03			0,016		0,9				
15	2310040	527178,50	2,00	0,36	1,808	301	5,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,37E-03			0,007		0,4				
1	4	6017	9,45E-05			4,724E-04		0,0				
1	4	6021	2,03E-05			1,015E-04		0,0				
1	4	6020	1,53E-05			7,651E-05		0,0				
17	2308887	527616,50	2,00	0,36	1,805	2	3,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	4	6017	1,00E-03			0,005		0,3				
1	4	6020	2,90E-05			1,448E-04		0,0				
14	2310202	527156,50	2,00	0,36	1,805	294	8,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	9,40E-04			0,005		0,3				
1	4	6017	5,04E-05			2,521E-04		0,0				
1	4	6021	8,81E-06			4,405E-05		0,0				
1	4	6020	6,48E-06			3,241E-05		0,0				
13	2310270	527123,50	2,00	0,36	1,804	295	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	8,02E-04			0,004		0,2				
1	4	6017	6,15E-05			3,074E-04		0,0				
1	4	6021	1,13E-05			5,646E-05		0,0				
1	4	6020	8,56E-06			4,281E-05		0,0				
18	2308691	527616,50	2,00	0,36	1,804	31	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	4	6017	8,27E-04			0,004		0,2				
1	4	6020	1,30E-05			6,485E-05		0,0				
12	2310419	527031,50	2,00	0,36	1,803	297	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	5,76E-04			0,003		0,2				
1	4	6017	6,99E-05			3,495E-04		0,0				
1	4	6021	1,47E-05			7,347E-05		0,0				
1	4	6020	1,12E-05			5,623E-05		0,0				
4	2310162	526717,50	2,00	0,36	1,803	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	5,77E-04			0,003		0,2				
1	4	6017	2,40E-05			1,201E-04		0,0				
1	4	6020	4,08E-06			2,042E-05		0,0				
1	4	6021	1,87E-06			9,331E-06		0,0				
5	2308901	527126,50	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	5,59E-04			0,003		0,2				
7	2307616	528889,50	2,00	0,36	1,802	127	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	4	6021	1,73E-04			8,633E-04		0,0				
1	4	6017	1,15E-04			5,727E-04		0,0				
1	1	6001	7,77E-05			3,886E-04		0,0				
1	4	6020	4,78E-05			2,389E-04		0,0				
3	2310828	527488,50	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	3,43E-04			0,002		0,1				

2	2310360	528317,	2,00	0,36	1,802	215	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	3,37E-04	0,002		0,1					
10	2310659	528020,	2,00	0,36	1,802	236	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	3,33E-04	0,002		0,1					
21	2310633	526425,	2,00	0,36	1,802	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	2,60E-04	0,001		0,1					
	1	4	6017	4,74E-05	2,369E-04		0,0					
	1	4	6021	1,05E-05	5,230E-05		0,0					
	1	4	6020	9,96E-06	4,981E-05		0,0					
11	2310788	527871,	2,00	0,36	1,802	246	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	3,15E-04	0,002		0,1					
22	2310513	526320,	2,00	0,36	1,802	321	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	2,54E-04	0,001		0,1					
	1	4	6017	3,61E-05	1,805E-04		0,0					
	1	4	6020	6,86E-06	3,432E-05		0,0					
	1	4	6021	5,49E-06	2,747E-05		0,0					
19	2310613	528309,	2,00	0,36	1,801	225	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	2,71E-04	0,001		0,1					
20	2310712	528221,	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	2,66E-04	0,001		0,1					
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	2,42E-04	0,001		0,1					
6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,801	80	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	4	6017	1,83E-04	9,163E-04		0,1					
	1	4	6020	1,23E-05	6,129E-05		0,0					
8	2308200	529415,	2,00	0,36	1,801	156	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	4	6017	7,99E-05	3,993E-04		0,0					
	1	1	6001	6,15E-05	3,075E-04		0,0					
	1	4	6021	2,84E-05	1,419E-04		0,0					
	1	4	6020	2,59E-05	1,295E-04		0,0					
1	2309228	529181,	2,00	0,36	1,801	195	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	4	6017	1,72E-04	8,607E-04		0,0					
	1	4	6020	1,23E-05	6,146E-05		0,0					

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,79E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001	1,79E-03	0,002		100,0					

15	2310040	527178,	2,00	8,63E-04	0,001	301	5,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		7,64E-04		9,166E-04		88,5		
	1	4		6017		7,72E-05		9,261E-05		8,9		
	1	4		6021		1,27E-05		1,521E-05		1,5		
	1	4		6020		9,51E-06		1,141E-05		1,1		
17	2308887	527616,	2,00	8,22E-04	9,865E-04	2	3,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6017		8,04E-04		9,652E-04		97,8		
	1	4		6020		1,77E-05		2,123E-05		2,2		
18	2308691	527616,	2,00	6,70E-04	8,040E-04	31	5,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6017		6,62E-04		7,945E-04		98,8		
	1	4		6020		7,93E-06		9,511E-06		1,2		
14	2310202	527156,	2,00	5,76E-04	6,916E-04	295	8,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		5,14E-04		6,163E-04		89,1		
	1	4		6017		5,05E-05		6,057E-05		8,8		
	1	4		6021		7,00E-06		8,397E-06		1,2		
	1	4		6020		5,22E-06		6,261E-06		0,9		
13	2310270	527123,	2,00	5,09E-04	6,107E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		4,47E-04		5,370E-04		87,9		
	1	4		6017		4,92E-05		5,906E-05		9,7		
	1	4		6021		6,97E-06		8,362E-06		1,4		
	1	4		6020		5,23E-06		6,279E-06		1,0		
12	2310419	527031,	2,00	3,93E-04	4,717E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		3,21E-04		3,854E-04		81,7		
	1	4		6017		5,60E-05		6,715E-05		14,2		
	1	4		6021		9,07E-06		1,088E-05		2,3		
	1	4		6020		6,87E-06		8,247E-06		1,7		
4	2310162	526717,	2,00	3,45E-04	4,136E-04	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		3,22E-04		3,861E-04		93,4		
	1	4		6017		1,92E-05		2,308E-05		5,6		
	1	4		6020		2,50E-06		2,995E-06		0,7		
	1	4		6021		1,15E-06		1,382E-06		0,3		
5	2308901	527126,	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		3,12E-04		3,741E-04		100,0		
7	2307616	528889,	2,00	2,71E-04	3,250E-04	127	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6021		1,07E-04		1,279E-04		39,3		
	1	4		6017		9,17E-05		1,101E-04		33,9		
	1	1		6001		4,33E-05		5,201E-05		16,0		
	1	4		6020		2,92E-05		3,503E-05		10,8		
21	2310633	526425,	2,00	1,96E-04	2,356E-04	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		1,41E-04		1,687E-04		71,6		
	1	4		6017		4,15E-05		4,983E-05		21,1		
	1	4		6021		7,48E-06		8,982E-06		3,8		

	1		4	6020	6,70E-06			8,039E-06			3,4	
3	2310828	527488,00	2,00	1,92E-04	2,300E-04	265	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,91E-04			2,296E-04			99,9	
2	2310360	528317,00	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,88E-04			2,254E-04			100,0	
10	2310659	528020,00	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,86E-04			2,229E-04			100,0	
22	2310513	526320,00	2,00	1,78E-04	2,137E-04	321	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,42E-04			1,700E-04			79,5	
	1		4	6017	2,89E-05			3,469E-05			16,2	
	1		4	6020	4,19E-06			5,034E-06			2,4	
	1		4	6021	3,39E-06			4,069E-06			1,9	
11	2310788	527871,00	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,76E-04			2,108E-04			100,0	
6	2307698	527756,00	2,00	1,54E-04	1,852E-04	80	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		4	6017	1,47E-04			1,761E-04			95,1	
	1		4	6020	7,49E-06			8,988E-06			4,9	
19	2310613	528309,00	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,51E-04			1,815E-04			100,0	
20	2310712	528221,00	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,49E-04			1,782E-04			100,0	
1	2309228	529181,00	2,00	1,45E-04	1,744E-04	195	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		4	6017	1,38E-04			1,654E-04			94,8	
	1		4	6020	7,51E-06			9,014E-06			5,2	
9	2310647	528400,00	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6001	1,35E-04			1,620E-04			100,0	
8	2308200	529415,00	2,00	1,32E-04	1,579E-04	156	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		4	6017	6,39E-05			7,673E-05			48,6	
	1		1	6001	3,43E-05			4,116E-05			26,1	
	1		4	6021	1,75E-05			2,102E-05			13,3	
	1		4	6020	1,58E-05			1,900E-05			12,0	

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694	527157,00	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		1	6002	1,85E-03			9,248E-05			100,0	
15	2310040	527178,00	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	





6	2307698	527756	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		7,33E-05			3,667E-06		100,0		
8	2308200	529415	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		5,39E-05			2,693E-06		100,0		
7	2307616	528889	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		5,21E-05			2,603E-06		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	
16	2309694	527157	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		1,04E-03			0,001		100,0		
15	2310040	527178	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		5,65E-04			5,650E-04		100,0		
14	2310202	527156	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		3,33E-04			3,332E-04		100,0		
13	2310270	527123	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		2,67E-04			2,671E-04		100,0		
12	2310419	527031	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		1,69E-04			1,690E-04		100,0		
4	2310162	526717	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		1,61E-04			1,605E-04		100,0		
17	2308887	527616	2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		1,53E-04			1,531E-04		100,0		
5	2308901	527126	2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		1,51E-04			1,505E-04		100,0		
18	2308691	527616	2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		1,07E-04			1,070E-04		100,0		
2	2310360	528317	2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		9,83E-05			9,829E-05		100,0		
3	2310828	527488	2,00	9,80E-05	9,803E-05	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		9,80E-05			9,803E-05		100,0		
10	2310659	528020	2,00	9,72E-05	9,715E-05	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6002		9,72E-05			9,715E-05		100,0		
11	2310788	527871	2,00	9,31E-05	9,315E-05	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

19	2310613	528309,00	2,00	8,49E-05	8,492E-05	225	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		8,49E-05		8,492E-05		100,0		
20	2310712	528221,00	2,00	8,34E-05	8,341E-05	231	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		8,34E-05		8,341E-05		100,0		
21	2310633	526425,00	2,00	7,95E-05	7,951E-05	317	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		7,95E-05		7,951E-05		100,0		
22	2310513	526320,00	2,00	7,92E-05	7,922E-05	323	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		7,92E-05		7,922E-05		100,0		
9	2310647	528400,00	2,00	7,79E-05	7,788E-05	223	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		7,79E-05		7,788E-05		100,0		
1	2309228	529181,00	2,00	4,89E-05	4,895E-05	165	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		4,89E-05		4,895E-05		100,0		
6	2307698	527756,00	2,00	4,14E-05	4,138E-05	100	1,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		4,14E-05		4,138E-05		100,0		
8	2308200	529415,00	2,00	3,04E-05	3,039E-05	143	2,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		3,04E-05		3,039E-05		100,0		
7	2307616	528889,00	2,00	2,94E-05	2,938E-05	125	2,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002		2,94E-05		2,938E-05		100,0		

### Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	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	
17	2308887	527616,00	2,00	1,74E-03	8,682E-04	2	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6019		1,74E-03		8,682E-04		100,0		
18	2308691	527616,00	2,00	1,29E-03	6,444E-04	28	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6019		1,29E-03		6,444E-04		100,0		
5	2308901	527126,00	2,00	3,40E-04	1,698E-04	0	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6019		3,40E-04		1,698E-04		100,0		
7	2307616	528889,00	2,00	3,38E-04	1,688E-04	127	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6023		2,23E-04		1,114E-04		66,0		
	1	4		6019		1,15E-04		5,744E-05		34,0		
16	2309694	527157,00	2,00	2,47E-04	1,236E-04	316	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6019		2,06E-04		1,031E-04		83,4		
	1	4		6023		4,10E-05		2,052E-05		16,6		
6	2307698	527756,00	2,00	2,29E-04	1,143E-04	46	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6019	9,61E-05			4,806E-05			93,4		
	1	4	6023	6,77E-06			3,384E-06			6,6		
21	2310633	526425,50	2,00	8,43E-05	4,215E-05	311	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6019	5,93E-05			2,967E-05			70,4		
	1	4	6023	2,50E-05			1,248E-05			29,6		
22	2310513	526320,50	2,00	8,40E-05	4,202E-05	315	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6019	6,01E-05			3,007E-05			71,6		
	1	4	6023	2,39E-05			1,195E-05			28,4		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
17	2308887	527616,50	2,00	0,03	0,009	4	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6018	0,02			0,006			64,6		
	1	4	6019	0,01			0,003			35,4		
18	2308691	527616,50	2,00	0,02	0,006	30	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6018	0,01			0,004			62,1		
	1	4	6019	8,05E-03			0,002			37,9		
7	2307616	528889,50	2,00	7,29E-03	0,002	126	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6022	3,17E-03			9,498E-04			43,4		
	1	4	6023	2,08E-03			6,255E-04			28,6		
	1	4	6018	1,25E-03			3,749E-04			17,1		
	1	4	6019	7,88E-04			2,365E-04			10,8		
5	2308901	527126,50	2,00	5,84E-03	0,002	1	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6018	3,68E-03			0,001			62,9		
	1	4	6019	2,17E-03			6,502E-04			37,1		
6	2307698	527756,50	2,00	5,20E-03	0,002	45	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6022	2,98E-03			8,928E-04			57,2		
	1	4	6023	2,23E-03			6,682E-04			42,8		
16	2309694	527157,50	2,00	4,64E-03	0,001	316	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6018	2,23E-03			6,703E-04			48,1		
	1	4	6019	1,34E-03			4,026E-04			28,9		
	1	4	6022	6,66E-04			1,997E-04			14,3		
	1	4	6023	4,01E-04			1,202E-04			8,6		
8	2308200	529415,50	2,00	3,81E-03	0,001	174	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	4	6022	2,27E-03			6,824E-04			59,7		
	1	4	6023	1,53E-03			4,596E-04			40,2		
	1	4	6018	1,56E-06			4,690E-07			0,0		
	1	4	6019	1,36E-06			4,091E-07			0,0		
15	2310040	527178,50	2,00	3,73E-03	0,001	306	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	1		4	6018		1,63E-03		4,882E-04		43,7	
	1		4	6019		9,65E-04		2,895E-04		25,9	
	1		4	6022		6,78E-04		2,033E-04		18,2	
	1		4	6023		4,57E-04		1,371E-04		12,3	
1	2309228	529181,	2,00	3,23E-03	9,681E-04	195	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	2,01E-03	6,015E-04	62,1					
	1	4	6019	1,22E-03	3,666E-04	37,9					
14	2310202	527156,	2,00	3,21E-03	9,641E-04	303	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	1,37E-03	4,102E-04	42,6					
	1	4	6019	8,13E-04	2,440E-04	25,3					
	1	4	6022	6,09E-04	1,826E-04	18,9					
	1	4	6023	4,24E-04	1,272E-04	13,2					
13	2310270	527123,	2,00	2,98E-03	8,933E-04	303	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	1,26E-03	3,774E-04	42,2					
	1	4	6019	7,48E-04	2,243E-04	25,1					
	1	4	6022	5,74E-04	1,723E-04	19,3					
	1	4	6023	3,98E-04	1,193E-04	13,4					
12	2310419	527031,	2,00	2,53E-03	7,583E-04	303	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	1,05E-03	3,148E-04	41,5					
	1	4	6019	6,25E-04	1,874E-04	24,7					
	1	4	6022	5,04E-04	1,513E-04	20,0					
	1	4	6023	3,49E-04	1,047E-04	13,8					
4	2310162	526717,	2,00	2,42E-03	7,265E-04	314	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	1,00E-03	3,009E-04	41,4					
	1	4	6019	6,10E-04	1,829E-04	25,2					
	1	4	6022	4,85E-04	1,455E-04	20,0					
	1	4	6023	3,24E-04	9,715E-05	13,4					
2	2310360	528317,	2,00	2,39E-03	7,168E-04	258	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	1,45E-03	4,345E-04	60,6					
	1	4	6019	8,68E-04	2,603E-04	36,3					
	1	4	6023	3,71E-05	1,114E-05	1,6					
	1	4	6022	3,63E-05	1,090E-05	1,5					
10	2310659	528020,	2,00	2,07E-03	6,204E-04	271	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	1,04E-03	3,117E-04	50,2					
	1	4	6019	6,28E-04	1,883E-04	30,3					
	1	4	6022	2,18E-04	6,552E-05	10,6					
	1	4	6023	1,83E-04	5,498E-05	8,9					
3	2310828	527488,	2,00	2,02E-03	6,055E-04	286	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	4	6018	8,60E-04	2,581E-04	42,6					
	1	4	6019	5,15E-04	1,544E-04	25,5					
	1	4	6022	3,67E-04	1,100E-04	18,2					
	1	4	6023	2,77E-04	8,299E-05	13,7					
11	2310788	527871,	2,00	1,97E-03	5,916E-04	276	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					



1			4	6018		8,93E-04		2,678E-04		45,3		
1			4	6019		5,39E-04		1,617E-04		27,3		
1			4	6022		3,02E-04		9,050E-05		15,3		
1			4	6023		2,39E-04		7,162E-05		12,1		
19	2310613	528309	2,00	1,91E-03	5,729E-04	261	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6018		1,08E-03		3,227E-04		56,3		
1			4	6019		6,52E-04		1,956E-04		34,1		
1			4	6022		9,57E-05		2,872E-05		5,0		
1			4	6023		8,65E-05		2,595E-05		4,5		
20	2310712	528221	2,00	1,84E-03	5,507E-04	264	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6018		1,00E-03		3,007E-04		54,6		
1			4	6019		6,05E-04		1,814E-04		32,9		
1			4	6022		1,22E-04		3,656E-05		6,6		
1			4	6023		1,07E-04		3,201E-05		5,8		
9	2310647	528400	2,00	1,80E-03	5,395E-04	258	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6018		1,03E-03		3,102E-04		57,5		
1			4	6019		6,26E-04		1,877E-04		34,8		
1			4	6022		7,25E-05		2,174E-05		4,0		
1			4	6023		6,61E-05		1,983E-05		3,7		
21	2310633	526425	2,00	1,62E-03	4,869E-04	312	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6018		6,56E-04		1,969E-04		40,4		
1			4	6019		3,95E-04		1,185E-04		24,3		
1			4	6022		3,41E-04		1,024E-04		21,0		
1			4	6023		2,30E-04		6,914E-05		14,2		
22	2310513	526320	2,00	1,62E-03	4,847E-04	315	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6018		6,45E-04		1,936E-04		40,0		
1			4	6019		3,92E-04		1,175E-04		24,2		
1			4	6022		3,45E-04		1,036E-04		21,4		
1			4	6023		2,33E-04		7,002E-05		14,4		

**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	
16	2309694	527157	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6001			1,14E-03		0,000		82,6	
1			1	6002			2,40E-04		0,000		17,4	
17	2308887	527616	2,00	1,04E-03	-	2	3,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6017			1,01E-03		0,000		97,1	
1			4	6020			3,01E-05		0,000		2,9	
18	2308691	527616	2,00	8,48E-04	-	31	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			4	6017			8,34E-04		0,000		98,4	
1			4	6020			1,35E-05		0,000		1,6	
15	2310040	527178	2,00	7,84E-04	-	302	9,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	4,30E-04	0,000	54,9					
1	1	6002	1,79E-04	0,000	22,8					
1	4	6017	1,36E-04	0,000	17,4					
1	4	6020	2,38E-05	0,000	3,0					
1	4	6021	1,46E-05	0,000	1,9					
14	2310202	527156,	2,00	5,22E-04	- 296 9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	3,11E-04	0,000	59,5					
1	1	6002	1,16E-04	0,000	22,1					
1	4	6017	7,71E-05	0,000	14,8					
1	4	6020	1,13E-05	0,000	2,2					
1	4	6021	7,39E-06	0,000	1,4					
13	2310270	527123,	2,00	4,58E-04	- 296 9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	2,73E-04	0,000	59,5					
1	1	6002	9,30E-05	0,000	20,3					
1	4	6017	7,41E-05	0,000	16,2					
1	4	6020	1,12E-05	0,000	2,4					
1	4	6021	7,26E-06	0,000	1,6					
5	2308901	527126,	2,00	3,57E-04	- 0 9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	4	6017	3,38E-04	0,000	94,4					
1	4	6020	1,98E-05	0,000	5,6					
12	2310419	527031,	2,00	3,55E-04	- 298 9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	1,94E-04	0,000	54,6					
1	4	6017	7,93E-05	0,000	22,3					
1	1	6002	5,95E-05	0,000	16,7					
1	4	6020	1,37E-05	0,000	3,9					
1	4	6021	8,87E-06	0,000	2,5					
7	2307616	528889,	2,00	2,94E-04	- 126 9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	4	6017	1,18E-04	0,000	40,0					
1	4	6021	8,70E-05	0,000	29,6					
1	4	6020	5,18E-05	0,000	17,6					
1	1	6001	2,80E-05	0,000	9,5					
1	1	6002	9,42E-06	0,000	3,2					
4	2310162	526717,	2,00	2,85E-04	- 324 9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	2,05E-04	0,000	71,9					
1	1	6002	5,07E-05	0,000	17,8					
1	4	6017	2,42E-05	0,000	8,5					
1	4	6020	4,25E-06	0,000	1,5					
6	2307698	527756,	2,00	1,98E-04	- 80 9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	4	6017	1,85E-04	0,000	93,5					
1	4	6020	1,27E-05	0,000	6,4					
1	2309228	529181,	2,00	1,86E-04	- 195 9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	4	6017	1,74E-04	0,000	93,1					
1	4	6020	1,28E-05	0,000	6,9					

21	2310633	526425,	2,00	1,81E-04	-	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		8,95E-05		0,000		49,5		
	1	4		6017		5,23E-05		0,000		28,9		
	1	1		6002		2,14E-05		0,000		11,8		
	1	4		6020		1,14E-05		0,000		6,3		
3	2310828	527488,	2,00	1,66E-04	-	274	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		6,31E-05		0,000		38,1		
	1	4		6017		5,39E-05		0,000		32,5		
	1	1		6002		3,05E-05		0,000		18,4		
	1	4		6020		1,11E-05		0,000		6,7		
	1	4		6021		7,07E-06		0,000		4,3		
22	2310513	526320,	2,00	1,60E-04	-	320	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		8,53E-05		0,000		53,4		
	1	4		6017		4,25E-05		0,000		26,6		
	1	1		6002		1,98E-05		0,000		12,4		
	1	4		6020		8,49E-06		0,000		5,3		
2	2310360	528317,	2,00	1,52E-04	-	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		1,20E-04		0,000		78,7		
	1	1		6002		3,23E-05		0,000		21,3		
10	2310659	528020,	2,00	1,50E-04	-	237	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		1,18E-04		0,000		78,7		
	1	1		6002		3,19E-05		0,000		21,3		
8	2308200	529415,	2,00	1,49E-04	-	157	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4		6017		8,00E-05		0,000		53,8		
	1	4		6020		2,74E-05		0,000		18,4		
	1	1		6001		2,09E-05		0,000		14,0		
	1	4		6021		1,62E-05		0,000		10,9		
	1	1		6002		4,24E-06		0,000		2,8		
11	2310788	527871,	2,00	1,42E-04	-	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		1,12E-04		0,000		79,0		
	1	1		6002		2,97E-05		0,000		21,0		
19	2310613	528309,	2,00	1,22E-04	-	225	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		9,63E-05		0,000		78,7		
	1	1		6002		2,61E-05		0,000		21,3		
20	2310712	528221,	2,00	1,20E-04	-	231	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		9,42E-05		0,000		78,6		
	1	1		6002		2,56E-05		0,000		21,4		
9	2310647	528400,	2,00	1,09E-04	-	223	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001		8,59E-05		0,000		78,6		
	1	1		6002		2,33E-05		0,000		21,4		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	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	
16	2309694	527157	2,00	0,21	-	0	1,10	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,000		5,9			
17	2308887	527616	2,00	0,20	-	2	3,60	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6017		9,20E-03		0,000		4,5			
1		4	6020		2,36E-04		0,000		0,1			
18	2308691	527616	2,00	0,20	-	31	5,10	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6017		7,57E-03		0,000		3,7			
1		4	6020		1,06E-04		0,000		0,1			
15	2310040	527178	2,00	0,20	-	301	6,40	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,10E-03		0,000		2,5			
1		4	6017		9,36E-04		0,000		0,5			
1		4	6020		1,34E-04		0,000		0,1			
1		4	6021		1,09E-04		0,000		0,1			
14	2310202	527156	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,46E-03		0,000		1,7			
1		4	6017		5,81E-04		0,000		0,3			
1		4	6020		7,01E-05		0,000		0,0			
1		4	6021		5,81E-05		0,000		0,0			
13	2310270	527123	2,00	0,20	-	296	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,89E-03		0,000		1,5			
1		4	6017		6,72E-04		0,000		0,3			
1		4	6020		8,75E-05		0,000		0,0			
1		4	6021		7,07E-05		0,000		0,0			
5	2308901	527126	2,00	0,20	-	0	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6017		3,06E-03		0,000		1,6			
1		4	6020		1,56E-04		0,000		0,1			
12	2310419	527031	2,00	0,20	-	297	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,17E-03		0,000		1,1			
1		4	6017		6,40E-04		0,000		0,3			
1		4	6020		9,17E-05		0,000		0,0			
1		4	6021		7,48E-05		0,000		0,0			
7	2307616	528889	2,00	0,20	-	126	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6017		1,07E-03		0,000		0,5			
1		4	6021		8,47E-04		0,000		0,4			
1		4	6020		4,06E-04		0,000		0,2			
1		1	6001		2,97E-04		0,000		0,2			
4	2310162	526717	2,00	0,20	-	323	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,08E-03		0,000		1,1			
1		4	6017		2,90E-04		0,000		0,1			
1		4	6020		4,45E-05		0,000		0,0			

	1		4	6021		1,40E-05		0,000		0,0		
6	2307698	527756,50	2,00	0,20	-	80	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		1,68E-03		0,000		0,9		
	1		4	6020		9,99E-05		0,000		0,1		
1	2309228	529181,50	2,00	0,20	-	195	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		1,58E-03		0,000		0,8		
	1		4	6020		1,00E-04		0,000		0,1		
21	2310633	526425,50	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		9,49E-04		0,000		0,5		
	1		4	6017		4,75E-04		0,000		0,2		
	1		4	6020		8,93E-05		0,000		0,0		
	1		4	6021		6,17E-05		0,000		0,0		
22	2310513	526320,50	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		9,05E-04		0,000		0,5		
	1		4	6017		3,85E-04		0,000		0,2		
	1		4	6020		6,65E-05		0,000		0,0		
	1		4	6021		3,57E-05		0,000		0,0		
8	2308200	529415,50	2,00	0,20	-	157	0,60	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		7,26E-04		0,000		0,4		
	1		1	6001		2,21E-04		0,000		0,1		
	1		4	6020		2,15E-04		0,000		0,1		
	1		4	6021		1,58E-04		0,000		0,1		
3	2310828	527488,50	2,00	0,20	-	275	0,60	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,47E-04		0,000		0,3		
	1		4	6017		5,05E-04		0,000		0,3		
	1		4	6020		9,14E-05		0,000		0,0		
	1		4	6021		7,27E-05		0,000		0,0		
2	2310360	528317,50	2,00	0,20	-	215	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,27E-03		0,000		0,6		
10	2310659	528020,50	2,00	0,20	-	236	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,25E-03		0,000		0,6		
11	2310788	527871,50	2,00	0,20	-	246	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,19E-03		0,000		0,6		
19	2310613	528309,50	2,00	0,20	-	225	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,02E-03		0,000		0,5		
20	2310712	528221,50	2,00	0,20	-	230	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,00E-03		0,000		0,5		
9	2310647	528400,50	2,00	0,20	-	249	0,50	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6017		5,73E-04		0,000		0,3		
	1		1	6001		1,97E-04		0,000		0,1		

1	4	6020	9,74E-05	0,000	0,0
1	4	6021	5,90E-05	0,000	0,0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527927,50	0,41	0,082	9	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	0,13		0,027		32,5		
1	4	6020	1,60E-03		3,210E-04		0,4		
2308942,50	527977,50	0,39	0,079	251	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	0,12		0,024		30,3		
1	4	6020	1,75E-06		3,498E-07		0,0		
1	4	6021	1,34E-06		2,683E-07		0,0		
2308942,50	527927,50	0,39	0,078	306	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	0,11		0,022		28,6		
1	4	6020	2,51E-03		5,019E-04		0,6		
1	4	6021	6,10E-04		1,219E-04		0,2		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527927,50	0,11	0,042	9	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	0,01		0,004		10,2		
1	4	6020	1,30E-04		5,216E-05		0,1		
2308942,50	527977,50	0,10	0,042	251	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	9,73E-03		0,004		9,3		
2308942,50	527927,50	0,10	0,042	306	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	9,04E-03		0,004		8,7		
1	4	6020	2,04E-04		8,156E-05		0,2		
1	4	6021	4,95E-05		1,981E-05		0,0		



**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		99,7		
1	4	6017	3,14E-05		4,712E-06		0,2		
1	4	6021	8,90E-06		1,335E-06		0,1		
1	4	6020	6,89E-06		1,034E-06		0,0		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		
2309692,50	527427,50	0,01	0,002	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527927,50	0,05	0,023	9	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	9,83E-03		0,005		21,4		
1	4	6020	1,39E-04		6,954E-05		0,3		
2308942,50	527977,50	0,04	0,022	251	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	8,86E-03		0,004		19,7		
2308942,50	527927,50	0,04	0,022	306	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6017	8,23E-03		0,004		18,5		
1	4	6020	2,17E-04		1,087E-04		0,5		
1	4	6021	4,18E-05		2,092E-05		0,1		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,72E-03		3,773E-05		100,0		
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,69E-03		2,951E-05		100,0		

2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	3,63E-03	2,904E-05	100,0				

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,080	4,2				
1	4	6017	2,48E-05	1,241E-04	0,0				
1	4	6021	5,85E-06	2,926E-05	0,0				
1	4	6020	3,88E-06	1,939E-05	0,0				
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,076	4,1				
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,074	3,9				

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,90E-03	0,011	99,7				
1	4	6017	1,99E-05	2,385E-05	0,2				
1	4	6021	3,61E-06	4,333E-06	0,0				
1	4	6020	2,37E-06	2,843E-06	0,0				
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,49E-03	0,010	100,0				
2309692,50	527427,50	8,22E-03	0,010	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,22E-03	0,010	100,0				

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,001		100,0		
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,290E-04		100,0		
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,143E-04		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527977,50	0,09	0,047	14	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6019	0,09		0,047		100,0		
2308892,50	528027,50	0,09	0,045	165	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6019	0,09		0,045		100,0		
2308942,50	528027,50	0,04	0,019	242	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6019	0,04		0,019		100,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527977,50	0,92	0,276	56	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6018	0,71		0,212		76,7		

1	4	6019	0,21	0,064	23,3				
2308942,50	527977,50	0,89	0,267	300	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6018	0,68	0,204	76,5				
1	4	6019	0,21	0,062	23,1				
1	4	6022	1,77E-03	5,320E-04	0,2				
1	4	6023	1,27E-03	3,814E-04	0,1				
2308892,50	528027,50	0,88	0,264	150	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6019	0,49	0,146	55,3				
1	4	6018	0,39	0,118	44,7				

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород  
Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527927,50	9,97E-03	-	9	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6017	9,83E-03	0,000	98,6				
1	4	6020	1,39E-04	0,000	1,4				
2308942,50	527977,50	8,86E-03	-	251	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6017	8,86E-03	0,000	100,0				
2308942,50	527927,50	8,49E-03	-	306	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6017	8,23E-03	0,000	96,9				
1	4	6020	2,17E-04	0,000	2,6				
1	4	6021	4,18E-05	0,000	0,5				

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	527927,50	0,28	-	9	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6017	0,09	0,000	31,3				
1	4	6020	1,09E-03	0,000	0,4				
2308942,50	527977,50	0,27	-	251	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6017	0,08	0,000	29,3				
1	4	6020	1,19E-06	0,000	0,0				
2308942,50	527927,50	0,27	-	306	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6017	0,07	0,000	27,5				
1	4	6020	1,70E-03	0,000	0,6				
1	4	6021	4,07E-04	0,000	0,2				



## Отчет

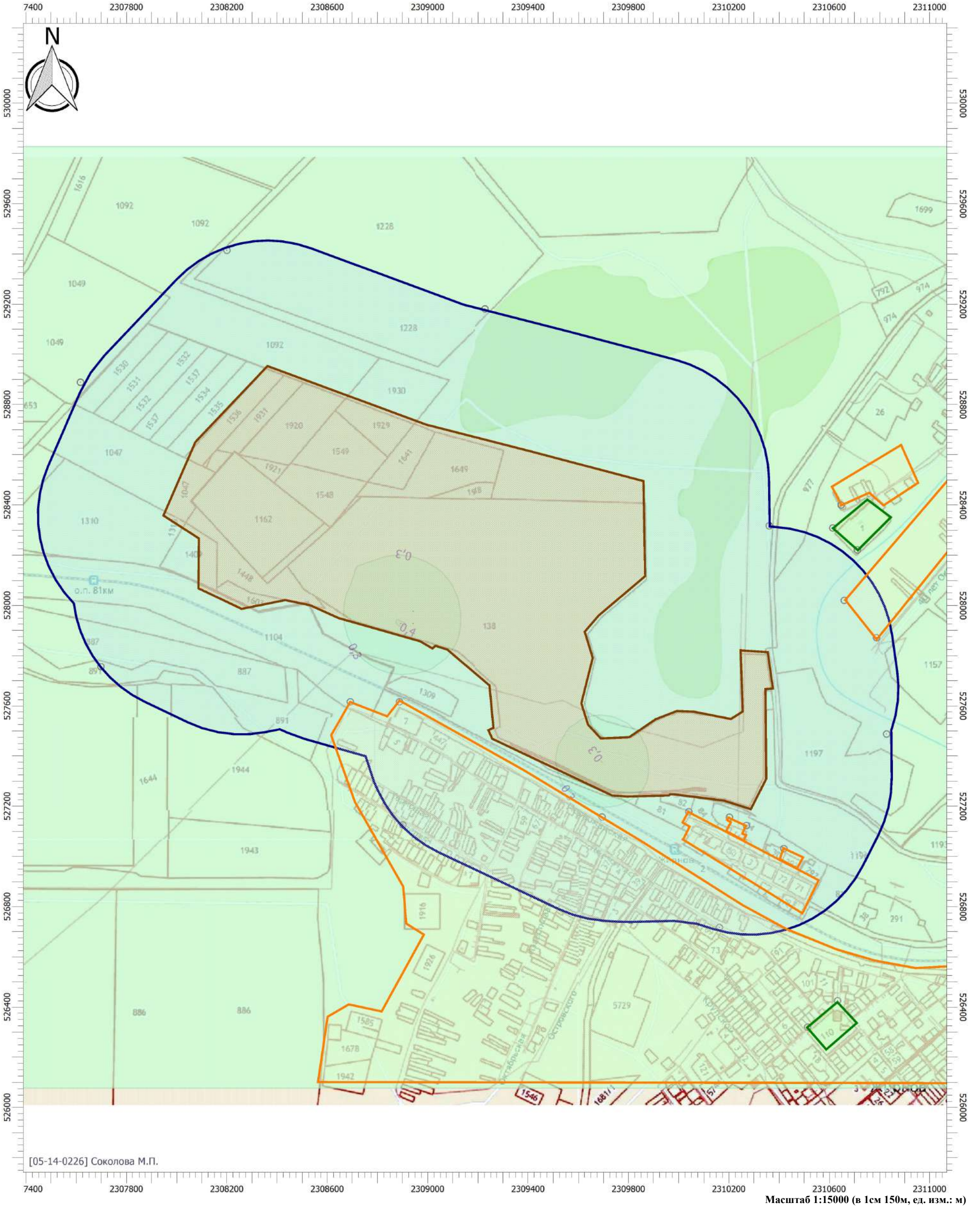
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

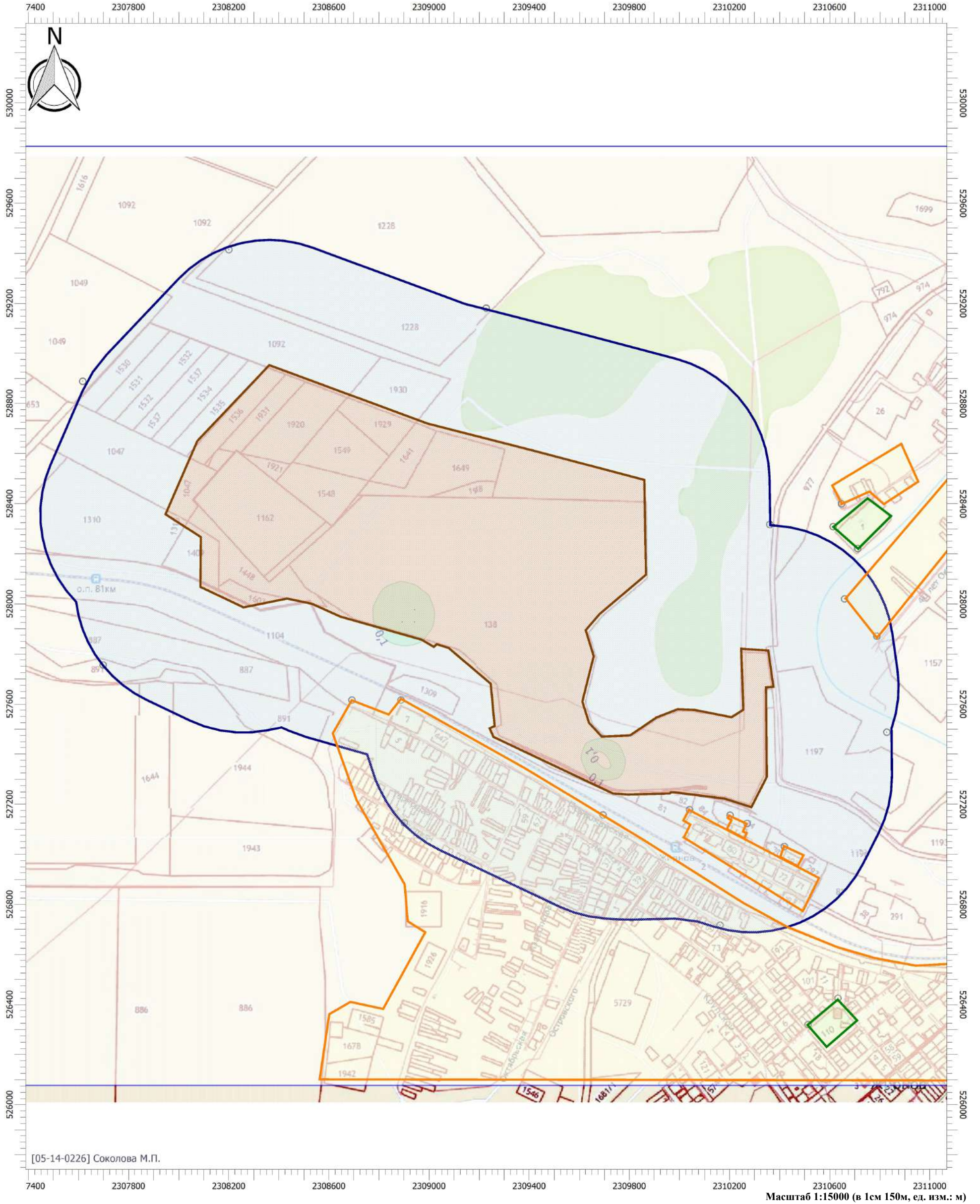
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК	□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК
□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК	□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК	□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК
□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК	□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК		



# Отчет

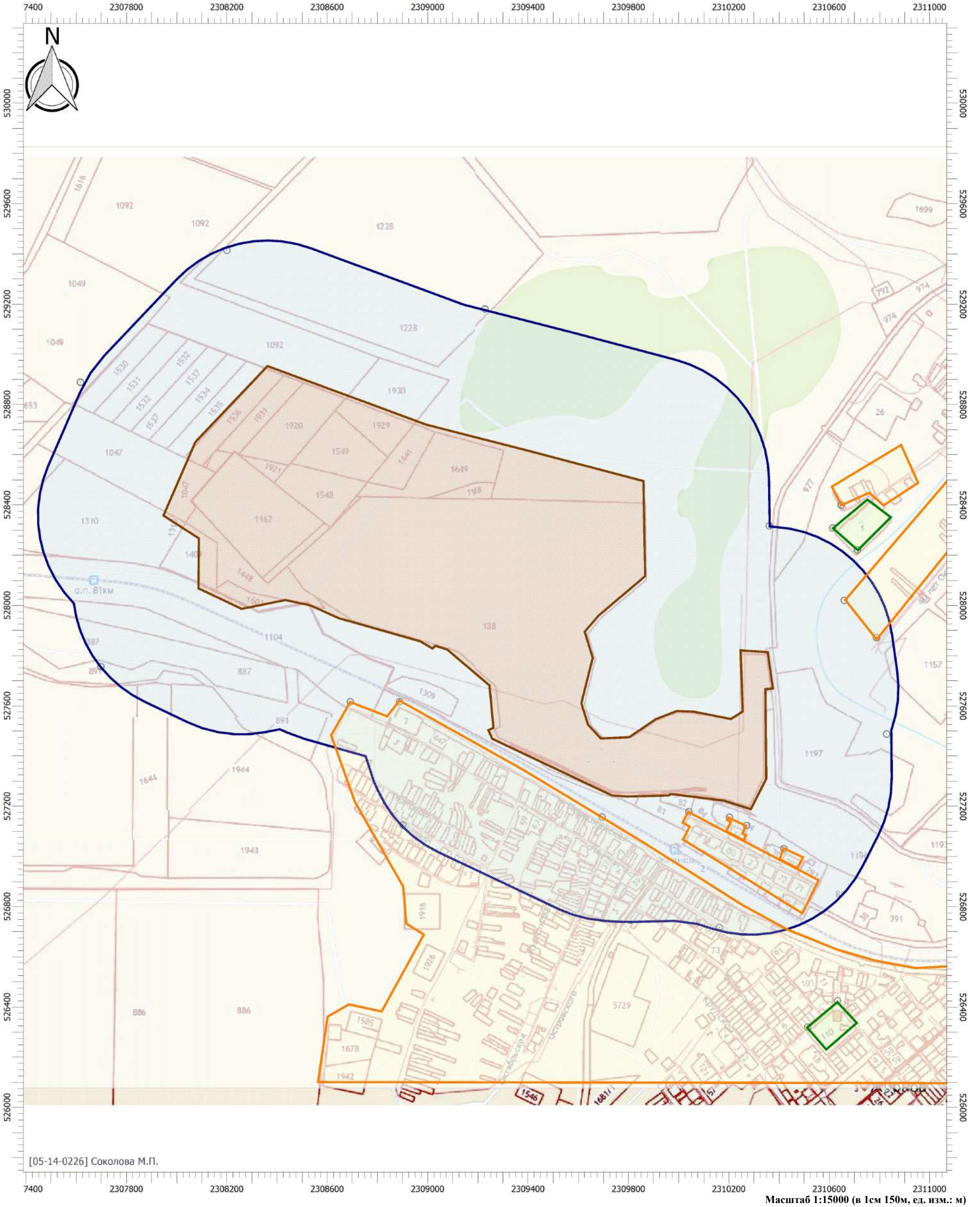
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

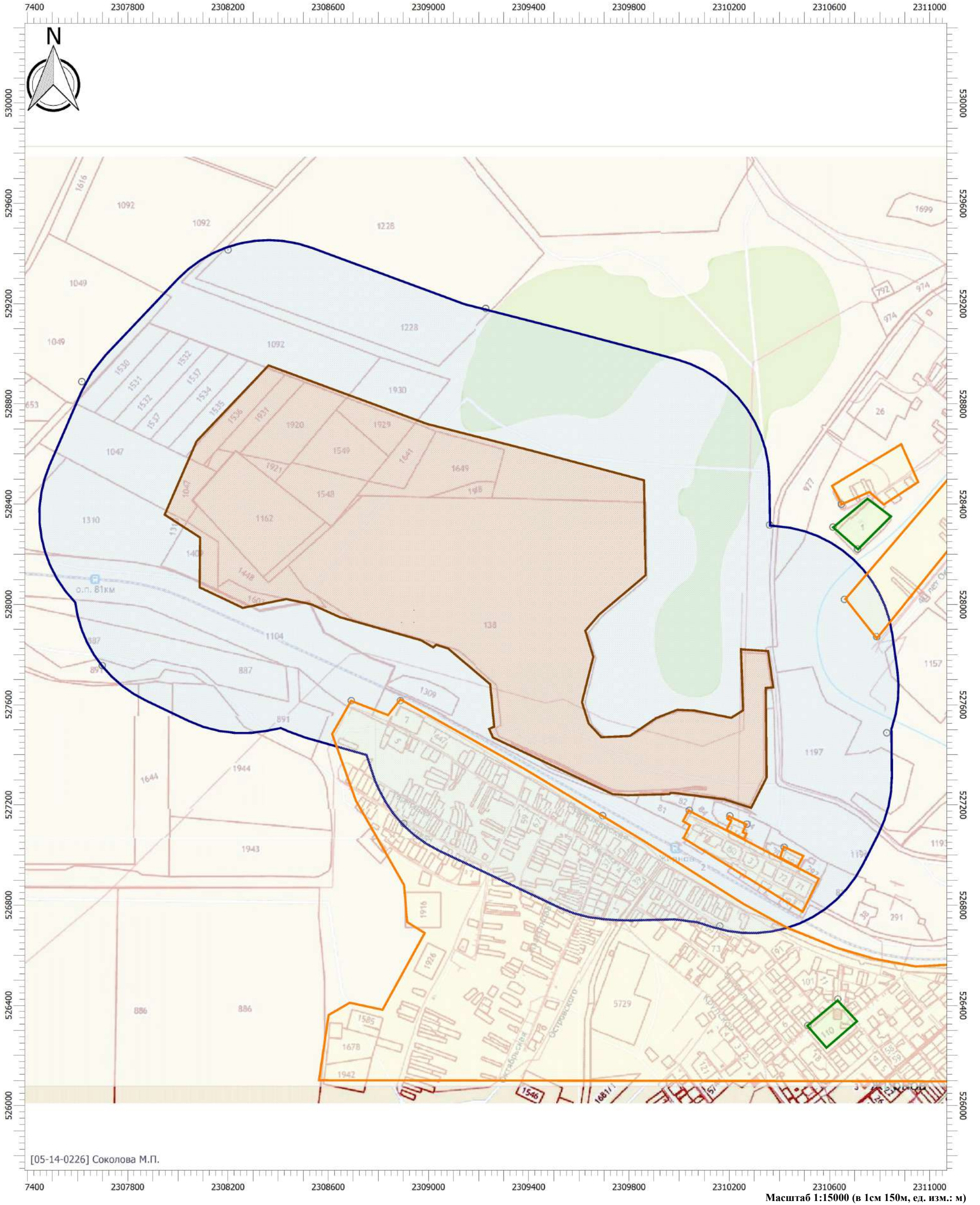
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

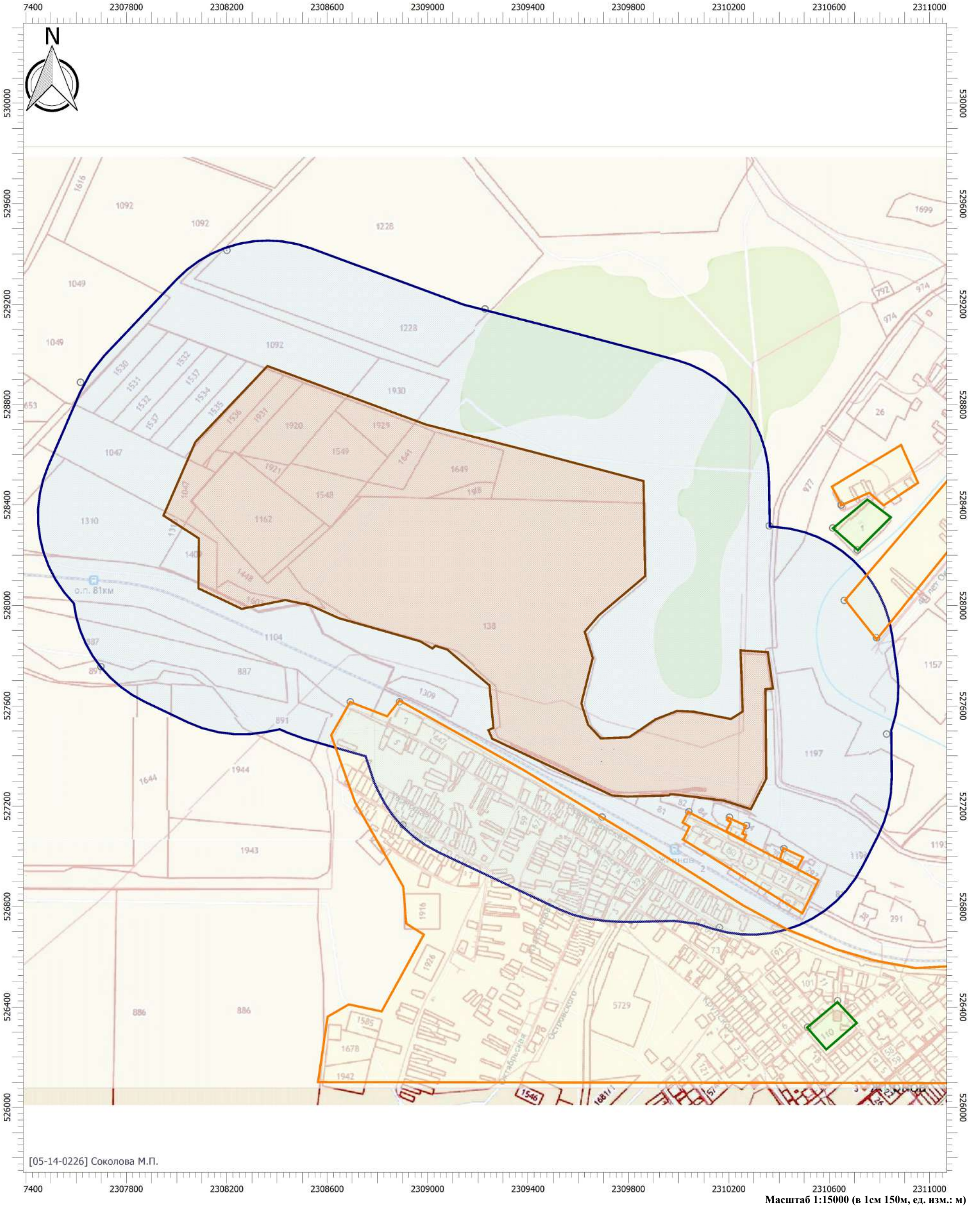
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК	□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК
□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК	□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК	□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК
□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК	□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК		



# Отчет

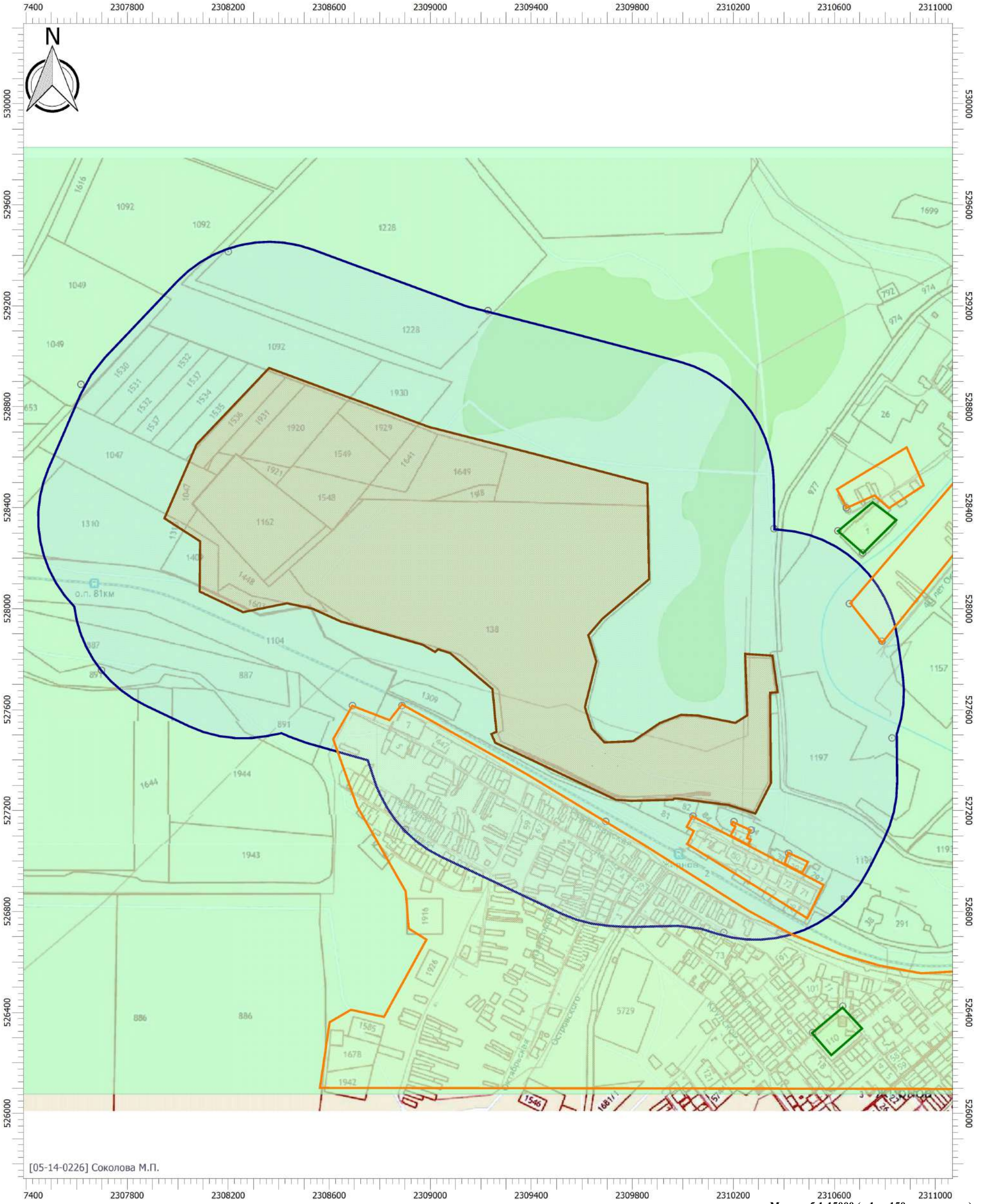
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

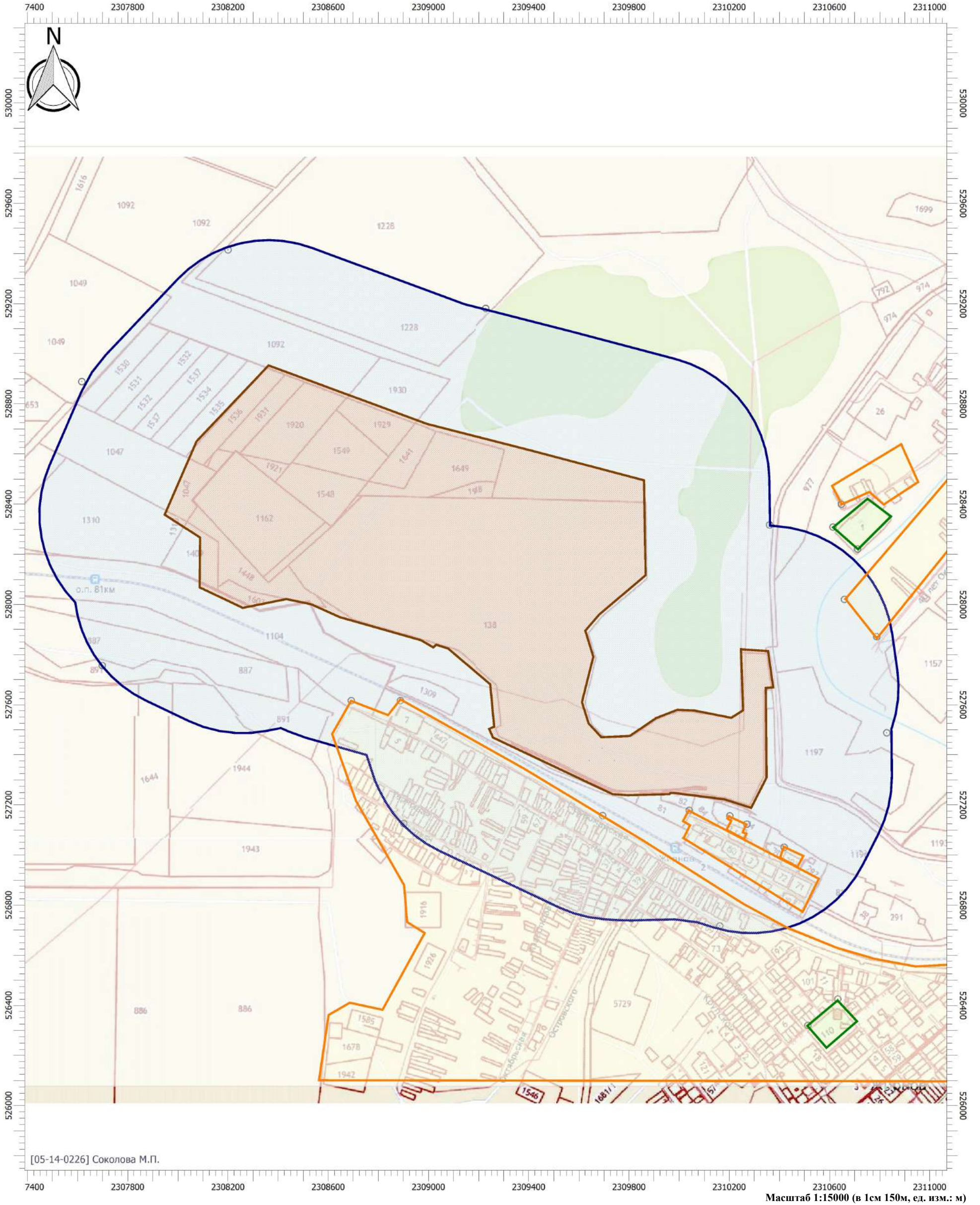
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

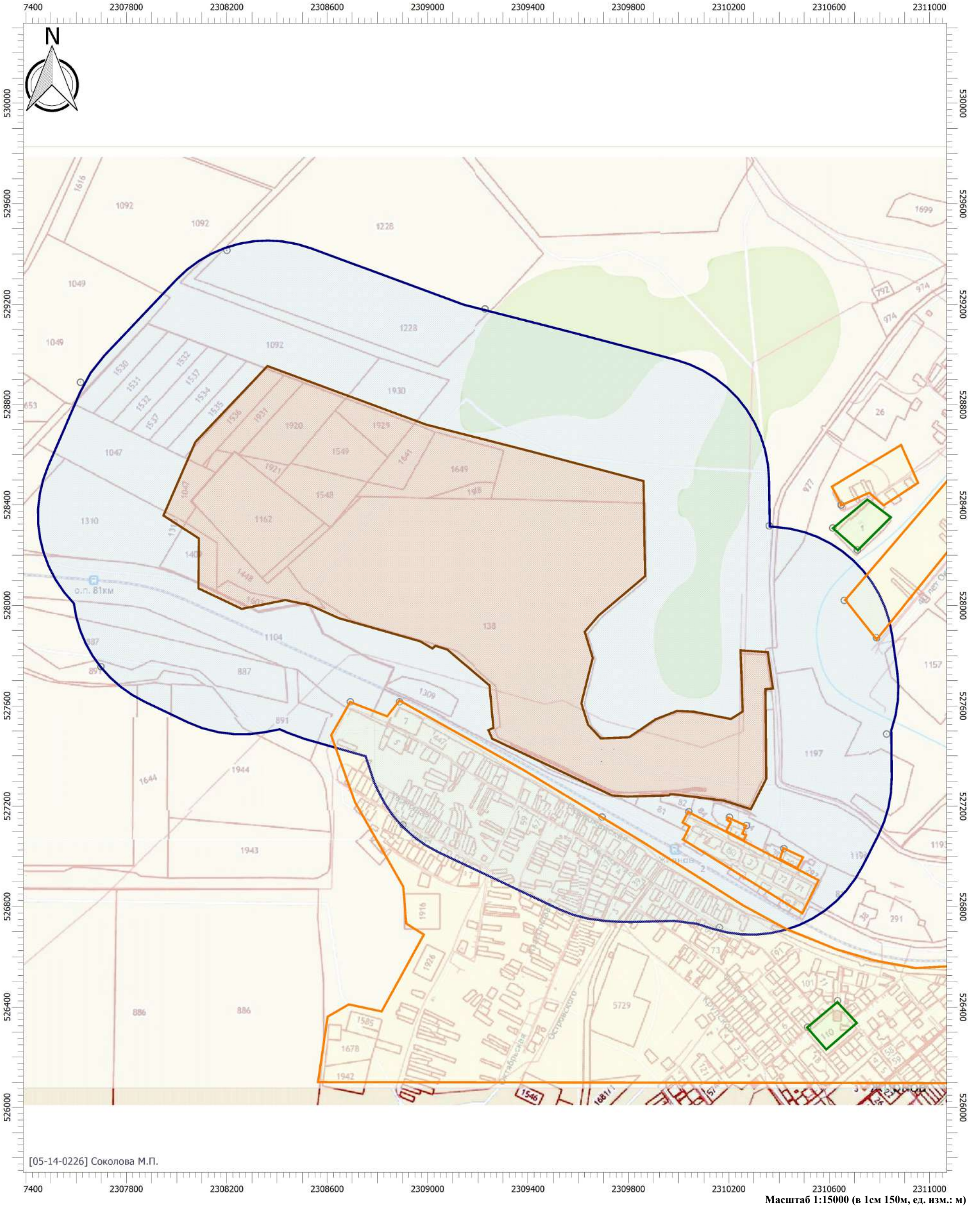
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

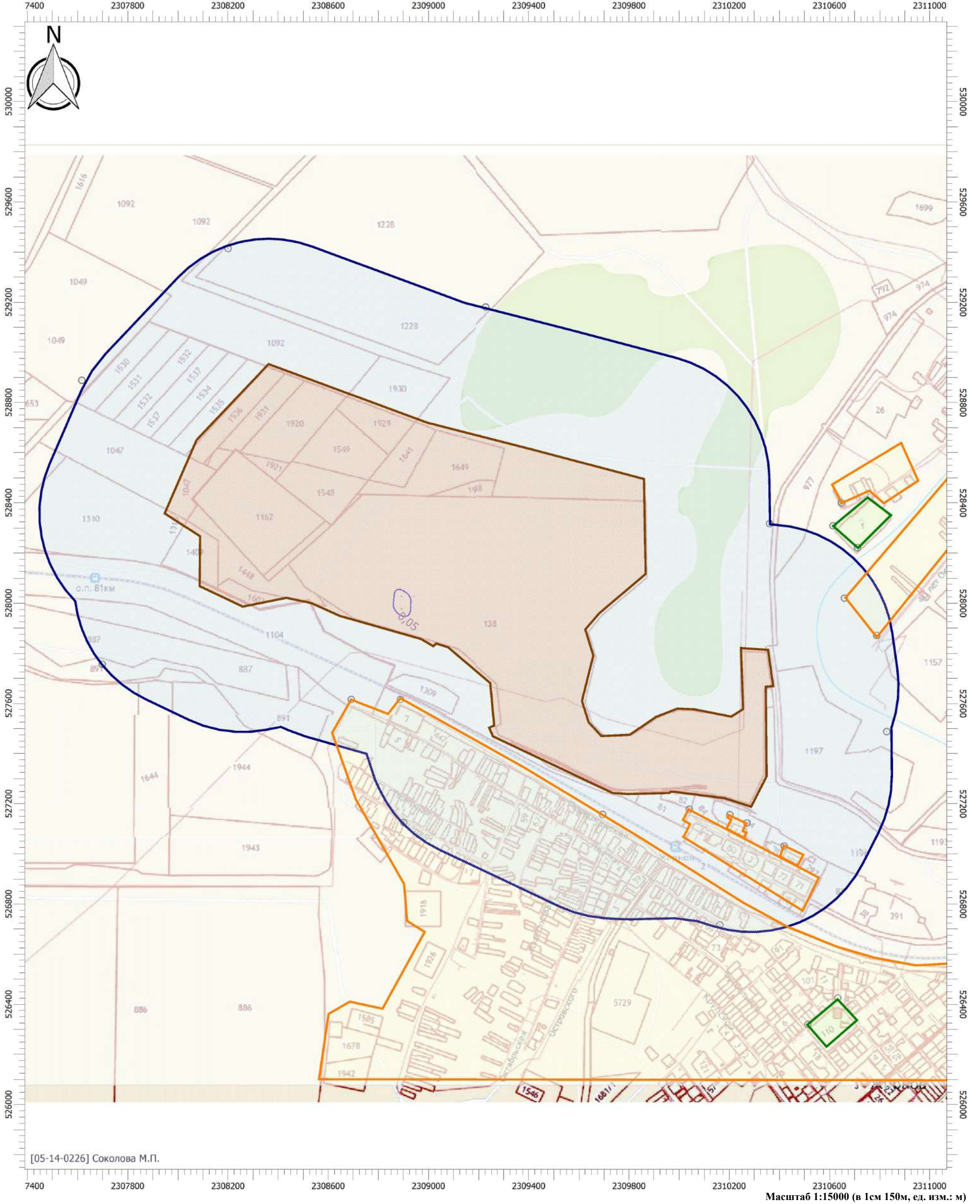
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

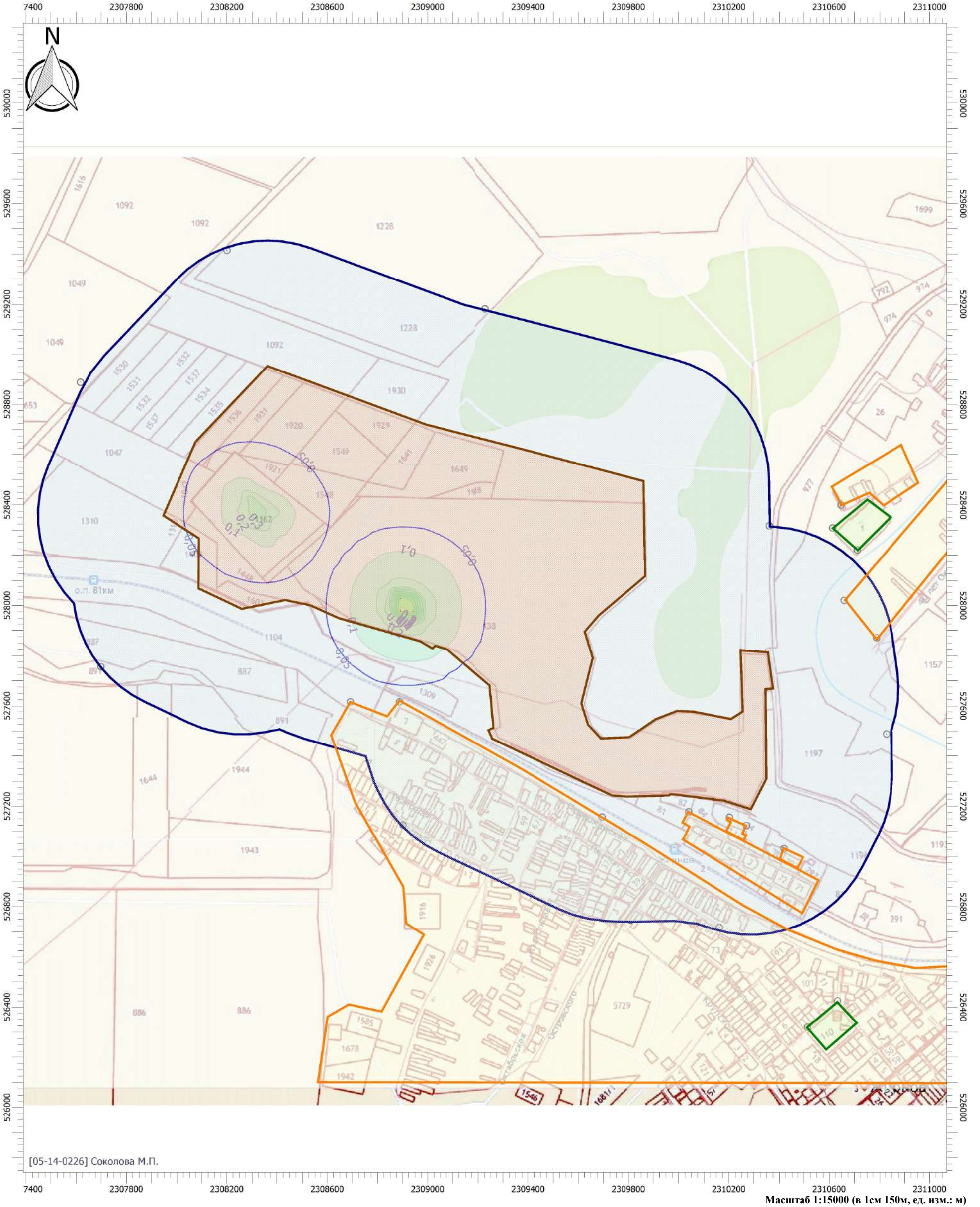
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

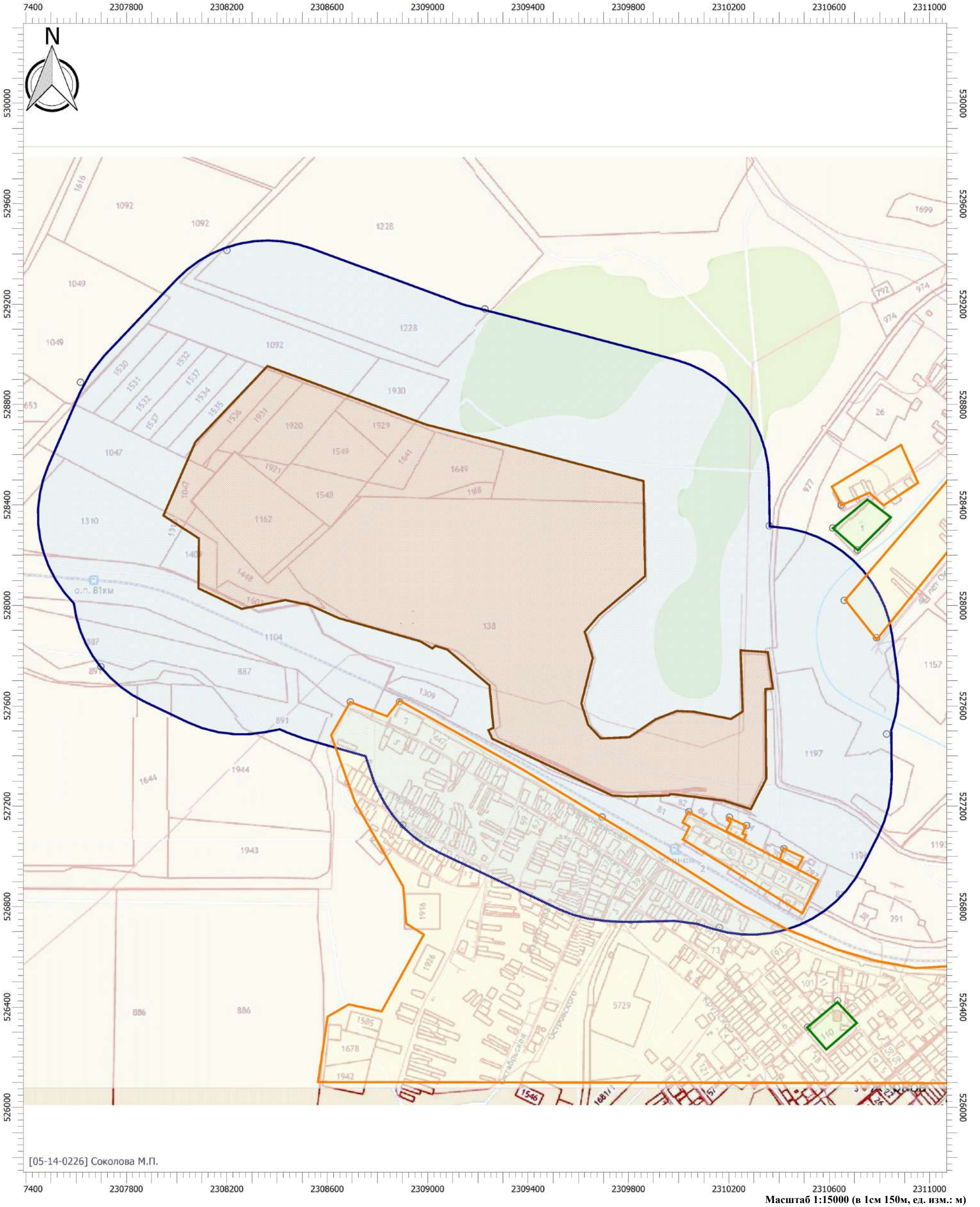
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

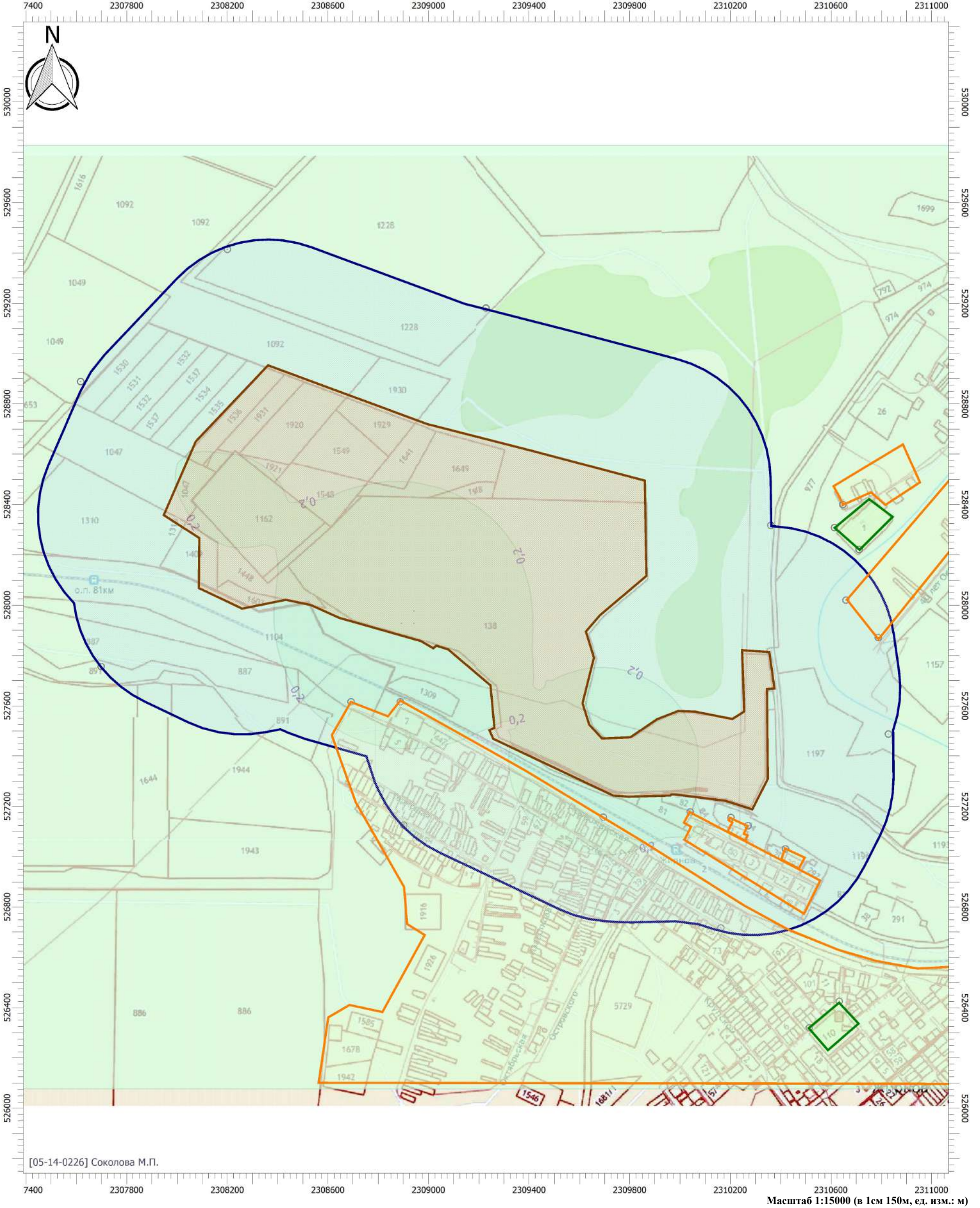
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 15:45 - 15.08.2022 15:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 4, Тех. рекультивация 26-35 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год



## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 5</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 5</b>																		
+	6024	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308856,0 0	527989,80	2308846,1 0	527954,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6025	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308856,0 0	528030,10	2308847,7 0	527995,40
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,038089	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6026	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308880,0 0	528023,50	2308869,6 0	527989,30
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000356	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6027	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2308868,0 0	528027,40	2308358,0 0	528535,30
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6028	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2308341,0 0	528546,10	2308379,0 0	528608,00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6029	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2308338,00	528544,90	2308301,90	528487,70
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,033092	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6030	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	80,00	-	-	1	2308315,00	528561,30	2308220,20	528618,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,001957	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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 (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### 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	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6026	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6030	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6025	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6026	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6029	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6030	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358888		12,82			0,00		



## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6024	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6027	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6028	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-09

\* 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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157,	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,004		6,2			
17	2308887	527616,	2,00	0,29	0,058	354	4,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6024		0,01		0,003		4,5			
1		5	6027		4,60E-04		9,209E-05		0,2			
18	2308691	527616,	2,00	0,29	0,057	24	4,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6024		0,01		0,002		4,1			
1		5	6027		1,87E-04		3,736E-05		0,1			
15	2310040	527178,	2,00	0,28	0,057	301	6,20	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		7,71E-03		0,002		2,7			
1		5	6024		1,37E-03		2,735E-04		0,5			
1		5	6027		1,30E-04		2,603E-05		0,0			
1		5	6028		5,92E-05		1,183E-05		0,0			
14	2310202	527156,	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,21E-03		0,001		1,9			
1		5	6024		9,09E-04		1,819E-04		0,3			
1		5	6027		5,77E-05		1,154E-05		0,0			
1		5	6028		1,77E-05		3,549E-06		0,0			
13	2310270	527123,	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,54E-03		9,089E-04		1,6			
1		5	6024		8,73E-04		1,746E-04		0,3			
1		5	6027		5,93E-05		1,185E-05		0,0			
1		5	6028		1,93E-05		3,866E-06		0,0			
5	2308901	527126,	2,00	0,28	0,056	356	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6024		4,44E-03		8,875E-04		1,6			
1		5	6027		2,95E-04		5,904E-05		0,1			
1		5	6028		6,60E-06		1,320E-06		0,0			
12	2310419	527031,	2,00	0,28	0,056	297	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,26E-03		6,524E-04		1,2			
1		5	6024		9,61E-04		1,922E-04		0,3			
1		5	6027		8,98E-05		1,796E-05		0,0			
1		5	6028		3,87E-05		7,746E-06		0,0			
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	324	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,27E-03			6,536E-04			1,2			
1	5	6024	2,48E-04			4,957E-05			0,1			
1	5	6027	6,60E-05			1,319E-05			0,0			
1	5	6028	6,29E-05			1,258E-05			0,0			
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	79	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	5	6024	2,66E-03			5,317E-04			1,0			
1	5	6027	1,09E-04			2,177E-05			0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,056	125	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	5	6024	1,61E-03			3,214E-04			0,6			
1	5	6027	4,77E-04			9,548E-05			0,2			
1	1	6001	4,41E-04			8,814E-05			0,2			
1	5	6028	1,44E-04			2,884E-05			0,1			
1	2309228	529181,	2,00	0,28	0,055	198	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	5	6024	2,33E-03			4,654E-04			0,8			
1	5	6027	1,57E-04			3,140E-05			0,1			
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,055	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,43E-03			2,856E-04			0,5			
1	5	6024	6,54E-04			1,308E-04			0,2			
1	5	6027	1,35E-04			2,699E-05			0,0			
1	5	6028	1,22E-04			2,438E-05			0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,055	158	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	5	6024	1,13E-03			2,259E-04			0,4			
1	5	6028	5,31E-04			1,063E-04			0,2			
1	5	6027	3,77E-04			7,540E-05			0,1			
1	1	6001	3,01E-04			6,020E-05			0,1			
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,055	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,36E-03			2,724E-04			0,5			
1	5	6024	5,08E-04			1,016E-04			0,2			
1	5	6027	1,09E-04			2,180E-05			0,0			
1	5	6028	1,01E-04			2,015E-05			0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	265	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,94E-03			3,887E-04			0,7			
1	5	6024	4,15E-06			8,292E-07			0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,055	215	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,91E-03			3,816E-04			0,7			
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,89E-03			3,774E-04			0,7			
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	246	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,78E-03			3,569E-04			0,6			
19	2310613	528309,	2,00	0,28	0,055	225	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,54E-03			3,072E-04			0,6			
20	2310712	528221,	2,00	0,28	0,055	230	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,51E-03		3,017E-04		0,5		
9	2310647	528400,	2,00	0,28	0,055	223 9,00	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,37E-03		2,742E-04		0,5		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,48E-03		5,919E-04		1,5				
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,038	354 4,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	5	6024	1,06E-03		4,242E-04		1,1
1	5	6027	3,74E-05		1,496E-05		0,0

18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,038	24 4,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	---------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	5	6024	9,49E-04		3,794E-04		1,0
1	5	6027	1,52E-05		6,070E-06		0,0

15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	301 6,20	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	----------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	6,27E-04		2,507E-04		0,7
1	5	6024	1,11E-04		4,444E-05		0,1
1	5	6027	1,06E-05		4,230E-06		0,0
1	5	6028	4,81E-06		1,922E-06		0,0

14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	295 9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	----------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	4,24E-04		1,694E-04		0,4
1	5	6024	7,39E-05		2,955E-05		0,1
1	5	6027	4,69E-06		1,875E-06		0,0
1	5	6028	1,44E-06		5,766E-07		0,0

13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	295 9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	----------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	3,69E-04		1,477E-04		0,4
1	5	6024	7,09E-05		2,837E-05		0,1
1	5	6027	4,81E-06		1,926E-06		0,0
1	5	6028	1,57E-06		6,281E-07		0,0

5	2308901	527126,	2,00	0,10	0,038	356 9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
---	---------	---------	------	------	-------	----------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	5	6024	3,61E-04		1,442E-04		0,4
1	5	6027	2,40E-05		9,593E-06		0,0

12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	297 9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
----	---------	---------	------	------	-------	----------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	2,65E-04		1,060E-04		0,3
1	5	6024	7,81E-05		3,123E-05		0,1
1	5	6027	7,29E-06		2,918E-06		0,0
1	5	6028	3,15E-06		1,259E-06		0,0

4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	324 9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
---	---------	---------	------	------	-------	----------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	2,66E-04		1,062E-04		0,3
1	5	6024	2,01E-05		8,055E-06		0,0
1	5	6027	5,36E-06		2,144E-06		0,0

	1		5	6028		5,11E-06		2,044E-06		0,0			
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	79	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		2,16E-04		8,640E-05		0,2			
	1		5	6027		8,84E-06		3,537E-06		0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	125	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		1,31E-04		5,223E-05		0,1			
	1		5	6027		3,88E-05		1,551E-05		0,0			
	1		1	6001		3,58E-05		1,432E-05		0,0			
	1		5	6028		1,17E-05		4,687E-06		0,0			
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	198	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		1,89E-04		7,563E-05		0,2			
	1		5	6027		1,28E-05		5,102E-06		0,0			
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	314	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,16E-04		4,642E-05		0,1			
	1		5	6024		5,32E-05		2,126E-05		0,1			
	1		5	6027		1,10E-05		4,385E-06		0,0			
	1		5	6028		9,90E-06		3,961E-06		0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	158	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		9,18E-05		3,670E-05		0,1			
	1		5	6028		4,32E-05		1,726E-05		0,0			
	1		5	6027		3,06E-05		1,225E-05		0,0			
	1		1	6001		2,45E-05		9,782E-06		0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,11E-04		4,426E-05		0,1			
	1		5	6024		4,13E-05		1,651E-05		0,0			
	1		5	6027		8,85E-06		3,542E-06		0,0			
	1		5	6028		8,19E-06		3,274E-06		0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	265	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,58E-04		6,316E-05		0,2			
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	215	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,55E-04		6,200E-05		0,2			
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	236	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,53E-04		6,132E-05		0,2			
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	246	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,45E-04		5,799E-05		0,2			
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	225	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,25E-04		4,992E-05		0,1			
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	230	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,23E-04		4,903E-05		0,1			
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	223	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,11E-04		4,456E-05		0,1			

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	2,80E-03	4,207E-04	0	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	2,80E-03			4,207E-04		100,0		
15	2310040	527178,	2,00	1,35E-03	2,020E-04	301	5,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	1,20E-03			1,794E-04		88,8		
	1	5	5	6024	1,21E-04			1,812E-05		9,0		
	1	5	5	6027	1,85E-05			2,774E-06		1,4		
	1	5	5	6028	1,14E-05			1,716E-06		0,8		
17	2308887	527616,	2,00	1,28E-03	1,919E-04	354	3,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5	5	6024	1,21E-03			1,816E-04		94,6		
	1	5	5	6027	6,85E-05			1,028E-05		5,4		
18	2308691	527616,	2,00	1,11E-03	1,666E-04	24	4,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5	5	6024	1,08E-03			1,624E-04		97,5		
	1	5	5	6027	2,77E-05			4,150E-06		2,5		
14	2310202	527156,	2,00	8,99E-04	1,349E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	8,03E-04			1,204E-04		89,3		
	1	5	5	6024	8,43E-05			1,265E-05		9,4		
	1	5	5	6027	8,55E-06			1,282E-06		1,0		
	1	5	5	6028	3,54E-06			5,311E-07		0,4		
13	2310270	527123,	2,00	7,93E-04	1,190E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	7,00E-04			1,050E-04		88,2		
	1	5	5	6024	8,10E-05			1,214E-05		10,2		
	1	5	5	6027	8,78E-06			1,317E-06		1,1		
	1	5	5	6028	3,86E-06			5,785E-07		0,5		
12	2310419	527031,	2,00	6,12E-04	9,187E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	5,02E-04			7,535E-05		82,0		
	1	5	5	6024	8,91E-05			1,337E-05		14,6		
	1	5	5	6027	1,33E-05			1,995E-06		2,2		
	1	5	5	6028	7,73E-06			1,159E-06		1,3		
4	2310162	526717,	2,00	5,49E-04	8,229E-05	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	5,03E-04			7,549E-05		91,7		
	1	5	5	6024	2,30E-05			3,448E-06		4,2		
	1	5	5	6028	1,25E-05			1,882E-06		2,3		
	1	5	5	6027	9,77E-06			1,466E-06		1,8		
5	2308901	527126,	2,00	4,88E-04	7,314E-05	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6001	4,88E-04			7,314E-05		100,0		
7	2307616	528889,	2,00	3,59E-04	5,388E-05	120	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5	5	6028	1,33E-04			1,989E-05		36,9		
	1	5	5	6024	1,01E-04			1,508E-05		28,0		
	1	1	1	6001	6,45E-05			9,673E-06		18,0		

1		5		6027		6,16E-05		9,240E-06		17,1	
21	2310633	526425,00	2,00	3,25E-04	4,874E-05	314	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,20E-04		3,299E-05		67,7			
	1	5	6024	6,07E-05		9,102E-06		18,7			
	1	5	6028	2,43E-05		3,649E-06		7,5			
	1	5	6027	2,00E-05		2,998E-06		6,2			
8	2308200	529415,00	2,00	3,15E-04	4,718E-05	160	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6028	1,15E-04		1,726E-05		36,6			
	1	5	6024	1,02E-04		1,531E-05		32,5			
	1	5	6027	5,68E-05		8,525E-06		18,1			
	1	1	6001	4,06E-05		6,085E-06		12,9			
3	2310828	527488,00	2,00	3,00E-04	4,495E-05	265	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,99E-04		4,489E-05		99,9			
2	2310360	528317,00	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,94E-04		4,407E-05		100,0			
22	2310513	526320,00	2,00	2,93E-04	4,396E-05	320	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,10E-04		3,146E-05		71,6			
	1	5	6024	4,71E-05		7,066E-06		16,1			
	1	5	6028	2,01E-05		3,016E-06		6,9			
	1	5	6027	1,61E-05		2,422E-06		5,5			
10	2310659	528020,00	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,91E-04		4,358E-05		100,0			
11	2310788	527871,00	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,75E-04		4,122E-05		100,0			
6	2307698	527756,00	2,00	2,63E-04	3,942E-05	79	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6024	2,47E-04		3,699E-05		93,8			
	1	5	6027	1,61E-05		2,418E-06		6,1			
1	2309228	529181,00	2,00	2,39E-04	3,586E-05	198	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6024	2,16E-04		3,237E-05		90,3			
	1	5	6027	2,33E-05		3,488E-06		9,7			
19	2310613	528309,00	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,37E-04		3,548E-05		100,0			
20	2310712	528221,00	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,32E-04		3,485E-05		100,0			
9	2310647	528400,00	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	2,11E-04		3,167E-05		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	
16	2309694	527157,00	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	1,14E-03			5,707E-04			3,1		
17	2308887	527616	2,00	0,04	0,019	354	4,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	5	6024	9,66E-04			4,828E-04			2,6		
	1	5	6027	3,99E-05			1,995E-05			0,1		
18	2308691	527616	2,00	0,04	0,018	24	4,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	5	6024	8,64E-04			4,318E-04			2,3		
	1	5	6027	1,62E-05			8,093E-06			0,0		
15	2310040	527178	2,00	0,04	0,018	301	6,40	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	4,82E-04			2,408E-04			1,3		
	1	5	6024	1,03E-04			5,155E-05			0,3		
	1	5	6027	1,15E-05			5,737E-06			0,0		
	1	5	6028	4,11E-06			2,057E-06			0,0		
14	2310202	527156	2,00	0,04	0,018	295	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	3,27E-04			1,633E-04			0,9		
	1	5	6024	6,73E-05			3,363E-05			0,2		
	1	5	6027	5,00E-06			2,500E-06			0,0		
	1	5	6028	1,22E-06			6,090E-07			0,0		
13	2310270	527123	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	2,73E-04			1,364E-04			0,8		
	1	5	6024	7,60E-05			3,798E-05			0,2		
	1	5	6027	6,80E-06			3,399E-06			0,0		
	1	5	6028	1,92E-06			9,598E-07			0,0		
5	2308901	527126	2,00	0,04	0,018	356	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	5	6024	3,28E-04			1,641E-04			0,9		
	1	5	6027	2,56E-05			1,279E-05			0,1		
12	2310419	527031	2,00	0,04	0,018	297	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	2,04E-04			1,022E-04			0,6		
	1	5	6024	7,11E-05			3,554E-05			0,2		
	1	5	6027	7,78E-06			3,890E-06			0,0		
	1	5	6028	2,66E-06			1,329E-06			0,0		
4	2310162	526717	2,00	0,04	0,018	323	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	1	6001	1,97E-04			9,836E-05			0,5		
	1	5	6024	2,48E-05			1,241E-05			0,1		
	1	5	6027	7,36E-06			3,681E-06			0,0		
	1	5	6028	5,44E-06			2,721E-06			0,0		
6	2307698	527756	2,00	0,04	0,018	79	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	5	6024	1,97E-04			9,832E-05			0,5		
	1	5	6027	9,43E-06			4,716E-06			0,0		
7	2307616	528889	2,00	0,04	0,018	125	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	5	6024	1,19E-04			5,944E-05			0,3		
	1	5	6027	4,14E-05			2,068E-05			0,1		
	1	1	6001	2,76E-05			1,381E-05			0,1		
	1	5	6028	9,90E-06			4,950E-06			0,0		



1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	198	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	1,72E-04	8,606E-05	0,5						
	1	5	6027	1,36E-05	6,802E-06	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	158	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	8,35E-05	4,177E-05	0,2						
	1	5	6028	3,65E-05	1,823E-05	0,1						
	1	5	6027	3,27E-05	1,634E-05	0,1						
	1	1	6001	1,89E-05	9,430E-06	0,1						
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	8,95E-05	4,475E-05	0,2						
	1	5	6024	4,84E-05	2,420E-05	0,1						
	1	5	6027	1,17E-05	5,847E-06	0,0						
	1	5	6028	8,37E-06	4,183E-06	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	319	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	7,84E-05	3,920E-05	0,2						
	1	5	6024	4,33E-05	2,164E-05	0,1						
	1	5	6027	1,05E-05	5,263E-06	0,0						
	1	5	6028	7,60E-06	3,802E-06	0,0						
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	5,88E-05	2,938E-05	0,2						
	1	5	6024	5,57E-05	2,784E-05	0,2						
	1	5	6027	1,08E-05	5,402E-06	0,0						
	1	5	6028	6,30E-06	3,151E-06	0,0						
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	258	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	1,21E-04	6,038E-05	0,3						
	1	5	6027	9,92E-06	4,960E-06	0,0						
10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	236	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,18E-04	5,912E-05	0,3						
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	246	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,12E-04	5,591E-05	0,3						
19	2310613	528309,	2,00	0,04	0,018	260	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	9,22E-05	4,612E-05	0,3						
	1	5	6027	9,10E-06	4,550E-06	0,0						
20	2310712	528221,	2,00	0,04	0,018	257	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	6,19E-05	3,094E-05	0,2						
	1	1	6001	1,88E-05	9,400E-06	0,1						
	1	5	6027	1,20E-05	5,989E-06	0,0						
	1	5	6028	6,03E-06	3,016E-06	0,0						
9	2310647	528400,	2,00	0,04	0,018	257	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	8,80E-05	4,401E-05	0,2						
	1	5	6027	8,17E-06	4,087E-06	0,0						

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	
16	2309694	527157,	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	3,67E-04			2,938E-06		100,0		
15	2310040	527178,	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	1,99E-04			1,591E-06		100,0		
14	2310202	527156,	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	1,17E-04			9,381E-07		100,0		
13	2310270	527123,	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	9,40E-05			7,520E-07		100,0		
12	2310419	527031,	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	5,95E-05			4,758E-07		100,0		
4	2310162	526717,	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	5,65E-05			4,520E-07		100,0		
17	2308887	527616,	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	5,39E-05			4,309E-07		100,0		
5	2308901	527126,	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	5,30E-05			4,237E-07		100,0		
18	2308691	527616,	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	3,76E-05			3,011E-07		100,0		
2	2310360	528317,	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	3,46E-05			2,767E-07		100,0		
3	2310828	527488,	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	3,45E-05			2,760E-07		100,0		
10	2310659	528020,	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	3,42E-05			2,735E-07		100,0		
11	2310788	527871,	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	3,28E-05			2,622E-07		100,0		
19	2310613	528309,	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	2,99E-05			2,391E-07		100,0		
20	2310712	528221,	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	2,94E-05			2,348E-07		100,0		
21	2310633	526425,	2,00	2,80E-05	2,238E-07	317	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	2,80E-05			2,238E-07		100,0		
22	2310513	526320,	2,00	2,79E-05	2,230E-07	323	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6002	2,79E-05			2,230E-07		100,0		

9	2310647	528400,	2,00	2,74E-05	2,193E-07	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	2,74E-05		2,193E-07		100,0				
1	2309228	529181,	2,00	1,72E-05	1,378E-07	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,72E-05		1,378E-07		100,0				
6	2307698	527756,	2,00	1,46E-05	1,165E-07	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,46E-05		1,165E-07		100,0				
8	2308200	529415,	2,00	1,07E-05	8,555E-08	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,07E-05		8,555E-08		100,0				
7	2307616	528889,	2,00	1,03E-05	8,271E-08	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,03E-05		8,271E-08		100,0				

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,816	0	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	3,22E-03		0,016		0,9				
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,807	301	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	1,37E-03		0,007		0,4				
1		5	6024	9,36E-05		4,680E-04		0,0				
1		5	6027	1,02E-05		5,117E-05		0,0				
1		5	6028	7,43E-06		3,717E-05		0,0				
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,805	294	8,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	9,40E-04		0,005		0,3				
1		5	6024	5,38E-05		2,691E-04		0,0				
1		5	6027	3,43E-06		1,713E-05		0,0				
1		5	6028	1,52E-06		7,576E-06		0,0				
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,805	354	4,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6024	9,57E-04		0,005		0,3				
1		5	6027	3,84E-05		1,919E-04		0,0				
13	2310270	527123,	2,00	0,36	1,804	295	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	8,02E-04		0,004		0,2				
1		5	6024	6,40E-05		3,200E-04		0,0				
1		5	6027	4,94E-06		2,469E-05		0,0				
1		5	6028	2,54E-06		1,268E-05		0,0				
18	2308691	527616,	2,00	0,36	1,804	24	4,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6024	8,56E-04		0,004		0,2				
1		5	6027	1,56E-05		7,783E-05		0,0				
12	2310419	527031,	2,00	0,36	1,803	296	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	5,89E-04		0,003		0,2				
1		5	6024	6,16E-05		3,080E-04		0,0				
1		5	6027	5,87E-06		2,935E-05		0,0				

	1		5	6028		3,68E-06		1,840E-05		0,0		
4	2310162	526717,00	2,00	0,36	1,803	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		5,77E-04		0,003		0,2		
	1		5	6024		1,82E-05		9,084E-05		0,0		
	1		5	6028		8,25E-06		4,127E-05		0,0		
	1		5	6027		5,50E-06		2,749E-05		0,0		
5	2308901	527126,00	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		5,59E-04		0,003		0,2		
3	2310828	527488,00	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,43E-04		0,002		0,1		
2	2310360	528317,00	2,00	0,36	1,802	215	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,37E-04		0,002		0,1		
10	2310659	528020,00	2,00	0,36	1,802	236	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,33E-04		0,002		0,1		
21	2310633	526425,00	2,00	0,36	1,802	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,60E-04		0,001		0,1		
	1		5	6024		4,31E-05		2,156E-04		0,0		
	1		5	6028		1,55E-05		7,747E-05		0,0		
	1		5	6027		1,06E-05		5,305E-05		0,0		
11	2310788	527871,00	2,00	0,36	1,802	246	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,15E-04		0,002		0,1		
22	2310513	526320,00	2,00	0,36	1,802	321	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,54E-04		0,001		0,1		
	1		5	6024		3,13E-05		1,567E-04		0,0		
	1		5	6028		1,17E-05		5,834E-05		0,0		
	1		5	6027		7,90E-06		3,951E-05		0,0		
7	2307616	528889,00	2,00	0,36	1,801	122	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	6024		8,31E-05		4,153E-04		0,0		
	1		5	6028		8,18E-05		4,089E-04		0,0		
	1		1	6001		7,69E-05		3,845E-04		0,0		
	1		5	6027		3,45E-05		1,726E-04		0,0		
19	2310613	528309,00	2,00	0,36	1,801	225	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,71E-04		0,001		0,1		
20	2310712	528221,00	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,66E-04		0,001		0,1		
9	2310647	528400,00	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,42E-04		0,001		0,1		
8	2308200	529415,00	2,00	0,36	1,801	157	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	6024		8,18E-05		4,091E-04		0,0		
	1		5	6028		6,76E-05		3,378E-04		0,0		
	1		1	6001		5,87E-05		2,937E-04		0,0		

1	5	6027	3,06E-05	1,528E-04	0,0							
6	2307698	527756	2,00	0,36	1,801	79	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6024	1,95E-04	9,744E-04	0,1							
1	5	6027	9,07E-06	4,535E-05	0,0							
1	2309228	529181	2,00	0,36	1,801	198	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6024	1,71E-04	8,529E-04	0,0							
1	5	6027	1,31E-05	6,541E-05	0,0							

**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	
16	2309694	527157	2,00	1,79E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,79E-03	0,002	100,0							
15	2310040	527178	2,00	8,52E-04	0,001	301	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	7,65E-04	9,185E-04	89,8							
1	5	6024	7,57E-05	9,082E-05	8,9							
1	5	6027	6,31E-06	7,566E-06	0,7							
1	5	6028	4,61E-06	5,537E-06	0,5							
17	2308887	527616	2,00	7,90E-04	9,475E-04	354	4,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6024	7,66E-04	9,193E-04	97,0							
1	5	6027	2,34E-05	2,814E-05	3,0							
18	2308691	527616	2,00	6,95E-04	8,337E-04	24	4,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6024	6,85E-04	8,223E-04	98,6							
1	5	6027	9,51E-06	1,141E-05	1,4							
14	2310202	527156	2,00	5,71E-04	6,853E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	5,13E-04	6,160E-04	89,9							
1	5	6024	5,34E-05	6,404E-05	9,3							
1	5	6027	2,94E-06	3,526E-06	0,5							
1	5	6028	1,44E-06	1,725E-06	0,3							
13	2310270	527123	2,00	5,03E-04	6,040E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	4,47E-04	5,370E-04	88,9							
1	5	6024	5,12E-05	6,148E-05	10,2							
1	5	6027	3,02E-06	3,621E-06	0,6							
1	5	6028	1,57E-06	1,878E-06	0,3							
12	2310419	527031	2,00	3,85E-04	4,623E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	3,21E-04	3,854E-04	83,4							
1	5	6024	5,64E-05	6,768E-05	14,6							
1	5	6027	4,57E-06	5,486E-06	1,2							
1	5	6028	3,14E-06	3,764E-06	0,8							
4	2310162	526717	2,00	3,45E-04	4,137E-04	324	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	3,22E-04	3,861E-04	93,3							
1	5	6024	1,45E-05	1,746E-05	4,2							
1	5	6028	5,09E-06	6,112E-06	1,5							



	1		5	6027		3,36E-06		4,031E-06		1,0			
5	2308901	527126,00	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		3,12E-04		3,741E-04		100,0			
21	2310633	526425,00	2,00	1,96E-04	2,349E-04	314	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,41E-04		1,687E-04		71,8			
	1		5	6024		3,84E-05		4,608E-05		19,6			
	1		5	6028		9,87E-06		1,185E-05		5,0			
	1		5	6027		6,87E-06		8,246E-06		3,5			
3	2310828	527488,00	2,00	1,92E-04	2,299E-04	265	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,91E-04		2,296E-04		99,9			
2	2310360	528317,00	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,88E-04		2,254E-04		100,0			
10	2310659	528020,00	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,86E-04		2,229E-04		100,0			
7	2307616	528889,00	2,00	1,81E-04	2,171E-04	122	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		6,65E-05		7,980E-05		36,7			
	1		5	6028		5,05E-05		6,056E-05		27,9			
	1		1	6001		4,29E-05		5,147E-05		23,7			
	1		5	6027		2,11E-05		2,532E-05		11,7			
22	2310513	526320,00	2,00	1,79E-04	2,145E-04	321	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,42E-04		1,700E-04		79,2			
	1		5	6024		2,51E-05		3,011E-05		14,0			
	1		5	6028		7,20E-06		8,640E-06		4,0			
	1		5	6027		4,83E-06		5,795E-06		2,7			
11	2310788	527871,00	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,76E-04		2,108E-04		100,0			
6	2307698	527756,00	2,00	1,62E-04	1,940E-04	79	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		1,56E-04		1,872E-04		96,5			
	1		5	6027		5,54E-06		6,651E-06		3,4			
8	2308200	529415,00	2,00	1,59E-04	1,904E-04	157	0,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		6,55E-05		7,862E-05		41,3			
	1		5	6028		4,17E-05		5,003E-05		26,3			
	1		1	6001		3,28E-05		3,932E-05		20,7			
	1		5	6027		1,87E-05		2,241E-05		11,8			
19	2310613	528309,00	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,51E-04		1,815E-04		100,0			
20	2310712	528221,00	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,49E-04		1,782E-04		100,0			
1	2309228	529181,00	2,00	1,45E-04	1,735E-04	198	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	6024		1,37E-04		1,639E-04		94,5			
	1		5	6027		7,99E-06		9,593E-06		5,5			

9	2310647	528400,	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,35E-04		1,620E-04		100,0			

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,85E-03		9,248E-05		100,0			
15	2310040	527178,	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,00E-03		5,007E-05		100,0			
14	2310202	527156,	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,91E-04		2,953E-05		100,0			
13	2310270	527123,	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		4,73E-04		2,367E-05		100,0			
12	2310419	527031,	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,00E-04		1,498E-05		100,0			
4	2310162	526717,	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,85E-04		1,423E-05		100,0			
17	2308887	527616,	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,71E-04		1,356E-05		100,0			
5	2308901	527126,	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,67E-04		1,334E-05		100,0			
18	2308691	527616,	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,90E-04		9,478E-06		100,0			
2	2310360	528317,	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,74E-04		8,710E-06		100,0			
3	2310828	527488,	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,74E-04		8,687E-06		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,72E-04		8,609E-06		100,0			
11	2310788	527871,	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,65E-04		8,255E-06		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,51E-04		7,526E-06		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,48E-04		7,391E-06		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,41E-04			7,046E-06			100,0	
22	2310513	526320	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,40E-04			7,021E-06			100,0	
9	2310647	528400	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,38E-04			6,902E-06			100,0	
1	2309228	529181	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	8,67E-05			4,337E-06			100,0	
6	2307698	527756	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	7,33E-05			3,667E-06			100,0	
8	2308200	529415	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	5,39E-05			2,693E-06			100,0	
7	2307616	528889	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	5,21E-05			2,603E-06			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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,04E-03			0,001			100,0			
15	2310040	527178	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	5,65E-04			5,650E-04			100,0			
14	2310202	527156	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	3,33E-04			3,332E-04			100,0			
13	2310270	527123	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	2,67E-04			2,671E-04			100,0			
12	2310419	527031	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,69E-04			1,690E-04			100,0			
4	2310162	526717	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,61E-04			1,605E-04			100,0			
17	2308887	527616	2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,53E-04			1,531E-04			100,0			
5	2308901	527126	2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,51E-04			1,505E-04			100,0			
18	2308691	527616	2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,07E-04			1,070E-04			100,0			
2	2310360	528317	2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			





11	2310788	527871,	2,00	9,06E-05	4,532E-05	275	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6026	8,53E-05		4,263E-05		94,1			
	1	5		6030	5,39E-06		2,694E-06		5,9			
22	2310513	526320,	2,00	8,33E-05	4,167E-05	316	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6026	6,03E-05		3,016E-05		72,4			
	1	5		6030	2,30E-05		1,151E-05		27,6			
21	2310633	526425,	2,00	8,27E-05	4,134E-05	312	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6026	5,97E-05		2,987E-05		72,3			
	1	5		6030	2,29E-05		1,147E-05		27,7			

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
17	2308887	527616,	2,00	0,03	0,008	356	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6025	0,02		0,005		62,1			
	1	5		6026	0,01		0,003		37,9			
18	2308691	527616,	2,00	0,02	0,007	23	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6025	0,01		0,004		63,8			
	1	5		6026	8,06E-03		0,002		36,2			
7	2307616	528889,	2,00	7,24E-03	0,002	118	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6029	3,63E-03		0,001		50,1			
	1	5		6030	2,60E-03		7,808E-04		36,0			
	1	5		6025	6,15E-04		1,846E-04		8,5			
	1	5		6026	3,91E-04		1,172E-04		5,4			
5	2308901	527126,	2,00	5,67E-03	0,002	357	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6025	3,53E-03		0,001		62,3			
	1	5		6026	2,13E-03		6,395E-04		37,6			
	1	5		6029	3,12E-06		9,355E-07		0,1			
	1	5		6030	1,33E-06		3,976E-07		0,0			
8	2308200	529415,	2,00	5,12E-03	0,002	174	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6029	2,85E-03		8,540E-04		55,6			
	1	5		6030	2,27E-03		6,803E-04		44,3			
	1	5		6025	5,02E-06		1,507E-06		0,1			
	1	5		6026	2,06E-06		6,171E-07		0,0			
16	2309694	527157,	2,00	4,67E-03	0,001	315	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6025	2,08E-03		6,241E-04		44,5			
	1	5		6026	1,29E-03		3,873E-04		27,6			
	1	5		6029	7,88E-04		2,364E-04		16,9			
	1	5		6030	5,10E-04		1,531E-04		10,9			
6	2307698	527756,	2,00	3,87E-03	0,001	38	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5		6029	2,50E-03		7,503E-04		64,6			
	1	5		6030	1,37E-03		4,103E-04		35,4			



15	2310040	527178,	2,00	3,40E-03	0,001	306	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,48E-03		4,444E-04		43,5		
	1	5		6026		9,35E-04		2,804E-04		27,5		
	1	5		6029		6,07E-04		1,821E-04		17,8		
	1	5		6030		3,80E-04		1,140E-04		11,2		
1	2309228	529181,	2,00	3,21E-03	9,641E-04	197	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,99E-03		5,965E-04		61,9		
	1	5		6026		1,23E-03		3,676E-04		38,1		
14	2310202	527156,	2,00	2,88E-03	8,628E-04	304	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,22E-03		3,661E-04		42,4		
	1	5		6026		7,71E-04		2,314E-04		26,8		
	1	5		6029		5,43E-04		1,630E-04		18,9		
	1	5		6030		3,41E-04		1,023E-04		11,9		
13	2310270	527123,	2,00	2,68E-03	8,038E-04	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,16E-03		3,471E-04		43,2		
	1	5		6026		7,27E-04		2,180E-04		27,1		
	1	5		6029		4,91E-04		1,473E-04		18,3		
	1	5		6030		3,05E-04		9,145E-05		11,4		
4	2310162	526717,	2,00	2,39E-03	7,173E-04	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		9,89E-04		2,968E-04		41,4		
	1	5		6026		6,16E-04		1,849E-04		25,8		
	1	5		6029		4,73E-04		1,418E-04		19,8		
	1	5		6030		3,13E-04		9,391E-05		13,1		
12	2310419	527031,	2,00	2,30E-03	6,896E-04	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		9,71E-04		2,914E-04		42,3		
	1	5		6026		6,08E-04		1,825E-04		26,5		
	1	5		6029		4,42E-04		1,325E-04		19,2		
	1	5		6030		2,78E-04		8,325E-05		12,1		
2	2310360	528317,	2,00	2,20E-03	6,610E-04	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,35E-03		4,057E-04		61,4		
	1	5		6026		8,39E-04		2,516E-04		38,1		
	1	5		6029		9,95E-06		2,986E-06		0,5		
	1	5		6030		2,47E-06		7,422E-07		0,1		
10	2310659	528020,	2,00	1,74E-03	5,229E-04	270	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,02E-03		3,069E-04		58,7		
	1	5		6026		6,37E-04		1,910E-04		36,5		
	1	5		6029		6,04E-05		1,812E-05		3,5		
	1	5		6030		2,28E-05		6,854E-06		1,3		
19	2310613	528309,	2,00	1,72E-03	5,157E-04	261	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	5		6025		1,04E-03		3,123E-04		60,6		
	1	5		6026		6,44E-04		1,932E-04		37,5		
	1	5		6029		2,59E-05		7,778E-06		1,5		
	1	5		6030		7,92E-06		2,376E-06		0,5		
3	2310828	527488,	2,00	1,70E-03	5,086E-04	287	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		5	6025		7,71E-04		2,312E-04		45,5
	1		5	6026		4,80E-04		1,439E-04		28,3
	1		5	6029		2,85E-04		8,552E-05		16,8
	1		5	6030		1,60E-04		4,793E-05		9,4

9	2310647	528400,	2,00	1,64E-03	4,911E-04	258	9,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6025	9,96E-04	2,987E-04	60,8
1	5	6026	6,17E-04	1,852E-04	37,7
1	5	6029	1,85E-05	5,548E-06	1,1
1	5	6030	5,37E-06	1,612E-06	0,3

11	2310788	527871,	2,00	1,62E-03	4,860E-04	275	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6025	8,94E-04	2,683E-04	55,2
1	5	6026	5,55E-04	1,665E-04	34,3
1	5	6029	1,18E-04	3,536E-05	7,3
1	5	6030	5,26E-05	1,579E-05	3,2

20	2310712	528221,	2,00	1,61E-03	4,828E-04	264	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6025	9,61E-04	2,883E-04	59,7
1	5	6026	5,96E-04	1,787E-04	37,0
1	5	6029	3,91E-05	1,173E-05	2,4
1	5	6030	1,34E-05	4,013E-06	0,8

22	2310513	526320,	2,00	1,59E-03	4,762E-04	315	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6025	6,32E-04	1,896E-04	39,8
1	5	6026	3,89E-04	1,167E-04	24,5
1	5	6029	3,40E-04	1,021E-04	21,4
1	5	6030	2,26E-04	6,784E-05	14,2

21	2310633	526425,	2,00	1,58E-03	4,732E-04	312	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6025	6,27E-04	1,881E-04	39,8
1	5	6026	3,89E-04	1,167E-04	24,7
1	5	6029	3,37E-04	1,012E-04	21,4
1	5	6030	2,24E-04	6,720E-05	14,2

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,14E-03	0,000	82,6
1	1	6002	2,40E-04	0,000	17,4

17	2308887	527616,	2,00	1,01E-03	-	354	4,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6024	9,66E-04	0,000	96,0
1	5	6027	3,99E-05	0,000	4,0

18	2308691	527616,	2,00	8,80E-04	-	24	4,70	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6024	8,64E-04	0,000	98,2
1	5	6027	1,62E-05	0,000	1,8

15	2310040	527178,	2,00	7,67E-04	-	302	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	4,30E-04	0,000	56,1

	1		1	6002		1,79E-04		0,000		23,4		
	1		5	6024		1,34E-04		0,000		17,5		
	1		5	6027		1,70E-05		0,000		2,2		
	1		5	6028		6,38E-06		0,000		0,8		
14	2310202	527156,	2,00	5,14E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,11E-04		0,000		60,4		
	1		1	6002		1,16E-04		0,000		22,5		
	1		5	6024		7,97E-05		0,000		15,5		
	1		5	6027		6,69E-06		0,000		1,3		
	1		5	6028		1,78E-06		0,000		0,3		
13	2310270	527123,	2,00	4,50E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,73E-04		0,000		60,6		
	1		1	6002		9,30E-05		0,000		20,6		
	1		5	6024		7,60E-05		0,000		16,9		
	1		5	6027		6,80E-06		0,000		1,5		
	1		5	6028		1,92E-06		0,000		0,4		
5	2308901	527126,	2,00	3,54E-04	-	356	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	6024		3,28E-04		0,000		92,7		
	1		5	6027		2,56E-05		0,000		7,2		
12	2310419	527031,	2,00	3,45E-04	-	298	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,94E-04		0,000		56,1		
	1		5	6024		7,89E-05		0,000		22,8		
	1		1	6002		5,95E-05		0,000		17,2		
	1		5	6027		9,61E-06		0,000		2,8		
	1		5	6028		3,55E-06		0,000		1,0		
4	2310162	526717,	2,00	2,84E-04	-	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,05E-04		0,000		72,1		
	1		1	6002		5,07E-05		0,000		17,9		
	1		5	6024		1,83E-05		0,000		6,5		
	1		5	6027		5,72E-06		0,000		2,0		
	1		5	6028		4,32E-06		0,000		1,5		
7	2307616	528889,	2,00	2,07E-04	-	125	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	6024		1,19E-04		0,000		57,4		
	1		5	6027		4,14E-05		0,000		20,0		
	1		1	6001		2,76E-05		0,000		13,3		
	1		5	6028		9,90E-06		0,000		4,8		
	1		1	6002		9,48E-06		0,000		4,6		
6	2307698	527756,	2,00	2,06E-04	-	79	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	6024		1,97E-04		0,000		95,4		
	1		5	6027		9,43E-06		0,000		4,6		
1	2309228	529181,	2,00	1,86E-04	-	198	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	6024		1,72E-04		0,000		92,7		
	1		5	6027		1,36E-05		0,000		7,3		
21	2310633	526425,	2,00	1,79E-04	-	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		8,95E-05		0,000		49,9		

	1		5	6024		4,84E-05		0,000		27,0
	1		1	6002		2,14E-05		0,000		11,9
	1		5	6027		1,17E-05		0,000		6,5
8	2308200	529415,	2,00	1,76E-04		- 158	0,70	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6024	8,35E-05	0,000	47,6
1	5	6028	3,65E-05	0,000	20,8
1	5	6027	3,27E-05	0,000	18,6
1	1	6001	1,89E-05	0,000	10,7
1	1	6002	4,10E-06	0,000	2,3

3	2310828	527488,	2,00	1,61E-04		- 274	0,60	-	-	-
---	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	6,31E-05	0,000	39,1
1	5	6024	5,24E-05	0,000	32,5
1	1	6002	3,05E-05	0,000	18,9
1	5	6027	9,73E-06	0,000	6,0
1	5	6028	5,45E-06	0,000	3,4

22	2310513	526320,	2,00	1,59E-04		- 320	9,00	-	-	-
----	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	8,53E-05	0,000	53,6
1	5	6024	3,76E-05	0,000	23,6
1	1	6002	1,98E-05	0,000	12,5
1	5	6027	9,44E-06	0,000	5,9

2	2310360	528317,	2,00	1,52E-04		- 215	9,00	-	-	-
---	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,20E-04	0,000	78,7
1	1	6002	3,23E-05	0,000	21,3

10	2310659	528020,	2,00	1,50E-04		- 237	9,00	-	-	-
----	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,18E-04	0,000	78,7
1	1	6002	3,19E-05	0,000	21,3

11	2310788	527871,	2,00	1,42E-04		- 246	9,00	-	-	-
----	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,12E-04	0,000	79,0
1	1	6002	2,97E-05	0,000	21,0

19	2310613	528309,	2,00	1,22E-04		- 225	9,00	-	-	-
----	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	9,63E-05	0,000	78,7
1	1	6002	2,61E-05	0,000	21,3

20	2310712	528221,	2,00	1,20E-04		- 231	9,00	-	-	-
----	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	9,42E-05	0,000	78,6
1	1	6002	2,56E-05	0,000	21,4

9	2310647	528400,	2,00	1,09E-04		- 223	9,00	-	-	-
---	---------	---------	------	----------	--	-------	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	8,59E-05	0,000	78,6
1	1	6002	2,33E-05	0,000	21,4

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,21		- 0	1,10	0,19		- 0,19		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							



1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	198	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	1,56E-03	0,000	0,8						
	1	5	6027	1,07E-04	0,000	0,1						
8	2308200	529415,	2,00	0,20	-	158	0,70	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	6024	7,58E-04	0,000	0,4						
	1	5	6028	3,55E-04	0,000	0,2						
	1	5	6027	2,56E-04	0,000	0,1						
	1	1	6001	2,00E-04	0,000	0,1						
21	2310633	526425,	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,49E-04	0,000	0,5						
	1	5	6024	4,39E-04	0,000	0,2						
	1	5	6027	9,16E-05	0,000	0,0						
	1	5	6028	8,14E-05	0,000	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,05E-04	0,000	0,5						
	1	5	6024	3,41E-04	0,000	0,2						
	1	5	6027	7,40E-05	0,000	0,0						
	1	5	6028	6,73E-05	0,000	0,0						
3	2310828	527488,	2,00	0,20	-	265	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,29E-03	0,000	0,7						
	1	5	6024	2,78E-06	0,000	0,0						
2	2310360	528317,	2,00	0,20	-	215	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,27E-03	0,000	0,6						
10	2310659	528020,	2,00	0,20	-	236	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,25E-03	0,000	0,6						
11	2310788	527871,	2,00	0,20	-	246	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,19E-03	0,000	0,6						
19	2310613	528309,	2,00	0,20	-	225	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,02E-03	0,000	0,5						
20	2310712	528221,	2,00	0,20	-	230	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,00E-03	0,000	0,5						
9	2310647	528400,	2,00	0,20	-	223	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,11E-04	0,000	0,5						

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**



Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308842,50	527927,50	0,41	0,082	10	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	0,13		0,027		32,7		
1	5	6027	1,58E-03		3,151E-04		0,4		
1	5	6028	5,36E-06		1,072E-06		0,0		
2308842,50	528027,50	0,40	0,080	170	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	0,12		0,025		30,8		
1	1	6001	1,25E-05		2,500E-06		0,0		
2308892,50	527977,50	0,39	0,079	264	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	0,12		0,024		30,1		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308842,50	527927,50	0,11	0,042	10	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	0,01		0,004		10,3		
1	5	6027	1,28E-04		5,121E-05		0,1		
2308842,50	528027,50	0,10	0,042	170	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	9,96E-03		0,004		9,5		
1	1	6001	1,02E-06		4,063E-07		0,0		
2308892,50	527977,50	0,10	0,042	264	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	9,60E-03		0,004		9,2		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		99,7		
1	5	6024	3,33E-05		4,995E-06		0,2		
1	5	6027	4,47E-06		6,706E-07		0,0		
1	5	6028	3,05E-06		4,576E-07		0,0		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		
2309692,50	527427,50	0,01	0,002	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1 1 6001 0,01 0,002 100,0

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308842,50	527927,50	0,05	0,023	10	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	9,96E-03		0,005		21,6		
1	5	6027	1,37E-04		6,828E-05		0,3		
2308842,50	528027,50	0,05	0,023	170	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	9,07E-03		0,005		20,1		
2308892,50	527977,50	0,04	0,022	264	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6024	8,74E-03		0,004		19,5		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,72E-03		3,773E-05		100,0		
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,69E-03		2,951E-05		100,0		
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,63E-03		2,904E-05		100,0		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,080		4,2		
1	5	6024	2,63E-05		1,316E-04		0,0		
1	5	6027	2,52E-06		1,258E-05		0,0		
1	5	6028	2,01E-06		1,003E-05		0,0		

2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,076		4,1		
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,074		3,9		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,90E-03		0,011		99,7		
1	5	6024	2,11E-05		2,529E-05		0,2		
1	5	6027	1,54E-06		1,844E-06		0,0		
1	5	6028	1,24E-06		1,486E-06		0,0		
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,49E-03		0,010		100,0		
2309692,50	527427,50	8,22E-03	0,010	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,22E-03		0,010		100,0		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,001		100,0		
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,290E-04		100,0		
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,143E-04		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Х(м)	У(м)	доли ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308892,50	528027,50	0,09	0,046	221	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6026	0,09		0,046		100,0		
2308892,50	527977,50	0,06	0,032	323	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6026	0,06		0,032		99,9		
1	5	6030	7,82E-05		3,909E-05		0,1		
2308842,50	527977,50	0,05	0,027	50	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6026	0,05		0,027		100,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308842,50	528027,50	1,10	0,330	137	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6025	0,85		0,256		77,6		
1	5	6026	0,25		0,074		22,4		
2308892,50	528027,50	0,84	0,253	239	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6026	0,46		0,138		54,7		
1	5	6025	0,38		0,115		45,3		
2308842,50	527977,50	0,81	0,244	20	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6025	0,72		0,217		88,9		
1	5	6026	0,09		0,027		11,1		

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308842,50	527927,50	0,01	-	10	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		5	6024		9,96E-03		0,000		98,6
1		5	6027		1,37E-04		0,000		1,4
2308842,50	528027,50	9,07E-03	-	170	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		5	6024		9,07E-03		0,000		100,0
2308892,50	527977,50	8,74E-03	-	264	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		5	6024		8,74E-03		0,000		100,0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308842,50	527927,50	0,29	-	10	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		5	6024		0,09		0,000		31,6
1		5	6027		1,07E-03		0,000		0,4
1		5	6028		3,58E-06		0,000		0,0
2308842,50	528027,50	0,28	-	170	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		5	6024		0,08		0,000		29,7
1		1	6001		8,30E-06		0,000		0,0
2308892,50	527977,50	0,27	-	264	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		5	6024		0,08		0,000		29,0



## Отчет

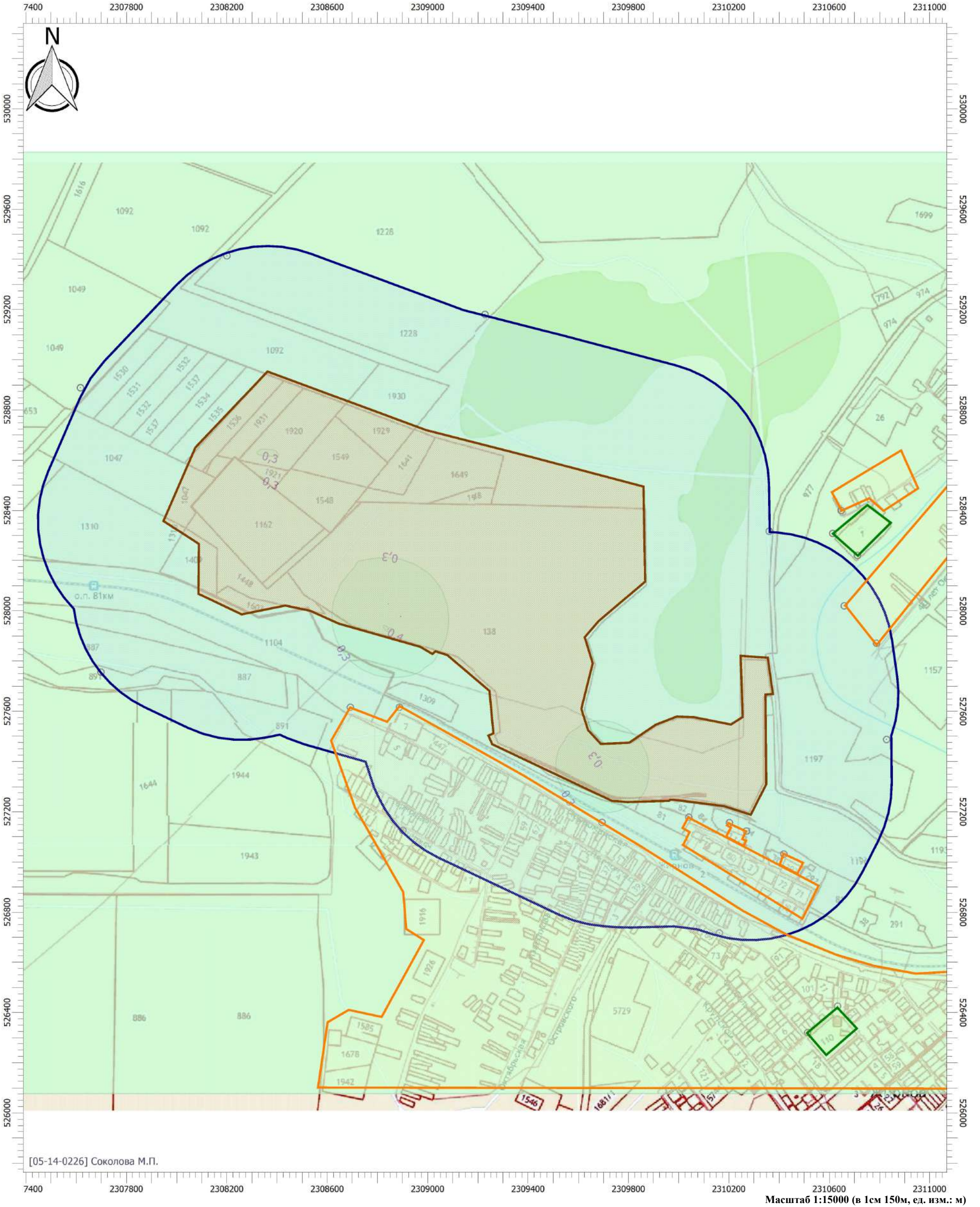
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	(100000 - 1000000] ПДК	(1000000 - 10000000] ПДК	(10000000 - 100000000] ПДК
			выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], 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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09] , 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

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> 0 и ниже ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,05 - 0,1] ПДК	<span style="border: 1px solid lightgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,1 - 0,2] ПДК	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,2 - 0,3] ПДК	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,3 - 0,4] ПДК	<span style="border: 1px solid teal; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,4 - 0,5] ПДК
<span style="border: 1px solid lightgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,5 - 0,6] ПДК	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,6 - 0,7] ПДК	<span style="border: 1px solid darkgreen; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,7 - 0,8] ПДК	<span style="border: 1px solid teal; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,8 - 0,9] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (0,9 - 1] ПДК	<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (1 - 1,5] ПДК
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (1,5 - 2] ПДК	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (2 - 3] ПДК	<span style="border: 1px solid darkred; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (3 - 4] ПДК	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (4 - 5] ПДК	<span style="border: 1px solid magenta; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (5 - 7,5] ПДК	<span style="border: 1px solid pink; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (7,5 - 10] ПДК
<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (10 - 25] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (25 - 50] ПДК	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (50 - 100] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (100 - 250] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (250 - 500] ПДК	<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (500 - 1000] ПДК
<span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (1000 - 5000] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (5000 - 10000] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> (10000 - 100000] ПДК	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> выше 100000 ПДК		



# Отчет

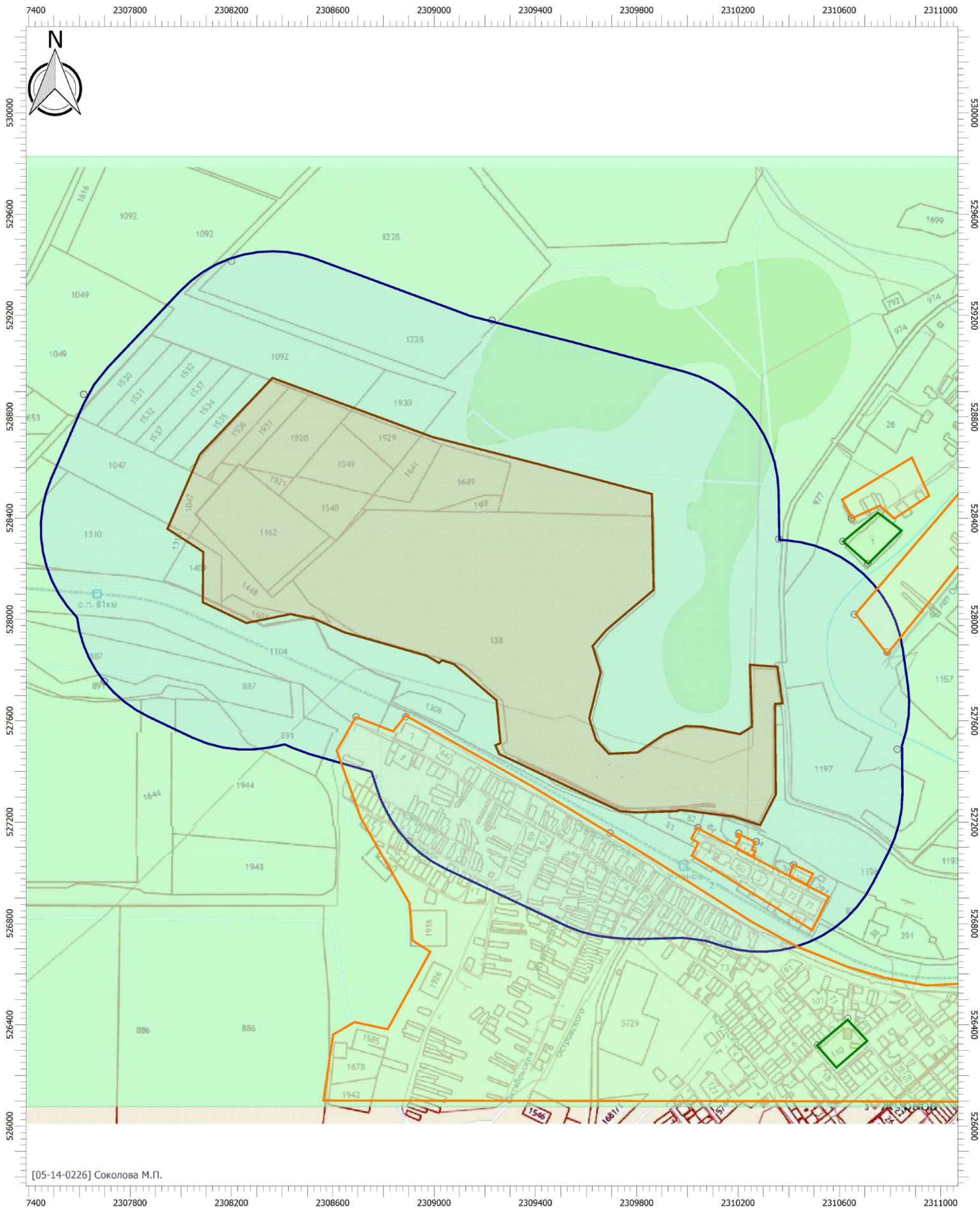
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], 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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], 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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

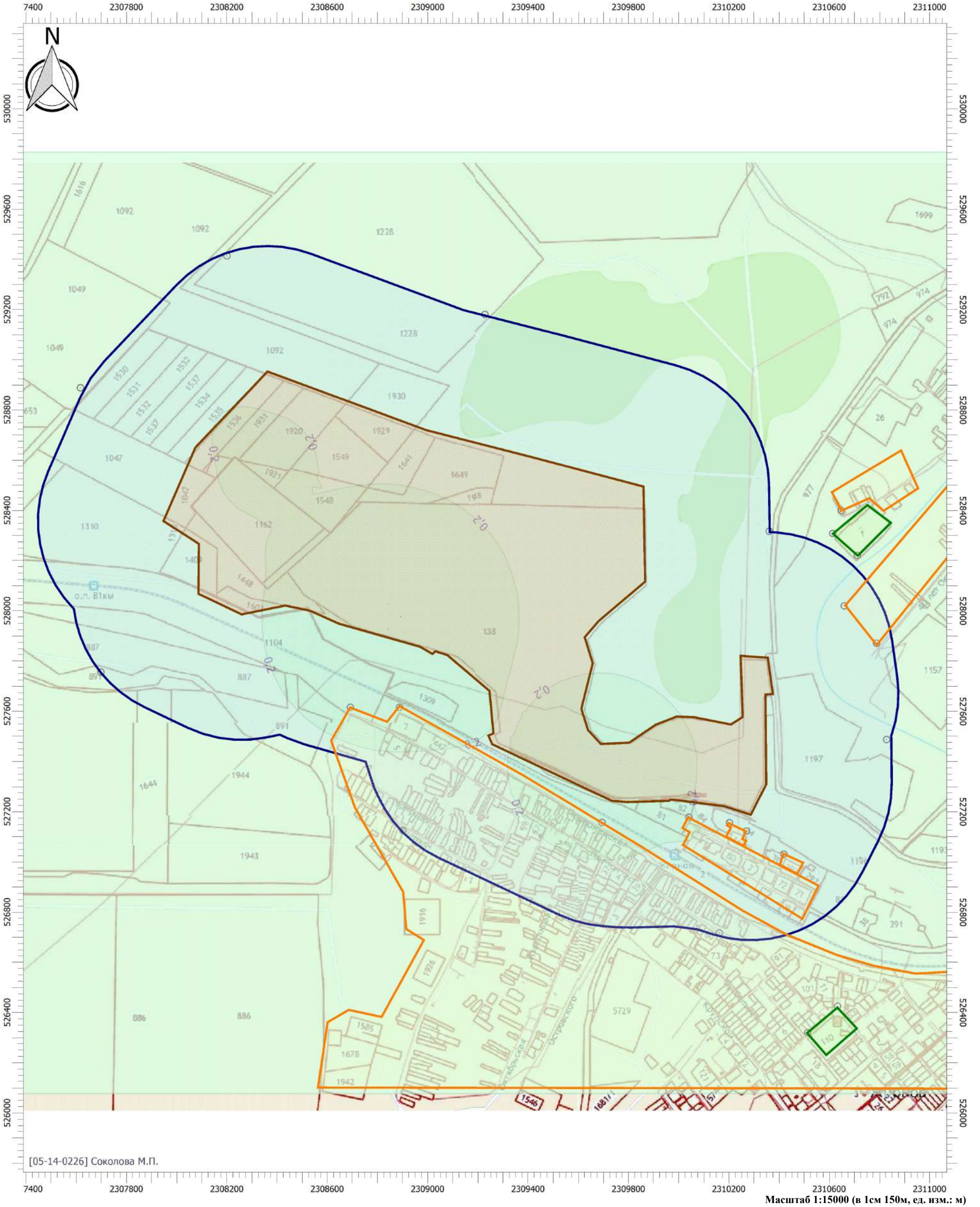
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:05 - 15.08.2022 16:09], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 1059, АО Карбонат

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тагинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 5, Тех. рекультивация 36-45 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 6</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6031	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308808,0 0	528002,80	2308799,1 0	527969,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6032	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308809,0 0	528043,00	2308800,6 0	528009,40
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,036990	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6033	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308830,5 0	528036,20	2308821,0 0	528002,60
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000217	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6034	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2308823,5 0	528041,20	2308454,3 0	528645,20
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6035	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2308301,0 0	528733,50	2308373,0 0	528686,00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6036	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	2308370,00	528676,00	2308441,00	528631,00
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,044642	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6037	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	2308388,00	528704,40	2308456,80	528658,40
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,001196	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00



Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**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	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	6	6033	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6037	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	6	6032	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6033	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6036	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6037	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358888		12,82			0,00		

## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6031	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6034	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6035	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интер п.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09

\* 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

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	0,02		0,004		6,2				
17	2308887	527616	2,00	0,29	0,058	347	4,60	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031	0,01		0,002		4,2				
	1	6	6034	8,51E-04		1,702E-04		0,3				
	1	6	6035	3,22E-05		6,437E-06		0,0				
18	2308691	527616	2,00	0,29	0,057	17	4,60	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031	0,01		0,002		4,1				
	1	6	6034	2,81E-04		5,616E-05		0,1				
15	2310040	527178	2,00	0,28	0,057	301	6,20	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	7,71E-03		0,002		2,7				
	1	6	6031	1,34E-03		2,681E-04		0,5				
	1	6	6034	8,94E-05		1,788E-05		0,0				
	1	6	6035	2,79E-05		5,583E-06		0,0				
14	2310202	527156	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	5,21E-03		0,001		1,9				
	1	6	6031	9,33E-04		1,867E-04		0,3				
	1	6	6034	3,61E-05		7,219E-06		0,0				
	1	6	6035	6,36E-06		1,271E-06		0,0				
13	2310270	527123	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	4,54E-03		9,089E-04		1,6				
	1	6	6031	8,90E-04		1,780E-04		0,3				
	1	6	6034	3,78E-05		7,555E-06		0,0				
	1	6	6035	7,30E-06		1,460E-06		0,0				
5	2308901	527126	2,00	0,28	0,056	353	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031	4,31E-03		8,619E-04		1,5				
	1	6	6034	4,46E-04		8,918E-05		0,2				
	1	6	6035	3,29E-05		6,588E-06		0,0				
12	2310419	527031	2,00	0,28	0,056	297	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	3,26E-03		6,524E-04		1,2				
	1	6	6031	9,55E-04		1,911E-04		0,3				



	1		6	6034		6,27E-05		1,255E-05	0,0			
	1		6	6035		1,84E-05		3,673E-06	0,0			
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	324	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,27E-03		6,536E-04	1,2			
	1		6	6031		1,87E-04		3,749E-05	0,1			
	1		6	6034		9,18E-05		1,836E-05	0,0			
	1		6	6035		8,34E-05		1,667E-05	0,0			
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	78	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		2,84E-03		5,676E-04	1,0			
	1		6	6034		9,82E-05		1,965E-05	0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,056	159	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		1,16E-03		2,322E-04	0,4			
	1		6	6035		7,15E-04		1,429E-04	0,3			
	1		6	6034		4,23E-04		8,463E-05	0,2			
	1		1	6001		2,82E-04		5,647E-05	0,1			
1	2309228	529181,	2,00	0,28	0,056	200	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		2,33E-03		4,661E-04	0,8			
	1		6	6034		1,76E-04		3,520E-05	0,1			
7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,055	120	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		1,10E-03		2,202E-04	0,4			
	1		6	6035		5,20E-04		1,040E-04	0,2			
	1		1	6001		4,17E-04		8,348E-05	0,2			
	1		6	6034		3,83E-04		7,667E-05	0,1			
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,055	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,43E-03		2,856E-04	0,5			
	1		6	6031		6,02E-04		1,204E-04	0,2			
	1		6	6034		1,36E-04		2,727E-05	0,0			
	1		6	6035		1,15E-04		2,294E-05	0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,055	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,36E-03		2,724E-04	0,5			
	1		6	6031		4,47E-04		8,940E-05	0,2			
	1		6	6034		1,21E-04		2,430E-05	0,0			
	1		6	6035		1,07E-04		2,145E-05	0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	265	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,94E-03		3,887E-04	0,7			
	1		6	6031		3,82E-06		7,647E-07	0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,055	215	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,91E-03		3,816E-04	0,7			
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,89E-03		3,774E-04	0,7			
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	246	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	6001		1,78E-03		3,569E-04		0,6					
19	2310613	528309,00	2,00	0,28	0,055	225	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001		1,54E-03		3,072E-04		0,6					
20	2310712	528221,00	2,00	0,28	0,055	230	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001		1,51E-03		3,017E-04		0,5					
9	2310647	528400,00	2,00	0,28	0,055	223	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6001		1,37E-03		2,742E-04		0,5					

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
16	2309694	527157,00	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		1,48E-03		5,919E-04		1,5			
17	2308887	527616,00	2,00	0,10	0,038	347	4,60	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031		9,85E-04		3,939E-04		1,0			
	1	6	6034		6,91E-05		2,765E-05		0,1			
	1	6	6035		2,61E-06		1,046E-06		0,0			
18	2308691	527616,00	2,00	0,10	0,038	17	4,60	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031		9,60E-04		3,840E-04		1,0			
	1	6	6034		2,28E-05		9,126E-06		0,0			
15	2310040	527178,00	2,00	0,10	0,038	301	6,20	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		6,27E-04		2,507E-04		0,7			
	1	6	6031		1,09E-04		4,357E-05		0,1			
	1	6	6034		7,27E-06		2,906E-06		0,0			
	1	6	6035		2,27E-06		9,071E-07		0,0			
14	2310202	527156,00	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		4,24E-04		1,694E-04		0,4			
	1	6	6031		7,58E-05		3,034E-05		0,1			
	1	6	6034		2,93E-06		1,173E-06		0,0			
13	2310270	527123,00	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		3,69E-04		1,477E-04		0,4			
	1	6	6031		7,23E-05		2,892E-05		0,1			
	1	6	6034		3,07E-06		1,228E-06		0,0			
5	2308901	527126,00	2,00	0,10	0,038	353	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031		3,50E-04		1,401E-04		0,4			
	1	6	6034		3,62E-05		1,449E-05		0,0			
	1	6	6035		2,68E-06		1,070E-06		0,0			
12	2310419	527031,00	2,00	0,10	0,038	297	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		2,65E-04		1,060E-04		0,3			
	1	6	6031		7,76E-05		3,105E-05		0,1			



19	2310613	528309,00	2,00	0,10	0,038	225	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,25E-04			4,992E-05		0,1		
20	2310712	528221,00	2,00	0,10	0,038	230	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,23E-04			4,903E-05		0,1		
9	2310647	528400,00	2,00	0,10	0,038	223	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,11E-04			4,456E-05		0,1		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,00	2,00	2,80E-03	4,207E-04	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,80E-03			4,207E-04		100,0		
15	2310040	527178,00	2,00	1,33E-03	1,999E-04	301	5,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,20E-03			1,794E-04		89,7		
1		6	6031		1,19E-04			1,778E-05		8,9		
1		6	6034		1,27E-05			1,904E-06		1,0		
1		6	6035		5,41E-06			8,110E-07		0,4		
17	2308887	527616,00	2,00	1,26E-03	1,885E-04	347	4,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6	6031		1,12E-03			1,686E-04		89,4		
1		6	6034		1,26E-04			1,887E-05		10,0		
1		6	6035		7,06E-06			1,059E-06		0,6		
18	2308691	527616,00	2,00	1,14E-03	1,706E-04	17	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6	6031		1,10E-03			1,643E-04		96,3		
1		6	6034		4,19E-05			6,285E-06		3,7		
14	2310202	527156,00	2,00	8,96E-04	1,344E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		8,03E-04			1,204E-04		89,6		
1		6	6031		8,66E-05			1,299E-05		9,7		
1		6	6034		5,35E-06			8,020E-07		0,6		
1		6	6035		1,27E-06			1,902E-07		0,1		
13	2310270	527123,00	2,00	7,89E-04	1,184E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		7,00E-04			1,050E-04		88,7		
1		6	6031		8,25E-05			1,238E-05		10,5		
1		6	6034		5,60E-06			8,394E-07		0,7		
1		6	6035		1,46E-06			2,185E-07		0,2		
12	2310419	527031,00	2,00	6,04E-04	9,058E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		5,02E-04			7,535E-05		83,2		
1		6	6031		8,86E-05			1,329E-05		14,7		
1		6	6034		9,29E-06			1,394E-06		1,5		
1		6	6035		3,66E-06			5,497E-07		0,6		
4	2310162	526717,00	2,00	5,51E-04	8,263E-05	324	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	6001		5,03E-04		7,549E-05		91,4		
	1		6	6031		1,74E-05		2,608E-06		3,2		
	1		6	6035		1,66E-05		2,496E-06		3,0		
	1		6	6034		1,36E-05		2,039E-06		2,5		
5	2308901	527126,00	2,00	4,88E-04	7,314E-05	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,88E-04		7,314E-05		100,0		
8	2308200	529415,00	2,00	3,58E-04	5,370E-05	161	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6035		1,53E-04		2,298E-05		42,8		
	1		6	6031		1,05E-04		1,579E-05		29,4		
	1		6	6034		6,19E-05		9,283E-06		17,3		
	1		1	6001		3,77E-05		5,648E-06		10,5		
7	2307616	528889,00	2,00	3,32E-04	4,976E-05	117	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6035		1,21E-04		1,814E-05		36,5		
	1		6	6031		9,34E-05		1,400E-05		28,1		
	1		1	6001		5,95E-05		8,932E-06		18,0		
	1		6	6034		5,79E-05		8,681E-06		17,4		
21	2310633	526425,00	2,00	3,19E-04	4,786E-05	315	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,27E-04		3,401E-05		71,1		
	1		6	6031		4,94E-05		7,417E-06		15,5		
	1		6	6035		2,31E-05		3,470E-06		7,2		
	1		6	6034		1,98E-05		2,969E-06		6,2		
3	2310828	527488,00	2,00	3,00E-04	4,495E-05	265	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,99E-04		4,489E-05		99,9		
2	2310360	528317,00	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,94E-04		4,407E-05		100,0		
22	2310513	526320,00	2,00	2,92E-04	4,376E-05	321	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,22E-04		3,323E-05		75,9		
	1		6	6031		3,43E-05		5,142E-06		11,8		
	1		6	6035		1,97E-05		2,948E-06		6,7		
	1		6	6034		1,63E-05		2,440E-06		5,6		
10	2310659	528020,00	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,91E-04		4,358E-05		100,0		
6	2307698	527756,00	2,00	2,78E-04	4,167E-05	78	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		2,63E-04		3,948E-05		94,7		
	1		6	6034		1,46E-05		2,183E-06		5,2		
11	2310788	527871,00	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,75E-04		4,122E-05		100,0		
1	2309228	529181,00	2,00	2,42E-04	3,633E-05	200	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		2,16E-04		3,242E-05		89,2		
	1		6	6034		2,61E-05		3,910E-06		10,8		
19	2310613	528309,00	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-	1



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,37E-04		3,548E-05		100,0					
20	2310712	528221,50	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,32E-04		3,485E-05		100,0					
9	2310647	528400,50	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	2,11E-04		3,167E-05		100,0	

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	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	
16	2309694	527157,50	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	1,14E-03		5,707E-04		3,1	

17	2308887	527616,50	2,00	0,04	0,018	347	4,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6031	8,97E-04		4,483E-04		2,4	
1	6	6034	7,37E-05		3,687E-05		0,2	
1	6	6035	2,21E-06		1,105E-06		0,0	

18	2308691	527616,50	2,00	0,04	0,018	17	4,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6031	8,74E-04		4,369E-04		2,4	
1	6	6034	2,43E-05		1,217E-05		0,1	

15	2310040	527178,50	2,00	0,04	0,018	301	6,40	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	4,82E-04		2,408E-04		1,3	
1	6	6031	1,01E-04		5,054E-05		0,3	
1	6	6034	7,88E-06		3,942E-06		0,0	
1	6	6035	1,94E-06		9,700E-07		0,0	

14	2310202	527156,50	2,00	0,04	0,018	295	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	3,27E-04		1,633E-04		0,9	
1	6	6031	6,90E-05		3,452E-05		0,2	
1	6	6034	3,13E-06		1,564E-06		0,0	

5	2308901	527126,50	2,00	0,04	0,018	353	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
---	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6031	3,19E-04		1,594E-04		0,9	
1	6	6034	3,86E-05		1,932E-05		0,1	
1	6	6035	2,26E-06		1,130E-06		0,0	

13	2310270	527123,50	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	2,73E-04		1,364E-04		0,8	
1	6	6031	7,64E-05		3,822E-05		0,2	
1	6	6034	4,48E-06		2,239E-06		0,0	

12	2310419	527031,50	2,00	0,04	0,018	297	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	2,04E-04		1,022E-04		0,6	
1	6	6031	7,07E-05		3,533E-05		0,2	
1	6	6034	5,44E-06		2,718E-06		0,0	
1	6	6035	1,26E-06		6,303E-07		0,0	

4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	323	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,97E-04	9,836E-05	0,5						
	1	6	6031	1,92E-05	9,610E-06	0,1						
	1	6	6034	9,75E-06	4,874E-06	0,0						
	1	6	6035	6,86E-06	3,432E-06	0,0						
6	2307698	527756,	2,00	0,04	0,018	78	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	2,10E-04	1,050E-04	0,6						
	1	6	6034	8,51E-06	4,256E-06	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	159	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	1,16E-04	5,778E-05	0,3						
	1	6	6034	5,76E-05	2,879E-05	0,2						
	1	6	6035	2,31E-05	1,153E-05	0,1						
1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	200	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	1,72E-04	8,619E-05	0,5						
	1	6	6034	1,53E-05	7,626E-06	0,0						
7	2307616	528889,	2,00	0,04	0,018	120	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	8,14E-05	4,072E-05	0,2						
	1	6	6035	3,57E-05	1,784E-05	0,1						
	1	6	6034	3,32E-05	1,661E-05	0,1						
	1	1	6001	2,62E-05	1,308E-05	0,1						
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	8,95E-05	4,475E-05	0,2						
	1	6	6031	4,45E-05	2,227E-05	0,1						
	1	6	6034	1,18E-05	5,909E-06	0,0						
	1	6	6035	7,87E-06	3,936E-06	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	320	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	8,53E-05	4,267E-05	0,2						
	1	6	6031	3,31E-05	1,653E-05	0,1						
	1	6	6034	1,05E-05	5,265E-06	0,0						
	1	6	6035	7,36E-06	3,680E-06	0,0						
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	5,88E-05	2,938E-05	0,2						
	1	6	6031	5,41E-05	2,704E-05	0,1						
	1	6	6034	9,95E-06	4,977E-06	0,0						
	1	6	6035	5,15E-06	2,574E-06	0,0						
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	258	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	1,16E-04	5,818E-05	0,3						
	1	6	6034	7,63E-06	3,817E-06	0,0						
10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	236	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,18E-04	5,912E-05	0,3						
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	246	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6001			1,12E-04			5,591E-05	0,3			
19	2310613	528309	2,00	0,04	0,018	225	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1	
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6001			9,63E-05			4,813E-05	0,3			
20	2310712	528221	2,00	0,04	0,018	230	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1	
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6001			9,45E-05			4,727E-05	0,3			
9	2310647	528400	2,00	0,04	0,018	258	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4	
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	6	6031			8,39E-05			4,194E-05	0,2			
	1	6	6034			7,63E-06			3,814E-06	0,0			

**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	
16	2309694	527157	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			3,67E-04			2,938E-06	100,0		
15	2310040	527178	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			1,99E-04			1,591E-06	100,0		
14	2310202	527156	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			1,17E-04			9,381E-07	100,0		
13	2310270	527123	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			9,40E-05			7,520E-07	100,0		
12	2310419	527031	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			5,95E-05			4,758E-07	100,0		
4	2310162	526717	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			5,65E-05			4,520E-07	100,0		
17	2308887	527616	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			5,39E-05			4,309E-07	100,0		
5	2308901	527126	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			5,30E-05			4,237E-07	100,0		
18	2308691	527616	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			3,76E-05			3,011E-07	100,0		
2	2310360	528317	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			3,46E-05			2,767E-07	100,0		
3	2310828	527488	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			3,45E-05			2,760E-07	100,0		
10	2310659	528020	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6002			3,42E-05			2,735E-07	100,0		

11	2310788	527871,	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,28E-05			2,622E-07		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,99E-05			2,391E-07		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,94E-05			2,348E-07		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	2,80E-05	2,238E-07	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,80E-05			2,238E-07		100,0			
22	2310513	526320,	2,00	2,79E-05	2,230E-07	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,79E-05			2,230E-07		100,0			
9	2310647	528400,	2,00	2,74E-05	2,193E-07	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,74E-05			2,193E-07		100,0			
1	2309228	529181,	2,00	1,72E-05	1,378E-07	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,72E-05			1,378E-07		100,0			
6	2307698	527756,	2,00	1,46E-05	1,165E-07	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,46E-05			1,165E-07		100,0			
8	2308200	529415,	2,00	1,07E-05	8,555E-08	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,07E-05			8,555E-08		100,0			
7	2307616	528889,	2,00	1,03E-05	8,271E-08	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,03E-05			8,271E-08		100,0			

**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	
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,816	0	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	3,22E-03			0,016		0,9			
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,807	301	5,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,37E-03			0,007		0,4			
1		6	6031	9,19E-05			4,594E-04		0,0			
1		6	6034	7,02E-06			3,512E-05		0,0			
1		6	6035	3,52E-06			1,758E-05		0,0			
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,805	294	8,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	9,40E-04			0,005		0,3			
1		6	6031	5,60E-05			2,799E-04		0,0			
1		6	6034	2,08E-06			1,038E-05		0,0			
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,805	347	4,40	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6031	8,88E-04			0,004		0,2			





20	2310712	528221,50	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,71E-04			0,001		0,1				
8	2308200	529415,00	2,00	0,36	1,801	158	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,66E-04			0,001		0,1				
1	6	6035	9,02E-05			4,511E-04		0,0				
1	6	6031	8,40E-05			4,198E-04		0,0				
1	1	6001	5,59E-05			2,795E-04		0,0				
1	6	6034	3,44E-05			1,722E-04		0,0				
7	2307616	528889,50	2,00	0,36	1,801	119	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	7,86E-05			3,931E-04		0,0				
1	6	6035	7,21E-05			3,606E-04		0,0				
1	1	6001	7,21E-05			3,604E-04		0,0				
1	6	6034	3,23E-05			1,613E-04		0,0				
9	2310647	528400,50	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,42E-04			0,001		0,1				
6	2307698	527756,50	2,00	0,36	1,801	78	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	2,08E-04			0,001		0,1				
1	6	6034	8,19E-06			4,093E-05		0,0				
1	2309228	529181,50	2,00	0,36	1,801	200	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	1,71E-04			8,541E-04		0,0				
1	6	6034	1,47E-05			7,333E-05		0,0				

**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	
16	2309694	527157,50	2,00	1,79E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,79E-03			0,002		100,0				
15	2310040	527178,50	2,00	8,46E-04	0,001	301	5,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	7,65E-04			9,176E-04		90,4				
1	6	6031	7,50E-05			8,999E-05		8,9				
1	6	6034	4,36E-06			5,237E-06		0,5				
1	6	6035	2,19E-06			2,633E-06		0,3				
17	2308887	527616,50	2,00	7,57E-04	9,088E-04	347	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	7,11E-04			8,537E-04		93,9				
1	6	6034	4,33E-05			5,199E-05		5,7				
1	6	6035	2,61E-06			3,128E-06		0,3				
18	2308691	527616,50	2,00	7,08E-04	8,492E-04	17	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	6,93E-04			8,320E-04		98,0				
1	6	6034	1,43E-05			1,716E-05		2,0				
14	2310202	527156,50	2,00	5,71E-04	6,852E-04	294	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	6001		5,24E-04		6,288E-04		91,8		
	1		6	6031		4,54E-05		5,452E-05		8,0		
	1		6	6034		1,29E-06		1,546E-06		0,2		
13	2310270	527123,00	2,00	5,02E-04	6,027E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,47E-04		5,370E-04		89,1		
	1		6	6031		5,22E-05		6,267E-05		10,4		
	1		6	6034		1,92E-06		2,308E-06		0,4		
12	2310419	527031,00	2,00	3,82E-04	4,583E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,21E-04		3,854E-04		84,1		
	1		6	6031		5,61E-05		6,729E-05		14,7		
	1		6	6034		3,19E-06		3,833E-06		0,8		
	1		6	6035		1,49E-06		1,785E-06		0,4		
4	2310162	526717,00	2,00	3,44E-04	4,131E-04	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,22E-04		3,861E-04		93,5		
	1		6	6031		1,10E-05		1,320E-05		3,2		
	1		6	6035		6,75E-06		8,103E-06		2,0		
	1		6	6034		4,67E-06		5,609E-06		1,4		
5	2308901	527126,00	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,12E-04		3,741E-04		100,0		
21	2310633	526425,00	2,00	1,92E-04	2,309E-04	315	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,45E-04		1,739E-04		75,3		
	1		6	6031		3,13E-05		3,755E-05		16,3		
	1		6	6035		9,39E-06		1,127E-05		4,9		
	1		6	6034		6,80E-06		8,164E-06		3,5		
3	2310828	527488,00	2,00	1,92E-04	2,299E-04	265	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,91E-04		2,296E-04		99,9		
2	2310360	528317,00	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,88E-04		2,254E-04		100,0		
10	2310659	528020,00	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,86E-04		2,229E-04		100,0		
22	2310513	526320,00	2,00	1,77E-04	2,123E-04	321	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,42E-04		1,700E-04		80,1		
	1		6	6031		2,17E-05		2,603E-05		12,3		
	1		6	6035		7,98E-06		9,572E-06		4,5		
	1		6	6034		5,59E-06		6,711E-06		3,2		
11	2310788	527871,00	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,76E-04		2,108E-04		100,0		
8	2308200	529415,00	2,00	1,75E-04	2,105E-04	159	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		6,81E-05		8,177E-05		38,9		
	1		6	6035		5,79E-05		6,946E-05		33,0		
	1		1	6001		2,78E-05		3,336E-05		15,9		

1	6	6034	2,15E-05	2,586E-05	12,3							
6	2307698	527756,5	2,00	1,72E-04	2,059E-04	78	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031		1,67E-04		1,999E-04		97,1			
	1	6	6034		5,00E-06		6,003E-06		2,9			
7	2307616	528889,5	2,00	1,67E-04	2,008E-04	119	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031		6,29E-05		7,553E-05		37,6			
	1	6	6035		4,45E-05		5,340E-05		26,6			
	1	1	6001		4,02E-05		4,825E-05		24,0			
	1	6	6034		1,97E-05		2,365E-05		11,8			
19	2310613	528309,5	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		1,51E-04		1,815E-04		100,0			
20	2310712	528221,5	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		1,49E-04		1,782E-04		100,0			
1	2309228	529181,5	2,00	1,46E-04	1,749E-04	200	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6031		1,37E-04		1,641E-04		93,9			
	1	6	6034		8,96E-06		1,075E-05		6,1			
9	2310647	528400,5	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001		1,35E-04		1,620E-04		100,0			

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694	527157,5	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		1,85E-03		9,248E-05		100,0			
15	2310040	527178,5	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		1,00E-03		5,007E-05		100,0			
14	2310202	527156,5	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		5,91E-04		2,953E-05		100,0			
13	2310270	527123,5	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		4,73E-04		2,367E-05		100,0			
12	2310419	527031,5	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		3,00E-04		1,498E-05		100,0			
4	2310162	526717,5	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		2,85E-04		1,423E-05		100,0			
17	2308887	527616,5	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6002		2,71E-04		1,356E-05		100,0			
5	2308901	527126,5	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6002		2,67E-04		1,334E-05	100,0		
18	2308691	527616	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,90E-04		9,478E-06	100,0		
2	2310360	528317	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,74E-04		8,710E-06	100,0		
3	2310828	527488	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,74E-04		8,687E-06	100,0		
10	2310659	528020	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,72E-04		8,609E-06	100,0		
11	2310788	527871	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,65E-04		8,255E-06	100,0		
19	2310613	528309	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,51E-04		7,526E-06	100,0		
20	2310712	528221	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,48E-04		7,391E-06	100,0		
21	2310633	526425	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,41E-04		7,046E-06	100,0		
22	2310513	526320	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,40E-04		7,021E-06	100,0		
9	2310647	528400	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		1,38E-04		6,902E-06	100,0		
1	2309228	529181	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		8,67E-05		4,337E-06	100,0		
6	2307698	527756	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		7,33E-05		3,667E-06	100,0		
8	2308200	529415	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		5,39E-05		2,693E-06	100,0		
7	2307616	528889	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		5,21E-05		2,603E-06	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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,04E-03		0,001	100,0			
15	2310040	527178	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	5,65E-04			5,650E-04			100,0	
14	2310202	527156, 2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	3,33E-04			3,332E-04			100,0	
13	2310270	527123, 2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	2,67E-04			2,671E-04			100,0	
12	2310419	527031, 2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,69E-04			1,690E-04			100,0	
4	2310162	526717, 2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,61E-04			1,605E-04			100,0	
17	2308887	527616, 2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,53E-04			1,531E-04			100,0	
5	2308901	527126, 2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,51E-04			1,505E-04			100,0	
18	2308691	527616, 2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,07E-04			1,070E-04			100,0	
2	2310360	528317, 2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	9,83E-05			9,829E-05			100,0	
3	2310828	527488, 2,00	9,80E-05	9,803E-05	266	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	9,80E-05			9,803E-05			100,0	
10	2310659	528020, 2,00	9,72E-05	9,715E-05	237	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	9,72E-05			9,715E-05			100,0	
11	2310788	527871, 2,00	9,31E-05	9,315E-05	247	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	9,31E-05			9,315E-05			100,0	
19	2310613	528309, 2,00	8,49E-05	8,492E-05	225	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	8,49E-05			8,492E-05			100,0	
20	2310712	528221, 2,00	8,34E-05	8,341E-05	231	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	8,34E-05			8,341E-05			100,0	
21	2310633	526425, 2,00	7,95E-05	7,951E-05	317	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	7,95E-05			7,951E-05			100,0	
22	2310513	526320, 2,00	7,92E-05	7,922E-05	323	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	7,92E-05			7,922E-05			100,0	
9	2310647	528400, 2,00	7,79E-05	7,788E-05	223	0,80	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	7,79E-05			7,788E-05			100,0	
1	2309228	529181, 2,00	4,89E-05	4,895E-05	165	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	





Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	1,24E-04			6,180E-05			100,0	
13	2310270	527123,00	2,00	1,22E-04	6,117E-05	303	9,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	1,05E-04			5,230E-05			85,5	
1	6	6037	1,77E-05			8,870E-06			14,5	
4	2310162	526717,00	2,00	1,18E-04	5,883E-05	315	9,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	9,00E-05			4,501E-05			76,5	
1	6	6037	2,76E-05			1,382E-05			23,5	
12	2310419	527031,00	2,00	1,06E-04	5,287E-05	303	9,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	8,81E-05			4,404E-05			83,3	
1	6	6037	1,77E-05			8,827E-06			16,7	
19	2310613	528309,00	2,00	9,58E-05	4,788E-05	261	9,00	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	9,56E-05			4,778E-05			99,8	
10	2310659	528020,00	2,00	9,41E-05	4,707E-05	270	9,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	9,35E-05			4,677E-05			99,4	
9	2310647	528400,00	2,00	9,13E-05	4,565E-05	258	9,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	9,12E-05			4,558E-05			99,8	
20	2310712	528221,00	2,00	8,85E-05	4,425E-05	264	9,00	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	8,81E-05			4,407E-05			99,6	
11	2310788	527871,00	2,00	8,39E-05	4,193E-05	275	9,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	8,21E-05			4,103E-05			97,9	
1	6	6037	1,79E-06			8,955E-07			2,1	
3	2310828	527488,00	2,00	8,02E-05	4,008E-05	286	9,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	7,41E-05			3,703E-05			92,4	
1	6	6037	6,10E-06			3,049E-06			7,6	
22	2310513	526320,00	2,00	7,95E-05	3,976E-05	316	9,00	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	5,78E-05			2,892E-05			72,7	
1	6	6037	2,17E-05			1,084E-05			27,3	
21	2310633	526425,00	2,00	7,71E-05	3,853E-05	313	9,00	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	6	6033	5,56E-05			2,781E-05			72,2	
1	6	6037	2,14E-05			1,072E-05			27,8	

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
17	2308887	527616,00	2,00	0,02	0,007	350	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	6	6032	0,01			0,004			60,3			
1	6	6033	9,59E-03			0,003			39,1			
1	6	6037	7,70E-05			2,309E-05			0,3			

	1		6	6036		6,15E-05		1,846E-05		0,3			
18	2308691	527616,	2,00	0,02	0,007	17	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		0,01		0,004		62,0			
	1		6	6033		8,66E-03		0,003		38,0			
8	2308200	529415,	2,00	7,51E-03	0,002	163	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6036		3,59E-03		0,001		47,9			
	1		6	6037		2,79E-03		8,378E-04		37,2			
	1		6	6032		7,33E-04		2,199E-04		9,8			
	1		6	6033		3,86E-04		1,159E-04		5,1			
7	2307616	528889,	2,00	5,81E-03	0,002	106	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6036		3,48E-03		0,001		59,9			
	1		6	6037		2,33E-03		6,985E-04		40,1			
	1		6	6032		3,03E-06		9,094E-07		0,1			
	1		6	6033		2,10E-06		6,296E-07		0,0			
5	2308901	527126,	2,00	5,72E-03	0,002	354	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		3,42E-03		0,001		59,7			
	1		6	6033		2,07E-03		6,224E-04		36,2			
	1		6	6036		1,21E-04		3,615E-05		2,1			
	1		6	6037		1,13E-04		3,398E-05		2,0			
1	2309228	529181,	2,00	4,39E-03	0,001	238	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6036		2,52E-03		7,558E-04		57,3			
	1		6	6037		1,87E-03		5,623E-04		42,7			
16	2309694	527157,	2,00	4,15E-03	0,001	316	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		1,88E-03		5,645E-04		45,4			
	1		6	6033		1,20E-03		3,609E-04		29,0			
	1		6	6036		6,52E-04		1,955E-04		15,7			
	1		6	6037		4,10E-04		1,229E-04		9,9			
6	2307698	527756,	2,00	3,62E-03	0,001	77	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		2,27E-03		6,805E-04		62,6			
	1		6	6033		1,35E-03		4,061E-04		37,4			
15	2310040	527178,	2,00	2,81E-03	8,441E-04	306	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		1,37E-03		4,115E-04		48,7			
	1		6	6033		8,66E-04		2,598E-04		30,8			
	1		6	6036		3,62E-04		1,086E-04		12,9			
	1		6	6037		2,14E-04		6,427E-05		7,6			
14	2310202	527156,	2,00	2,39E-03	7,164E-04	304	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		1,13E-03		3,389E-04		47,3			
	1		6	6033		7,13E-04		2,138E-04		29,8			
	1		6	6036		3,41E-04		1,022E-04		14,3			
	1		6	6037		2,05E-04		6,153E-05		8,6			
13	2310270	527123,	2,00	2,23E-03	6,700E-04	304	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		6	6032		1,03E-03		3,080E-04		46,0			

	1		6	6033		6,47E-04		1,942E-04		29,0		
	1		6	6036		3,47E-04		1,041E-04		15,5		
	1		6	6037		2,12E-04		6,362E-05		9,5		
4	2310162	526717,	2,00	2,21E-03	6,617E-04	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		9,36E-04		2,809E-04		42,4		
	1		6	6033		5,86E-04		1,758E-04		26,6		
	1		6	6036		4,13E-04		1,240E-04		18,7		
	1		6	6037		2,70E-04		8,098E-05		12,2		
2	2310360	528317,	2,00	2,09E-03	6,284E-04	259	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		1,29E-03		3,866E-04		61,5		
	1		6	6033		8,05E-04		2,414E-04		38,4		
12	2310419	527031,	2,00	1,95E-03	5,854E-04	304	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		8,67E-04		2,600E-04		44,4		
	1		6	6033		5,45E-04		1,635E-04		27,9		
	1		6	6036		3,32E-04		9,964E-05		17,0		
	1		6	6037		2,07E-04		6,219E-05		10,6		
19	2310613	528309,	2,00	1,63E-03	4,890E-04	261	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		1,00E-03		3,005E-04		61,5		
	1		6	6033		6,22E-04		1,867E-04		38,2		
	1		6	6036		4,16E-06		1,248E-06		0,3		
	1		6	6037		1,91E-06		5,728E-07		0,1		
10	2310659	528020,	2,00	1,61E-03	4,816E-04	270	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		9,79E-04		2,936E-04		61,0		
	1		6	6033		6,09E-04		1,827E-04		37,9		
	1		6	6036		1,21E-05		3,619E-06		0,8		
	1		6	6037		5,74E-06		1,723E-06		0,4		
9	2310647	528400,	2,00	1,55E-03	4,651E-04	258	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		9,53E-04		2,858E-04		61,4		
	1		6	6033		5,93E-04		1,780E-04		38,3		
	1		6	6036		2,98E-06		8,933E-07		0,2		
	1		6	6037		1,38E-06		4,125E-07		0,1		
20	2310712	528221,	2,00	1,51E-03	4,525E-04	264	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		9,24E-04		2,771E-04		61,2		
	1		6	6033		5,74E-04		1,721E-04		38,0		
	1		6	6036		7,50E-06		2,249E-06		0,5		
	1		6	6037		3,56E-06		1,068E-06		0,2		
22	2310513	526320,	2,00	1,51E-03	4,525E-04	316	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		6,05E-04		1,814E-04		40,1		
	1		6	6033		3,77E-04		1,130E-04		25,0		
	1		6	6036		3,15E-04		9,460E-05		20,9		
	1		6	6037		2,12E-04		6,354E-05		14,0		
21	2310633	526425,	2,00	1,46E-03	4,389E-04	313	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6032		5,79E-04		1,737E-04		39,6		

	1		6	6033		3,62E-04		1,086E-04		24,8		
	1		6	6036		3,12E-04		9,367E-05		21,3		
	1		6	6037		2,09E-04		6,283E-05		14,3		
11	2310788	527871,	2,00	1,45E-03		4,344E-04	275	9,00	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6032	8,62E-04		2,586E-04		59,5	
1	6	6033	5,34E-04		1,603E-04		36,9	
1	6	6036	3,40E-05		1,021E-05		2,3	
1	6	6037	1,75E-05		5,247E-06		1,2	

3	2310828	527488,	2,00	1,42E-03		4,272E-04	286	9,00	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	--	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6032	7,77E-04		2,331E-04		54,6	
1	6	6033	4,82E-04		1,446E-04		33,9	
1	6	6036	1,05E-04		3,160E-05		7,4	
1	6	6037	5,96E-05		1,787E-05		4,2	

### 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	
16	2309694	527157,	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	1,14E-03		0,000		82,6	
1	1	6002	2,40E-04		0,000		17,4	

17	2308887	527616,	2,00	9,73E-04	-	347	4,60	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6031	8,97E-04		0,000		92,2	
1	6	6034	7,37E-05		0,000		7,6	
1	6	6035	2,21E-06		0,000		0,2	

18	2308691	527616,	2,00	8,98E-04	-	17	4,60	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6031	8,74E-04		0,000		97,3	
1	6	6034	2,43E-05		0,000		2,7	

15	2310040	527178,	2,00	7,54E-04	-	302	8,90	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	4,32E-04		0,000		57,2	
1	1	6002	1,78E-04		0,000		23,6	
1	6	6031	1,29E-04		0,000		17,1	
1	6	6034	1,20E-05		0,000		1,6	
1	6	6035	3,19E-06		0,000		0,4	

14	2310202	527156,	2,00	5,12E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	3,11E-04		0,000		60,7	
1	1	6002	1,16E-04		0,000		22,6	
1	6	6031	8,07E-05		0,000		15,8	
1	6	6034	4,32E-06		0,000		0,8	

13	2310270	527123,	2,00	4,47E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	2,73E-04		0,000		61,0	
1	1	6002	9,30E-05		0,000		20,8	
1	6	6031	7,64E-05		0,000		17,1	
1	6	6034	4,48E-06		0,000		1,0	



5	2308901	527126,00	2,00	3,60E-04	-	353	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		3,19E-04		0,000		88,6		
	1		6	6034		3,86E-05		0,000		10,7		
	1		6	6035		2,26E-06		0,000		0,6		
12	2310419	527031,00	2,00	3,41E-04	-	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,04E-04		0,000		60,0		
	1		6	6031		7,07E-05		0,000		20,8		
	1		1	6002		5,87E-05		0,000		17,3		
	1		6	6034		5,44E-06		0,000		1,6		
	1		6	6035		1,26E-06		0,000		0,4		
4	2310162	526717,00	2,00	2,83E-04	-	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,05E-04		0,000		72,3		
	1		1	6002		5,07E-05		0,000		17,9		
	1		6	6031		1,39E-05		0,000		4,9		
	1		6	6034		7,95E-06		0,000		2,8		
	1		6	6035		5,72E-06		0,000		2,0		
6	2307698	527756,00	2,00	2,18E-04	-	78	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		2,10E-04		0,000		96,1		
	1		6	6034		8,51E-06		0,000		3,9		
8	2308200	529415,00	2,00	1,97E-04	-	159	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		1,16E-04		0,000		58,6		
	1		6	6034		5,76E-05		0,000		29,2		
	1		6	6035		2,31E-05		0,000		11,7		
1	2309228	529181,00	2,00	1,88E-04	-	200	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		1,72E-04		0,000		91,9		
	1		6	6034		1,53E-05		0,000		8,1		
7	2307616	528889,00	2,00	1,86E-04	-	126	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		6	6031		1,27E-04		0,000		68,5		
	1		1	6001		2,80E-05		0,000		15,1		
	1		6	6034		2,10E-05		0,000		11,3		
	1		1	6002		9,42E-06		0,000		5,1		
21	2310633	526425,00	2,00	1,75E-04	-	314	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		8,95E-05		0,000		51,1		
	1		6	6031		4,45E-05		0,000		25,4		
	1		1	6002		2,14E-05		0,000		12,2		
	1		6	6034		1,18E-05		0,000		6,8		
3	2310828	527488,00	2,00	1,58E-04	-	273	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,51E-05		0,000		41,3		
	1		6	6031		4,91E-05		0,000		31,1		
	1		1	6002		3,13E-05		0,000		19,8		
	1		6	6034		8,30E-06		0,000		5,3		
	1		6	6035		3,95E-06		0,000		2,5		
22	2310513	526320,00	2,00	1,57E-04	-	319	0,80	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	5,96E-05			0,000		38,0			
1	6	6031	4,93E-05			0,000		31,4			
1	1	6002	2,66E-05			0,000		17,0			
1	6	6034	1,24E-05			0,000		7,9			
2	2310360	528317,	2,00	1,52E-04	-	215	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,20E-04			0,000		78,7			
1	1	6002	3,23E-05			0,000		21,3			
10	2310659	528020,	2,00	1,50E-04	-	237	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,18E-04			0,000		78,7			
1	1	6002	3,19E-05			0,000		21,3			
11	2310788	527871,	2,00	1,42E-04	-	246	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,12E-04			0,000		79,0			
1	1	6002	2,97E-05			0,000		21,0			
19	2310613	528309,	2,00	1,22E-04	-	225	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	9,63E-05			0,000		78,7			
1	1	6002	2,61E-05			0,000		21,3			
20	2310712	528221,	2,00	1,20E-04	-	231	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	9,42E-05			0,000		78,6			
1	1	6002	2,56E-05			0,000		21,4			
9	2310647	528400,	2,00	1,09E-04	-	223	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	8,59E-05			0,000		78,6			
1	1	6002	2,33E-05			0,000		21,4			

**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	
16	2309694	527157,	2,00	0,21	-	0	1,10	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	0,01			0,000		5,9				
17	2308887	527616,	2,00	0,20	-	347	4,60	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	6	6031	8,14E-03			0,000		4,0				
1	6	6034	5,78E-04			0,000		0,3				
1	6	6035	2,15E-05			0,000		0,0				
18	2308691	527616,	2,00	0,20	-	17	4,60	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	6	6031	7,93E-03			0,000		3,9				
1	6	6034	1,91E-04			0,000		0,1				
15	2310040	527178,	2,00	0,20	-	301	6,20	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	5,12E-03			0,000		2,6				
1	6	6031	9,00E-04			0,000		0,4				
1	6	6034	6,07E-05			0,000		0,0				
1	6	6035	1,86E-05			0,000		0,0				

14	2310202	527156,	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	3,46E-03	0,000	1,7						
	1	6	6031	6,27E-04	0,000	0,3						
	1	6	6034	2,45E-05	0,000	0,0						
	1	6	6035	4,25E-06	0,000	0,0						
13	2310270	527123,	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	3,02E-03	0,000	1,5						
	1	6	6031	5,97E-04	0,000	0,3						
	1	6	6034	2,57E-05	0,000	0,0						
	1	6	6035	4,87E-06	0,000	0,0						
5	2308901	527126,	2,00	0,20	-	353	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	2,89E-03	0,000	1,5						
	1	6	6034	3,03E-04	0,000	0,2						
	1	6	6035	2,20E-05	0,000	0,0						
12	2310419	527031,	2,00	0,20	-	297	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	2,17E-03	0,000	1,1						
	1	6	6031	6,41E-04	0,000	0,3						
	1	6	6034	4,26E-05	0,000	0,0						
	1	6	6035	1,23E-05	0,000	0,0						
4	2310162	526717,	2,00	0,20	-	324	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	2,17E-03	0,000	1,1						
	1	6	6031	1,26E-04	0,000	0,1						
	1	6	6034	6,23E-05	0,000	0,0						
	1	6	6035	5,57E-05	0,000	0,0						
6	2307698	527756,	2,00	0,20	-	78	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	1,90E-03	0,000	1,0						
	1	6	6034	6,67E-05	0,000	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,20	-	159	0,70	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	7,79E-04	0,000	0,4						
	1	6	6035	4,77E-04	0,000	0,2						
	1	6	6034	2,87E-04	0,000	0,1						
	1	1	6001	1,88E-04	0,000	0,1						
1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	200	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	1,56E-03	0,000	0,8						
	1	6	6034	1,20E-04	0,000	0,1						
7	2307616	528889,	2,00	0,20	-	120	0,60	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6031	7,39E-04	0,000	0,4						
	1	6	6035	3,47E-04	0,000	0,2						
	1	1	6001	2,77E-04	0,000	0,1						
	1	6	6034	2,60E-04	0,000	0,1						
21	2310633	526425,	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,49E-04	0,000	0,5						

1	6	6031	4,04E-04	0,000	0,2							
1	6	6034	9,26E-05	0,000	0,0							
1	6	6035	7,66E-05	0,000	0,0							
22	2310513	526320,00	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,05E-04		0,000		0,5					
1	6	6031	3,00E-04		0,000		0,2					
1	6	6034	8,25E-05		0,000		0,0					
1	6	6035	7,16E-05		0,000		0,0					
3	2310828	527488,00	2,00	0,20	-	265	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,29E-03		0,000		0,7					
1	6	6031	2,57E-06		0,000		0,0					
2	2310360	528317,00	2,00	0,20	-	215	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,27E-03		0,000		0,6					
10	2310659	528020,00	2,00	0,20	-	236	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,25E-03		0,000		0,6					
11	2310788	527871,00	2,00	0,20	-	246	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,19E-03		0,000		0,6					
19	2310613	528309,00	2,00	0,20	-	225	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,02E-03		0,000		0,5					
20	2310712	528221,00	2,00	0,20	-	230	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,00E-03		0,000		0,5					
9	2310647	528400,00	2,00	0,20	-	223	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,11E-04		0,000		0,5					

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,41	0,082	164	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	0,13		0,027		32,6		
1	1	6001	6,87E-05		1,373E-05		0,0		
2308792,50	527927,50	0,40	0,080	10	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	0,12		0,024		30,5		
1	6	6034	1,90E-03		3,791E-04		0,5		
1	6	6035	1,30E-05		2,591E-06		0,0		
2308842,50	528027,50	0,40	0,079	224	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6031	0,12		0,024		30,7		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,11	0,042	164	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	6	6031		0,01		0,004		
	1	1	6001		5,58E-06		2,232E-06		
2308792,50	527927,50	0,11	0,042	10	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	6	6031		9,85E-03		0,004		
	1	6	6034		1,54E-04		6,160E-05		
	1	6	6035		1,05E-06		4,210E-07		
2308842,50	528027,50	0,10	0,042	224	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	6	6031		9,89E-03		0,004		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,01		0,002		
	1	6	6031		3,45E-05		5,180E-06		
	1	6	6034		3,12E-06		4,682E-07		
	1	6	6035		1,65E-06		2,476E-07		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,01		0,002		
2309692,50	527427,50	0,01	0,002	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6001		0,01		0,002		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,05	0,023	164	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	6	6031		9,84E-03		0,005		
	1	1	6001		4,30E-06		2,151E-06		
2308792,50	527927,50	0,05	0,023	10	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6031	8,97E-03	0,004	19,9				
1	6	6034	1,64E-04	8,212E-05	0,4				
2308842,50	528027,50	0,05	0,023	224	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6031	9,01E-03	0,005	20,0				

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	4,72E-03	3,773E-05	100,0				
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	3,69E-03	2,951E-05	100,0				
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	3,63E-03	2,904E-05	100,0				

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,080	4,2				
1	6	6031	2,73E-05	1,365E-04	0,0				
1	6	6034	1,76E-06	8,780E-06	0,0				
1	6	6035	1,09E-06	5,429E-06	0,0				
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,076	4,1				
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,074	3,9				

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	8,90E-03		0,011		99,7
1	6	6031	2,19E-05		2,622E-05		0,2
1	6	6034	1,07E-06		1,288E-06		0,0
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	8,49E-03		0,010		100,0
2309692,50	527427,50	8,22E-03	0,010	177	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	8,22E-03		0,010		100,0

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,001		100,0		
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,290E-04		100,0		
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,143E-04		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

2308842,50	528027,50	0,09	0,043	242	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6033	0,09	0,043	100,0				
2308792,50	528027,50	0,05	0,027	104	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6033	0,05	0,027	100,0				
2308842,50	527977,50	0,05	0,025	336	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6033	0,05	0,024	99,8				
1	6	6037	1,07E-04	5,356E-05	0,2				

**Вещество: 2908    Пыль неорганическая: 70-20% SiO2  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	1,07	0,320	103	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6032	0,72	0,215	67,1				
1	6	6033	0,35	0,105	32,9				
2308842,50	528027,50	1,01	0,304	266	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6032	0,52	0,157	51,6				
1	6	6033	0,49	0,147	48,4				
2308792,50	527977,50	0,55	0,165	19	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6032	0,45	0,136	82,1				
1	6	6033	0,10	0,030	17,9				

**Вещество: 6043    Серы диоксид и сероводород  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	9,85E-03	-	164	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6031	9,84E-03	0,000	99,9				
1	1	6001	4,30E-06	0,000	0,0				
1	1	6002	1,36E-06	0,000	0,0				
2308792,50	527927,50	9,13E-03	-	10	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6031	8,97E-03	0,000	98,2				
1	6	6034	1,64E-04	0,000	1,8				
2308842,50	528027,50	9,01E-03	-	224	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	6	6031	9,01E-03	0,000	100,0				

**Вещество: 6204    Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 2**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,28	-	164	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	6	6031		0,09		0,000		31,5
	1	1	6001		4,56E-05		0,000		0,0
2308792,50	527927,50	0,28	-	10	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	6	6031		0,08		0,000		29,4
	1	6	6034		1,29E-03		0,000		0,5
	1	6	6035		8,65E-06		0,000		0,0
2308842,50	528027,50	0,28	-	224	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	6	6031		0,08		0,000		29,6



## Отчет

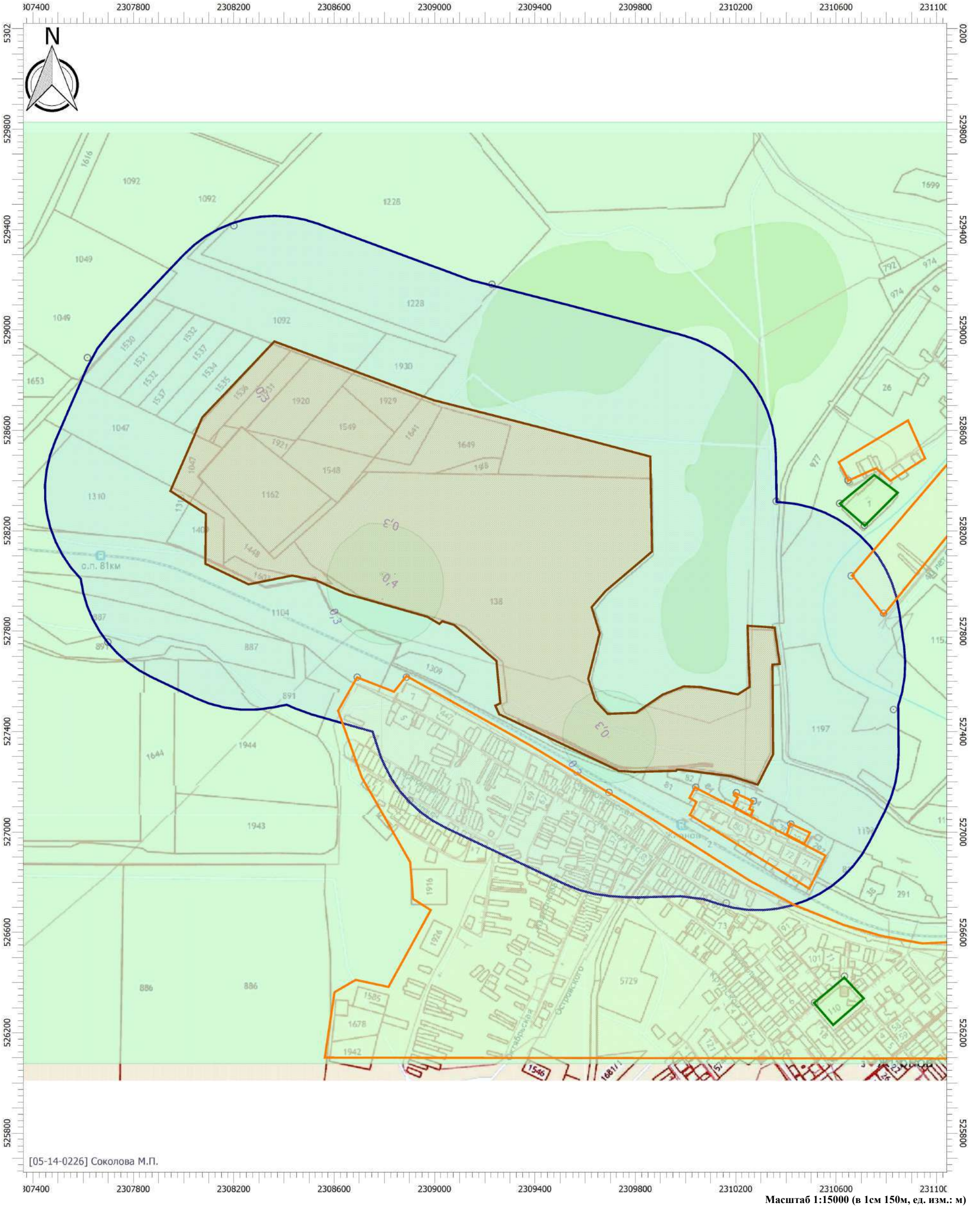
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

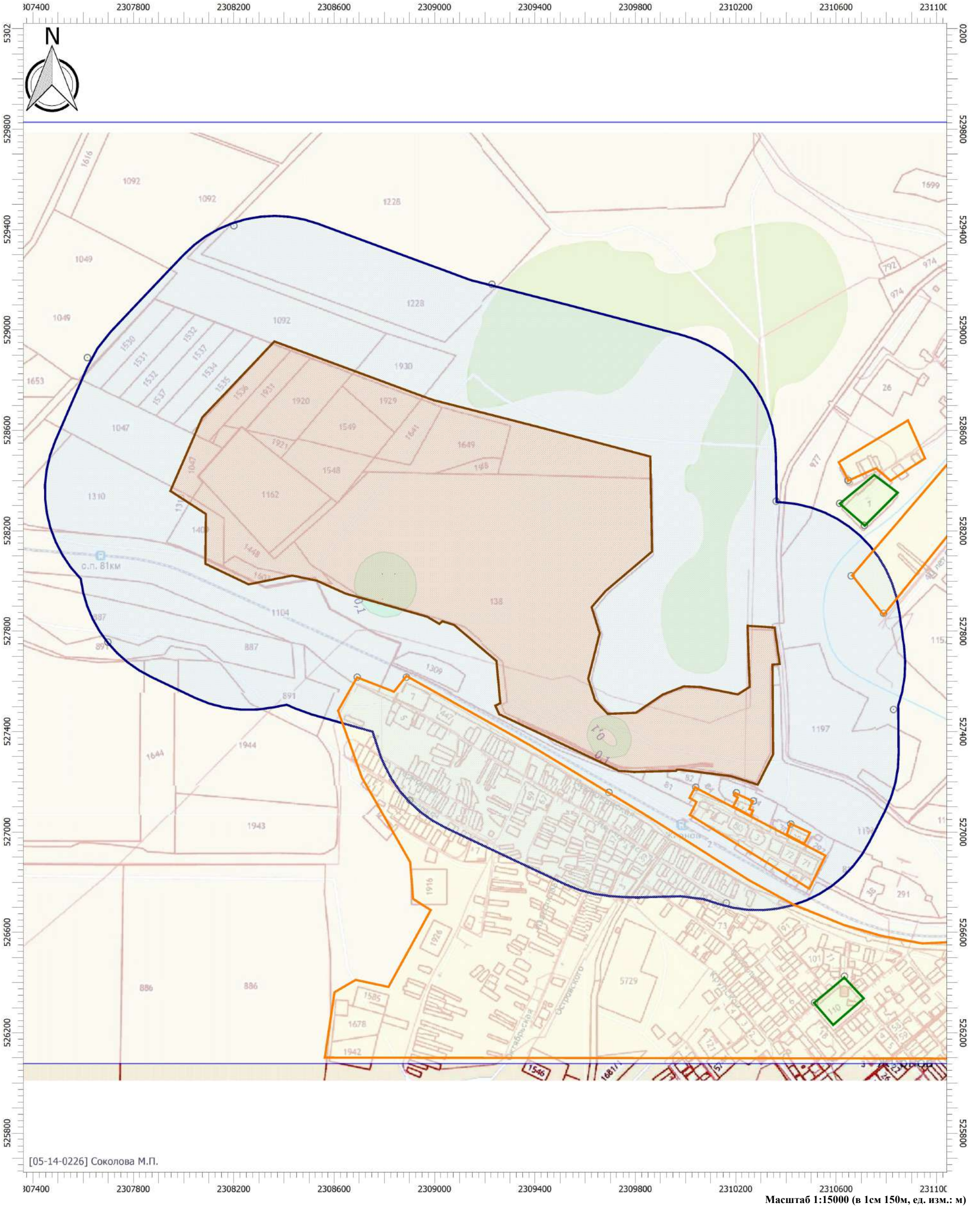
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

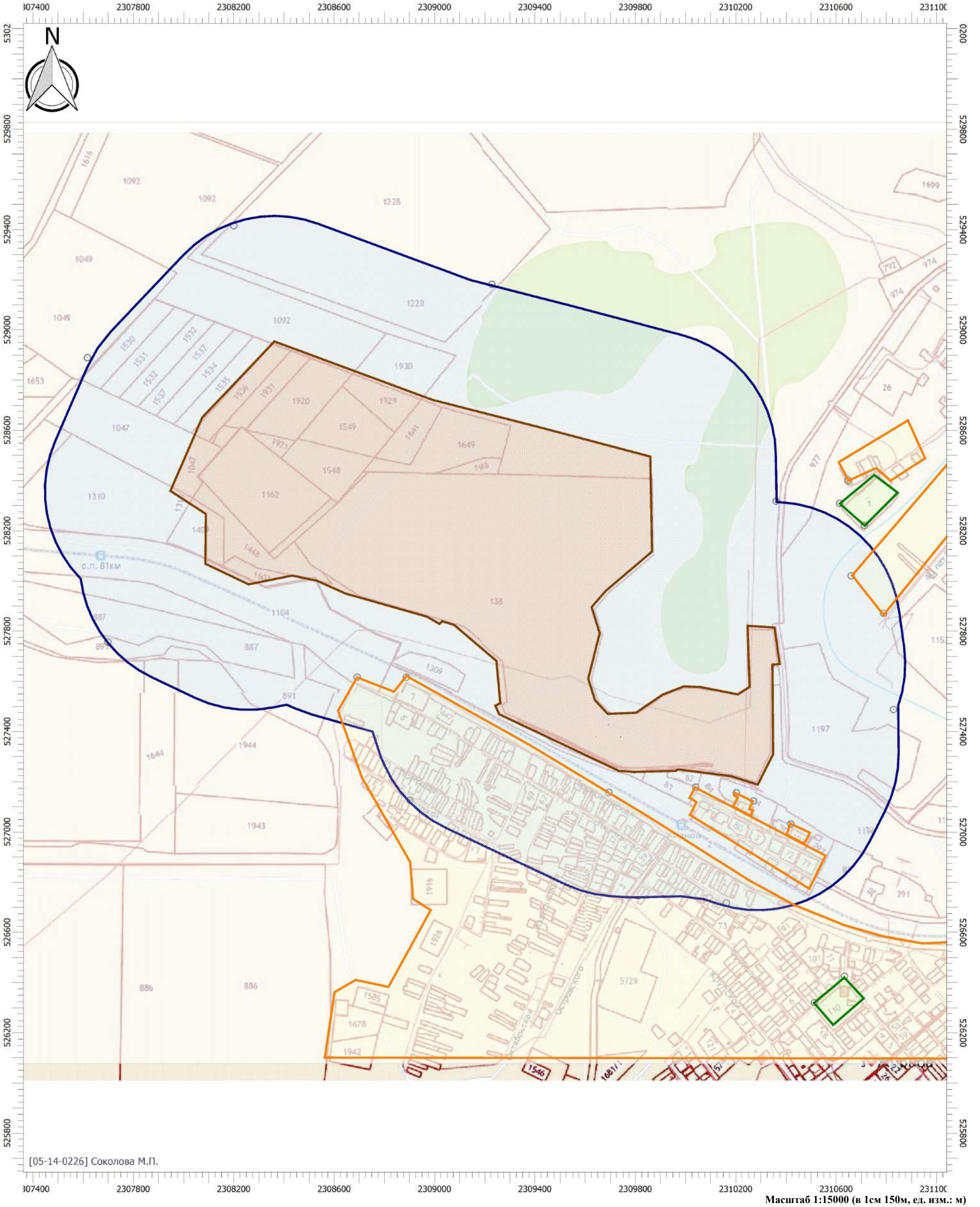
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

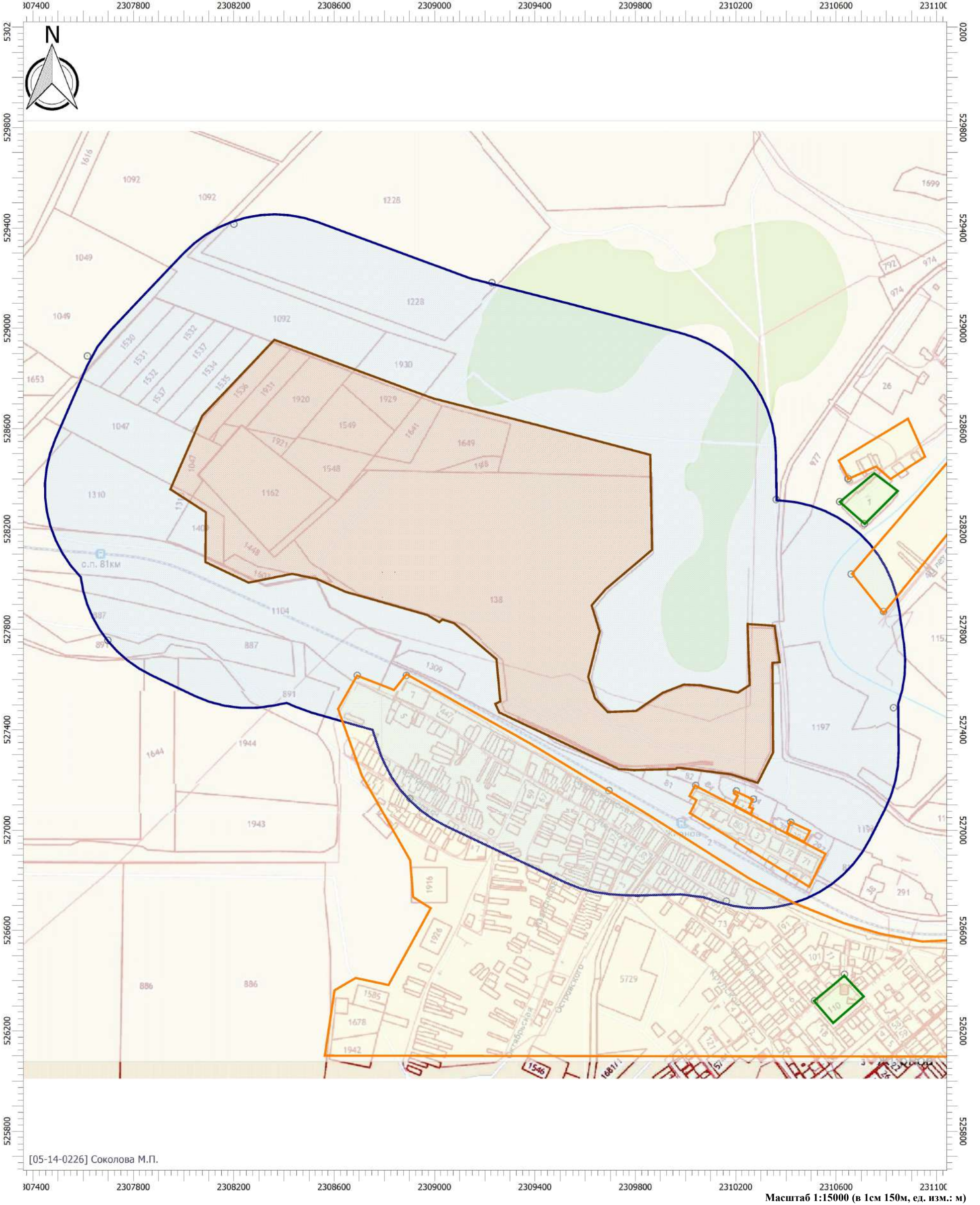
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

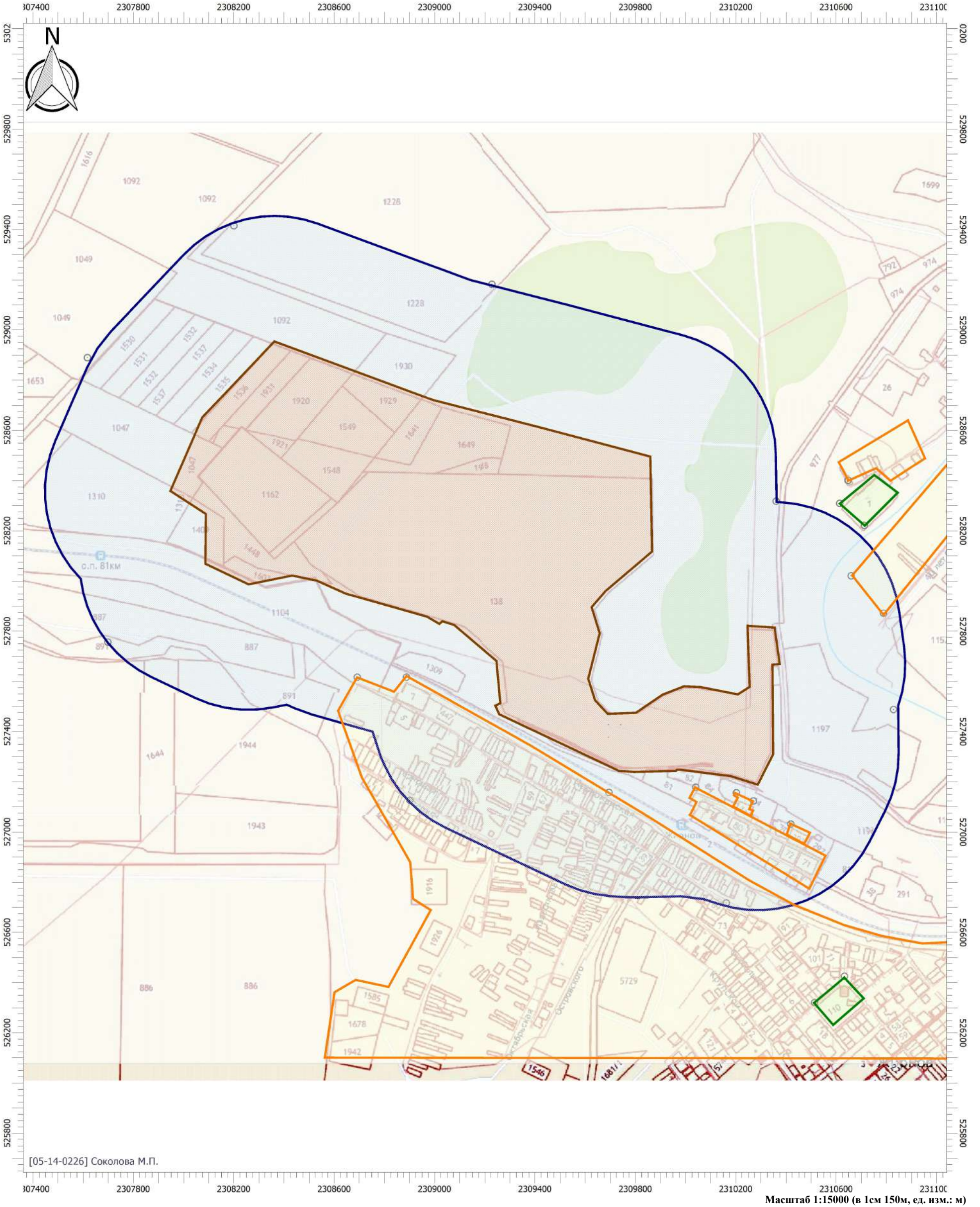
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

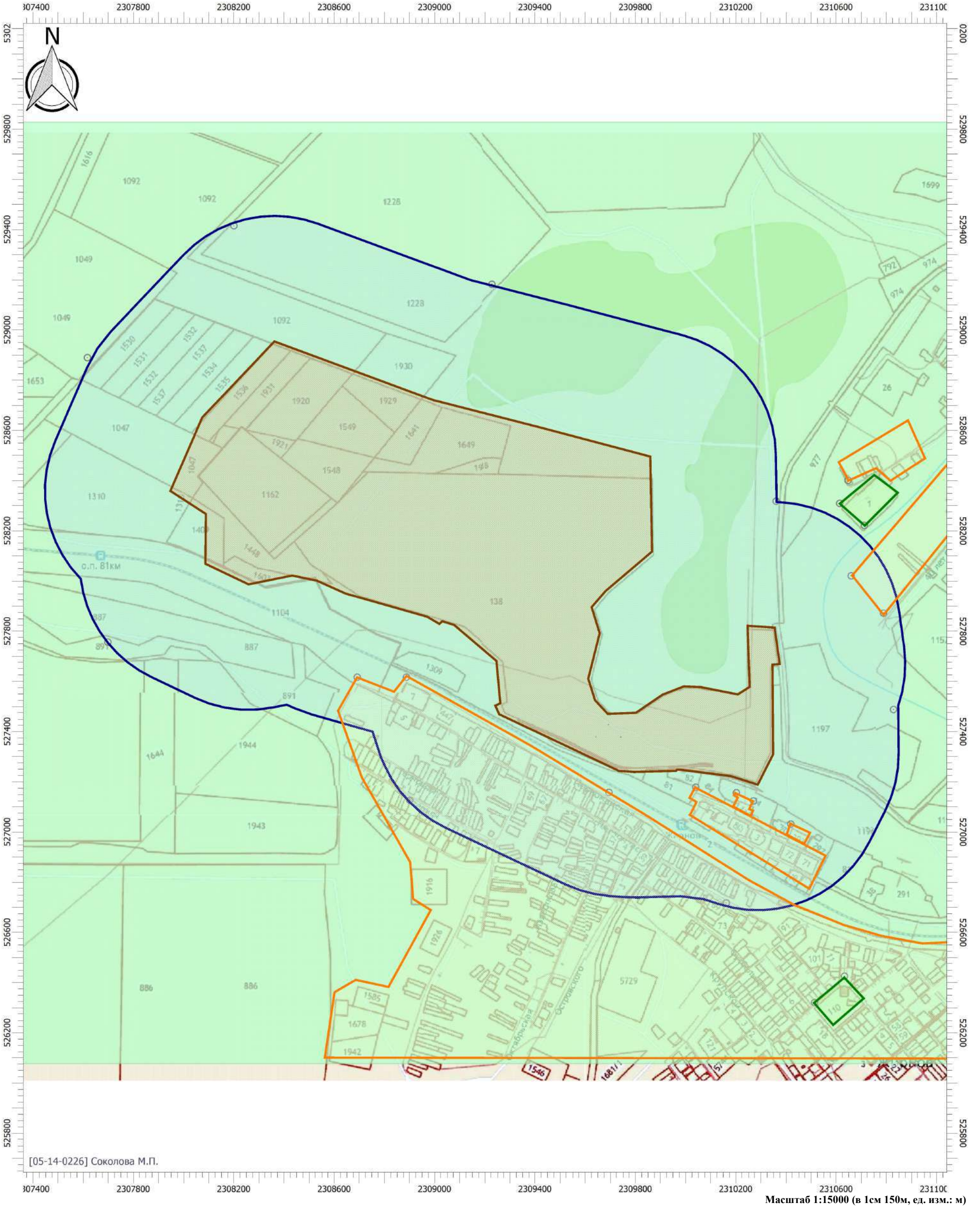
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

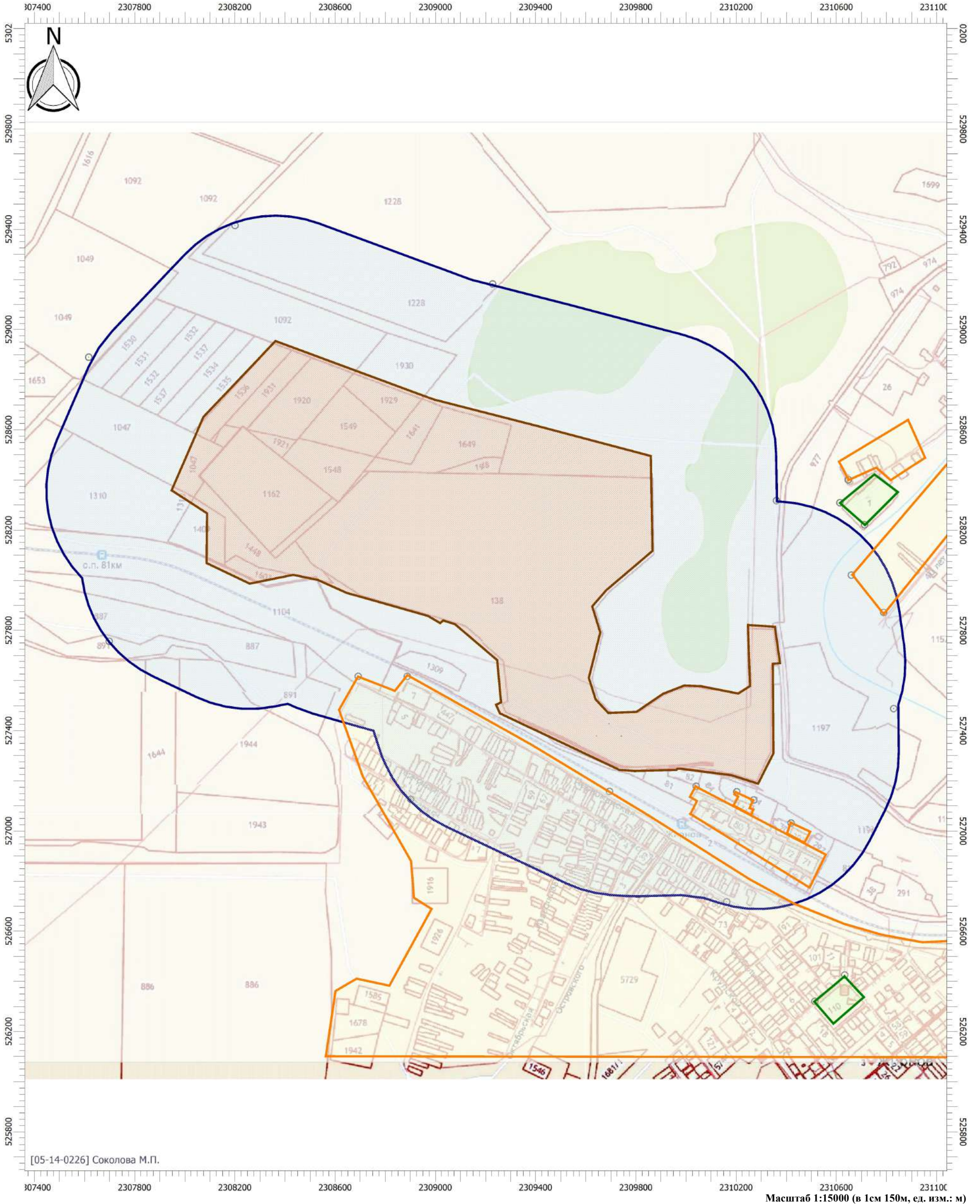
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

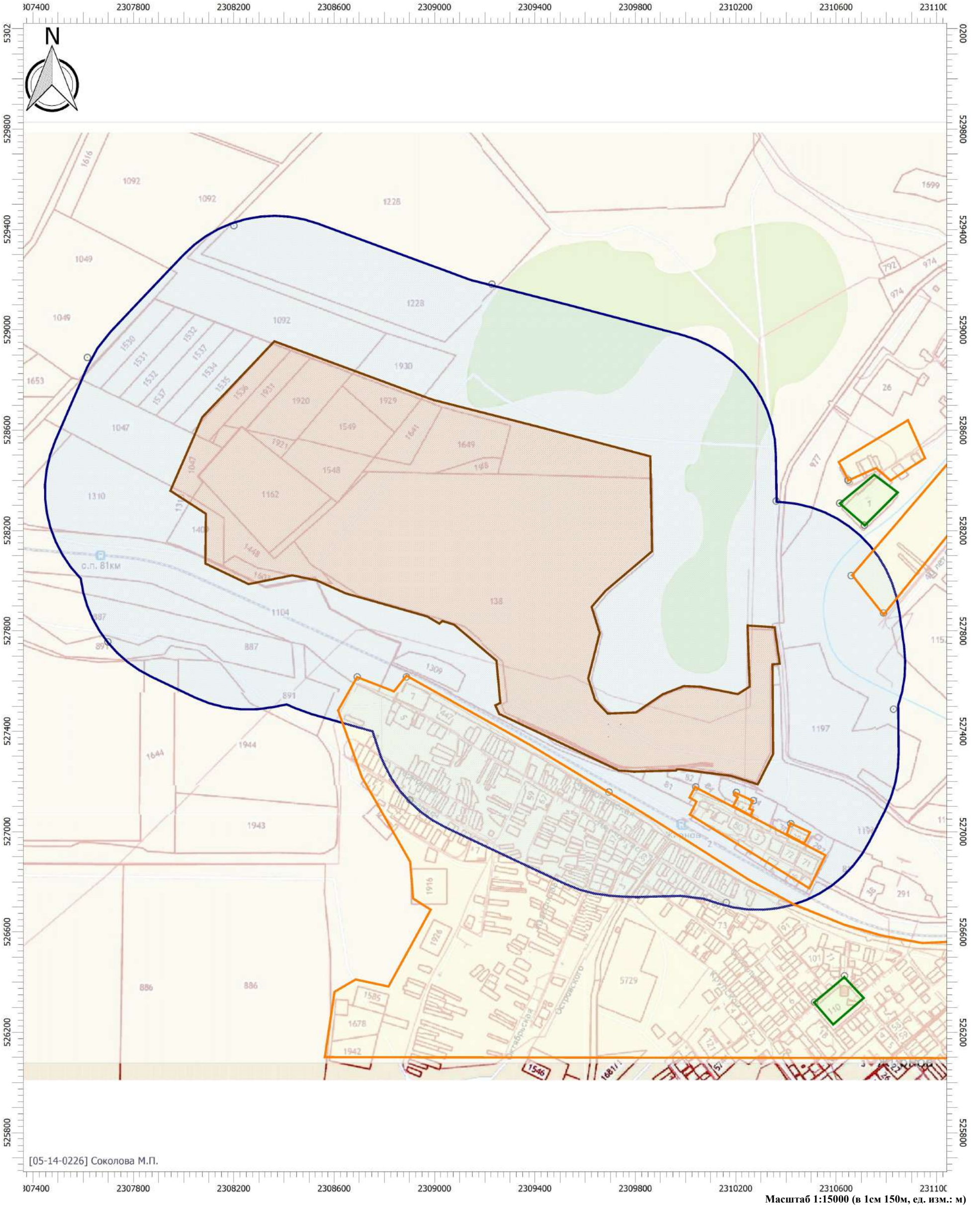
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

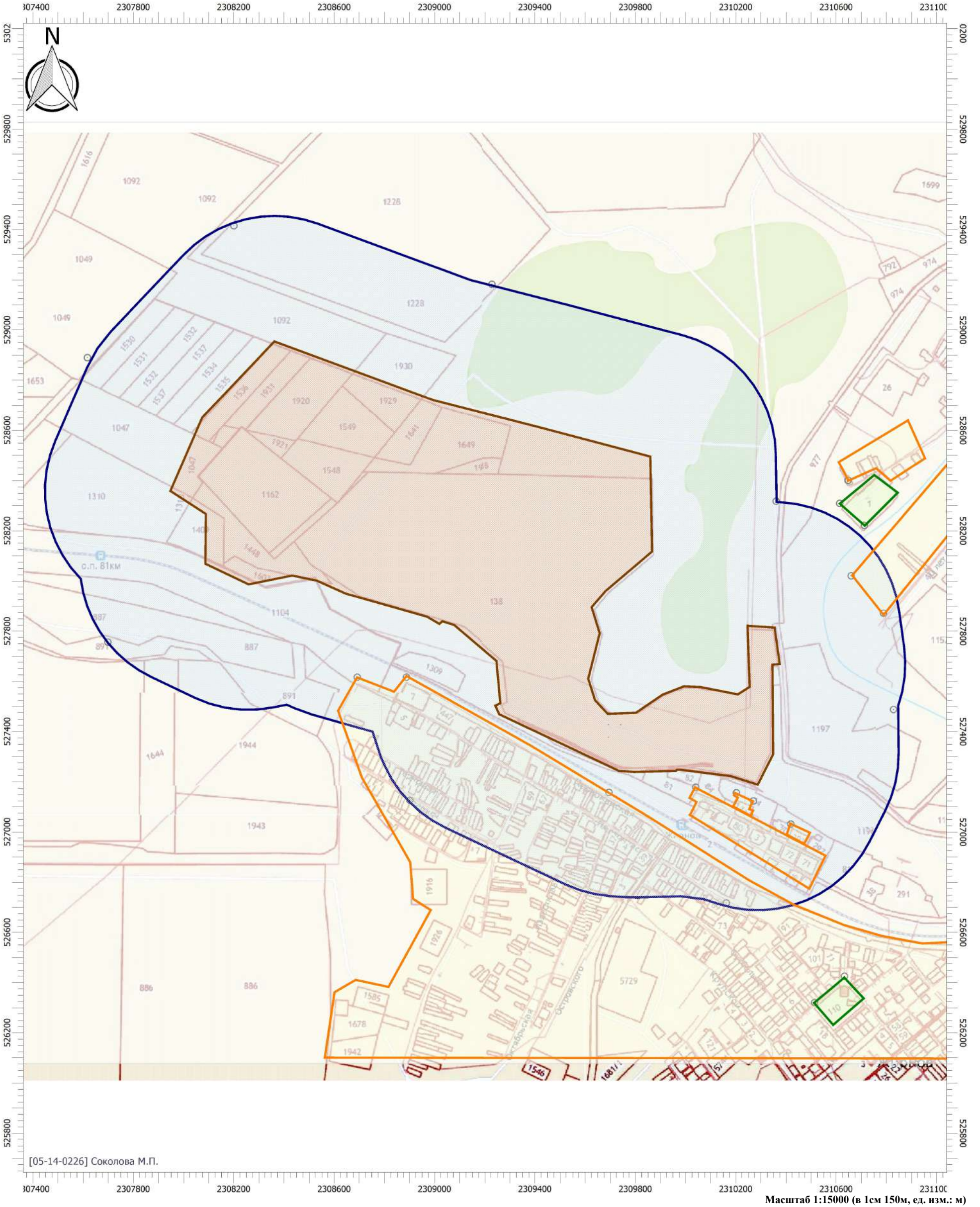
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

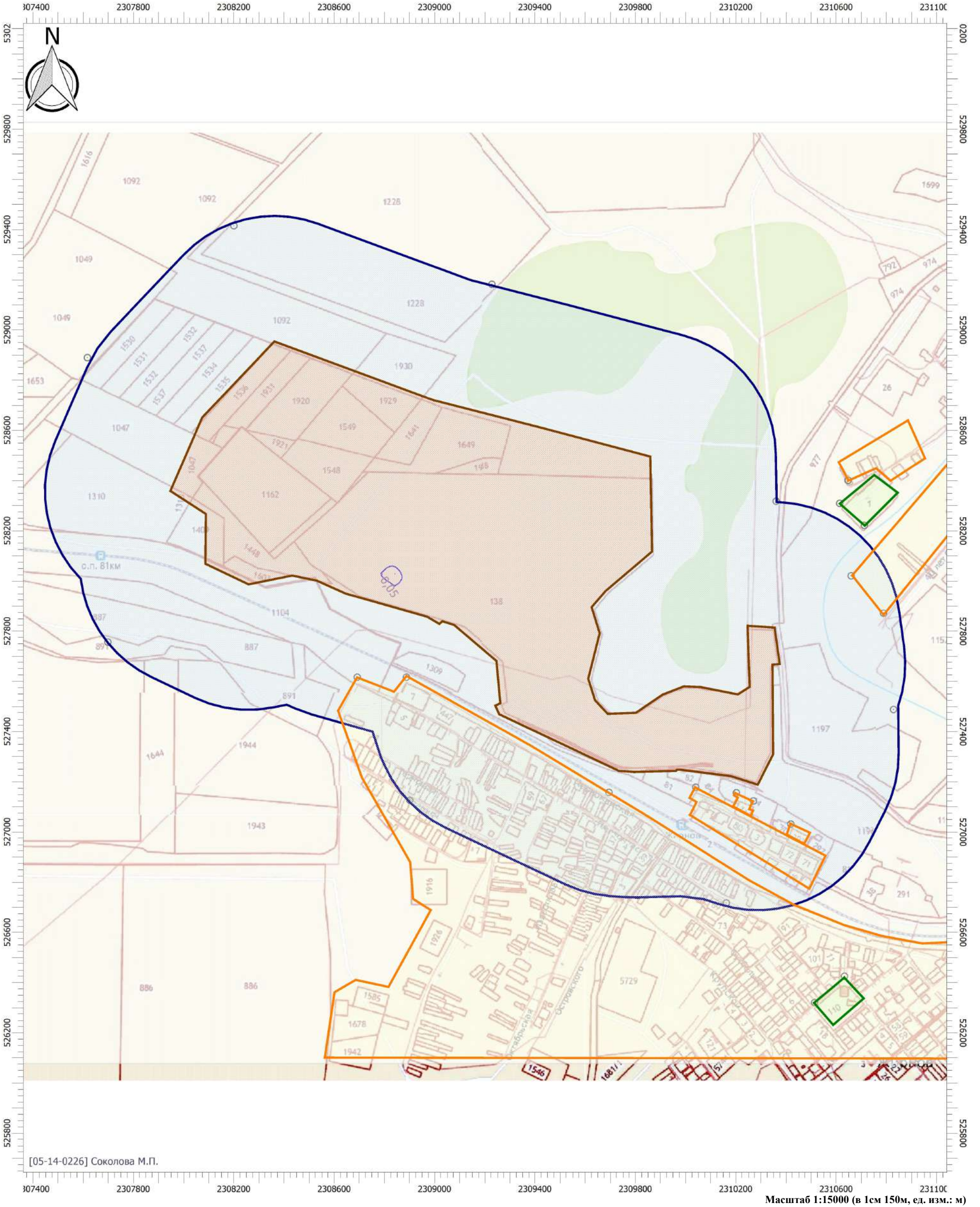
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

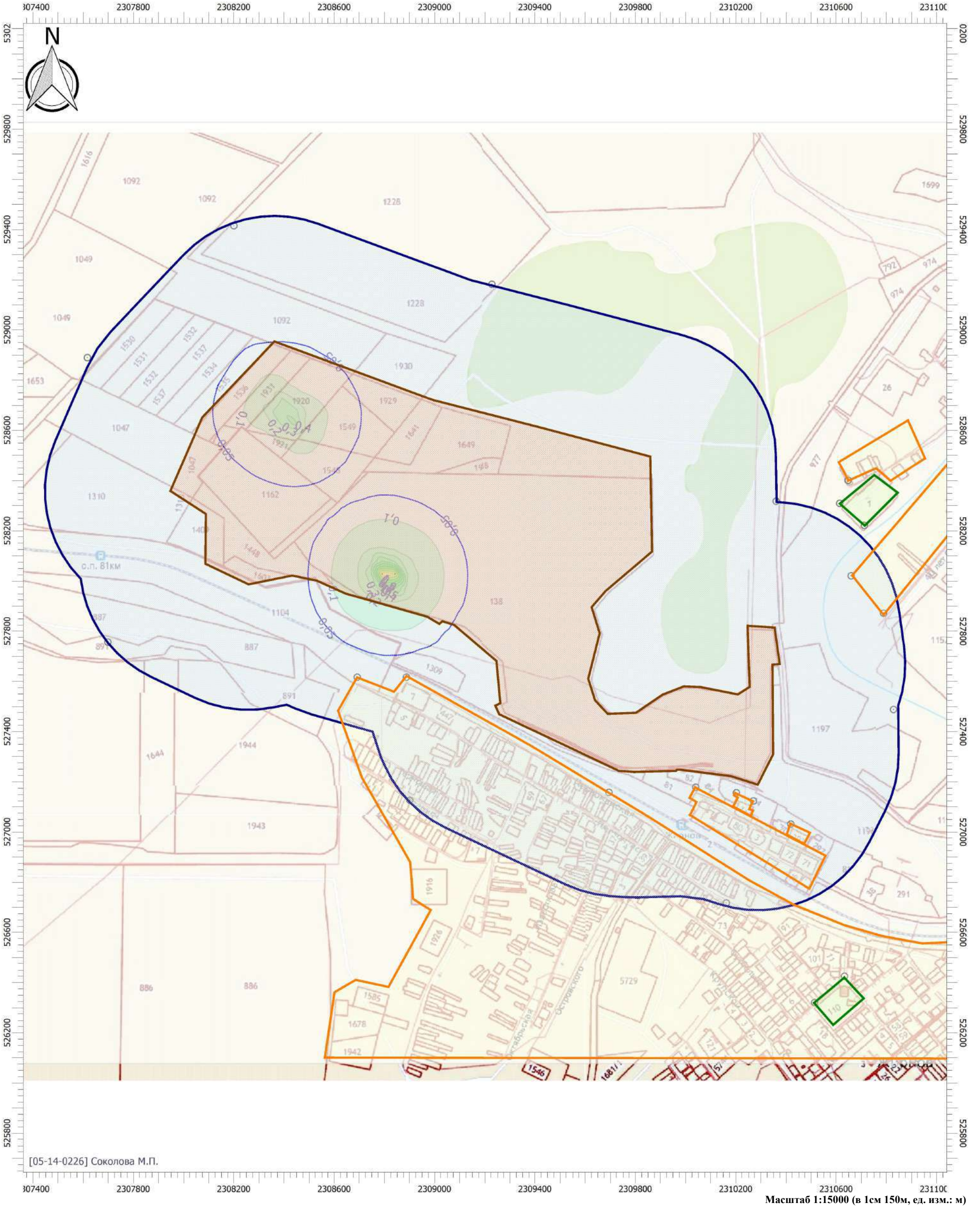
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

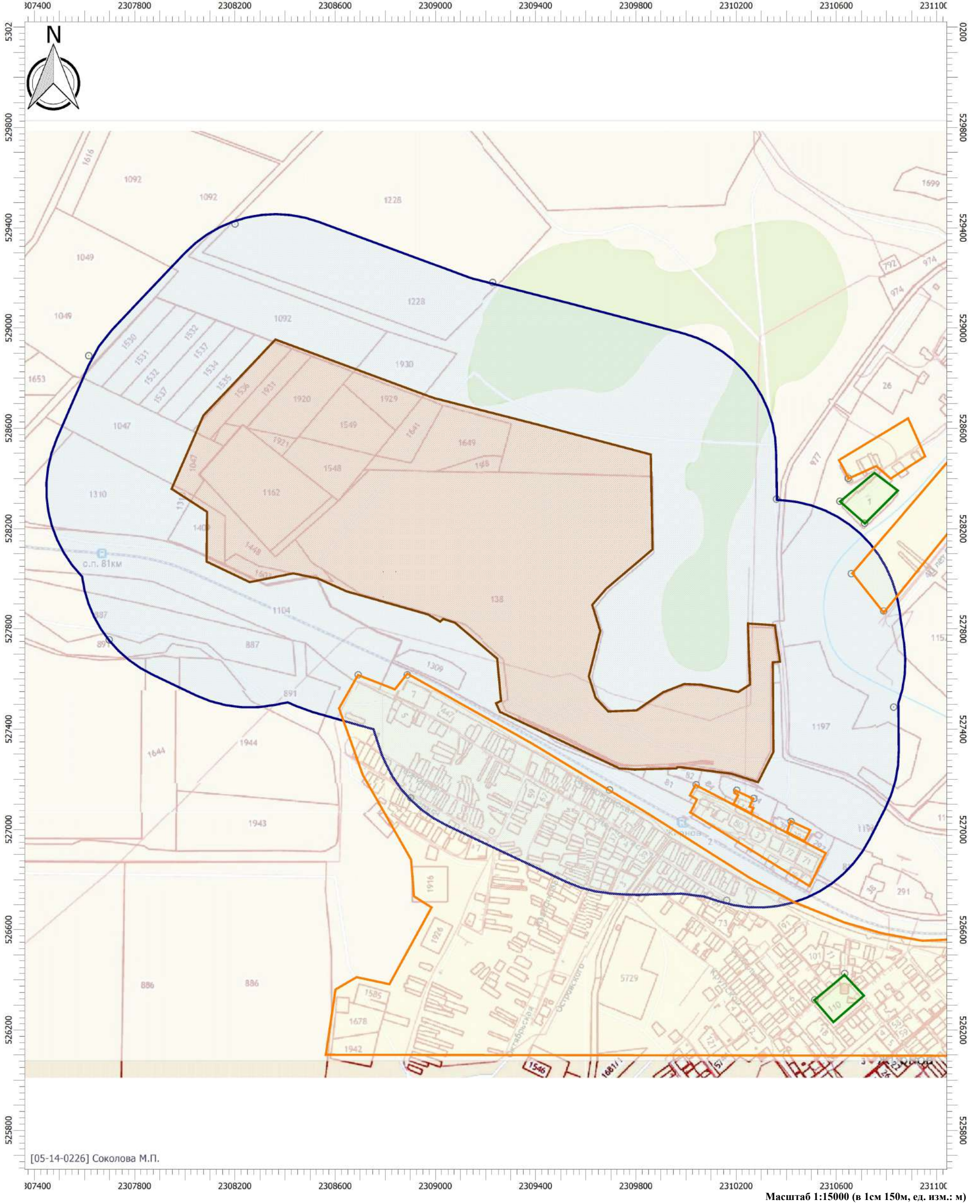
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

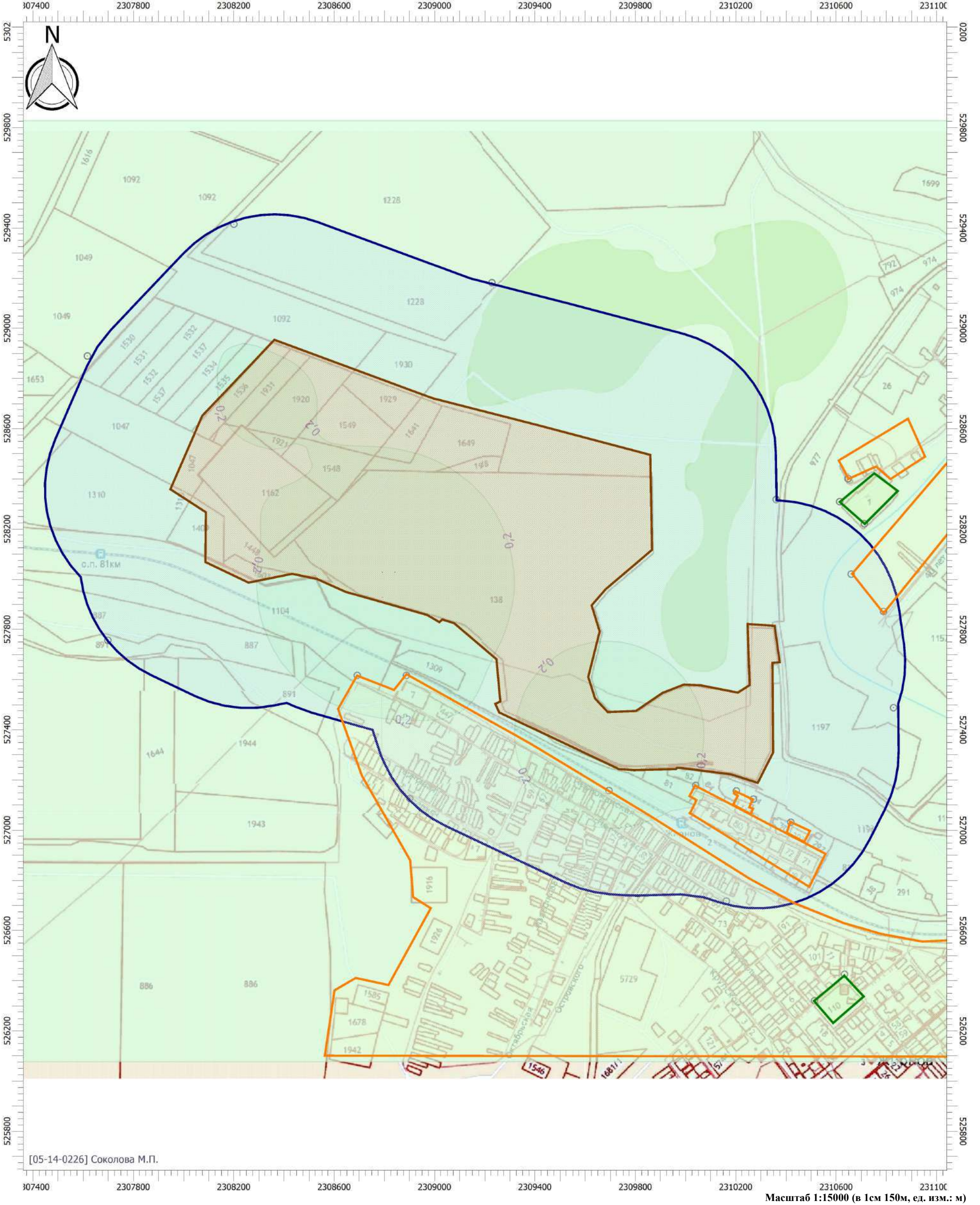
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:26 - 15.08.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тагинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 6, Тех. рекультивация 46-55 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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 (зонтик или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 7</b>																		
+	6038	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308767,1 0	528018,20	2308757,2 0	527984,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6039	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308765,9 0	528056,20	2308757,1 0	528023,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,037543	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6040	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308786,9 0	528049,20	2308778,2 0	528016,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000286	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6041	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2308777,5 0	528056,10	2308515,9 0	528763,60
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6042	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2308413,0 0	528777,00	2308462,0 0	528845,00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um



0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6043	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	2308446,20	528784,70	2308508,50	528745,40
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,030089	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6044	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	2308466,80	528814,60	2308534,60	528770,20
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,001571	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,017695	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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 (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### 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	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6040	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6044	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6039	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6040	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6043	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6044	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358888		12,82			0,00		

## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6038	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6041	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6042	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интер п.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-09

\* 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					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157,	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,004		6,2			
17	2308887	527616,	2,00	0,29	0,058	342	5,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6038		0,01		0,002		3,9			
1		7	6041		1,02E-03		2,034E-04		0,4			
1		7	6042		4,30E-04		8,594E-05		0,1			
18	2308691	527616,	2,00	0,29	0,057	10	4,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6038		0,01		0,002		4,0			
1		7	6041		4,24E-04		8,488E-05		0,1			
15	2310040	527178,	2,00	0,28	0,057	301	6,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		7,74E-03		0,002		2,7			
1		7	6038		1,27E-03		2,545E-04		0,4			
1		7	6041		6,49E-05		1,298E-05		0,0			
1		7	6042		6,65E-06		1,331E-06		0,0			
14	2310202	527156,	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,21E-03		0,001		1,9			
1		7	6038		9,30E-04		1,859E-04		0,3			
1		7	6041		2,62E-05		5,242E-06		0,0			
1		7	6042		1,16E-06		2,319E-07		0,0			
13	2310270	527123,	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,54E-03		9,089E-04		1,6			
1		7	6038		8,83E-04		1,767E-04		0,3			
1		7	6041		2,75E-05		5,507E-06		0,0			
1		7	6042		1,45E-06		2,905E-07		0,0			
5	2308901	527126,	2,00	0,28	0,056	351	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6038		4,18E-03		8,354E-04		1,5			
1		7	6041		5,26E-04		1,052E-04		0,2			
1		7	6042		1,91E-04		3,824E-05		0,1			
12	2310419	527031,	2,00	0,28	0,056	297	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,26E-03		6,524E-04		1,2			
1		7	6038		9,36E-04		1,873E-04		0,3			

	1		7	6041		4,70E-05		9,408E-06		0,0			
	1		7	6042		5,11E-06		1,023E-06		0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,056	158	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	6038		1,70E-03		3,406E-04		0,6			
	1		7	6042		1,63E-03		3,262E-04		0,6			
	1		7	6041		7,01E-04		1,403E-04		0,3			
	1		1	6001		1,90E-05		3,796E-06		0,0			
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	324	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		3,27E-03		6,536E-04		1,2			
	1		7	6038		1,50E-04		3,005E-05		0,1			
	1		7	6042		1,30E-04		2,603E-05		0,0			
	1		7	6041		1,11E-04		2,214E-05		0,0			
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	77	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	6038		3,00E-03		6,005E-04		1,1			
	1		7	6041		8,57E-05		1,713E-05		0,0			
1	2309228	529181,	2,00	0,28	0,056	202	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	6038		2,33E-03		4,661E-04		0,8			
	1		7	6041		1,83E-04		3,653E-05		0,1			
7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,055	127	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	6038		1,83E-03		3,664E-04		0,7			
	1		1	6001		4,40E-04		8,804E-05		0,2			
	1		7	6041		1,55E-04		3,092E-05		0,1			
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,055	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,43E-03		2,856E-04		0,5			
	1		7	6038		5,61E-04		1,122E-04		0,2			
	1		7	6041		1,30E-04		2,596E-05		0,0			
	1		7	6042		9,75E-05		1,950E-05		0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,055	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,36E-03		2,724E-04		0,5			
	1		7	6038		4,02E-04		8,036E-05		0,1			
	1		7	6041		1,25E-04		2,501E-05		0,0			
	1		7	6042		1,15E-04		2,310E-05		0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	265	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,94E-03		3,887E-04		0,7			
	1		7	6038		3,39E-06		6,785E-07		0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,055	215	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,91E-03		3,816E-04		0,7			
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,89E-03		3,774E-04		0,7			
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	246	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		1,78E-03		3,569E-04		0,6			

19	2310613	528309,	2,00	0,28	0,055	225	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,54E-03			3,072E-04		0,6		
20	2310712	528221,	2,00	0,28	0,055	230	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,51E-03			3,017E-04		0,5		
9	2310647	528400,	2,00	0,28	0,055	223	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,37E-03			2,742E-04		0,5		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,48E-03			5,919E-04		1,5		
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,038	342	5,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		9,06E-04			3,624E-04		0,9		
1		7	6041		8,26E-05			3,306E-05		0,1		
1		7	6042		3,49E-05			1,396E-05		0,0		
18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,038	10	4,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		9,42E-04			3,766E-04		1,0		
1		7	6041		3,45E-05			1,379E-05		0,0		
15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	301	6,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,29E-04			2,515E-04		0,7		
1		7	6038		1,03E-04			4,135E-05		0,1		
1		7	6041		5,27E-06			2,109E-06		0,0		
14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		4,24E-04			1,694E-04		0,4		
1		7	6038		7,55E-05			3,022E-05		0,1		
1		7	6041		2,13E-06			8,519E-07		0,0		
13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,69E-04			1,477E-04		0,4		
1		7	6038		7,18E-05			2,871E-05		0,1		
1		7	6041		2,24E-06			8,949E-07		0,0		
5	2308901	527126,	2,00	0,10	0,038	351	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		3,39E-04			1,357E-04		0,4		
1		7	6041		4,27E-05			1,709E-05		0,0		
1		7	6042		1,55E-05			6,214E-06		0,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	297	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,65E-04			1,060E-04		0,3		
1		7	6038		7,61E-05			3,043E-05		0,1		
1		7	6041		3,82E-06			1,529E-06		0,0		
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	158	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6038	1,38E-04	5,535E-05	0,1							
1	7	6042	1,32E-04	5,300E-05	0,1							
1	7	6041	5,70E-05	2,279E-05	0,1							
1	1	6001	1,54E-06	6,168E-07	0,0							
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	324	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	2,66E-04	1,062E-04	0,3							
1	7	6038	1,22E-05	4,884E-06	0,0							
1	7	6042	1,06E-05	4,229E-06	0,0							
1	7	6041	8,99E-06	3,597E-06	0,0							
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	77	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6038	2,44E-04	9,758E-05	0,3							
1	7	6041	6,96E-06	2,784E-06	0,0							
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	202	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6038	1,89E-04	7,574E-05	0,2							
1	7	6041	1,48E-05	5,936E-06	0,0							
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	127	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6038	1,49E-04	5,955E-05	0,2							
1	1	6001	3,58E-05	1,431E-05	0,0							
1	7	6041	1,26E-05	5,024E-06	0,0							
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	314	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,16E-04	4,642E-05	0,1							
1	7	6038	4,56E-05	1,823E-05	0,0							
1	7	6041	1,05E-05	4,219E-06	0,0							
1	7	6042	7,92E-06	3,168E-06	0,0							
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,11E-04	4,426E-05	0,1							
1	7	6038	3,26E-05	1,306E-05	0,0							
1	7	6041	1,02E-05	4,064E-06	0,0							
1	7	6042	9,38E-06	3,753E-06	0,0							
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	265	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,58E-04	6,316E-05	0,2							
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	215	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,55E-04	6,200E-05	0,2							
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	236	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,53E-04	6,132E-05	0,2							
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	246	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,45E-04	5,799E-05	0,2							
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	225	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,25E-04	4,992E-05	0,1							
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	230	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,23E-04		4,903E-05		0,1				
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	223 9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	1,11E-04		4,456E-05		0,1

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	2,81E-03	4,208E-04	0	1,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	2,80E-03		4,207E-04		100,0

15	2310040	527178,	2,00	1,32E-03	1,982E-04	301	5,60	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	1,20E-03		1,796E-04		90,6
1	7	6038	1,14E-04		1,705E-05		8,6
1	7	6041	9,29E-06		1,394E-06		0,7
1	7	6042	1,30E-06		1,945E-07		0,1

17	2308887	527616,	2,00	1,27E-03	1,909E-04	342	6,20	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6038	1,03E-03		1,542E-04		80,8
1	7	6041	1,55E-04		2,319E-05		12,1
1	7	6042	9,01E-05		1,351E-05		7,1

18	2308691	527616,	2,00	1,14E-03	1,707E-04	10	4,60	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6038	1,07E-03		1,612E-04		94,4
1	7	6041	6,32E-05		9,480E-06		5,6

14	2310202	527156,	2,00	8,94E-04	1,342E-04	294	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	8,20E-04		1,229E-04		91,6
1	7	6038	7,21E-05		1,082E-05		8,1
1	7	6041	2,71E-06		4,061E-07		0,3

13	2310270	527123,	2,00	7,86E-04	1,179E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	7,00E-04		1,050E-04		89,0
1	7	6038	8,19E-05		1,229E-05		10,4
1	7	6041	4,08E-06		6,118E-07		0,5

12	2310419	527031,	2,00	5,97E-04	8,961E-05	296	9,00	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	5,14E-04		7,713E-05		86,1
1	7	6038	7,74E-05		1,161E-05		13,0
1	7	6041	5,22E-06		7,828E-07		0,9

8	2308200	529415,	2,00	5,90E-04	8,853E-05	158	9,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	7	6042	3,25E-04		4,882E-05		55,1
1	7	6038	1,58E-04		2,369E-05		26,8
1	7	6041	1,04E-04		1,558E-05		17,6
1	1	6001	2,92E-06		4,384E-07		0,5

4	2310162	526717,	2,00	5,60E-04	8,394E-05	324	9,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	5,03E-04		7,549E-05		89,9

	1		7	6042		2,60E-05		3,896E-06		4,6		
	1		7	6041		1,64E-05		2,459E-06		2,9		
	1		7	6038		1,39E-05		2,091E-06		2,5		
5	2308901	527126,00	2,00	5,08E-04	7,614E-05	350	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	6038		3,82E-04		5,726E-05		75,2		
	1		7	6041		8,03E-05		1,205E-05		15,8		
	1		7	6042		4,55E-05		6,832E-06		9,0		
21	2310633	526425,00	2,00	3,13E-04	4,693E-05	315	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,27E-04		3,401E-05		72,5		
	1		7	6038		4,56E-05		6,838E-06		14,6		
	1		7	6042		2,12E-05		3,180E-06		6,8		
	1		7	6041		1,94E-05		2,906E-06		6,2		
3	2310828	527488,00	2,00	3,00E-04	4,494E-05	265	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,99E-04		4,489E-05		99,9		
2	2310360	528317,00	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,94E-04		4,407E-05		100,0		
22	2310513	526320,00	2,00	2,92E-04	4,380E-05	321	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,22E-04		3,323E-05		75,9		
	1		7	6038		3,04E-05		4,562E-06		10,4		
	1		7	6042		2,28E-05		3,425E-06		7,8		
	1		7	6041		1,72E-05		2,587E-06		5,9		
6	2307698	527756,00	2,00	2,91E-04	4,368E-05	77	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	6038		2,78E-04		4,177E-05		95,6		
	1		7	6041		1,27E-05		1,903E-06		4,4		
10	2310659	528020,00	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,91E-04		4,358E-05		100,0		
11	2310788	527871,00	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,75E-04		4,122E-05		100,0		
7	2307616	528889,00	2,00	2,70E-04	4,052E-05	115	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	6038		8,73E-05		1,309E-05		32,3		
	1		7	6042		7,51E-05		1,126E-05		27,8		
	1		1	6001		5,50E-05		8,254E-06		20,4		
	1		7	6041		5,28E-05		7,918E-06		19,5		
1	2309228	529181,00	2,00	2,43E-04	3,648E-05	202	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	6038		2,16E-04		3,242E-05		88,9		
	1		7	6041		2,71E-05		4,058E-06		11,1		
19	2310613	528309,00	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,37E-04		3,548E-05		100,0		
20	2310712	528221,00	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,32E-04		3,485E-05		100,0		

9	2310647	528400,	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,11E-04		3,167E-05		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	
16	2309694	527157,	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,14E-03		5,707E-04		3,1		

17	2308887	527616,	2,00	0,04	0,018	342	5,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		8,24E-04		4,121E-04		2,2		
1		7	6041		8,86E-05		4,431E-05		0,2		
1		7	6042		2,98E-05		1,490E-05		0,1		

18	2308691	527616,	2,00	0,04	0,018	10	4,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		8,57E-04		4,285E-04		2,3		
1		7	6041		3,70E-05		1,849E-05		0,1		

15	2310040	527178,	2,00	0,04	0,018	301	6,30	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		4,83E-04		2,413E-04		1,3		
1		7	6038		9,68E-05		4,841E-05		0,3		
1		7	6041		5,77E-06		2,885E-06		0,0		

14	2310202	527156,	2,00	0,04	0,018	295	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,27E-04		1,633E-04		0,9		
1		7	6038		6,88E-05		3,438E-05		0,2		
1		7	6041		2,27E-06		1,136E-06		0,0		

5	2308901	527126,	2,00	0,04	0,018	351	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		3,09E-04		1,545E-04		0,8		
1		7	6041		4,56E-05		2,279E-05		0,1		
1		7	6042		1,31E-05		6,562E-06		0,0		

13	2310270	527123,	2,00	0,04	0,018	295	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,85E-04		1,424E-04		0,8		
1		7	6038		6,53E-05		3,267E-05		0,2		
1		7	6041		2,39E-06		1,193E-06		0,0		

8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	158	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6038		1,26E-04		6,299E-05		0,3		
1		7	6042		1,12E-04		5,597E-05		0,3		
1		7	6041		6,08E-05		3,039E-05		0,2		
1		1	6001		1,19E-06		5,946E-07		0,0		

12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	297	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,04E-04		1,022E-04		0,6		
1		7	6038		6,93E-05		3,463E-05		0,2		
1		7	6041		4,08E-06		2,038E-06		0,0		

4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	324	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,05E-04			1,024E-04			0,6			
1	7	6038	1,11E-05			5,558E-06			0,0			
1	7	6041	9,59E-06			4,796E-06			0,0			
1	7	6042	8,93E-06			4,467E-06			0,0			
6	2307698	527756	2,00	0,04	0,018	77	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	6038	2,22E-04			1,110E-04			0,6			
1	7	6041	7,42E-06			3,712E-06			0,0			
1	2309228	529181	2,00	0,04	0,018	202	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	6038	1,72E-04			8,619E-05			0,5			
1	7	6041	1,58E-05			7,914E-06			0,0			
7	2307616	528889	2,00	0,04	0,018	127	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	6038	1,36E-04			6,777E-05			0,4			
1	1	6001	2,76E-05			1,379E-05			0,1			
1	7	6041	1,34E-05			6,699E-06			0,0			
21	2310633	526425	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	8,95E-05			4,475E-05			0,2			
1	7	6038	4,15E-05			2,075E-05			0,1			
1	7	6041	1,13E-05			5,625E-06			0,0			
1	7	6042	6,69E-06			3,345E-06			0,0			
22	2310513	526320	2,00	0,04	0,018	320	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	8,53E-05			4,267E-05			0,2			
1	7	6038	2,97E-05			1,486E-05			0,1			
1	7	6041	1,08E-05			5,419E-06			0,0			
1	7	6042	7,93E-06			3,964E-06			0,0			
3	2310828	527488	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,88E-05			2,938E-05			0,2			
1	7	6038	5,26E-05			2,630E-05			0,1			
1	7	6041	9,08E-06			4,538E-06			0,0			
1	7	6042	4,08E-06			2,041E-06			0,0			
2	2310360	528317	2,00	0,04	0,018	215	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,20E-04			5,977E-05			0,3			
10	2310659	528020	2,00	0,04	0,018	236	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,18E-04			5,912E-05			0,3			
11	2310788	527871	2,00	0,04	0,018	246	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,12E-04			5,591E-05			0,3			
19	2310613	528309	2,00	0,04	0,018	225	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	9,63E-05			4,813E-05			0,3			
20	2310712	528221	2,00	0,04	0,018	230	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	9,45E-05			4,727E-05			0,3			
9	2310647	528400	2,00	0,04	0,018	260	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	6038	6,52E-05	3,262E-05	0,2
1	7	6041	1,44E-05	7,192E-06	0,0
1	7	6042	6,33E-06	3,163E-06	0,0
1	1	6001	2,52E-06	1,259E-06	0,0

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	3,67E-04		2,938E-06		100,0			
15	2310040	527178,	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	1,99E-04		1,591E-06		100,0			
14	2310202	527156,	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	1,17E-04		9,381E-07		100,0			
13	2310270	527123,	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	9,40E-05		7,520E-07		100,0			
12	2310419	527031,	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	5,95E-05		4,758E-07		100,0			
4	2310162	526717,	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	5,65E-05		4,520E-07		100,0			
17	2308887	527616,	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	5,39E-05		4,309E-07		100,0			
5	2308901	527126,	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	5,30E-05		4,237E-07		100,0			
18	2308691	527616,	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	3,76E-05		3,011E-07		100,0			
2	2310360	528317,	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	3,46E-05		2,767E-07		100,0			
3	2310828	527488,	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	3,45E-05		2,760E-07		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	3,42E-05		2,735E-07		100,0			
11	2310788	527871,	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	3,28E-05		2,622E-07		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6002	2,99E-05		2,391E-07		100,0			



20	2310712	528221,	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	2,94E-05			2,348E-07			100,0		
21	2310633	526425,	2,00	2,80E-05	2,238E-07	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	2,80E-05			2,238E-07			100,0		
22	2310513	526320,	2,00	2,79E-05	2,230E-07	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	2,79E-05			2,230E-07			100,0		
9	2310647	528400,	2,00	2,74E-05	2,193E-07	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	2,74E-05			2,193E-07			100,0		
1	2309228	529181,	2,00	1,72E-05	1,378E-07	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,72E-05			1,378E-07			100,0		
6	2307698	527756,	2,00	1,46E-05	1,165E-07	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,46E-05			1,165E-07			100,0		
8	2308200	529415,	2,00	1,07E-05	8,555E-08	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,07E-05			8,555E-08			100,0		
7	2307616	528889,	2,00	1,03E-05	8,271E-08	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,03E-05			8,271E-08			100,0		

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,816	0	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6001	3,22E-03			0,016			0,9		
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,807	301	5,40	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6001	1,37E-03			0,007			0,4		
1		7	6038	8,82E-05			4,408E-04			0,0		
1		7	6041	5,14E-06			2,571E-05			0,0		
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,805	294	8,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6001	9,40E-04			0,005			0,3		
1		7	6038	5,62E-05			2,809E-04			0,0		
1		7	6041	1,50E-06			7,500E-06			0,0		
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,805	342	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		7	6038	8,15E-04			0,004			0,2		
1		7	6041	8,61E-05			4,305E-04			0,0		
1		7	6042	5,81E-05			2,906E-04			0,0		
18	2308691	527616,	2,00	0,36	1,804	10	4,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		7	6038	8,49E-04			0,004			0,2		
1		7	6041	3,56E-05			1,778E-04			0,0		
13	2310270	527123,	2,00	0,36	1,804	295	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	8,02E-04			0,004			0,2			
1	7	6038	6,48E-05			3,238E-04			0,0			
1	7	6041	2,29E-06			1,147E-05			0,0			
12	2310419	527031	2,00	0,36	1,803	296	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,89E-04			0,003			0,2			
1	7	6038	6,12E-05			3,058E-04			0,0			
1	7	6041	2,94E-06			1,468E-05			0,0			
4	2310162	526717	2,00	0,36	1,803	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,77E-04			0,003			0,2			
1	7	6042	1,71E-05			8,541E-05			0,0			
1	7	6038	1,10E-05			5,508E-05			0,0			
1	7	6041	9,22E-06			4,612E-05			0,0			
5	2308901	527126	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,59E-04			0,003			0,2			
8	2308200	529415	2,00	0,36	1,802	158	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	6042	2,14E-04			0,001			0,1			
1	7	6038	1,25E-04			6,242E-04			0,0			
1	7	6041	5,84E-05			2,922E-04			0,0			
1	1	6001	3,35E-06			1,675E-05			0,0			
3	2310828	527488	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,43E-04			0,002			0,1			
2	2310360	528317	2,00	0,36	1,802	215	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,37E-04			0,002			0,1			
10	2310659	528020	2,00	0,36	1,802	236	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,33E-04			0,002			0,1			
21	2310633	526425	2,00	0,36	1,802	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,60E-04			0,001			0,1			
1	7	6038	3,60E-05			1,801E-04			0,0			
1	7	6042	1,39E-05			6,972E-05			0,0			
1	7	6041	1,09E-05			5,448E-05			0,0			
11	2310788	527871	2,00	0,36	1,802	246	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,15E-04			0,002			0,1			
22	2310513	526320	2,00	0,36	1,802	321	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,54E-04			0,001			0,1			
1	7	6038	2,40E-05			1,202E-04			0,0			
1	7	6042	1,50E-05			7,508E-05			0,0			
1	7	6041	9,70E-06			4,852E-05			0,0			
19	2310613	528309	2,00	0,36	1,801	225	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,71E-04			0,001			0,1			
20	2310712	528221	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	2,66E-04			0,001		0,1				
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	2,42E-04			0,001		0,1				
6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,801	77	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	7	6038	2,20E-04			0,001		0,1				
1	7	6041	7,14E-06			3,569E-05		0,0				
7	2307616	528889,	2,00	0,36	1,801	127	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	7	6038	1,34E-04			6,716E-04		0,0				
1	1	6001	7,77E-05			3,886E-04		0,0				
1	7	6041	1,29E-05			6,442E-05		0,0				
1	2309228	529181,	2,00	0,36	1,801	202	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	7	6038	1,71E-04			8,541E-04		0,0				
1	7	6041	1,52E-05			7,610E-05		0,0				

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,79E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,79E-03			0,002		100,0				
15	2310040	527178,	2,00	8,41E-04	0,001	301	5,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	7,65E-04			9,185E-04		91,0				
1	7	6038	7,19E-05			8,630E-05		8,6				
1	7	6041	3,19E-06			3,833E-06		0,4				
17	2308887	527616,	2,00	7,41E-04	8,894E-04	342	5,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	7	6038	6,54E-04			7,847E-04		88,2				
1	7	6041	5,21E-05			6,249E-05		7,0				
1	7	6042	3,52E-05			4,219E-05		4,7				
18	2308691	527616,	2,00	7,02E-04	8,422E-04	10	4,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	7	6038	6,80E-04			8,162E-04		96,9				
1	7	6041	2,16E-05			2,594E-05		3,1				
14	2310202	527156,	2,00	5,71E-04	6,847E-04	294	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	5,24E-04			6,288E-04		91,8				
1	7	6038	4,56E-05			5,476E-05		8,0				
13	2310270	527123,	2,00	5,01E-04	6,010E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	4,47E-04			5,370E-04		89,3				
1	7	6038	5,18E-05			6,222E-05		10,4				
1	7	6041	1,40E-06			1,683E-06		0,3				
12	2310419	527031,	2,00	3,80E-04	4,557E-04	296	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	3,29E-04			3,945E-04		86,6				

	1		7	6038		4,90E-05		5,875E-05		12,9	
	1		7	6041		1,79E-06		2,153E-06		0,5	
4	2310162	526717,	2,00	3,47E-04	4,161E-04	324	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		3,22E-04		3,861E-04		92,8	
	1		7	6042		1,05E-05		1,265E-05		3,0	
	1		7	6038		8,82E-06		1,058E-05		2,5	
	1		7	6041		5,64E-06		6,764E-06		1,6	
5	2308901	527126,	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		3,12E-04		3,741E-04		100,0	
8	2308200	529415,	2,00	2,70E-04	3,236E-04	158	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		7	6042		1,32E-04		1,585E-04		49,0	
	1		7	6038		1,00E-04		1,200E-04		37,1	
	1		7	6041		3,57E-05		4,286E-05		13,2	
	1		1	6001		1,87E-06		2,242E-06		0,7	
3	2310828	527488,	2,00	1,92E-04	2,299E-04	265	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,91E-04		2,296E-04		99,9	
21	2310633	526425,	2,00	1,89E-04	2,269E-04	315	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,45E-04		1,739E-04		76,7	
	1		7	6038		2,88E-05		3,462E-05		15,3	
	1		7	6042		8,60E-06		1,033E-05		4,6	
	1		7	6041		6,66E-06		7,991E-06		3,5	
2	2310360	528317,	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,88E-04		2,254E-04		100,0	
10	2310659	528020,	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,86E-04		2,229E-04		100,0	
6	2307698	527756,	2,00	1,81E-04	2,167E-04	77	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		7	6038		1,76E-04		2,115E-04		97,6	
	1		7	6041		4,36E-06		5,235E-06		2,4	
22	2310513	526320,	2,00	1,76E-04	2,113E-04	321	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,42E-04		1,700E-04		80,4	
	1		7	6038		1,92E-05		2,309E-05		10,9	
	1		7	6042		9,27E-06		1,112E-05		5,3	
	1		7	6041		5,93E-06		7,116E-06		3,4	
11	2310788	527871,	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,76E-04		2,108E-04		100,0	
7	2307616	528889,	2,00	1,59E-04	1,905E-04	127	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		7	6038		1,08E-04		1,290E-04		67,7	
	1		1	6001		4,33E-05		5,201E-05		27,3	
	1		7	6041		7,87E-06		9,448E-06		5,0	
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1		1	6001	1,51E-04	1,815E-04	100,0						
20	2310712	528221,	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001	1,49E-04	1,782E-04	100,0						
1	2309228	529181,	2,00	1,46E-04	1,753E-04	202	9,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	6038	1,37E-04	1,641E-04	93,6						
	1		7	6041	9,30E-06	1,116E-05	6,4						
9	2310647	528400,	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001	1,35E-04	1,620E-04	100,0						

### Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	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		
16	2309694	527157,	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	1,85E-03	9,248E-05	100,0						
15	2310040	527178,	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	1,00E-03	5,007E-05	100,0						
14	2310202	527156,	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	5,91E-04	2,953E-05	100,0						
13	2310270	527123,	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	4,73E-04	2,367E-05	100,0						
12	2310419	527031,	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	3,00E-04	1,498E-05	100,0						
4	2310162	526717,	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	2,85E-04	1,423E-05	100,0						
17	2308887	527616,	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	2,71E-04	1,356E-05	100,0						
5	2308901	527126,	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	2,67E-04	1,334E-05	100,0						
18	2308691	527616,	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	1,90E-04	9,478E-06	100,0						
2	2310360	528317,	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	1,74E-04	8,710E-06	100,0						
3	2310828	527488,	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	1,74E-04	8,687E-06	100,0						
10	2310659	528020,	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6002	1,72E-04	8,609E-06	100,0						



11	2310788	527871,00	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,65E-04			8,255E-06			100,0		
19	2310613	528309,00	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,51E-04			7,526E-06			100,0		
20	2310712	528221,00	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,48E-04			7,391E-06			100,0		
21	2310633	526425,00	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,41E-04			7,046E-06			100,0		
22	2310513	526320,00	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,40E-04			7,021E-06			100,0		
9	2310647	528400,00	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,38E-04			6,902E-06			100,0		
1	2309228	529181,00	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	8,67E-05			4,337E-06			100,0		
6	2307698	527756,00	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	7,33E-05			3,667E-06			100,0		
8	2308200	529415,00	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	5,39E-05			2,693E-06			100,0		
7	2307616	528889,00	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	5,21E-05			2,603E-06			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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157,00	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,04E-03			0,001			100,0		
15	2310040	527178,00	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	5,65E-04			5,650E-04			100,0		
14	2310202	527156,00	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	3,33E-04			3,332E-04			100,0		
13	2310270	527123,00	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	2,67E-04			2,671E-04			100,0		
12	2310419	527031,00	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6002	1,69E-04			1,690E-04			100,0		
4	2310162	526717,00	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		



	Х(м)	У(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	2308887	527616,	2,00	1,43E-03	7,173E-04	346	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,34E-03		6,699E-04	93,4
		1		7	6044				9,48E-05		4,739E-05	6,6
18	2308691	527616,	2,00	1,36E-03	6,789E-04	12	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,36E-03		6,788E-04	100,0
8	2308200	529415,	2,00	4,65E-04	2,326E-04	155	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6044				3,41E-04		1,705E-04	73,3
		1		7	6040				1,24E-04		6,207E-05	26,7
5	2308901	527126,	2,00	3,57E-04	1,787E-04	352	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				3,13E-04		1,564E-04	87,5
		1		7	6044				4,45E-05		2,224E-05	12,5
1	2309228	529181,	2,00	2,44E-04	1,221E-04	242	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6044				2,44E-04		1,221E-04	100,0
6	2307698	527756,	2,00	2,20E-04	1,102E-04	76	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				2,20E-04		1,102E-04	100,0
7	2307616	528889,	2,00	2,19E-04	1,097E-04	96	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6044				2,19E-04		1,097E-04	100,0
16	2309694	527157,	2,00	1,91E-04	9,548E-05	315	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,75E-04		8,753E-05	91,7
		1		7	6044				1,59E-05		7,949E-06	8,3
15	2310040	527178,	2,00	1,35E-04	6,730E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,28E-04		6,425E-05	95,5
		1		7	6044				6,10E-06		3,051E-06	4,5
2	2310360	528317,	2,00	1,18E-04	5,910E-05	260	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,18E-04		5,910E-05	100,0
14	2310202	527156,	2,00	1,15E-04	5,739E-05	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,10E-04		5,511E-05	96,0
		1		7	6044				4,56E-06		2,278E-06	4,0
13	2310270	527123,	2,00	1,07E-04	5,350E-05	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				1,02E-04		5,086E-05	95,1
		1		7	6044				5,28E-06		2,641E-06	4,9
4	2310162	526717,	2,00	1,03E-04	5,137E-05	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				8,50E-05		4,252E-05	82,8
		1		7	6044				1,77E-05		8,855E-06	17,2
12	2310419	527031,	2,00	9,22E-05	4,608E-05	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6040				8,61E-05		4,303E-05	93,4
		1		7	6044				6,11E-06		3,054E-06	6,6

19	2310613	528309,	2,00	9,18E-05	4,588E-05	261	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	9,17E-05		4,587E-05		100,0				
10	2310659	528020,	2,00	8,97E-05	4,486E-05	270	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	8,96E-05		4,481E-05		99,9				
9	2310647	528400,	2,00	8,79E-05	4,395E-05	259	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	8,79E-05		4,393E-05		100,0				
20	2310712	528221,	2,00	8,47E-05	4,235E-05	264	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	8,46E-05		4,232E-05		99,9				
11	2310788	527871,	2,00	7,97E-05	3,986E-05	275	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	7,93E-05		3,965E-05		99,5				
3	2310828	527488,	2,00	7,40E-05	3,701E-05	285	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	7,27E-05		3,634E-05		98,2				
1		7	6044	1,35E-06		6,750E-07		1,8				
22	2310513	526320,	2,00	7,17E-05	3,583E-05	316	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	5,53E-05		2,764E-05		77,1				
1		7	6044	1,64E-05		8,187E-06		22,9				
21	2310633	526425,	2,00	6,88E-05	3,439E-05	313	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6040	5,27E-05		2,636E-05		76,7				
1		7	6044	1,61E-05		8,028E-06		23,3				

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
17	2308887	527616,	2,00	0,02	0,007	344	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6039	0,01		0,004		55,2				
1		7	6040	8,29E-03		0,002		34,2				
1		7	6043	1,45E-03		4,342E-04		6,0				
1		7	6044	1,12E-03		3,367E-04		4,6				
18	2308691	527616,	2,00	0,02	0,007	10	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6039	0,01		0,004		63,5				
1		7	6040	8,17E-03		0,002		36,5				
1		7	6044	4,61E-06		1,383E-06		0,0				
1		7	6043	3,09E-06		9,261E-07		0,0				
8	2308200	529415,	2,00	9,99E-03	0,003	156	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		7	6043	4,56E-03		0,001		45,6				
1		7	6044	3,21E-03		9,618E-04		32,1				
1		7	6039	1,38E-03		4,130E-04		13,8				
1		7	6040	8,49E-04		2,547E-04		8,5				
5	2308901	527126,	2,00	6,40E-03	0,002	351	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1		7	6039		3,29E-03		9,864E-04		51,4		
	1		7	6040		1,97E-03		5,920E-04		30,8		
	1		7	6043		6,35E-04		1,904E-04		9,9		
	1		7	6044		5,06E-04		1,517E-04		7,9		
1	2309228	529181,	2,00	5,56E-03	0,002	241	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6043		3,19E-03		9,585E-04		57,5		
	1		7	6044		2,37E-03		7,096E-04		42,5		
7	2307616	528889,	2,00	5,24E-03	0,002	97	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6043		3,11E-03		9,332E-04		59,4		
	1		7	6044		2,13E-03		6,383E-04		40,6		
6	2307698	527756,	2,00	3,85E-03	0,001	75	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		2,43E-03		7,276E-04		63,0		
	1		7	6040		1,43E-03		4,278E-04		37,0		
16	2309694	527157,	2,00	3,37E-03	0,001	315	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		1,79E-03		5,361E-04		53,0		
	1		7	6040		1,14E-03		3,419E-04		33,8		
	1		7	6043		2,88E-04		8,642E-05		8,5		
	1		7	6044		1,55E-04		4,657E-05		4,6		
15	2310040	527178,	2,00	2,34E-03	7,031E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		1,33E-03		3,992E-04		56,8		
	1		7	6040		8,37E-04		2,510E-04		35,7		
	1		7	6043		1,17E-04		3,504E-05		5,0		
	1		7	6044		5,96E-05		1,788E-05		2,5		
2	2310360	528317,	2,00	2,01E-03	6,018E-04	260	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		1,24E-03		3,709E-04		61,6		
	1		7	6040		7,70E-04		2,309E-04		38,4		
14	2310202	527156,	2,00	2,00E-03	6,001E-04	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		1,12E-03		3,345E-04		55,8		
	1		7	6040		7,00E-04		2,101E-04		35,0		
	1		7	6043		1,21E-04		3,629E-05		6,0		
	1		7	6044		6,37E-05		1,911E-05		3,2		
4	2310162	526717,	2,00	1,89E-03	5,673E-04	315	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		8,80E-04		2,641E-04		46,5		
	1		7	6040		5,54E-04		1,661E-04		29,3		
	1		7	6043		2,84E-04		8,531E-05		15,0		
	1		7	6044		1,73E-04		5,188E-05		9,1		
13	2310270	527123,	2,00	1,87E-03	5,616E-04	302	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		7	6039		1,06E-03		3,179E-04		56,6		
	1		7	6040		6,62E-04		1,987E-04		35,4		
	1		7	6043		9,85E-05		2,954E-05		5,3		
	1		7	6044		5,16E-05		1,548E-05		2,8		
12	2310419	527031,	2,00	1,64E-03	4,913E-04	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						





	Х(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		1	6001	1,14E-03			0,000		82,6	
		1		1	6002	2,40E-04			0,000		17,4	
17	2308887	527616	2,00	9,43E-04	-	342	5,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
				7	6038	8,24E-04			0,000		87,4	
		1		7	6041	8,86E-05			0,000		9,4	
		1		7	6042	2,98E-05			0,000		3,2	
18	2308691	527616	2,00	8,94E-04	-	10	4,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6038	8,57E-04			0,000		95,9	
		1		7	6041	3,70E-05			0,000		4,1	
15	2310040	527178	2,00	7,44E-04	-	302	8,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		1	6001	4,32E-04			0,000		58,0	
		1		1	6002	1,78E-04			0,000		24,0	
		1		7	6038	1,24E-04			0,000		16,7	
		1		7	6041	8,98E-06			0,000		1,2	
14	2310202	527156	2,00	5,09E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		1	6001	3,11E-04			0,000		61,0	
		1		1	6002	1,16E-04			0,000		22,7	
		1		7	6038	7,97E-05			0,000		15,7	
		1		7	6041	3,16E-06			0,000		0,6	
13	2310270	527123	2,00	4,45E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		1	6001	2,73E-04			0,000		61,4	
		1		1	6002	9,30E-05			0,000		20,9	
		1		7	6038	7,53E-05			0,000		16,9	
		1		7	6041	3,29E-06			0,000		0,7	
5	2308901	527126	2,00	3,68E-04	-	351	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6038	3,09E-04			0,000		84,0	
		1		7	6041	4,56E-05			0,000		12,4	
		1		7	6042	1,31E-05			0,000		3,6	
12	2310419	527031	2,00	3,37E-04	-	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		1	6001	2,04E-04			0,000		60,7	
		1		7	6038	6,93E-05			0,000		20,6	
		1		1	6002	5,87E-05			0,000		17,4	
		1		7	6041	4,08E-06			0,000		1,2	
8	2308200	529415	2,00	3,00E-04	-	158	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		7	6038	1,26E-04			0,000		42,0	
		1		7	6042	1,12E-04			0,000		37,3	
		1		7	6041	6,08E-05			0,000		20,2	
		1		1	6001	1,19E-06			0,000		0,4	
4	2310162	526717	2,00	2,85E-04	-	324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1		1	6001	2,05E-04			0,000		71,8	



20	2310712	528221	2,00	1,20E-04	6002	2,61E-05	9,00	0,00	21,3	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		9,42E-05		0,00		78,6		
1		1	6002		2,56E-05		0,00		21,4		
9	2310647	528400	2,00	1,09E-04	6002	2,61E-05	9,00	0,00	21,3	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		8,59E-05		0,00		78,6		
1		1	6002		2,33E-05		0,00		21,4		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	
16	2309694	527157	2,00	0,21	-	0	1,10	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,00		5,9			
17	2308887	527616	2,00	0,20	-	342	5,70	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6038		7,48E-03		0,00		3,7			
1		7	6041		6,91E-04		0,00		0,3			
1		7	6042		2,87E-04		0,00		0,1			
18	2308691	527616	2,00	0,20	-	10	4,70	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6038		7,78E-03		0,00		3,8			
1		7	6041		2,88E-04		0,00		0,1			
15	2310040	527178	2,00	0,20	-	301	6,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,14E-03		0,00		2,6			
1		7	6038		8,54E-04		0,00		0,4			
1		7	6041		4,41E-05		0,00		0,0			
1		7	6042		4,44E-06		0,00		0,0			
14	2310202	527156	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,46E-03		0,00		1,7			
1		7	6038		6,24E-04		0,00		0,3			
1		7	6041		1,78E-05		0,00		0,0			
13	2310270	527123	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		3,02E-03		0,00		1,5			
1		7	6038		5,93E-04		0,00		0,3			
1		7	6041		1,87E-05		0,00		0,0			
5	2308901	527126	2,00	0,20	-	351	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6038		2,80E-03		0,00		1,4			
1		7	6041		3,57E-04		0,00		0,2			
1		7	6042		1,28E-04		0,00		0,1			
12	2310419	527031	2,00	0,20	-	297	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,17E-03		0,00		1,1			
1		7	6038		6,29E-04		0,00		0,3			
1		7	6041		3,19E-05		0,00		0,0			

1	7	6042	3,42E-06	0,000	0,0							
8	2308200	529415,00	2,00	0,20	-	158	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	7	6038	1,14E-03	0,000	0,6						
	1	7	6042	1,09E-03	0,000	0,6						
	1	7	6041	4,76E-04	0,000	0,2						
	1	1	6001	1,26E-05	0,000	0,0						
4	2310162	526717,00	2,00	0,20	-	324	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	2,17E-03	0,000	1,1						
	1	7	6038	1,01E-04	0,000	0,1						
	1	7	6042	8,69E-05	0,000	0,0						
	1	7	6041	7,52E-05	0,000	0,0						
6	2307698	527756,00	2,00	0,20	-	77	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	7	6038	2,02E-03	0,000	1,0						
	1	7	6041	5,82E-05	0,000	0,0						
1	2309228	529181,00	2,00	0,20	-	202	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	7	6038	1,56E-03	0,000	0,8						
	1	7	6041	1,24E-04	0,000	0,1						
7	2307616	528889,00	2,00	0,20	-	127	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	7	6038	1,23E-03	0,000	0,6						
	1	1	6001	2,92E-04	0,000	0,1						
	1	7	6041	1,05E-04	0,000	0,1						
21	2310633	526425,00	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,49E-04	0,000	0,5						
	1	7	6038	3,77E-04	0,000	0,2						
	1	7	6041	8,82E-05	0,000	0,0						
	1	7	6042	6,51E-05	0,000	0,0						
22	2310513	526320,00	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,05E-04	0,000	0,5						
	1	7	6038	2,70E-04	0,000	0,1						
	1	7	6041	8,49E-05	0,000	0,0						
	1	7	6042	7,71E-05	0,000	0,0						
3	2310828	527488,00	2,00	0,20	-	265	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,29E-03	0,000	0,7						
	1	7	6038	2,28E-06	0,000	0,0						
2	2310360	528317,00	2,00	0,20	-	215	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,27E-03	0,000	0,6						
10	2310659	528020,00	2,00	0,20	-	236	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,25E-03	0,000	0,6						
11	2310788	527871,00	2,00	0,20	-	246	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,19E-03	0,000	0,6						
19	2310613	528309,00	2,00	0,20	-	225	9,00	0,19	-	0,19	-	1



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	1,02E-03			0,000		0,5	
20	2310712	528221	2,00	0,20	-	230	9,00	0,19	-
1	1	6001	1,00E-03			0,000		0,5	
9	2310647	528400	2,00	0,20	-	223	9,00	0,19	-
1	1	6001	9,11E-04			0,000		0,5	

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,41	0,082	231	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	7	6038	0,13			0,027		32,6	
2308742,50	527977,50	0,41	0,081	39	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	7	6038	0,13			0,026		32,1	
1	7	6041	6,12E-04			1,224E-04		0,2	
2308792,50	527977,50	0,40	0,079	308	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	7	6038	0,12			0,024		30,3	
1	7	6041	3,46E-04			6,916E-05		0,1	
1	7	6042	1,50E-04			3,002E-05		0,0	

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,11	0,042	231	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	7	6038	0,01			0,004		10,2	
2308742,50	527977,50	0,11	0,042	39	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	7	6038	0,01			0,004		10,0	
1	7	6041	4,97E-05			1,990E-05		0,0	
2308792,50	527977,50	0,10	0,042	308	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	7	6038	9,74E-03			0,004		9,3	
1	7	6041	2,81E-05			1,124E-05		0,0	
1	7	6042	1,22E-05			4,878E-06		0,0	

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		99,7		
1	7	6038	3,47E-05		5,210E-06		0,2		
1	7	6041	2,39E-06		3,579E-07		0,0		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		
2309692,50	527427,50	0,01	0,002	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		

**Вещество: 0330 Сера диоксид****Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,05	0,023	231	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6038	9,83E-03		0,005		21,4		
2308742,50	527977,50	0,05	0,023	39	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6038	9,65E-03		0,005		21,1		
1	7	6041	5,31E-05		2,653E-05		0,1		
2308792,50	527977,50	0,04	0,022	308	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6038	8,87E-03		0,004		19,8		
1	7	6041	3,00E-05		1,498E-05		0,1		
1	7	6042	1,03E-05		5,152E-06		0,0		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,72E-03		3,773E-05		100,0		
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	1	6002	3,69E-03	2,951E-05	100,0				
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	3,63E-03	2,904E-05	100,0				

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,080	4,2				
1	7	6038	2,75E-05	1,373E-04	0,0				
1	7	6041	1,34E-06	6,712E-06	0,0				
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,076	4,1				
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,074	3,9				

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,90E-03	0,011	99,7				
1	7	6038	2,20E-05	2,637E-05	0,2				
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,49E-03	0,010	100,0				
2309692,50	527427,50	8,22E-03	0,010	177	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,22E-03	0,010	100,0				

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	0,02	0,001	100,0				

2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,290E-04		100,0		
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,143E-04		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528027,50	0,07	0,037	324	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6040	0,07		0,037		99,9		
1	7	6044	6,82E-05		3,412E-05		0,1		
2308792,50	528077,50	0,05	0,026	192	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6040	0,05		0,026		100,0		
2308742,50	528027,50	0,05	0,025	85	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6040	0,05		0,025		100,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308742,50	528027,50	1,18	0,354	71	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		





# Отчет

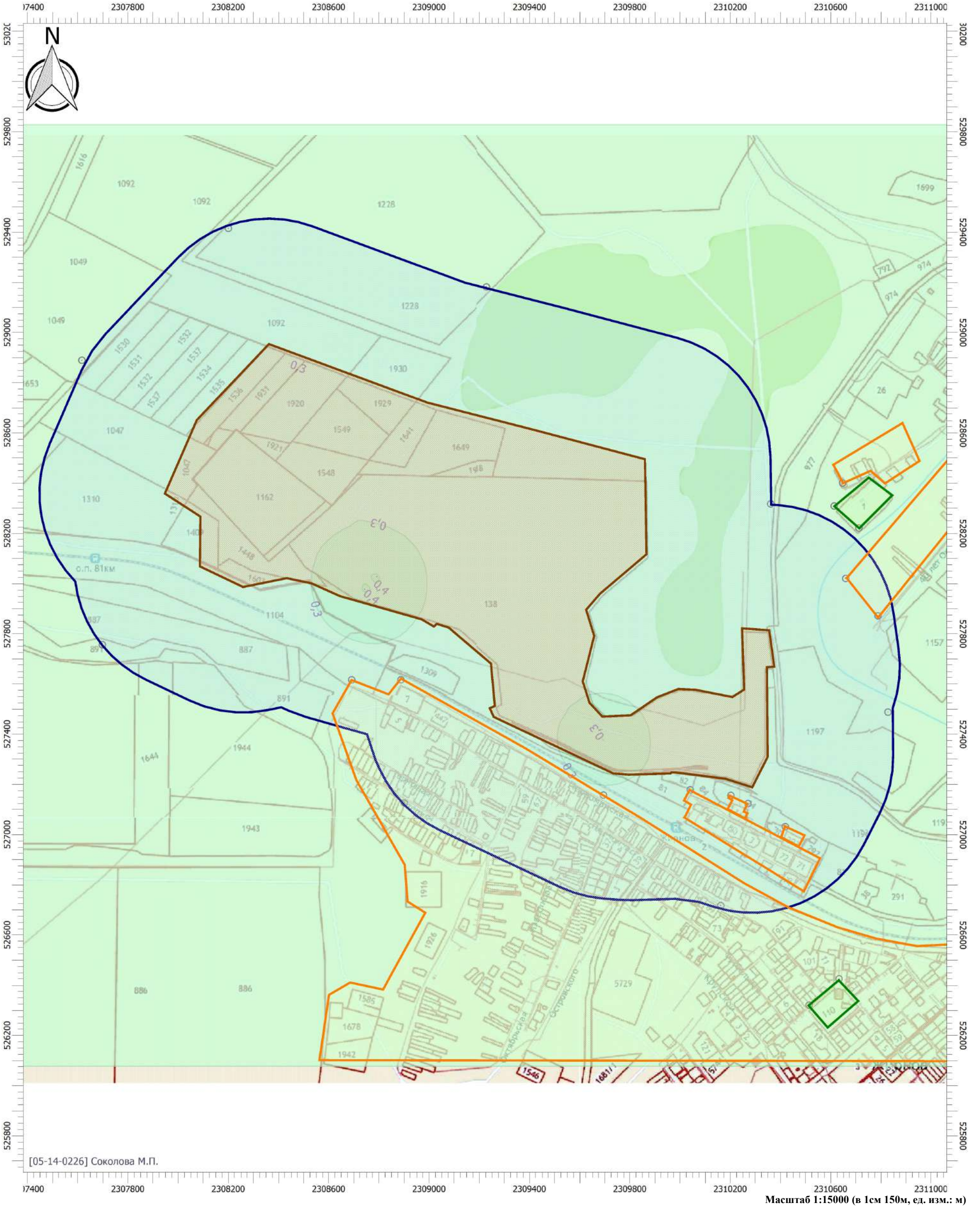
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

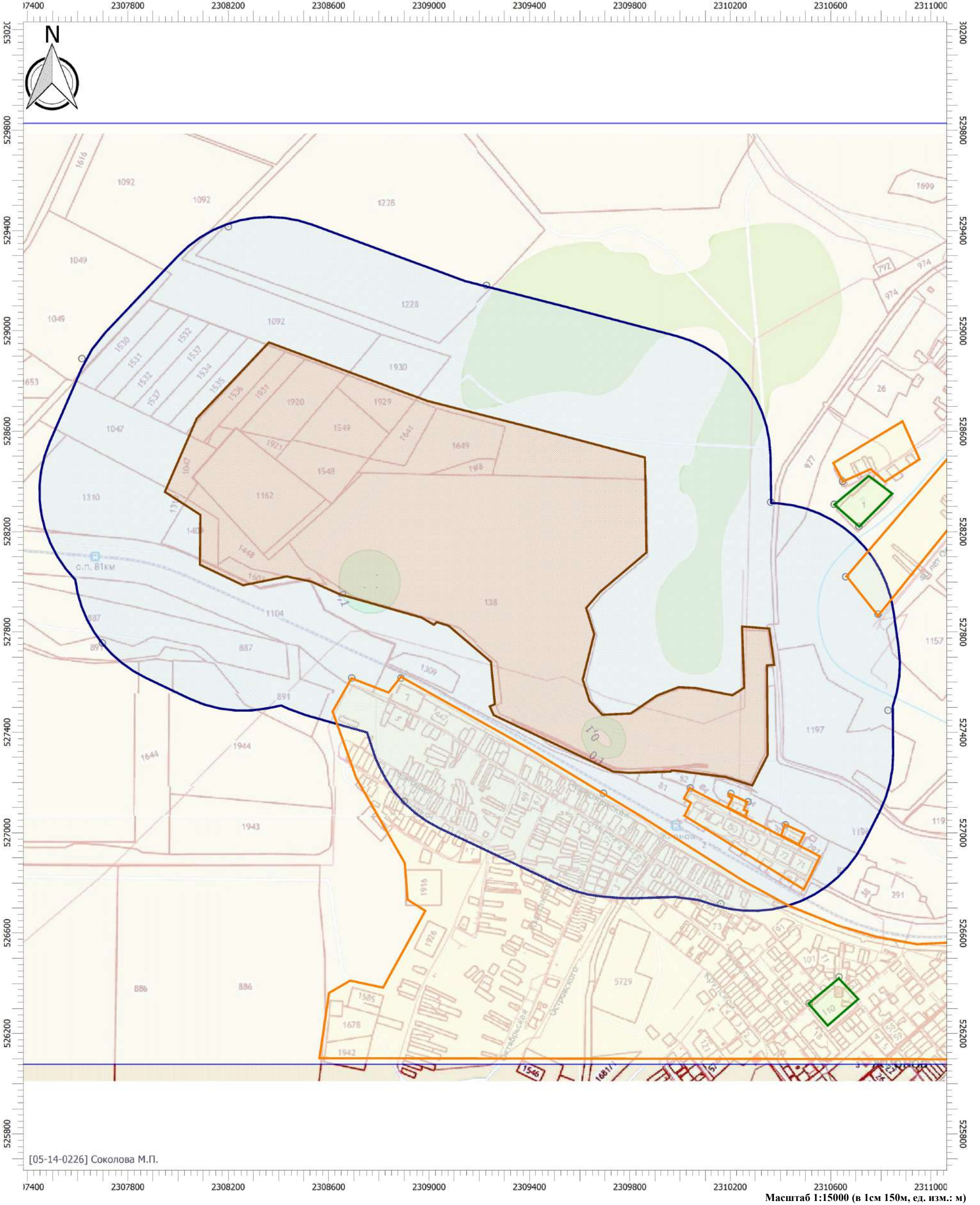
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК	□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК
□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК	□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК	□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК
□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК	□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК		



# Отчет

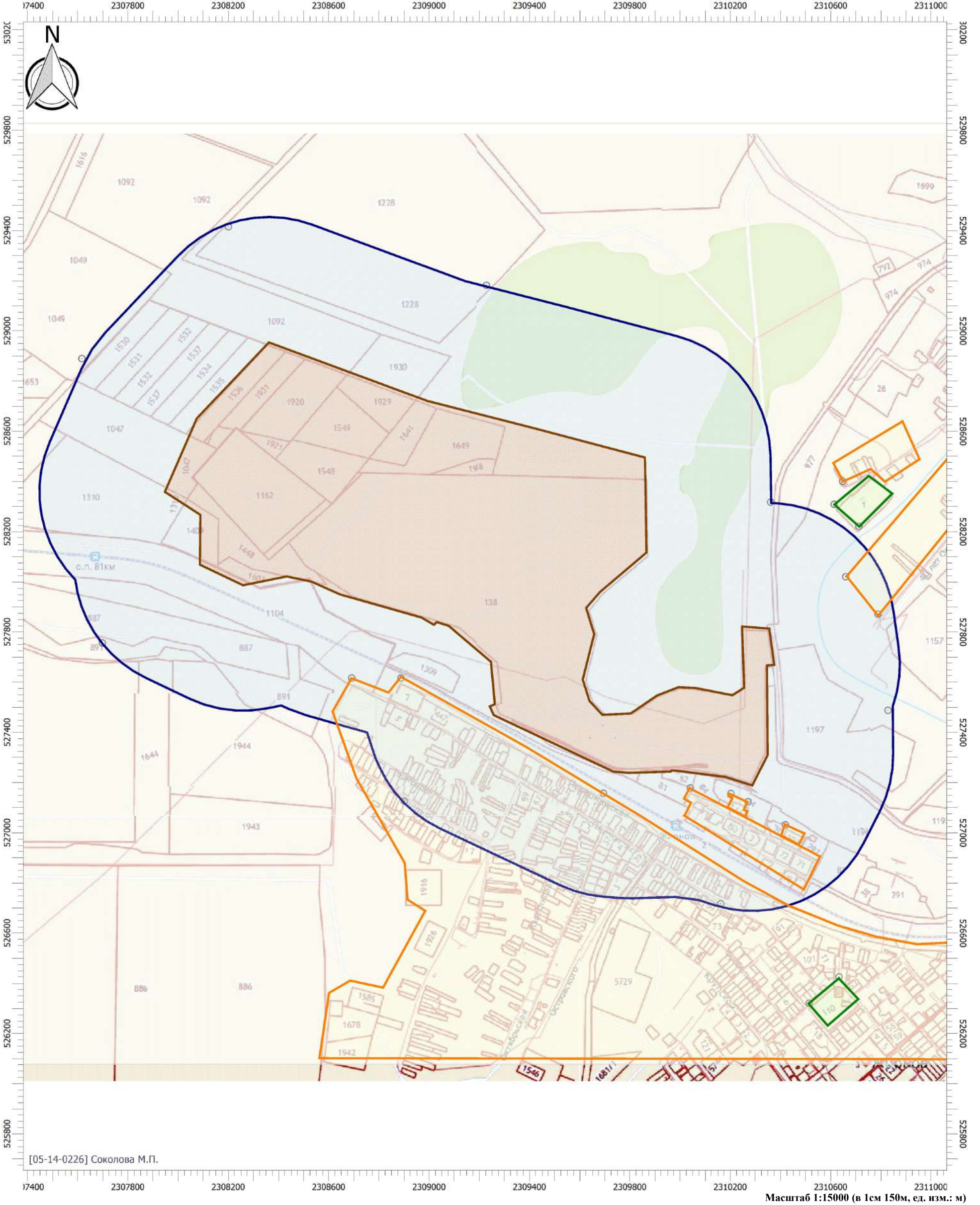
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

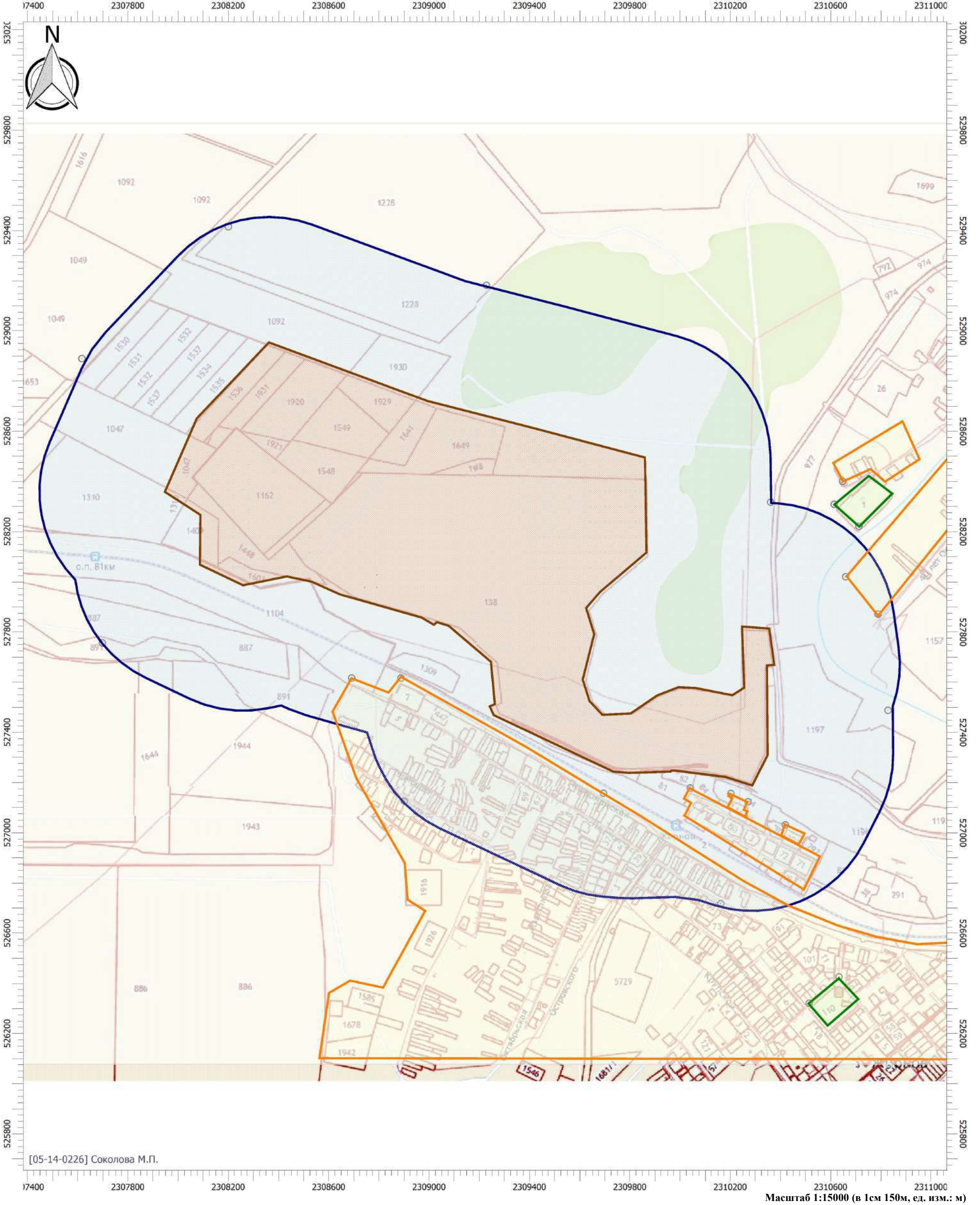
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

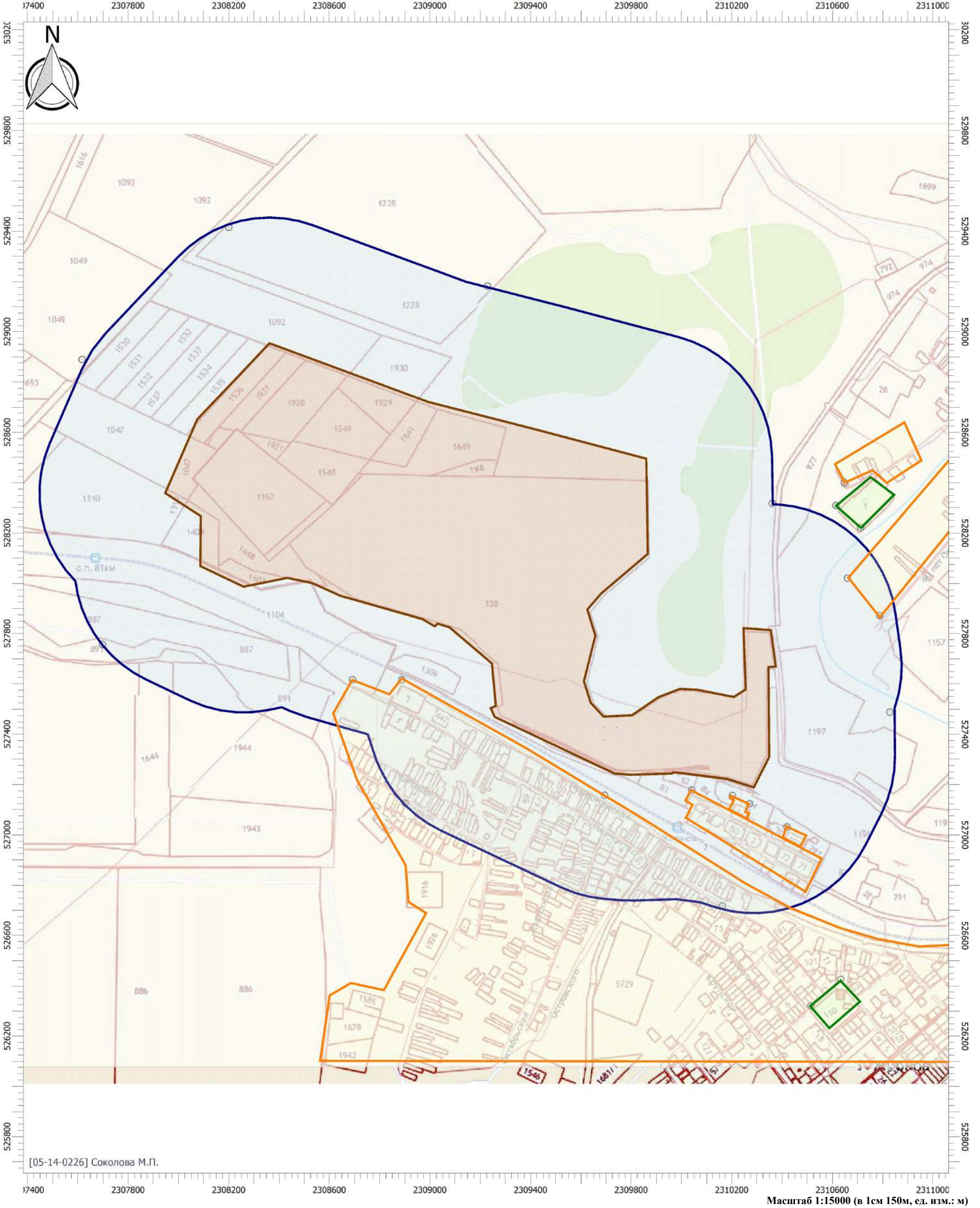
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

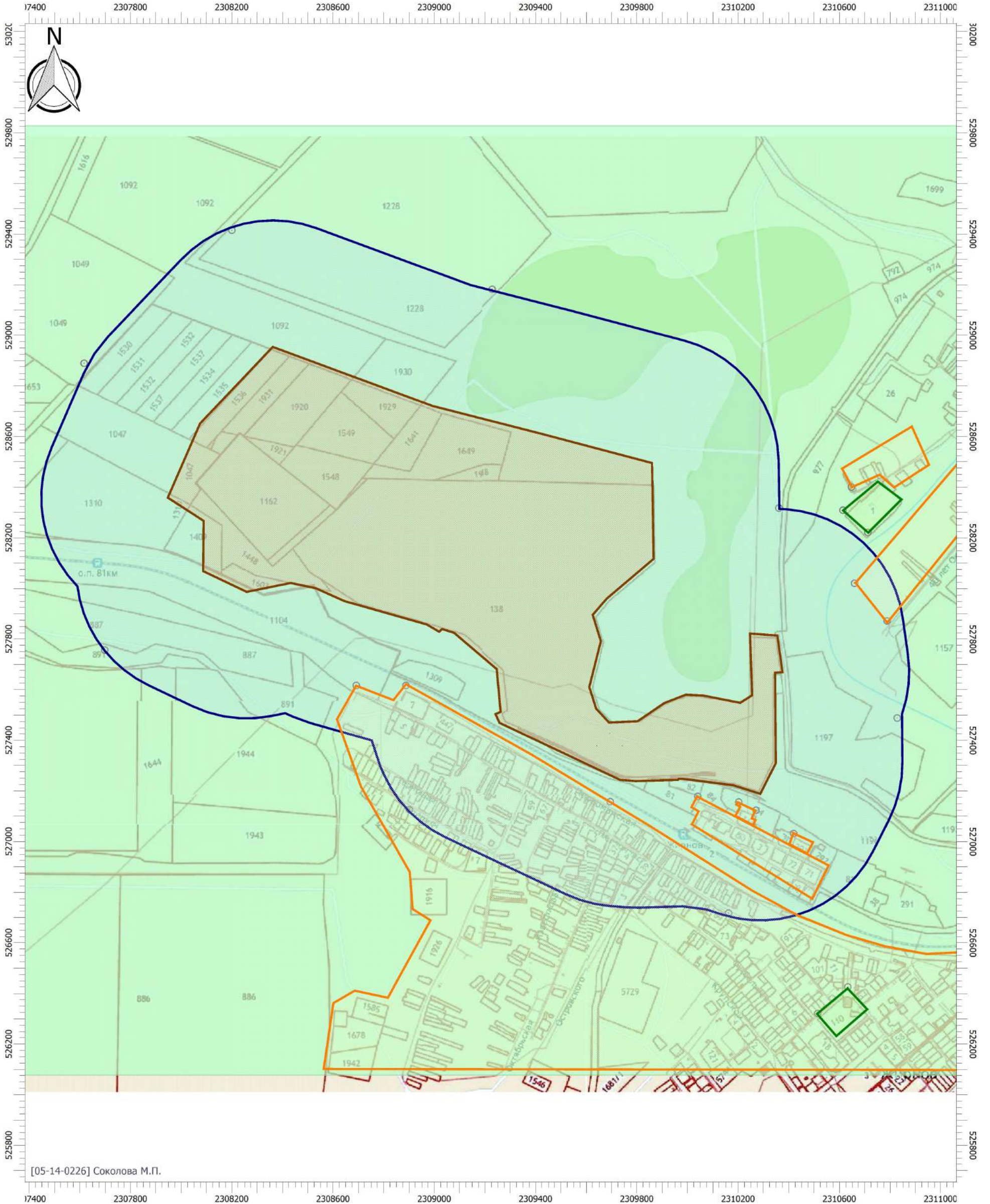
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

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



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

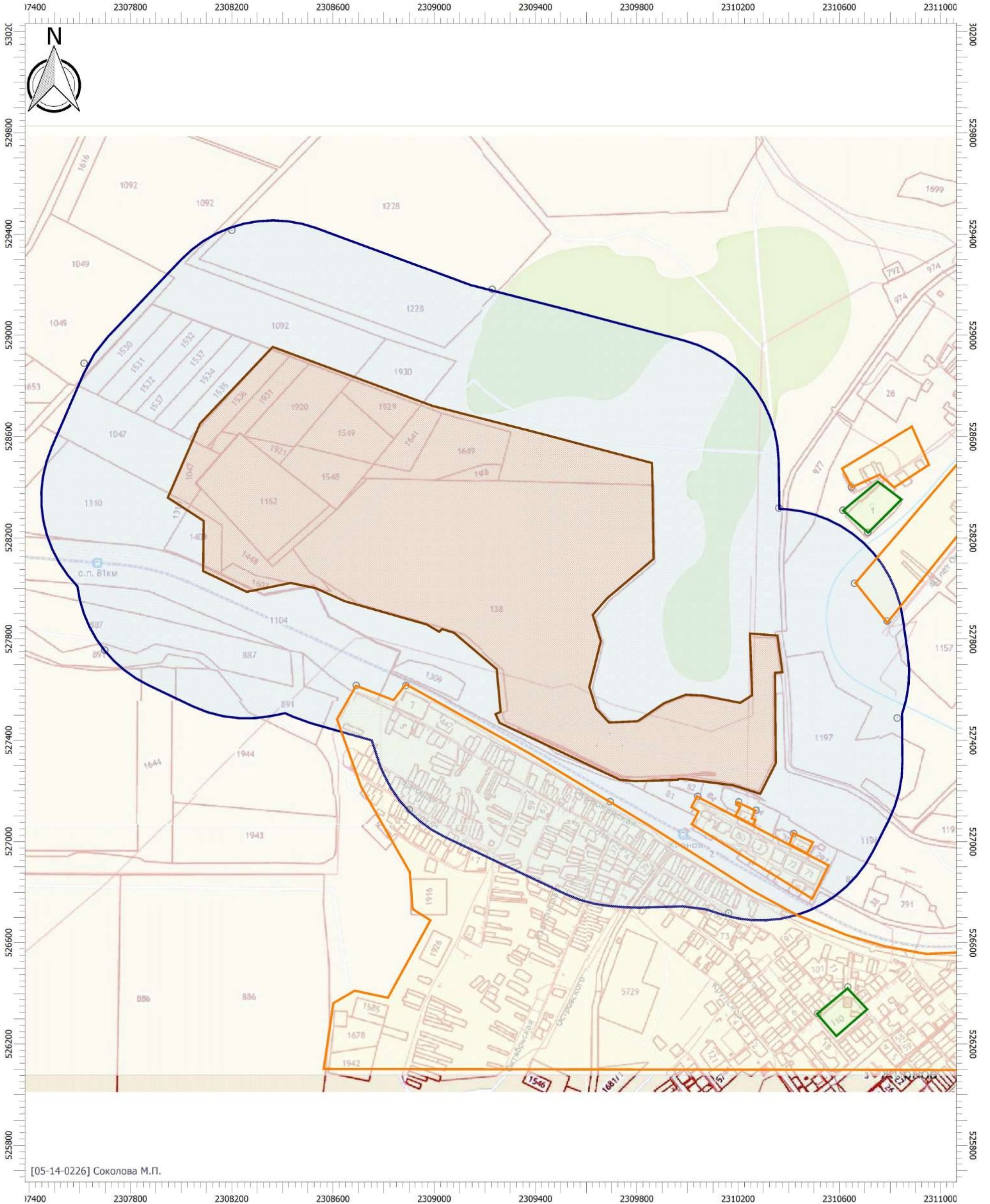
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

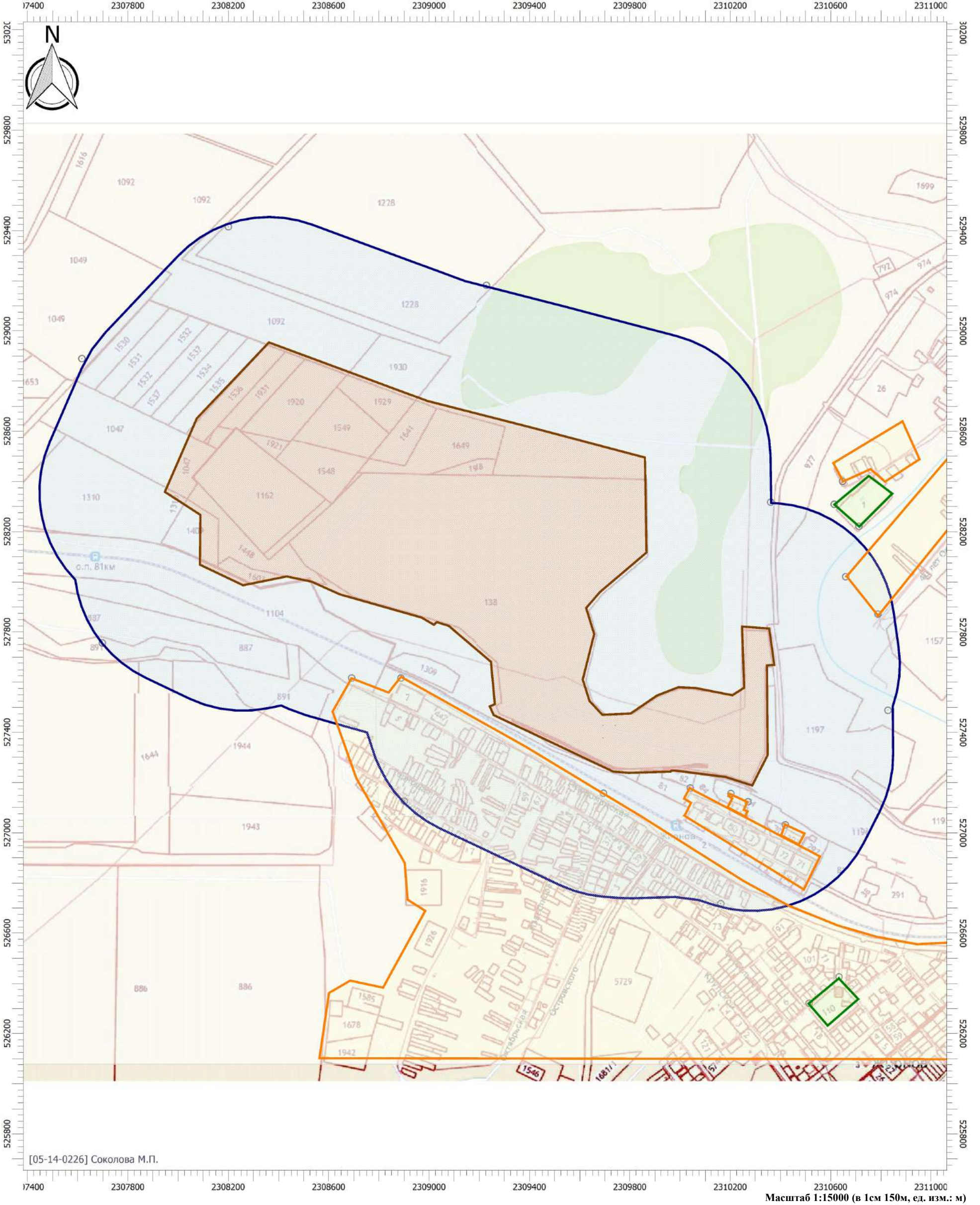
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

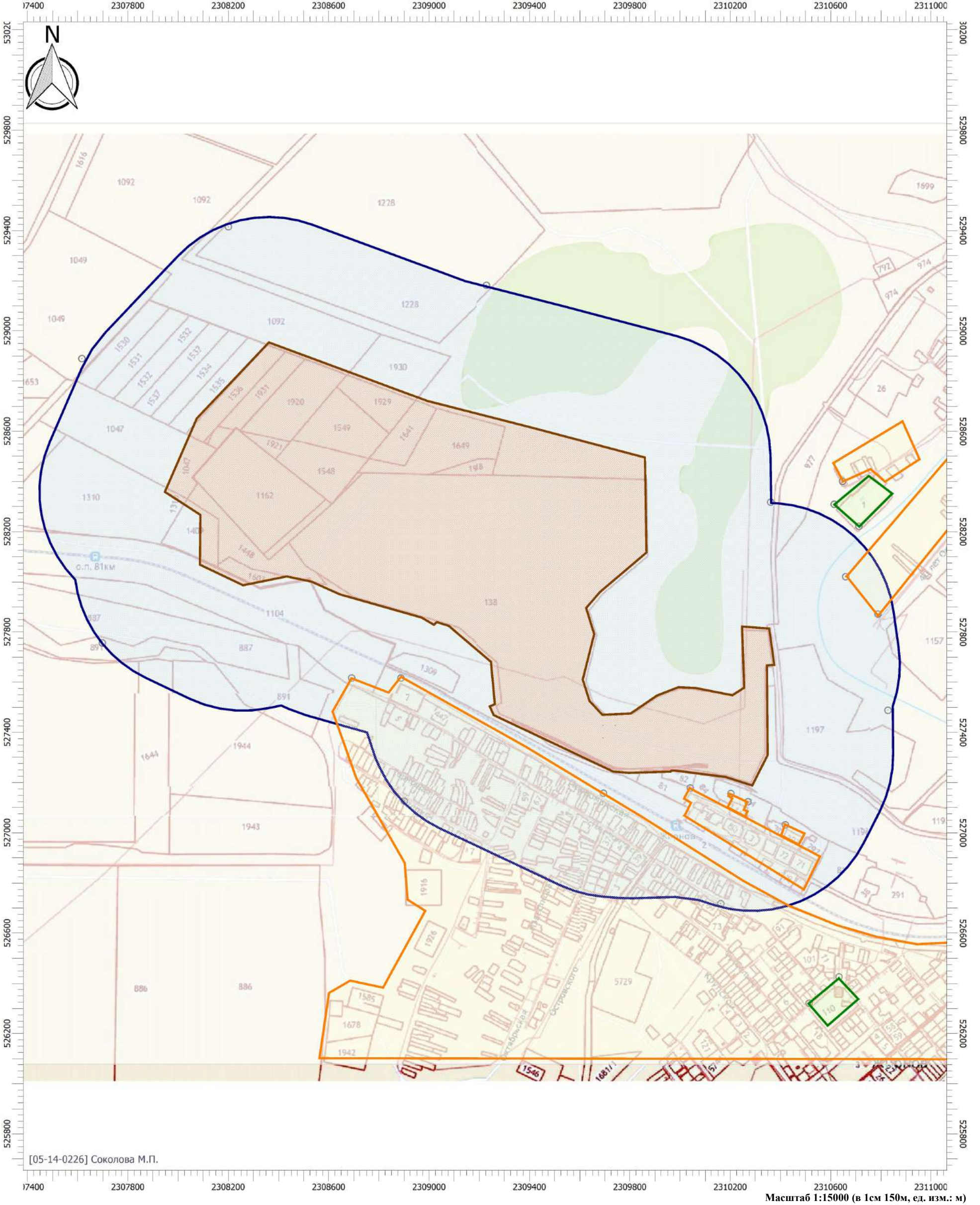
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

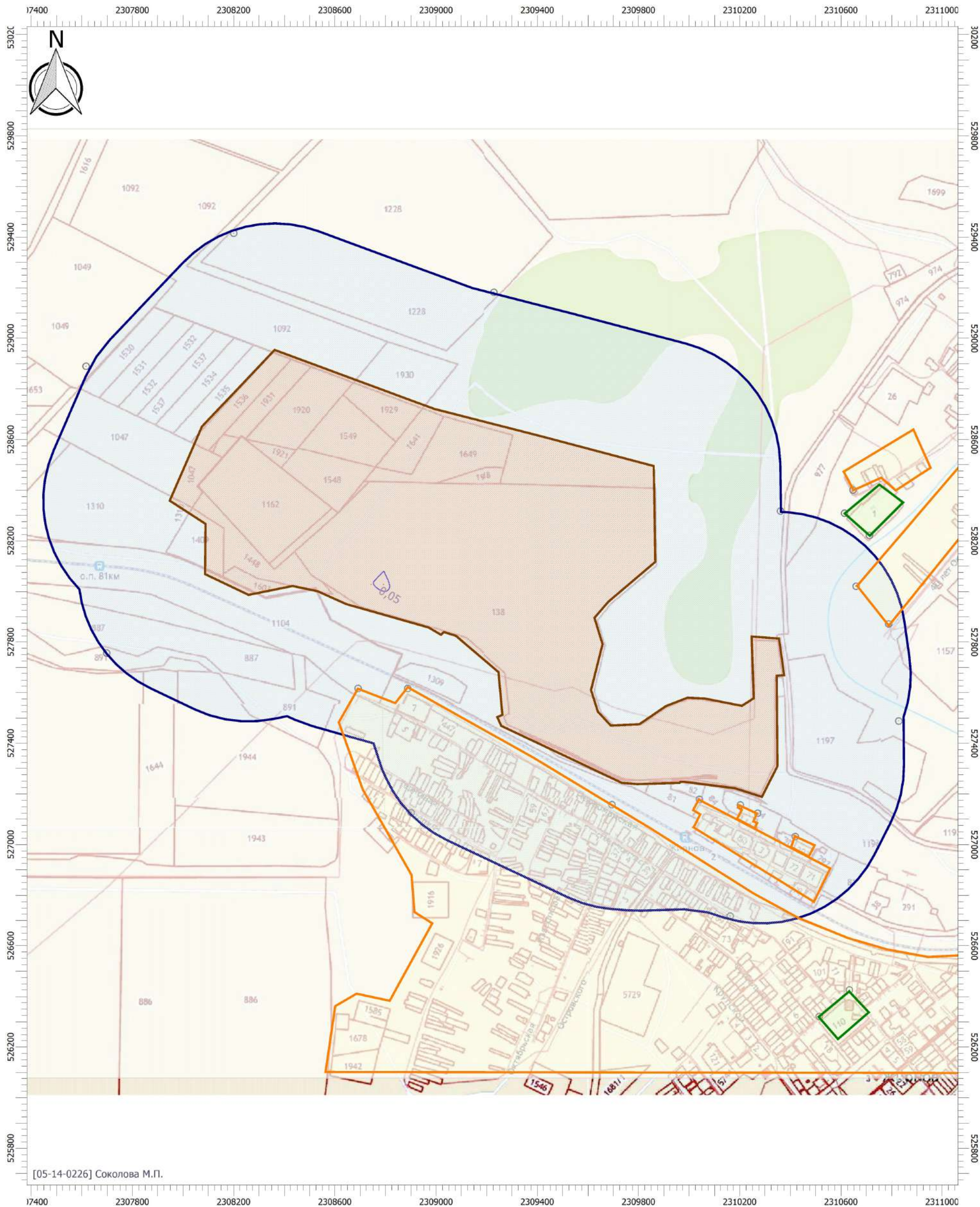
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

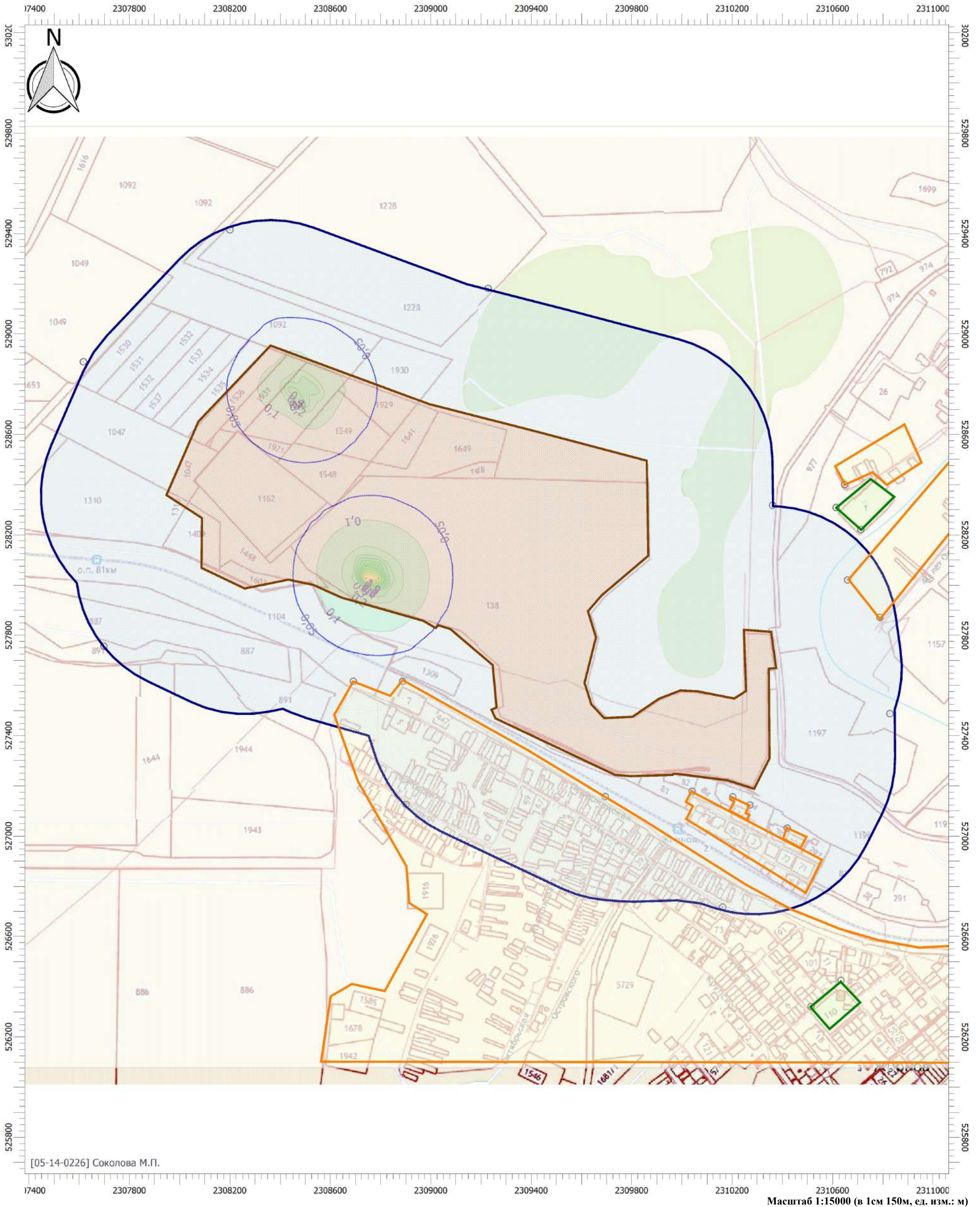
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

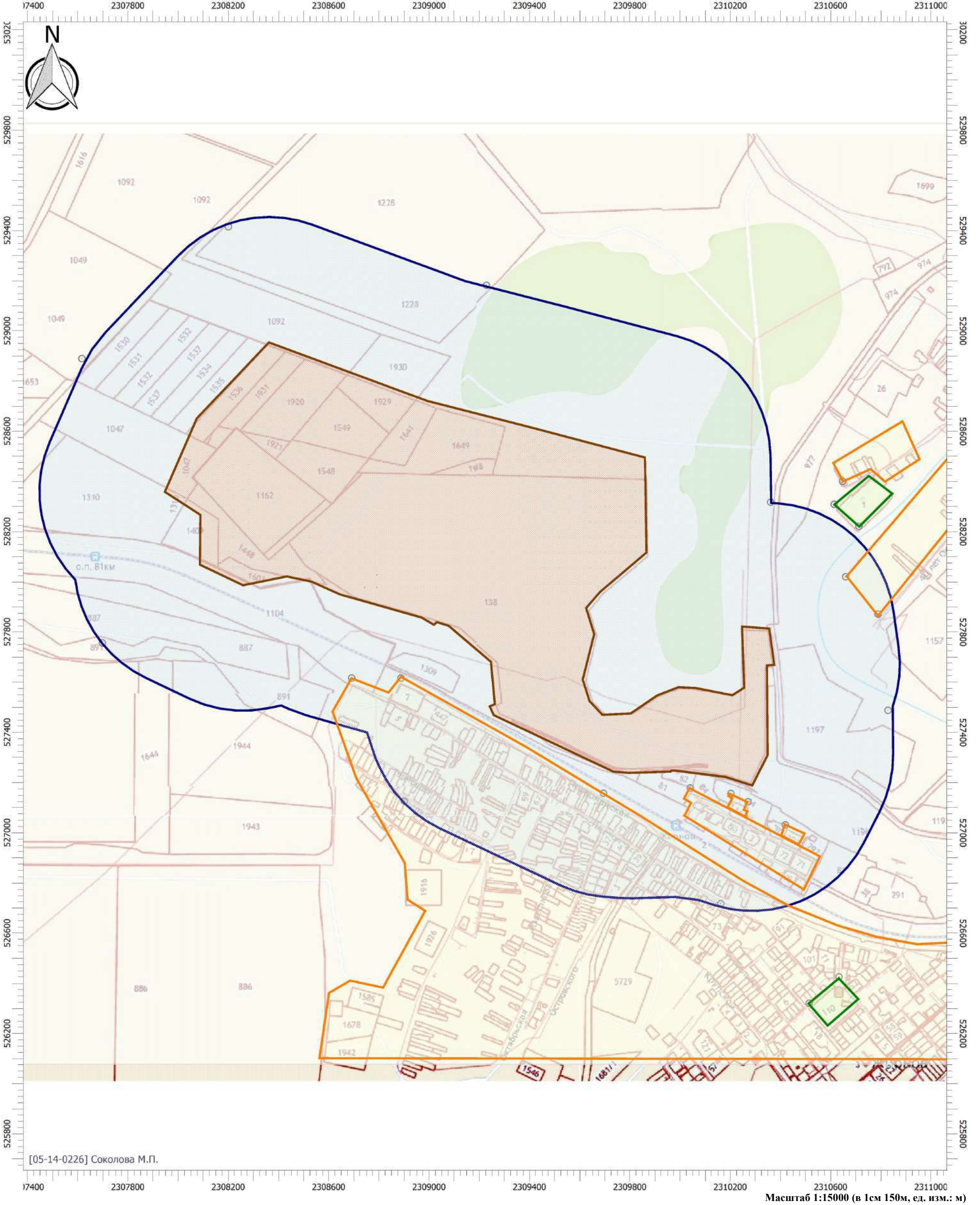
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

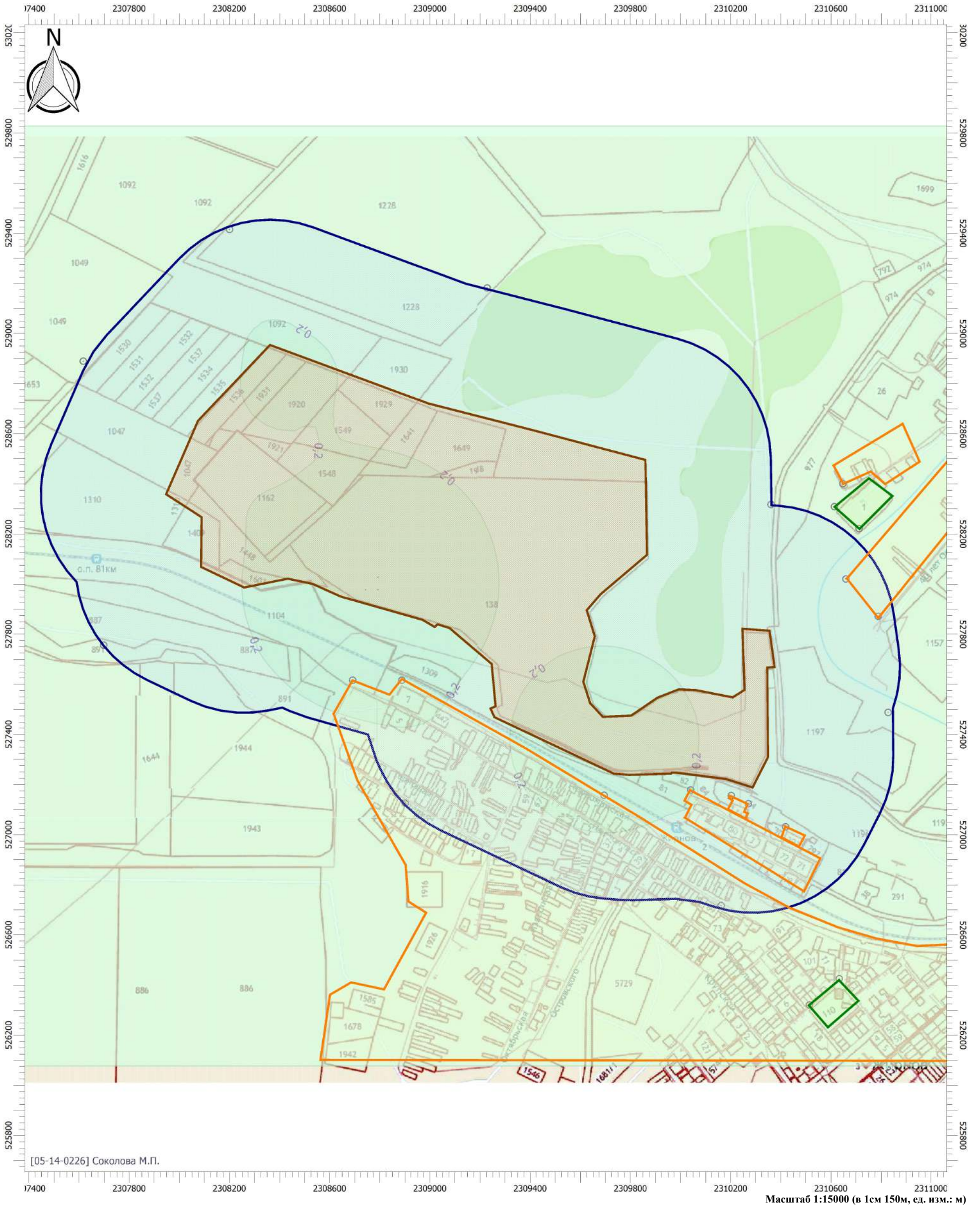
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2022 16:42 - 15.08.2022 16:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 1059, АО Карбонат

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 7, Тех. рекультивация 56-70 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 8</b>																		
+	6045	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308718,8 0	528031,00	2308709,8 0	527998,70



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,035890	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,005832	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,002487	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,006652	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,066054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,012902	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6046	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308736,7 0	528062,90	2308728,1 0	528030,60
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,050243	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6047	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308714,6 0	528067,70	2308706,9 0	528035,40
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,000770	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,026493	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6048	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2308727,2 0	528066,50	2308984,9 0	528595,80
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,000529	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,001102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6049	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2309029,1 0	528632,70	2308986,2 0	528650,50
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6050	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308992,20	528613,30	2309035,60	528596,40
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0101056	0,059795	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6051	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2308990,70	528613,70	2308948,30	528632,10
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,004237	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,026493	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**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	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**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	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	8	6047	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6051	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	8	6046	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6047	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6050	3	0,0101056	3	3,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6051	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358888		12,82			0,00		

## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6045	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6048	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6049	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-09

\* 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					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	0,02		0,004		6,2				
	1	8	6049	3,02E-05		6,047E-06		0,0				
	1	8	6048	4,51E-06		9,024E-07		0,0				
18	2308691	527616	2,00	0,29	0,057	4	4,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	8	6045	0,01		0,002		3,9				
	1	8	6048	6,17E-04		1,233E-04		0,2				
	1	8	6049	5,06E-05		1,011E-05		0,0				
17	2308887	527616	2,00	0,29	0,057	337	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	8	6045	0,01		0,002		3,6				
	1	8	6048	1,81E-04		3,612E-05		0,1				
15	2310040	527178	2,00	0,28	0,057	301	6,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	7,73E-03		0,002		2,7				
	1	8	6045	1,24E-03		2,485E-04		0,4				
	1	8	6048	6,06E-05		1,212E-05		0,0				
14	2310202	527156	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	5,21E-03		0,001		1,9				
	1	8	6045	9,43E-04		1,885E-04		0,3				
	1	8	6048	2,91E-05		5,825E-06		0,0				
13	2310270	527123	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	4,54E-03		9,089E-04		1,6				
	1	8	6045	8,92E-04		1,783E-04		0,3				
	1	8	6048	3,01E-05		6,014E-06		0,0				
1	2309228	529181	2,00	0,28	0,056	203	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	8	6045	2,30E-03		4,596E-04		0,8				
	1	8	6049	1,88E-03		3,762E-04		0,7				
	1	8	6048	9,80E-04		1,960E-04		0,3				
5	2308901	527126	2,00	0,28	0,056	349	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	8	6045	3,98E-03		7,965E-04		1,4				
	1	8	6048	2,85E-04		5,703E-05		0,1				
	1	8	6049	1,37E-05		2,731E-06		0,0				
12	2310419	527031	2,00	0,28	0,056	297	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1		1	6001			3,26E-03			6,524E-04		1,2	
1		8	6045			9,25E-04			1,850E-04		0,3	
1		8	6048			4,64E-05			9,277E-06		0,0	
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	325	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			3,30E-03			6,604E-04		1,2	
1		8	6049			1,73E-04			3,450E-05		0,1	
1		8	6048			1,52E-04			3,043E-05		0,1	
1		8	6045			7,51E-05			1,502E-05		0,0	
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	75	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		8	6045			3,18E-03			6,363E-04		1,1	
1		8	6048			1,80E-04			3,591E-05		0,1	
1		8	6049			1,51E-06			3,018E-07		0,0	
7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,055	128	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		8	6045			1,95E-03			3,898E-04		0,7	
1		1	6001			4,21E-04			8,413E-05		0,2	
1		8	6048			1,16E-04			2,313E-05		0,0	
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,055	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,43E-03			2,856E-04		0,5	
1		8	6045			5,12E-04			1,023E-04		0,2	
1		8	6048			1,18E-04			2,356E-05		0,0	
1		8	6049			3,59E-05			7,190E-06		0,0	
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,055	151	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		8	6045			1,06E-03			2,111E-04		0,4	
1		1	6001			4,13E-04			8,260E-05		0,1	
1		8	6048			3,26E-04			6,519E-05		0,1	
1		8	6049			2,74E-04			5,475E-05		0,1	
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	265	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,94E-03			3,887E-04		0,7	
1		8	6045			3,18E-06			6,356E-07		0,0	
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,055	321	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,44E-03			2,877E-04		0,5	
1		8	6045			2,80E-04			5,606E-05		0,1	
1		8	6048			1,28E-04			2,560E-05		0,0	
1		8	6049			8,74E-05			1,748E-05		0,0	
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,055	215	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,91E-03			3,816E-04		0,7	
10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,055	236	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,89E-03			3,774E-04		0,7	
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,055	246	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,78E-03			3,569E-04		0,6	
19	2310613	528309,	2,00	0,28	0,055	225	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6001			1,54E-03			3,072E-04		0,6	
20	2310712	528221,	2,00	0,28	0,055	230	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,51E-03		3,017E-04		0,5					
9	2310647	528400,	2,00	0,28	0,055	223	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,37E-03		2,742E-04		0,5					

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,48E-03		5,919E-04		1,5					
1	8	6049	2,46E-06		9,826E-07		0,0					
18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,038	4	4,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6045	9,15E-04		3,659E-04		1,0					
1	8	6048	5,01E-05		2,004E-05		0,1					
1	8	6049	4,11E-06		1,643E-06		0,0					
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,038	337	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	8	6045	8,31E-04		3,325E-04		0,9	
1	8	6048	1,47E-05		5,869E-06		0,0	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	301	6,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	6,28E-04		2,511E-04		0,7					
1	8	6045	1,01E-04		4,038E-05		0,1					
1	8	6048	4,93E-06		1,970E-06		0,0					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	4,24E-04		1,694E-04		0,4					
1	8	6045	7,66E-05		3,064E-05		0,1					
1	8	6048	2,37E-06		9,466E-07		0,0					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	3,69E-04		1,477E-04		0,4					
1	8	6045	7,25E-05		2,898E-05		0,1					
1	8	6048	2,44E-06		9,773E-07		0,0					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	203	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6045	1,87E-04		7,469E-05		0,2					
1	8	6049	1,53E-04		6,112E-05		0,2					
1	8	6048	7,96E-05		3,185E-05		0,1					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	2308901	527126,	2,00	0,10	0,038	349	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6045	3,24E-04		1,294E-04		0,3					
1	8	6048	2,32E-05		9,267E-06		0,0					
1	8	6049	1,11E-06		4,438E-07		0,0					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	297	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,65E-04		1,060E-04		0,3					
1	8	6045	7,52E-05		3,007E-05		0,1					
1	8	6048	3,77E-06		1,508E-06		0,0					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	325	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	2,68E-04			1,073E-04			0,3			
1	8	6049	1,40E-05			5,606E-06			0,0			
1	8	6048	1,24E-05			4,945E-06			0,0			
1	8	6045	6,10E-06			2,442E-06			0,0			
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	75	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6045	2,58E-04			1,034E-04			0,3			
1	8	6048	1,46E-05			5,835E-06			0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	128	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6045	1,58E-04			6,334E-05			0,2			
1	1	6001	3,42E-05			1,367E-05			0,0			
1	8	6048	9,40E-06			3,759E-06			0,0			
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	314	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,16E-04			4,642E-05			0,1			
1	8	6045	4,16E-05			1,663E-05			0,0			
1	8	6048	9,57E-06			3,829E-06			0,0			
1	8	6049	2,92E-06			1,168E-06			0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	151	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6045	8,58E-05			3,430E-05			0,1			
1	1	6001	3,36E-05			1,342E-05			0,0			
1	8	6048	2,65E-05			1,059E-05			0,0			
1	8	6049	2,22E-05			8,896E-06			0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	265	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,58E-04			6,316E-05			0,2			
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	321	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,17E-04			4,675E-05			0,1			
1	8	6045	2,28E-05			9,111E-06			0,0			
1	8	6048	1,04E-05			4,161E-06			0,0			
1	8	6049	7,10E-06			2,841E-06			0,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	215	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,55E-04			6,200E-05			0,2			
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	236	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,53E-04			6,132E-05			0,2			
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	246	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,45E-04			5,799E-05			0,2			
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	225	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,25E-04			4,992E-05			0,1			
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	230	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,23E-04			4,903E-05			0,1			
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	223	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,11E-04			4,456E-05			0,1			

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	2,81E-03	4,217E-04	0	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	2,80E-03			4,207E-04		99,8		
	1	8		6049	6,03E-06			9,051E-07		0,2		
15	2310040	527178,	2,00	1,32E-03	1,974E-04	301	5,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	1,20E-03			1,796E-04		91,0		
	1	8		6045	1,10E-04			1,651E-05		8,4		
	1	8		6048	8,58E-06			1,287E-06		0,7		
18	2308691	527616,	2,00	1,15E-03	1,720E-04	4	4,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	8		6045	1,04E-03			1,563E-04		90,9		
	1	8		6048	9,27E-05			1,391E-05		8,1		
	1	8		6049	1,14E-05			1,714E-06		1,0		
17	2308887	527616,	2,00	9,76E-04	1,463E-04	337	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	8		6045	9,49E-04			1,423E-04		97,3		
	1	8		6048	2,68E-05			4,021E-06		2,7		
14	2310202	527156,	2,00	8,97E-04	1,345E-04	294	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	8,20E-04			1,229E-04		91,4		
	1	8		6045	7,41E-05			1,111E-05		8,3		
	1	8		6048	3,17E-06			4,760E-07		0,4		
13	2310270	527123,	2,00	7,87E-04	1,181E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	7,00E-04			1,050E-04		88,9		
	1	8		6045	8,27E-05			1,241E-05		10,5		
	1	8		6048	4,45E-06			6,681E-07		0,6		
1	2309228	529181,	2,00	7,34E-04	1,100E-04	203	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	8		6049	3,75E-04			5,630E-05		51,2		
	1	8		6045	2,13E-04			3,197E-05		29,1		
	1	8		6048	1,45E-04			2,178E-05		19,8		
12	2310419	527031,	2,00	5,97E-04	8,953E-05	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	5,14E-04			7,713E-05		86,1		
	1	8		6045	7,73E-05			1,160E-05		13,0		
	1	8		6048	5,35E-06			8,032E-07		0,9		
4	2310162	526717,	2,00	5,72E-04	8,586E-05	325	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	5,08E-04			7,627E-05		88,8		
	1	8		6049	3,44E-05			5,163E-06		6,0		
	1	8		6048	2,25E-05			3,381E-06		3,9		
	1	8		6045	6,97E-06			1,045E-06		1,2		
5	2308901	527126,	2,00	4,88E-04	7,314E-05	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	4,88E-04			7,314E-05		100,0		
6	2307698	527756,	2,00	3,22E-04	4,830E-05	75	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		8	6045		2,95E-04		4,426E-05		91,6		
	1		8	6048		2,66E-05		3,989E-06		8,3		
3	2310828	527488	2,00	3,00E-04	4,494E-05	265	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,99E-04		4,489E-05		99,9		
21	2310633	526425	2,00	2,96E-04	4,433E-05	315	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,27E-04		3,401E-05		76,7		
	1		8	6045		4,10E-05		6,145E-06		13,9		
	1		8	6048		1,83E-05		2,746E-06		6,2		
	1		8	6049		9,55E-06		1,433E-06		3,2		
2	2310360	528317	2,00	2,94E-04	4,407E-05	215	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,94E-04		4,407E-05		100,0		
10	2310659	528020	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,91E-04		4,358E-05		100,0		
22	2310513	526320	2,00	2,86E-04	4,295E-05	322	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,27E-04		3,406E-05		79,3		
	1		8	6049		2,06E-05		3,094E-06		7,2		
	1		8	6045		2,02E-05		3,029E-06		7,1		
	1		8	6048		1,85E-05		2,770E-06		6,4		
11	2310788	527871	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,75E-04		4,122E-05		100,0		
8	2308200	529415	2,00	2,70E-04	4,045E-05	147	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	6045		8,42E-05		1,263E-05		31,2		
	1		1	6001		6,83E-05		1,025E-05		25,3		
	1		8	6049		6,82E-05		1,022E-05		25,3		
	1		8	6048		4,90E-05		7,347E-06		18,2		
7	2307616	528889	2,00	2,63E-04	3,946E-05	127	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		8	6045		1,75E-04		2,628E-05		66,6		
	1		1	6001		6,78E-05		1,017E-05		25,8		
	1		8	6048		2,01E-05		3,012E-06		7,6		
19	2310613	528309	2,00	2,37E-04	3,548E-05	225	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,37E-04		3,548E-05		100,0		
20	2310712	528221	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,32E-04		3,485E-05		100,0		
9	2310647	528400	2,00	2,11E-04	3,167E-05	223	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,11E-04		3,167E-05		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	
16	2309694	527157	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,14E-03		5,707E-04		3,1		



8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	152	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		8	6045		8,03E-05			4,015E-05		0,2	
	1		8	6048		2,79E-05			1,397E-05		0,1	
	1		1	6001		2,52E-05			1,260E-05		0,1	
	1		8	6049		1,76E-05			8,790E-06		0,0	
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		8,95E-05			4,475E-05		0,2	
	1		8	6045		3,78E-05			1,892E-05		0,1	
	1		8	6048		1,02E-05			5,105E-06		0,0	
	1		8	6049		2,47E-06			1,234E-06		0,0	
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	319	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		5,96E-05			2,982E-05		0,2	
	1		8	6045		4,70E-05			2,348E-05		0,1	
	1		8	6048		1,30E-05			6,485E-06		0,0	
	1		8	6049		9,62E-06			4,808E-06		0,0	
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	276	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		5,88E-05			2,938E-05		0,2	
	1		8	6045		5,12E-05			2,559E-05		0,1	
	1		8	6048		9,62E-06			4,812E-06		0,0	
	1		8	6049		3,71E-06			1,857E-06		0,0	
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	215	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,20E-04			5,977E-05		0,3	
10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	236	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,18E-04			5,912E-05		0,3	
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	246	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,12E-04			5,591E-05		0,3	
19	2310613	528309,	2,00	0,04	0,018	225	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		9,63E-05			4,813E-05		0,3	
9	2310647	528400,	2,00	0,04	0,018	262	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		8	6045		6,28E-05			3,140E-05		0,2	
	1		8	6048		1,82E-05			9,118E-06		0,1	
	1		8	6049		1,22E-05			6,077E-06		0,0	
	1		1	6001		1,56E-06			7,824E-07		0,0	
20	2310712	528221,	2,00	0,04	0,018	230	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		9,45E-05			4,727E-05		0,3	

**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	
16	2309694	527157,	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6002		3,67E-04			2,938E-06		100,0	
15	2310040	527178,	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,99E-04			1,591E-06			100,0		
14	2310202	527156,	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,17E-04			9,381E-07			100,0		
13	2310270	527123,	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	9,40E-05			7,520E-07			100,0		
12	2310419	527031,	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	5,95E-05			4,758E-07			100,0		
4	2310162	526717,	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	5,65E-05			4,520E-07			100,0		
17	2308887	527616,	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	5,39E-05			4,309E-07			100,0		
5	2308901	527126,	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	5,30E-05			4,237E-07			100,0		
18	2308691	527616,	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,76E-05			3,011E-07			100,0		
2	2310360	528317,	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,46E-05			2,767E-07			100,0		
3	2310828	527488,	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,45E-05			2,760E-07			100,0		
10	2310659	528020,	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,42E-05			2,735E-07			100,0		
11	2310788	527871,	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,28E-05			2,622E-07			100,0		
19	2310613	528309,	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,99E-05			2,391E-07			100,0		
20	2310712	528221,	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,94E-05			2,348E-07			100,0		
21	2310633	526425,	2,00	2,80E-05	2,238E-07	317	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,80E-05			2,238E-07			100,0		
22	2310513	526320,	2,00	2,79E-05	2,230E-07	323	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,79E-05			2,230E-07			100,0		
9	2310647	528400,	2,00	2,74E-05	2,193E-07	223	0,80	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,74E-05			2,193E-07			100,0		
1	2309228	529181,	2,00	1,72E-05	1,378E-07	165	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,72E-05			1,378E-07			100,0		
6	2307698	527756,	2,00	1,46E-05	1,165E-07	100	1,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,46E-05			1,165E-07			100,0		
8	2308200	529415,00	2,00	1,07E-05	8,555E-08	143	2,40	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,07E-05			8,555E-08			100,0		
7	2307616	528889,00	2,00	1,03E-05	8,271E-08	125	2,50	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6002	1,03E-05			8,271E-08			100,0

**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	
16	2309694	527157,00	2,00	0,36	1,816	0	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	3,22E-03			0,016			0,9
1	8	6049	3,97E-06			1,984E-05			0,0

15	2310040	527178,00	2,00	0,36	1,807	300	5,40	0,36	1,800	0,36	1,800	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	1,38E-03			0,007			0,4
1	8	6045	8,11E-05			4,055E-04			0,0
1	8	6048	3,82E-06			1,910E-05			0,0

14	2310202	527156,00	2,00	0,36	1,805	294	8,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	9,40E-04			0,005			0,3
1	8	6045	5,77E-05			2,885E-04			0,0
1	8	6048	1,76E-06			8,795E-06			0,0

18	2308691	527616,00	2,00	0,36	1,804	4	4,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4
----	---------	-----------	------	------	-------	---	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	8	6045	8,24E-04			0,004			0,2
1	8	6048	5,19E-05			2,595E-04			0,0
1	8	6049	7,21E-06			3,605E-05			0,0

13	2310270	527123,00	2,00	0,36	1,804	294	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	8,13E-04			0,004			0,2
1	8	6045	5,57E-05			2,784E-04			0,0
1	8	6048	1,86E-06			9,276E-06			0,0

17	2308887	527616,00	2,00	0,36	1,804	337	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	8	6045	7,50E-04			0,004			0,2
1	8	6048	1,50E-05			7,525E-05			0,0

12	2310419	527031,00	2,00	0,36	1,803	296	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
----	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	5,89E-04			0,003			0,2
1	8	6045	6,11E-05			3,055E-04			0,0
1	8	6048	3,01E-06			1,506E-05			0,0

4	2310162	526717,00	2,00	0,36	1,803	325	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
---	---------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	5,83E-04			0,003			0,2
1	8	6049	2,26E-05			1,132E-04			0,0
1	8	6048	1,27E-05			6,340E-05			0,0
1	8	6045	5,51E-06			2,753E-05			0,0

5	2308901	527126,00	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
---	---------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	--	------------------	--	--	---------



**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,80E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	1,79E-03			0,002		99,9		
	1	8		6049	2,45E-06			2,939E-06		0,1		
15	2310040	527178,	2,00	8,38E-04	0,001	301	5,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	7,65E-04			9,185E-04		91,3		
	1	8		6045	6,97E-05			8,358E-05		8,3		
	1	8		6048	2,95E-06			3,541E-06		0,4		
18	2308691	527616,	2,00	6,96E-04	8,355E-04	4	4,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	8		6045	6,61E-04			7,929E-04		94,9		
	1	8		6048	3,14E-05			3,768E-05		4,5		
	1	8		6049	4,09E-06			4,913E-06		0,6		
17	2308887	527616,	2,00	6,10E-04	7,316E-04	337	5,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	8		6045	6,00E-04			7,206E-04		98,5		
	1	8		6048	9,20E-06			1,104E-05		1,5		
14	2310202	527156,	2,00	5,72E-04	6,863E-04	294	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	5,24E-04			6,288E-04		91,6		
	1	8		6045	4,69E-05			5,626E-05		8,2		
	1	8		6048	1,09E-06			1,309E-06		0,2		
13	2310270	527123,	2,00	5,01E-04	6,016E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	4,47E-04			5,370E-04		89,3		
	1	8		6045	5,23E-05			6,280E-05		10,4		
	1	8		6048	1,53E-06			1,838E-06		0,3		
12	2310419	527031,	2,00	3,80E-04	4,554E-04	296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	3,29E-04			3,945E-04		86,6		
	1	8		6045	4,89E-05			5,870E-05		12,9		
	1	8		6048	1,84E-06			2,209E-06		0,5		
4	2310162	526717,	2,00	3,51E-04	4,215E-04	325	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	3,25E-04			3,902E-04		92,6		
	1	8		6049	1,40E-05			1,677E-05		4,0		
	1	8		6048	7,75E-06			9,299E-06		2,2		
	1	8		6045	4,41E-06			5,291E-06		1,3		
1	2309228	529181,	2,00	3,37E-04	4,045E-04	203	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	8		6049	1,52E-04			1,828E-04		45,2		
	1	8		6045	1,35E-04			1,619E-04		40,0		
	1	8		6048	4,99E-05			5,990E-05		14,8		
5	2308901	527126,	2,00	3,12E-04	3,741E-04	72	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6001	3,12E-04			3,741E-04		100,0		
6	2307698	527756,	2,00	1,96E-04	2,352E-04	75	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	8	6045	1,87E-04	2,241E-04	95,3						
1	8	6048	9,14E-06	1,097E-05	4,7						
3	2310828	527488	2,00	1,92E-04	2,299E-04	265	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,91E-04		2,296E-04		99,9				
2	2310360	528317	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,88E-04		2,254E-04		100,0				
10	2310659	528020	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,86E-04		2,229E-04		100,0				
21	2310633	526425	2,00	1,81E-04	2,173E-04	315	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,45E-04		1,739E-04		80,1				
1	8	6045	2,59E-05		3,111E-05		14,3				
1	8	6048	6,29E-06		7,551E-06		3,5				
1	8	6049	3,88E-06		4,652E-06		2,1				
11	2310788	527871	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,76E-04		2,108E-04		100,0				
22	2310513	526320	2,00	1,73E-04	2,072E-04	322	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,45E-04		1,742E-04		84,1				
1	8	6045	1,28E-05		1,534E-05		7,4				
1	8	6049	8,37E-06		1,005E-05		4,8				
1	8	6048	6,35E-06		7,619E-06		3,7				
7	2307616	528889	2,00	1,62E-04	1,940E-04	128	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6045	1,14E-04		1,373E-04		70,7				
1	1	6001	4,14E-05		4,970E-05		25,6				
1	8	6048	5,89E-06		7,068E-06		3,6				
19	2310613	528309	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,51E-04		1,815E-04		100,0				
20	2310712	528221	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,49E-04		1,782E-04		100,0				
8	2308200	529415	2,00	1,42E-04	1,706E-04	149	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6045	5,79E-05		6,948E-05		40,7				
1	1	6001	4,24E-05		5,092E-05		29,9				
1	8	6049	2,50E-05		2,998E-05		17,6				
1	8	6048	1,68E-05		2,018E-05		11,8				
9	2310647	528400	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6001	1,35E-04		1,620E-04		100,0				

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694	527157	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6002	1,85E-03		9,248E-05		100,0					



15	2310040	527178,	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,00E-03		5,007E-05		100,0			
14	2310202	527156,	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		5,91E-04		2,953E-05		100,0			
13	2310270	527123,	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		4,73E-04		2,367E-05		100,0			
12	2310419	527031,	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		3,00E-04		1,498E-05		100,0			
4	2310162	526717,	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,85E-04		1,423E-05		100,0			
17	2308887	527616,	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,71E-04		1,356E-05		100,0			
5	2308901	527126,	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		2,67E-04		1,334E-05		100,0			
18	2308691	527616,	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,90E-04		9,478E-06		100,0			
2	2310360	528317,	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,74E-04		8,710E-06		100,0			
3	2310828	527488,	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,74E-04		8,687E-06		100,0			
10	2310659	528020,	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,72E-04		8,609E-06		100,0			
11	2310788	527871,	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,65E-04		8,255E-06		100,0			
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,51E-04		7,526E-06		100,0			
20	2310712	528221,	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,48E-04		7,391E-06		100,0			
21	2310633	526425,	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,41E-04		7,046E-06		100,0			
22	2310513	526320,	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,40E-04		7,021E-06		100,0			
9	2310647	528400,	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		1,38E-04		6,902E-06		100,0			
1	2309228	529181,	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002		8,67E-05		4,337E-06		100,0			

6	2307698	527756,	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	7,33E-05		3,667E-06		100,0				
8	2308200	529415,	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	5,39E-05		2,693E-06		100,0				
7	2307616	528889,	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	5,21E-05		2,603E-06		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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2309694	527157,	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,04E-03		0,001		100,0				
15	2310040	527178,	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	5,65E-04		5,650E-04		100,0				
14	2310202	527156,	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	3,33E-04		3,332E-04		100,0				
13	2310270	527123,	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	2,67E-04		2,671E-04		100,0				
12	2310419	527031,	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,69E-04		1,690E-04		100,0				
4	2310162	526717,	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,61E-04		1,605E-04		100,0				
17	2308887	527616,	2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,53E-04		1,531E-04		100,0				
5	2308901	527126,	2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,51E-04		1,505E-04		100,0				
18	2308691	527616,	2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,07E-04		1,070E-04		100,0				
2	2310360	528317,	2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	9,83E-05		9,829E-05		100,0				
3	2310828	527488,	2,00	9,80E-05	9,803E-05	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	9,80E-05		9,803E-05		100,0				
10	2310659	528020,	2,00	9,72E-05	9,715E-05	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	9,72E-05		9,715E-05		100,0				
11	2310788	527871,	2,00	9,31E-05	9,315E-05	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	9,31E-05		9,315E-05		100,0				
19	2310613	528309,	2,00	8,49E-05	8,492E-05	225	0,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	8,49E-05			8,49E-05			100,0		
20	2310712	528221	2,00	8,34E-05	8,341E-05	231	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	8,34E-05			8,341E-05			100,0		
21	2310633	526425	2,00	7,95E-05	7,951E-05	317	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	7,95E-05			7,951E-05			100,0		
22	2310513	526320	2,00	7,92E-05	7,922E-05	323	0,80	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	7,92E-05			7,922E-05			100,0		
9	2310647	528400	2,00	7,79E-05	7,788E-05	223	0,80	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	7,79E-05			7,788E-05			100,0		
1	2309228	529181	2,00	4,89E-05	4,895E-05	165	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	4,89E-05			4,895E-05			100,0		
6	2307698	527756	2,00	4,14E-05	4,138E-05	100	1,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	4,14E-05			4,138E-05			100,0		
8	2308200	529415	2,00	3,04E-05	3,039E-05	143	2,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,04E-05			3,039E-05			100,0		
7	2307616	528889	2,00	2,94E-05	2,938E-05	125	2,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,94E-05			2,938E-05			100,0		

### Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	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	
18	2308691	527616	2,00	1,31E-03	6,537E-04	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6047	1,29E-03			6,458E-04			98,8			
1	8	6051	1,57E-05			7,833E-06			1,2			
17	2308887	527616	2,00	1,10E-03	5,510E-04	338	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6047	1,10E-03			5,510E-04			100,0			
1	2309228	529181	2,00	6,04E-04	3,018E-04	205	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6051	4,20E-04			2,099E-04			69,5			
1	8	6047	1,84E-04			9,193E-05			30,5			
5	2308901	527126	2,00	3,00E-04	1,501E-04	349	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6047	2,95E-04			1,476E-04			98,3			
1	8	6051	5,05E-06			2,524E-06			1,7			
6	2307698	527756	2,00	2,45E-04	1,224E-04	74	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6047	2,44E-04			1,222E-04			99,8			
16	2309694	527157	2,00	1,64E-04	8,185E-05	312	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	8	6047	1,64E-04			8,183E-05			100,0			
7	2307616	528889	2,00	1,53E-04	7,670E-05	127	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			



18	2308691	527616,	2,00	0,02	0,007	5	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	0,01	0,004	63,1						
	1	8	6047	7,72E-03	0,002	34,7						
	1	8	6051	3,11E-04	9,342E-05	1,4						
	1	8	6050	1,72E-04	5,152E-05	0,8						
17	2308887	527616,	2,00	0,02	0,006	339	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	0,01	0,004	63,4						
	1	8	6047	7,05E-03	0,002	36,6						
1	2309228	529181,	2,00	0,01	0,004	203	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6050	5,30E-03	0,002	43,0						
	1	8	6051	3,91E-03	0,001	31,7						
	1	8	6046	1,97E-03	5,910E-04	16,0						
	1	8	6047	1,16E-03	3,465E-04	9,4						
5	2308901	527126,	2,00	5,21E-03	0,002	349	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	3,20E-03	9,610E-04	61,5						
	1	8	6047	1,92E-03	5,765E-04	36,9						
	1	8	6051	4,93E-05	1,479E-05	0,9						
	1	8	6050	3,21E-05	9,635E-06	0,6						
6	2307698	527756,	2,00	4,13E-03	0,001	74	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	2,53E-03	7,576E-04	61,1						
	1	8	6047	1,59E-03	4,772E-04	38,5						
	1	8	6050	1,39E-05	4,170E-06	0,3						
	1	8	6051	4,56E-06	1,369E-06	0,1						
8	2308200	529415,	2,00	3,42E-03	0,001	135	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6050	1,96E-03	5,889E-04	57,4						
	1	8	6051	1,46E-03	4,374E-04	42,6						
16	2309694	527157,	2,00	2,85E-03	8,555E-04	313	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	1,79E-03	5,376E-04	62,8						
	1	8	6047	1,06E-03	3,174E-04	37,1						
	1	8	6051	1,01E-06	3,044E-07	0,0						
7	2307616	528889,	2,00	2,60E-03	7,802E-04	127	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	1,60E-03	4,805E-04	61,6						
	1	8	6047	9,99E-04	2,996E-04	38,4						
2	2310360	528317,	2,00	2,38E-03	7,140E-04	282	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6050	1,43E-03	4,299E-04	60,2						
	1	8	6051	9,45E-04	2,836E-04	39,7						
	1	8	6046	1,06E-06	3,170E-07	0,0						
15	2310040	527178,	2,00	2,09E-03	6,258E-04	303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	1,30E-03	3,912E-04	62,5						
	1	8	6047	7,80E-04	2,340E-04	37,4						
14	2310202	527156,	2,00	1,79E-03	5,373E-04	301	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6046	1,12E-03	3,356E-04	62,5						
	1	8	6047	6,68E-04	2,005E-04	37,3						



	1		8	6050		2,09E-06		6,261E-07		0,1	
	1		8	6051		2,08E-06		6,243E-07		0,1	
19	2310613	528309,	2,00	1,79E-03	5,366E-04	281	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6050		1,07E-03		3,204E-04		59,7	
	1		8	6051		7,15E-04		2,144E-04		40,0	
	1		8	6046		3,52E-06		1,057E-06		0,2	
	1		8	6047		2,40E-06		7,206E-07		0,1	
9	2310647	528400,	2,00	1,76E-03	5,285E-04	277	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6050		1,05E-03		3,151E-04		59,6	
	1		8	6051		6,98E-04		2,095E-04		39,6	
	1		8	6046		7,62E-06		2,285E-06		0,4	
	1		8	6047		5,22E-06		1,567E-06		0,3	
13	2310270	527123,	2,00	1,66E-03	4,995E-04	301	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6046		1,04E-03		3,115E-04		62,4	
	1		8	6047		6,20E-04		1,860E-04		37,2	
	1		8	6050		3,34E-06		1,001E-06		0,2	
	1		8	6051		3,22E-06		9,659E-07		0,2	
20	2310712	528221,	2,00	1,60E-03	4,792E-04	283	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6050		9,51E-04		2,854E-04		59,6	
	1		8	6051		6,37E-04		1,911E-04		39,9	
	1		8	6046		5,36E-06		1,608E-06		0,3	
	1		8	6047		3,56E-06		1,069E-06		0,2	
10	2310659	528020,	2,00	1,58E-03	4,744E-04	290	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6050		9,45E-04		2,834E-04		59,7	
	1		8	6051		6,32E-04		1,896E-04		40,0	
	1		8	6046		2,93E-06		8,778E-07		0,2	
	1		8	6047		1,89E-06		5,658E-07		0,1	
4	2310162	526717,	2,00	1,46E-03	4,370E-04	313	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6046		8,95E-04		2,686E-04		61,5	
	1		8	6047		5,35E-04		1,606E-04		36,7	
	1		8	6050		1,33E-05		3,999E-06		0,9	
	1		8	6051		1,29E-05		3,880E-06		0,9	
12	2310419	527031,	2,00	1,42E-03	4,266E-04	301	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6046		8,82E-04		2,646E-04		62,0	
	1		8	6047		5,28E-04		1,583E-04		37,1	
	1		8	6050		6,49E-06		1,946E-06		0,5	
	1		8	6051		5,91E-06		1,774E-06		0,4	
11	2310788	527871,	2,00	1,35E-03	4,051E-04	292	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6050		8,00E-04		2,400E-04		59,2	
	1		8	6051		5,37E-04		1,611E-04		39,8	
	1		8	6046		8,26E-06		2,479E-06		0,6	
	1		8	6047		5,16E-06		1,549E-06		0,4	
3	2310828	527488,	2,00	1,20E-03	3,612E-04	285	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		8	6046		7,43E-04		2,230E-04		61,7	
	1		8	6047		4,45E-04		1,336E-04		37,0	

1	8	6050		8,84E-06	2,651E-06	0,7						
1	8	6051		6,64E-06	1,992E-06	0,6						
22	2310513	526320,	2,00	1,02E-03	3,058E-04	315	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6046	5,79E-04		1,737E-04		56,8					
1	8	6047	3,45E-04		1,036E-04		33,9					
1	8	6050	5,18E-05		1,554E-05		5,1					
1	8	6051	4,34E-05		1,301E-05		4,3					

21	2310633	526425,	2,00	9,98E-04	2,993E-04	312	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6046	5,58E-04		1,675E-04		56,0					
1	8	6047	3,32E-04		9,956E-05		33,3					
1	8	6050	5,90E-05		1,771E-05		5,9					
1	8	6051	4,83E-05		1,449E-05		4,8					

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,38E-03	-	1	1,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,14E-03		0,000		82,5					
1	1	6002	2,40E-04		0,000		17,4					
1	8	6049	1,68E-06		0,000		0,1					

18	2308691	527616,	2,00	8,90E-04	-	4	4,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6045	8,33E-04		0,000		93,6					
1	8	6048	5,34E-05		0,000		6,0					
1	8	6049	3,47E-06		0,000		0,4					

17	2308887	527616,	2,00	7,72E-04	-	337	5,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6045	7,57E-04		0,000		98,0					
1	8	6048	1,57E-05		0,000		2,0					

15	2310040	527178,	2,00	7,37E-04	-	302	8,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	4,32E-04		0,000		58,6					
1	1	6002	1,78E-04		0,000		24,2					
1	8	6045	1,19E-04		0,000		16,1					
1	8	6048	8,06E-06		0,000		1,1					

14	2310202	527156,	2,00	5,09E-04	-	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	3,27E-04		0,000		64,1					
1	1	6002	1,11E-04		0,000		21,7					
1	8	6045	6,97E-05		0,000		13,7					
1	8	6048	2,52E-06		0,000		0,5					

13	2310270	527123,	2,00	4,44E-04	-	296	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	2,73E-04		0,000		61,4					
1	1	6002	9,30E-05		0,000		20,9					
1	8	6045	7,51E-05		0,000		16,9					
1	8	6048	3,43E-06		0,000		0,8					

1	2309228	529181,	2,00	3,84E-04	-	203	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	8	6045	1,70E-04		0,000		44,3					

	1		8	6049		1,29E-04		0,000		33,6		
	1		8	6048		8,49E-05		0,000		22,1		
12	2310419	527031,	2,00	3,36E-04	-	297	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		2,04E-04		0,000		60,9		
	1		8	6045		6,84E-05		0,000		20,4		
	1		1	6002		5,87E-05		0,000		17,5		
	1		8	6048		4,02E-06		0,000		1,2		
5	2308901	527126,	2,00	3,20E-04	-	349	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		8	6045		2,95E-04		0,000		92,0		
	1		8	6048		2,47E-05		0,000		7,7		
4	2310162	526717,	2,00	2,92E-04	-	325	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		2,07E-04		0,000		70,9		
	1		1	6002		5,42E-05		0,000		18,6		
	1		8	6048		1,32E-05		0,000		4,5		
	1		8	6049		1,18E-05		0,000		4,1		
	1		8	6045		5,56E-06		0,000		1,9		
6	2307698	527756,	2,00	2,51E-04	-	75	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		8	6045		2,35E-04		0,000		93,8		
	1		8	6048		1,56E-05		0,000		6,2		
7	2307616	528889,	2,00	1,89E-04	-	128	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		8	6045		1,44E-04		0,000		76,3		
	1		1	6001		2,64E-05		0,000		13,9		
	1		8	6048		1,00E-05		0,000		5,3		
	1		1	6002		8,51E-06		0,000		4,5		
21	2310633	526425,	2,00	1,62E-04	-	315	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		9,22E-05		0,000		57,0		
	1		8	6045		3,27E-05		0,000		20,2		
	1		1	6002		2,28E-05		0,000		14,1		
	1		8	6048		1,07E-05		0,000		6,6		
8	2308200	529415,	2,00	1,56E-04	-	151	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		8	6045		7,81E-05		0,000		50,0		
	1		8	6048		2,82E-05		0,000		18,1		
	1		1	6001		2,59E-05		0,000		16,6		
	1		8	6049		1,88E-05		0,000		12,0		
	1		1	6002		5,21E-06		0,000		3,3		
22	2310513	526320,	2,00	1,55E-04	-	320	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		6,04E-05		0,000		38,9		
	1		8	6045		4,50E-05		0,000		29,0		
	1		1	6002		2,71E-05		0,000		17,5		
	1		8	6048		1,29E-05		0,000		8,3		
3	2310828	527488,	2,00	1,53E-04	-	273	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		6,51E-05		0,000		42,5		
	1		8	6045		4,64E-05		0,000		30,3		
	1		1	6002		3,13E-05		0,000		20,4		
	1		8	6048		7,87E-06		0,000		5,1		

1	8	6049	2,51E-06	0,000	1,6						
2	2310360	528317,	2,00	1,52E-04	-	215	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	1,20E-04	0,000	78,7					
	1	1	6002	3,23E-05	0,000	21,3					
10	2310659	528020,	2,00	1,50E-04	-	237	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	1,18E-04	0,000	78,7					
	1	1	6002	3,19E-05	0,000	21,3					
11	2310788	527871,	2,00	1,42E-04	-	246	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	1,12E-04	0,000	79,0					
	1	1	6002	2,97E-05	0,000	21,0					
19	2310613	528309,	2,00	1,22E-04	-	225	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	9,63E-05	0,000	78,7					
	1	1	6002	2,61E-05	0,000	21,3					
20	2310712	528221,	2,00	1,20E-04	-	231	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	9,42E-05	0,000	78,6					
	1	1	6002	2,56E-05	0,000	21,4					
9	2310647	528400,	2,00	1,09E-04	-	223	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	8,59E-05	0,000	78,6					
	1	1	6002	2,33E-05	0,000	21,4					

**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	
16	2309694	527157,	2,00	0,21	-	0	1,10	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	0,01	0,000	5,9						
	1	8	6049	2,02E-05	0,000	0,0						
	1	8	6048	3,06E-06	0,000	0,0						
18	2308691	527616,	2,00	0,20	-	4	4,70	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	7,56E-03	0,000	3,7						
	1	8	6048	4,19E-04	0,000	0,2						
	1	8	6049	3,38E-05	0,000	0,0						
17	2308887	527616,	2,00	0,20	-	337	5,80	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	6,87E-03	0,000	3,4						
	1	8	6048	1,23E-04	0,000	0,1						
15	2310040	527178,	2,00	0,20	-	301	6,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	5,14E-03	0,000	2,6						
	1	8	6045	8,26E-04	0,000	0,4						
	1	8	6048	4,08E-05	0,000	0,0						
14	2310202	527156,	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	3,46E-03	0,000	1,7						
	1	8	6045	6,33E-04	0,000	0,3						
	1	8	6048	1,98E-05	0,000	0,0						

13	2310270	527123,	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	3,02E-03	0,000	1,5						
	1	8	6045	5,99E-04	0,000	0,3						
	1	8	6048	2,04E-05	0,000	0,0						
1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	203	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	1,54E-03	0,000	0,8						
	1	8	6049	1,26E-03	0,000	0,6						
	1	8	6048	6,66E-04	0,000	0,3						
5	2308901	527126,	2,00	0,20	-	349	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	2,67E-03	0,000	1,4						
	1	8	6048	1,94E-04	0,000	0,1						
	1	8	6049	9,12E-06	0,000	0,0						
12	2310419	527031,	2,00	0,20	-	297	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	2,17E-03	0,000	1,1						
	1	8	6045	6,21E-04	0,000	0,3						
	1	8	6048	3,15E-05	0,000	0,0						
4	2310162	526717,	2,00	0,20	-	325	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	2,19E-03	0,000	1,1						
	1	8	6049	1,15E-04	0,000	0,1						
	1	8	6048	1,03E-04	0,000	0,1						
	1	8	6045	5,04E-05	0,000	0,0						
6	2307698	527756,	2,00	0,20	-	75	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	2,14E-03	0,000	1,1						
	1	8	6048	1,22E-04	0,000	0,1						
	1	8	6049	1,01E-06	0,000	0,0						
7	2307616	528889,	2,00	0,20	-	128	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	1,31E-03	0,000	0,7						
	1	1	6001	2,79E-04	0,000	0,1						
	1	8	6048	7,86E-05	0,000	0,0						
21	2310633	526425,	2,00	0,20	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	9,49E-04	0,000	0,5						
	1	8	6045	3,43E-04	0,000	0,2						
	1	8	6048	8,00E-05	0,000	0,0						
	1	8	6049	2,40E-05	0,000	0,0						
8	2308200	529415,	2,00	0,20	-	151	0,60	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	8	6045	7,08E-04	0,000	0,4						
	1	1	6001	2,74E-04	0,000	0,1						
	1	8	6048	2,21E-04	0,000	0,1						
	1	8	6049	1,83E-04	0,000	0,1						
3	2310828	527488,	2,00	0,20	-	265	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6001	1,29E-03	0,000	0,7						
	1	8	6045	2,13E-06	0,000	0,0						
22	2310513	526320,	2,00	0,20	-	321	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						





Х(м)	У(м)	доли ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308692,50	527977,50	0,11	0,043	31	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	8	6045	0,01		0,004		10,4		
1	8	6048	2,79E-04		1,116E-04		0,3		
1	8	6049	5,94E-05		2,374E-05		0,1		
2308742,50	527977,50	0,11	0,042	322	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	8	6045	0,01		0,004		9,7		
1	8	6048	1,53E-05		6,111E-06		0,0		
2308742,50	528027,50	0,10	0,042	247	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	8	6045	9,76E-03		0,004		9,3		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		99,7		
1	8	6045	3,57E-05		5,351E-06		0,3		
1	8	6048	2,11E-06		3,168E-07		0,0		
2308692,50	527977,50	0,01	0,002	30	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	8	6045	0,01		0,002		95,0		
1	8	6048	5,18E-04		7,771E-05		3,9		
1	8	6049	1,48E-04		2,217E-05		1,1		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		

**Вещество: 0330 Сера диоксид  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308692,50	527977,50	0,05	0,023	30	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	8	6045	0,01		0,005		21,7		
1	8	6048	3,03E-04		1,515E-04		0,7		
1	8	6049	5,08E-05		2,541E-05		0,1		
2308742,50	527977,50	0,05	0,023	322	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	8	6045	9,27E-03		0,005		20,5		
1	8	6048	1,63E-05		8,148E-06		0,0		
2308742,50	528027,50	0,04	0,022	247	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	8	6045	8,88E-03	0,004	19,8

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	4,72E-03	3,773E-05	100,0				
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	3,69E-03	2,951E-05	100,0				
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	3,63E-03	2,904E-05	100,0				

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,080	4,2				
1	8	6045	2,82E-05	1,410E-04	0,0				
1	8	6048	1,19E-06	5,941E-06	0,0				
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,02	0,076	4,1				
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	0,01	0,074	3,9				

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,92E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	8,90E-03	0,011	99,7				
1	8	6045	2,26E-05	2,709E-05	0,3				
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	8,49E-03		0,010		100,0	
2308692,50	527977,50	8,23E-03	0,010	31	0,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	8	6045	7,99E-03		0,010		97,2	
1	8	6048	1,75E-04		2,099E-04		2,1	
1	8	6049	5,92E-05		7,101E-05		0,7	

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,001		100,0		
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,290E-04		100,0		
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		9,143E-04		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,013		100,0		
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,01		0,010		100,0		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308692,50	528027,50	0,09	0,043	39	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	8	6047			0,09		0,043	99,9		
1	8	6051			1,26E-04		6,298E-05	0,1		
2308692,50	528077,50	0,07	0,036	140	0,60	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6047	0,07		0,036		100,0			
2308942,50	528627,50	0,06	0,028	99	0,60	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6051	0,06		0,028		100,0			

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308742,50	528027,50	1,20	0,359	318	0,50	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6046	0,93		0,280		78,1			
1	8	6047	0,26		0,079		21,9			
2308742,50	528077,50	0,94	0,282	203	0,60	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6046	0,84		0,251		89,0			
1	8	6047	0,10		0,031		11,0			
2308692,50	528027,50	0,84	0,251	53	0,60	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6047	0,45		0,136		54,1			
1	8	6046	0,38		0,115		45,8			
1	8	6050	8,90E-04		2,669E-04		0,1			
1	8	6051	4,00E-04		1,200E-04		0,0			

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308692,50	527977,50	0,01	-	30	0,50	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6045	0,01		0,000		96,6			
1	8	6048	3,03E-04		0,000		2,9			
1	8	6049	5,08E-05		0,000		0,5			
2308742,50	527977,50	9,28E-03	-	322	0,50	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6045	9,27E-03		0,000		99,8			
1	8	6048	1,63E-05		0,000		0,2			
2308742,50	528027,50	8,88E-03	-	247	0,50	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	8	6045	8,88E-03		0,000		100,0			

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**



## Площадка: 2

Расчетная площадка

### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308692,50	527977,50	0,29	-	31	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	8	6045		0,09		0,000		31,7
	1	8	6048		2,33E-03		0,000		0,8
	1	8	6049		4,88E-04		0,000		0,2
2308742,50	527977,50	0,28	-	322	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	8	6045		0,08		0,000		30,2
	1	8	6048		1,28E-04		0,000		0,0
2308742,50	528027,50	0,27	-	247	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	8	6045		0,08		0,000		29,3

# Отчет

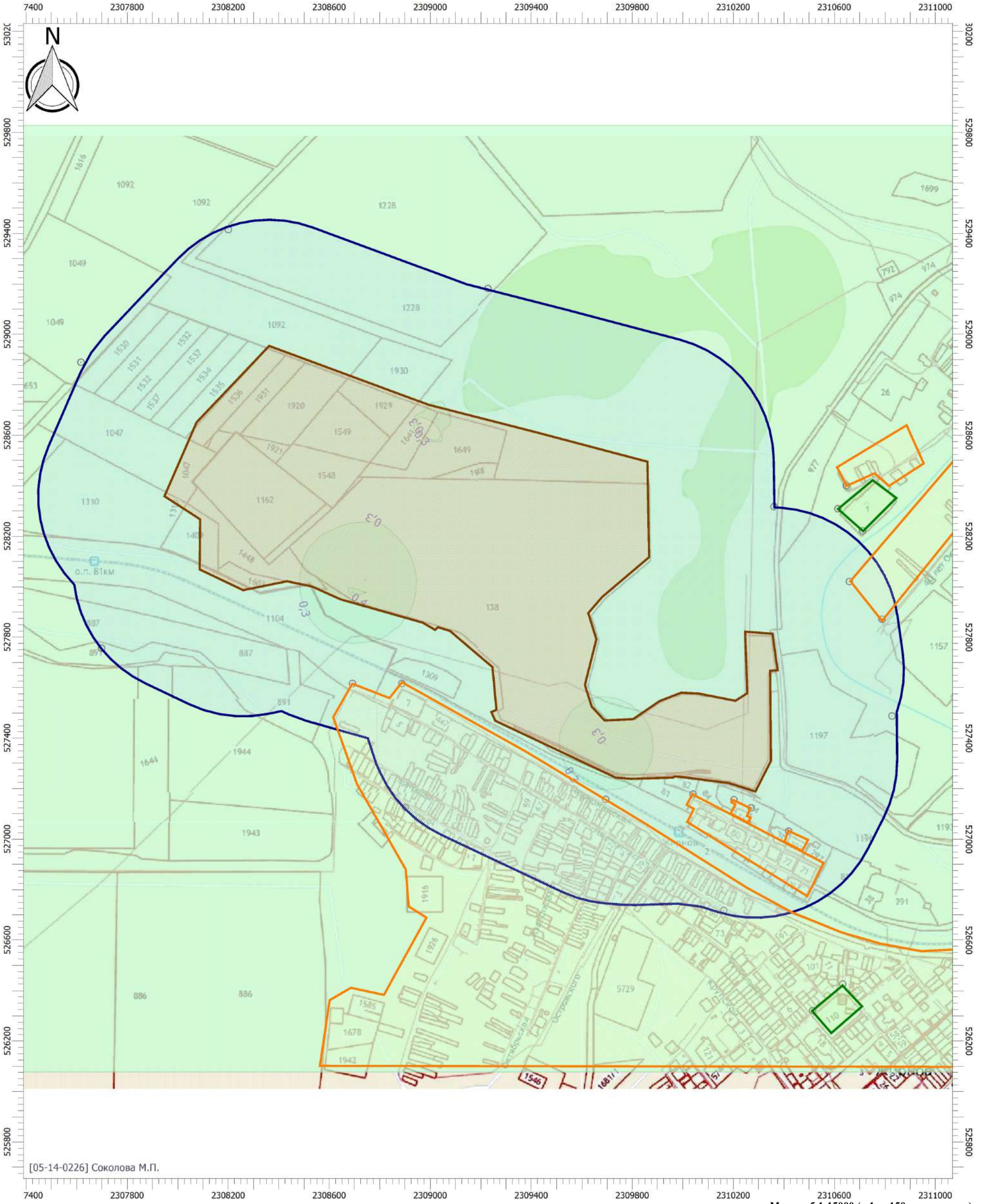
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

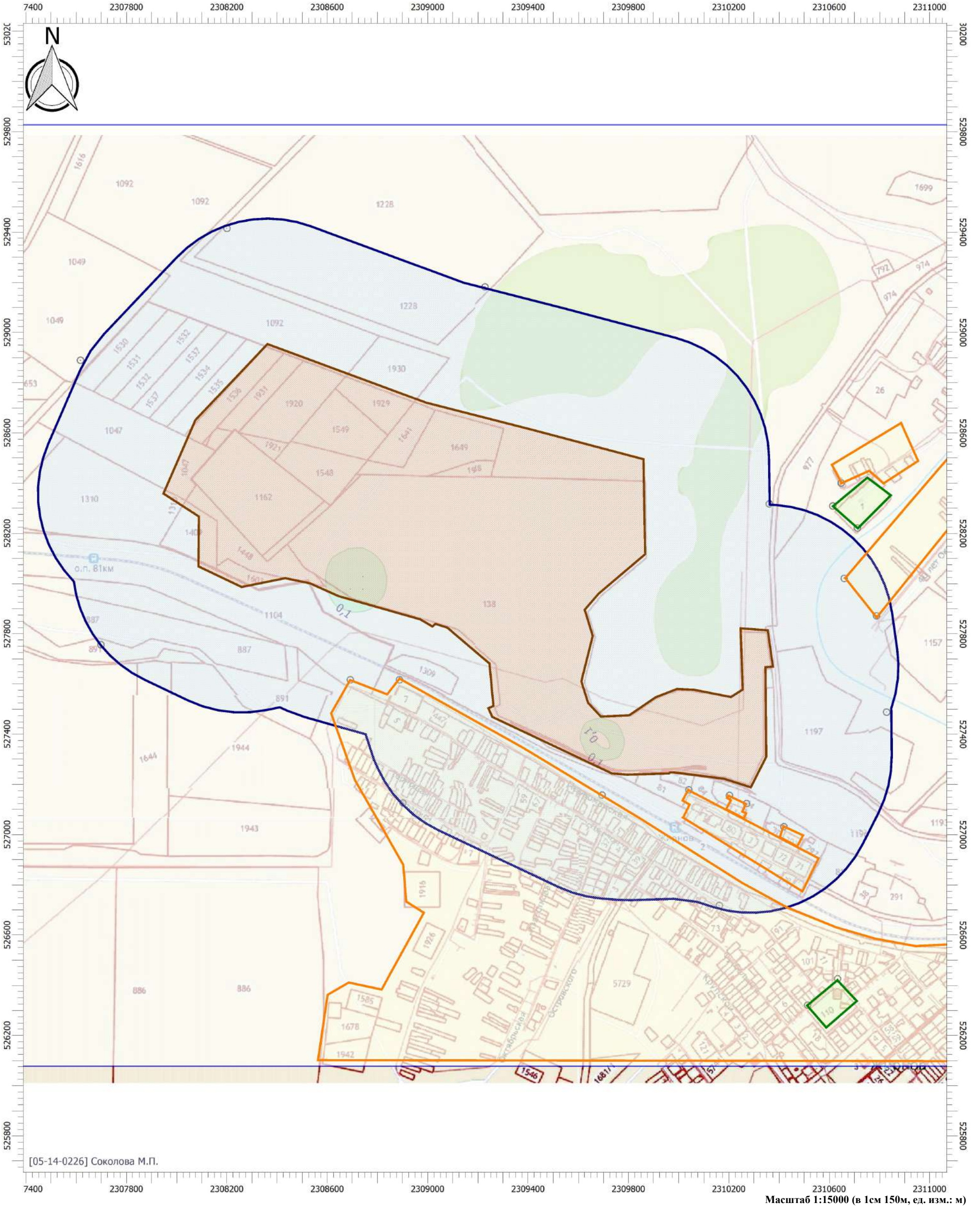
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

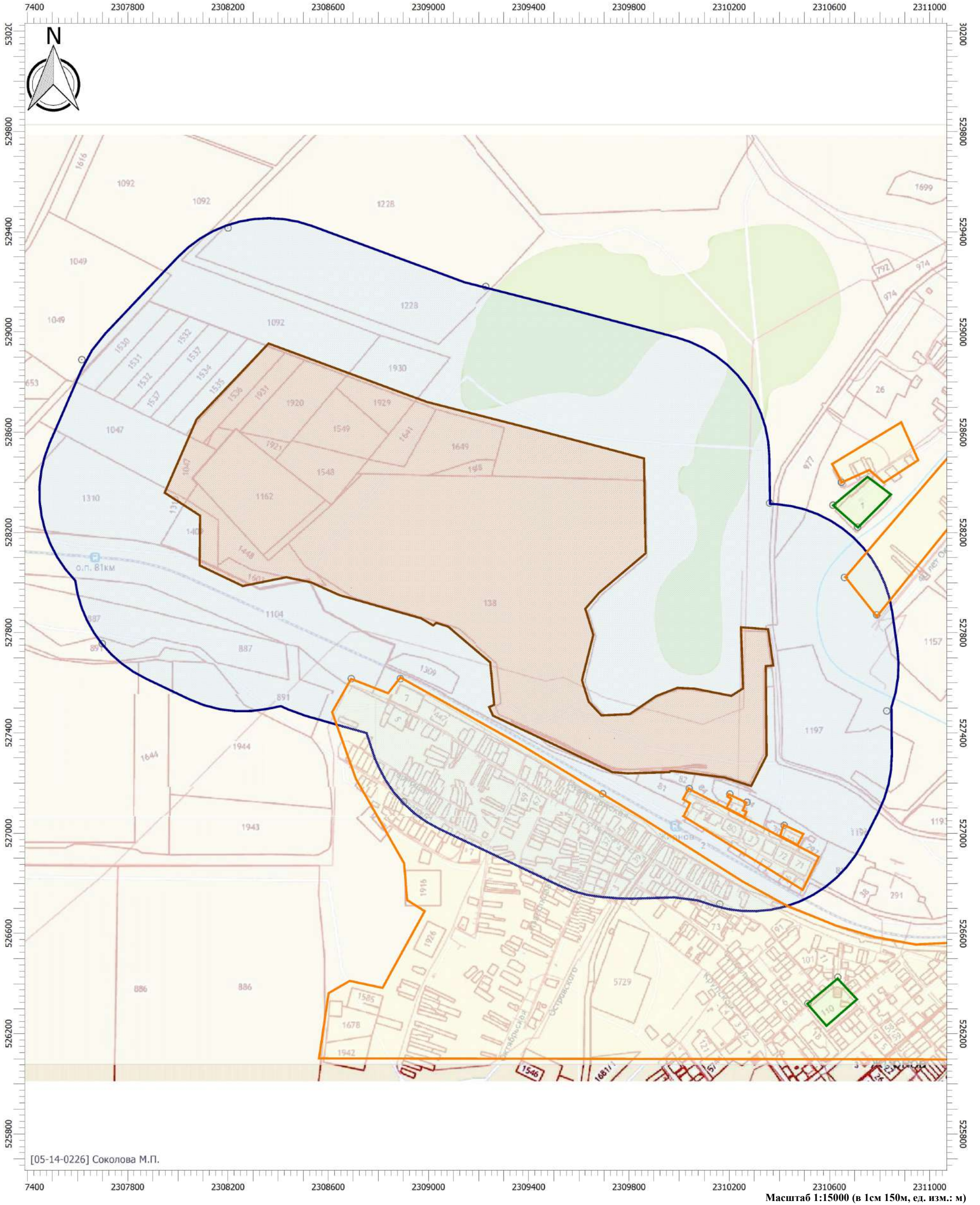
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

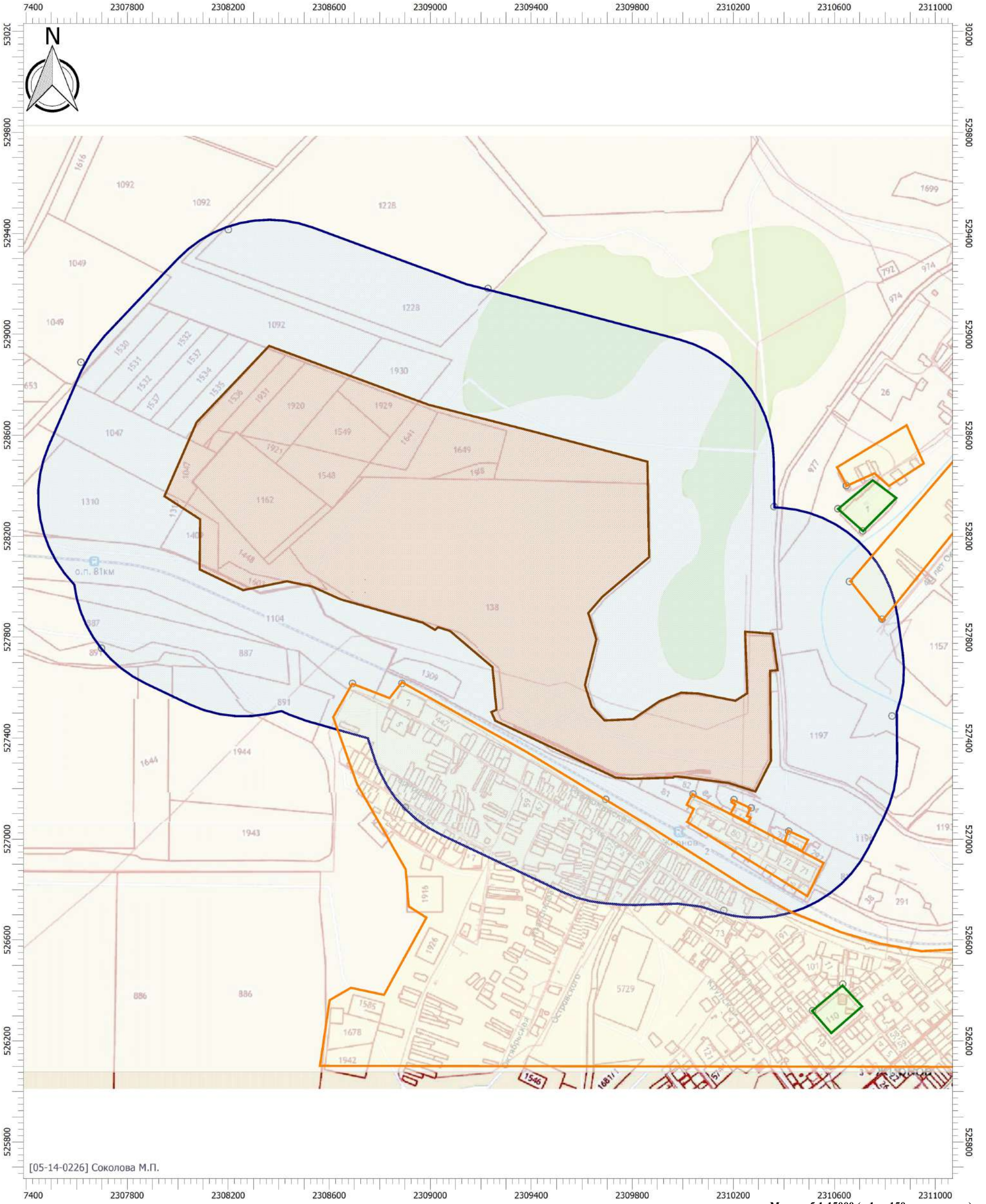
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

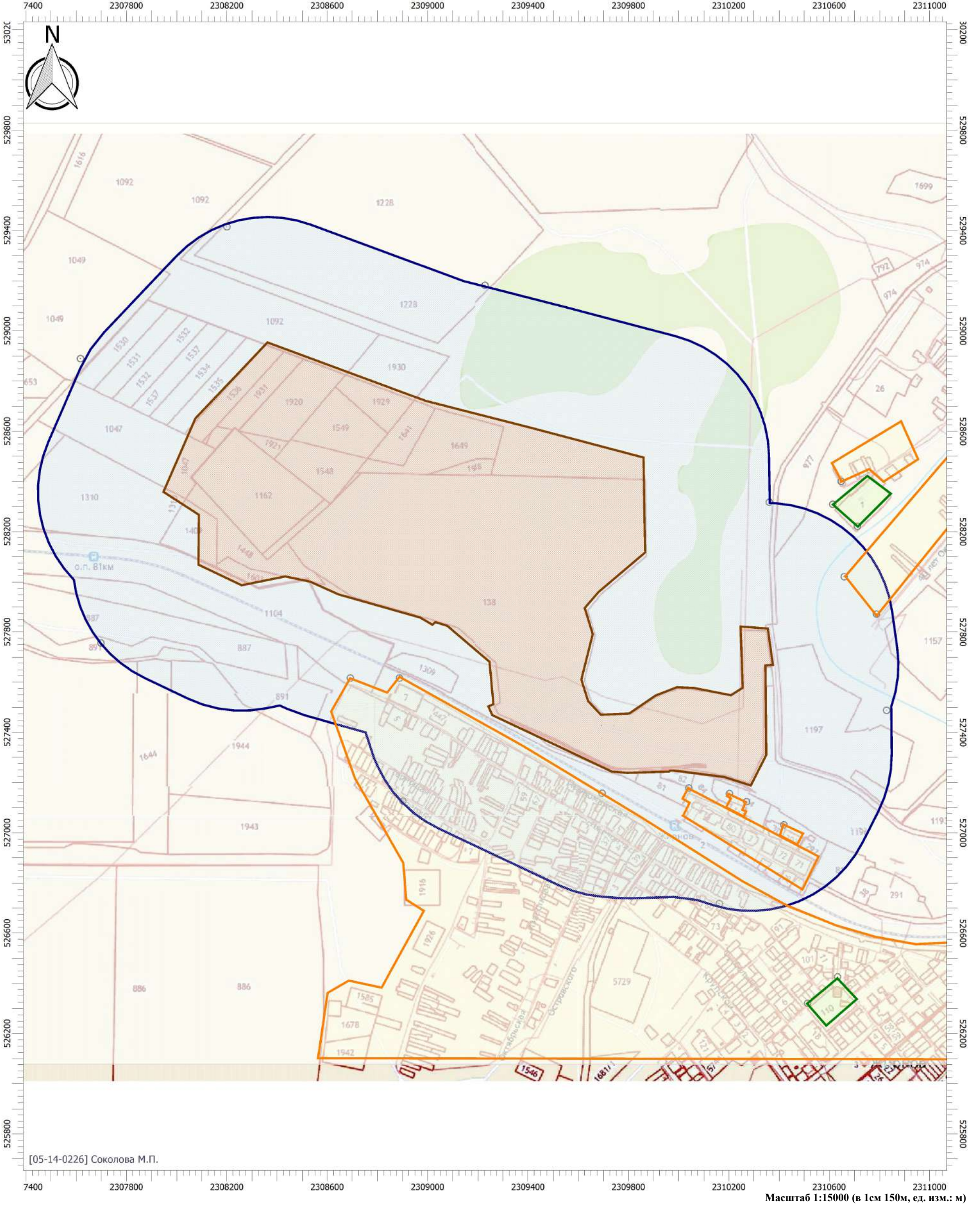
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

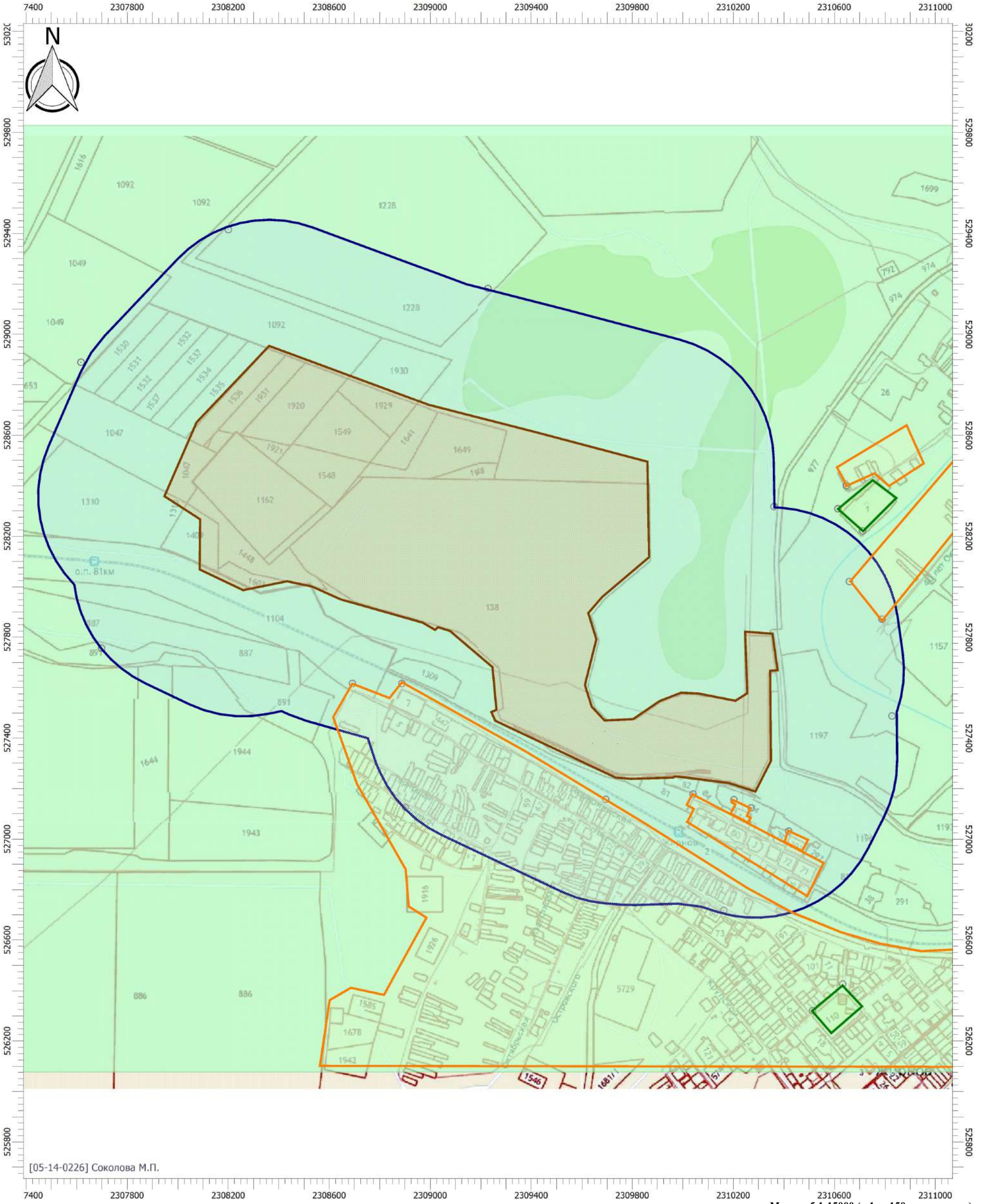
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

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



[05-14-0226] Соколова М.П.

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

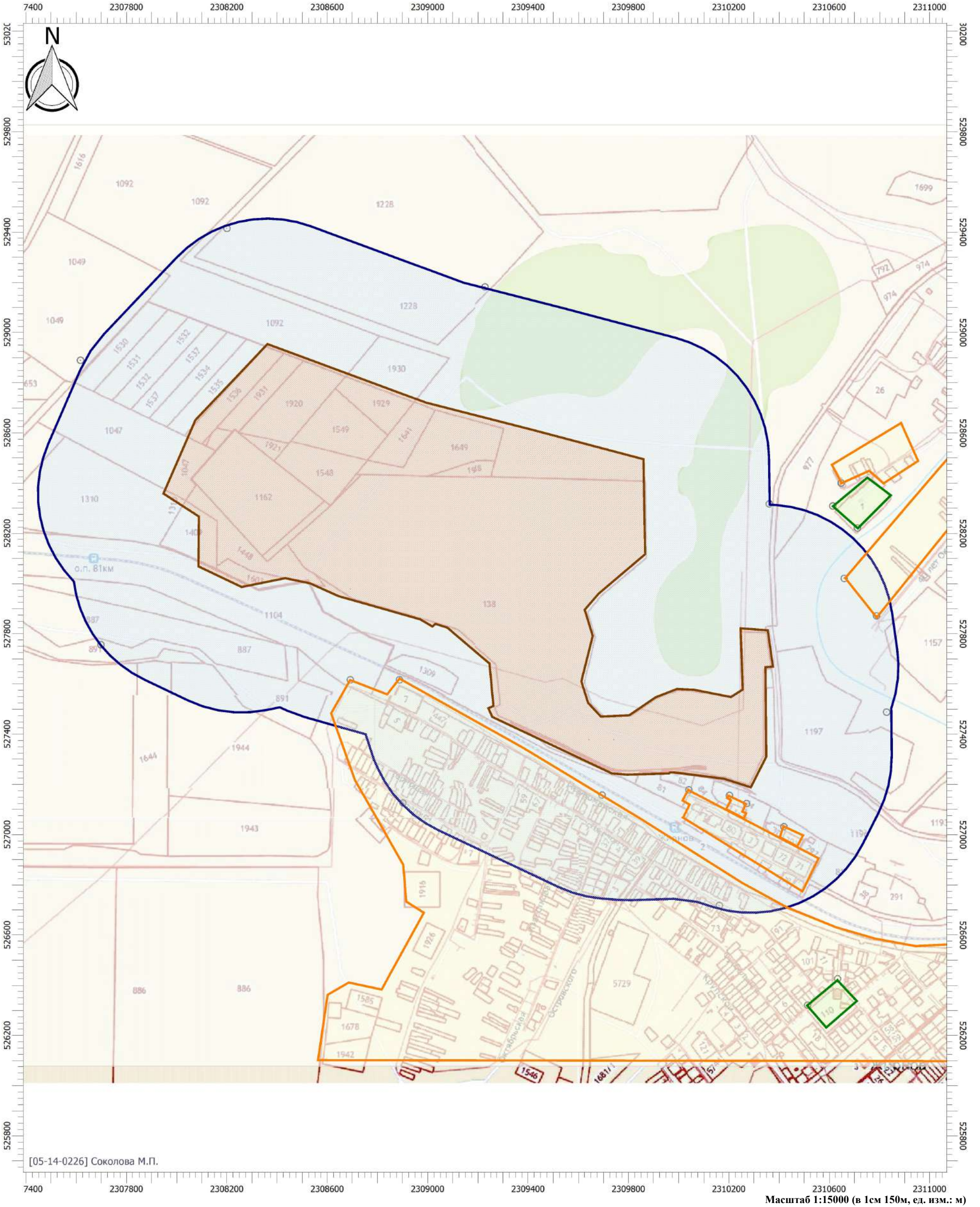
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

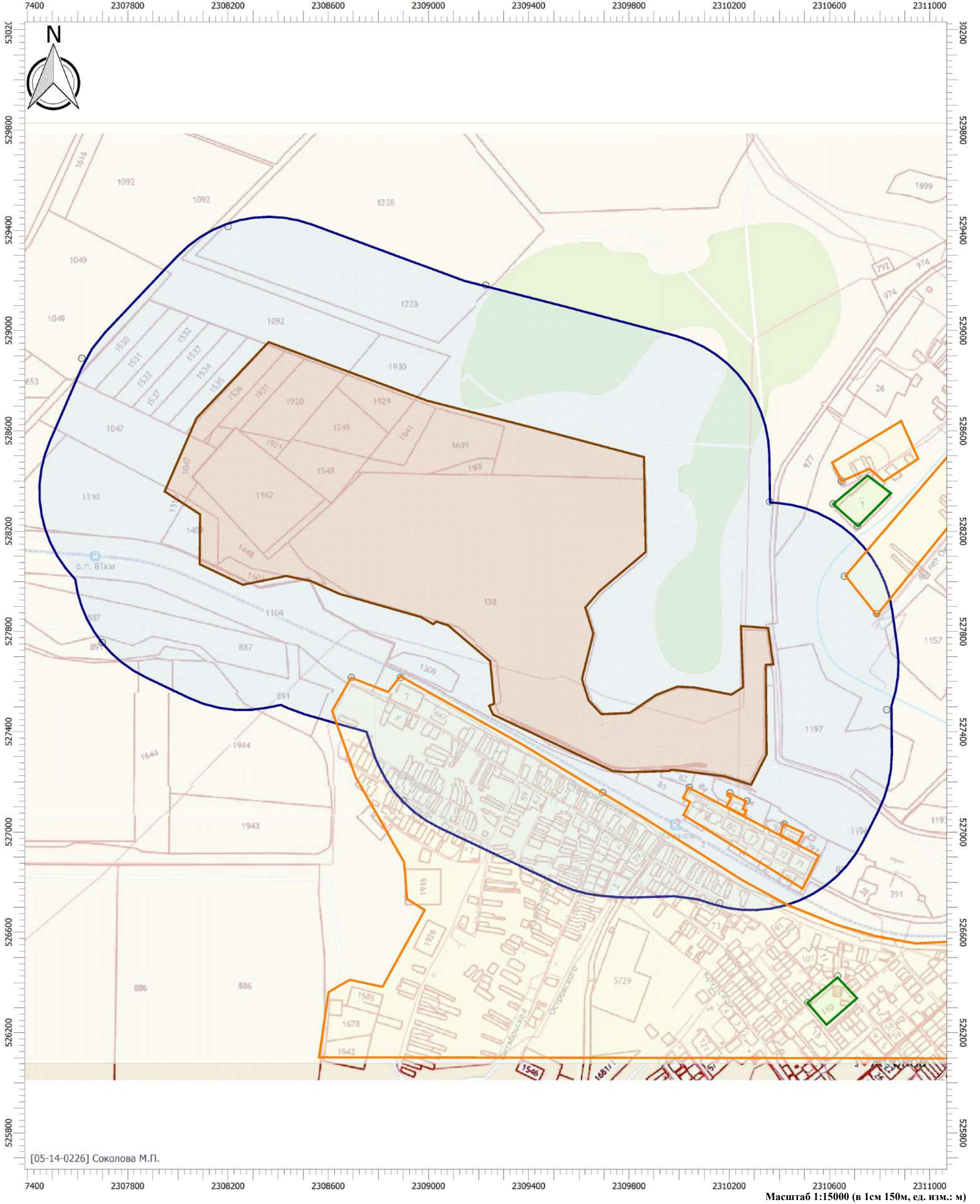
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

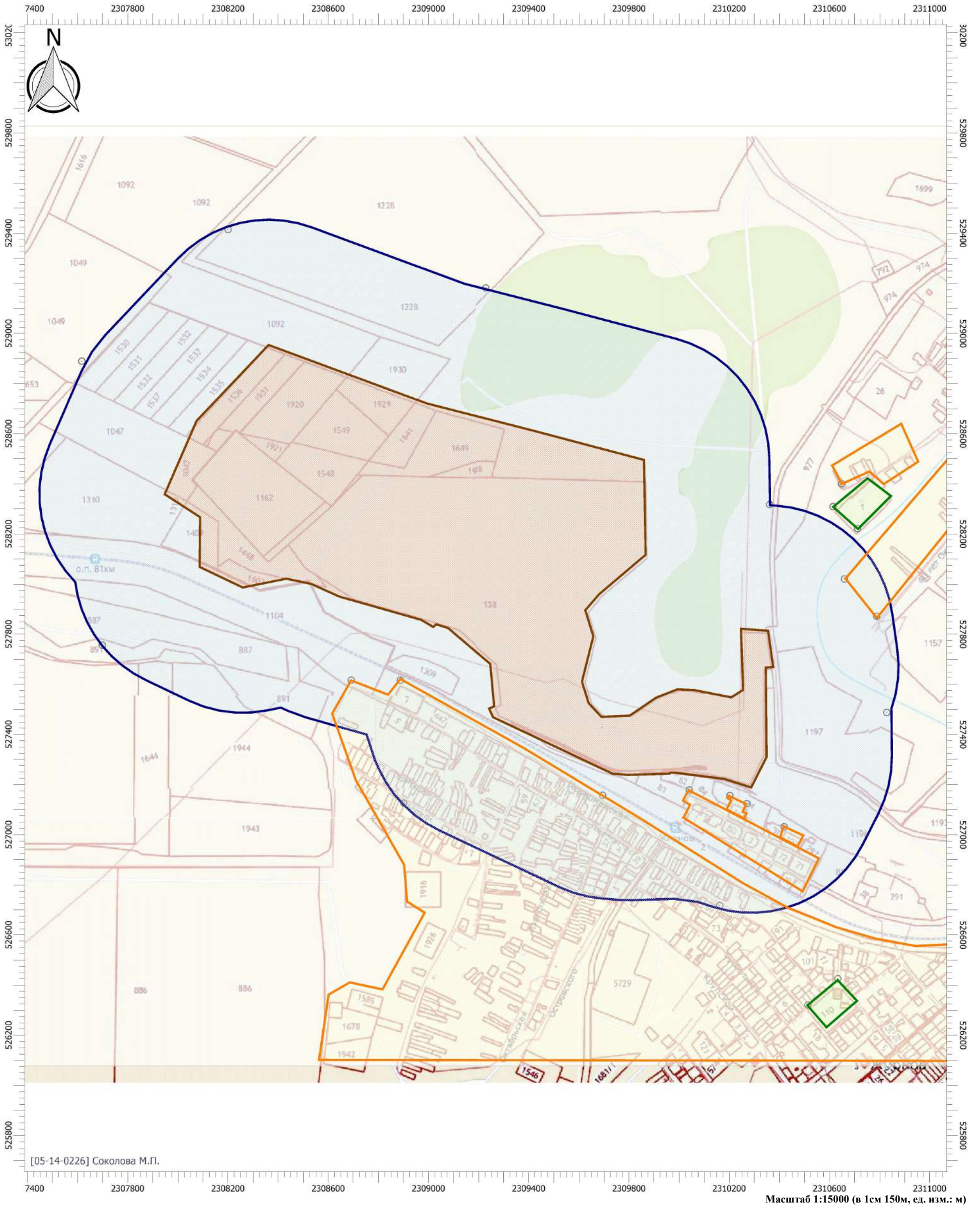
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

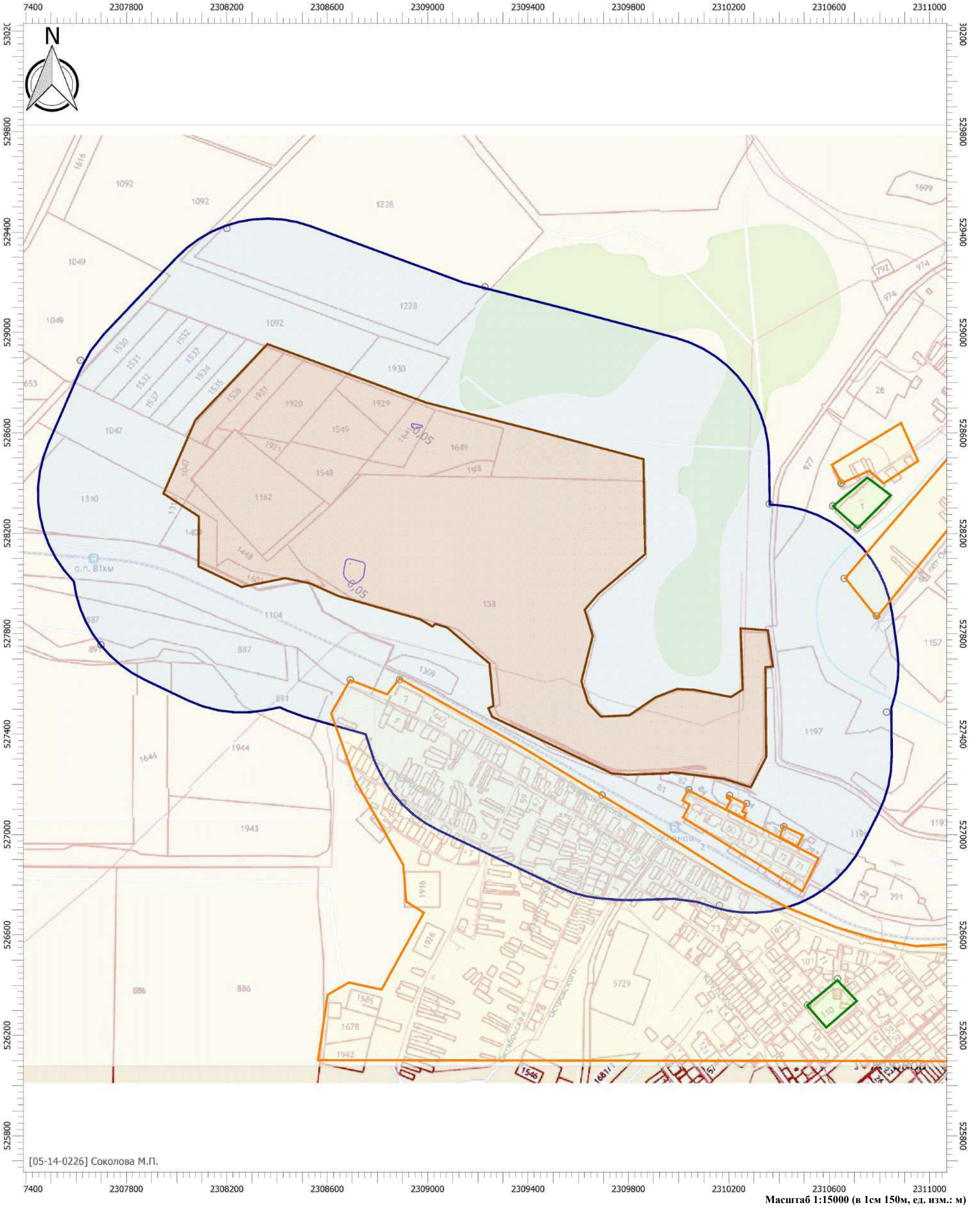
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

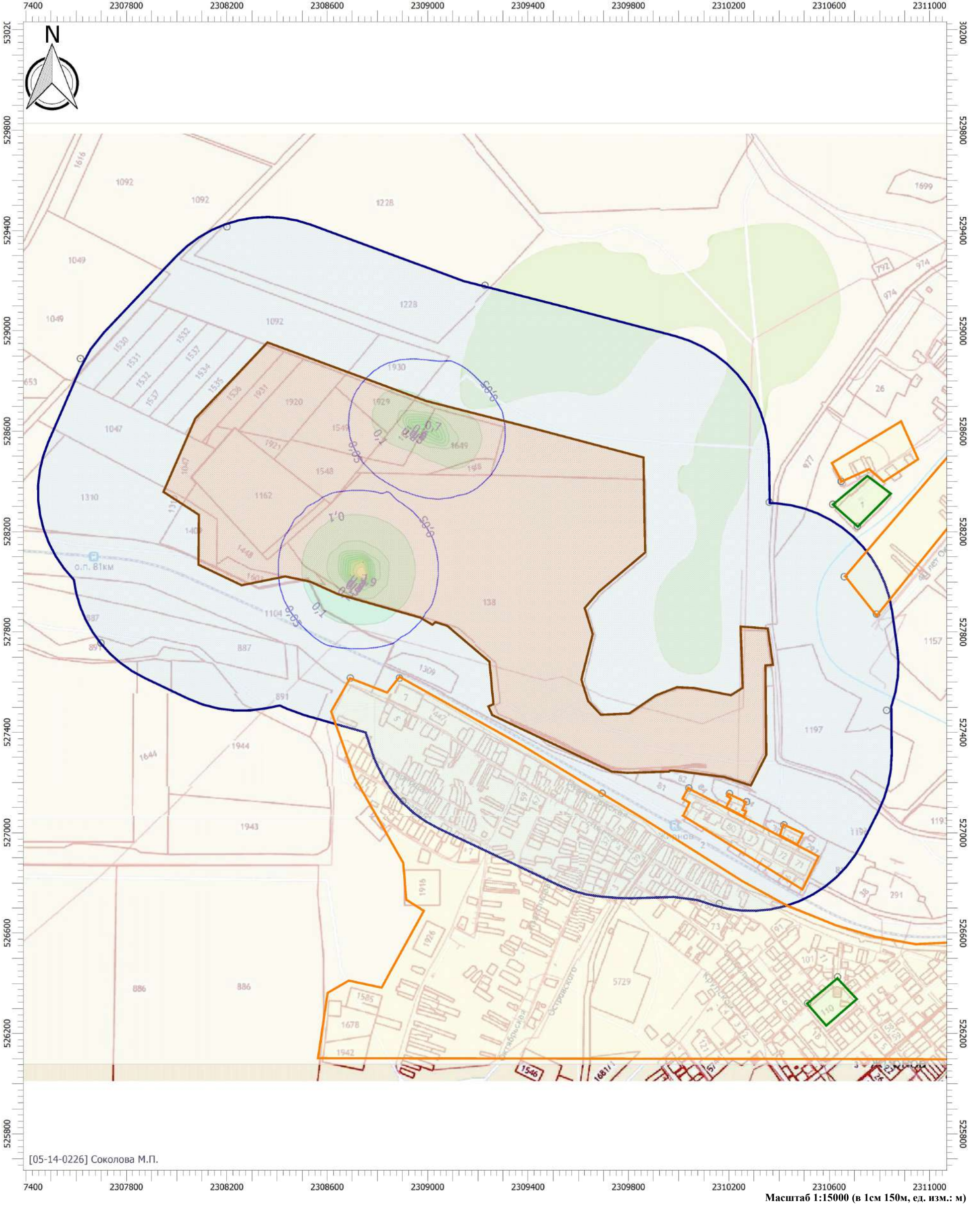
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

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



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

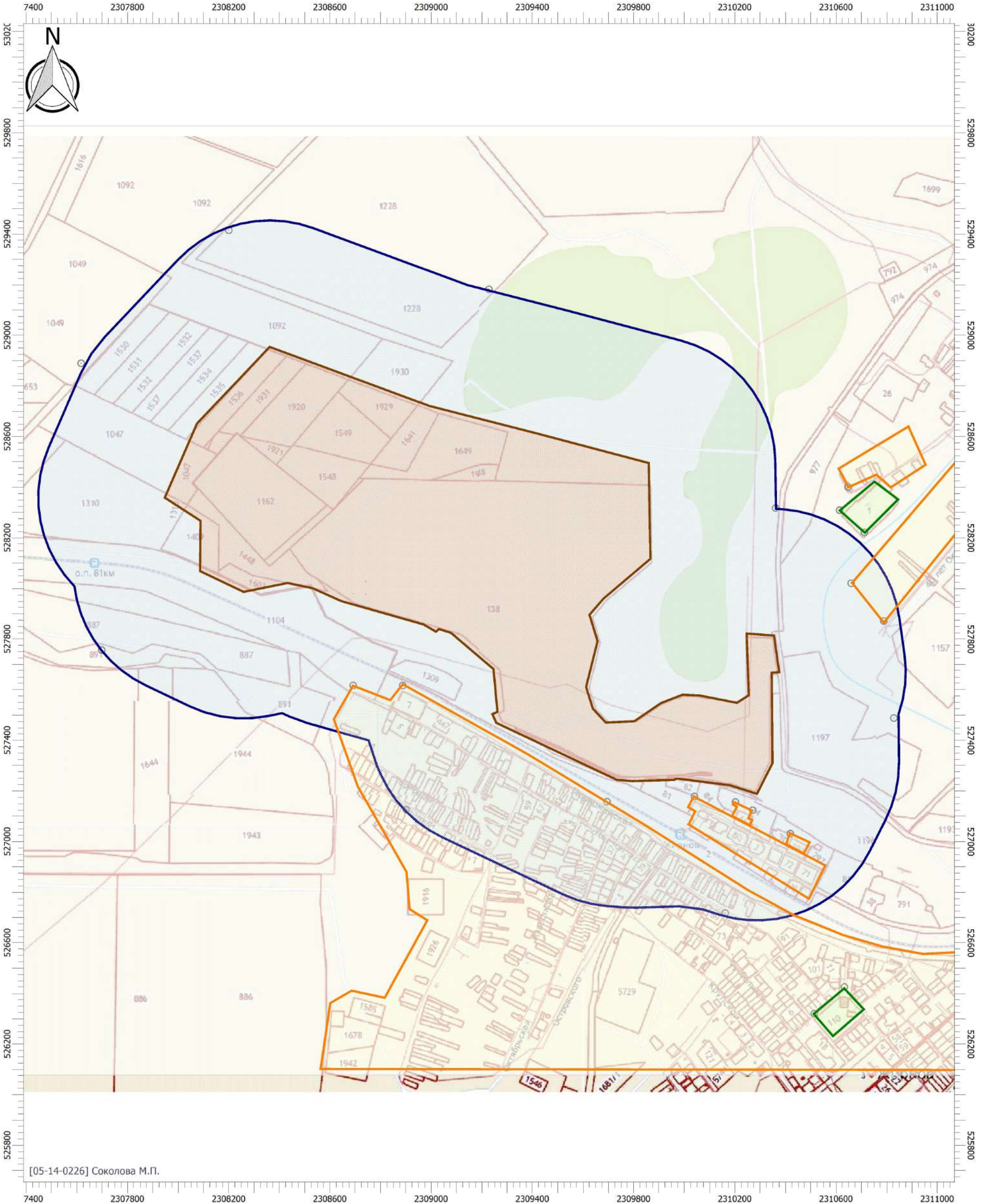
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

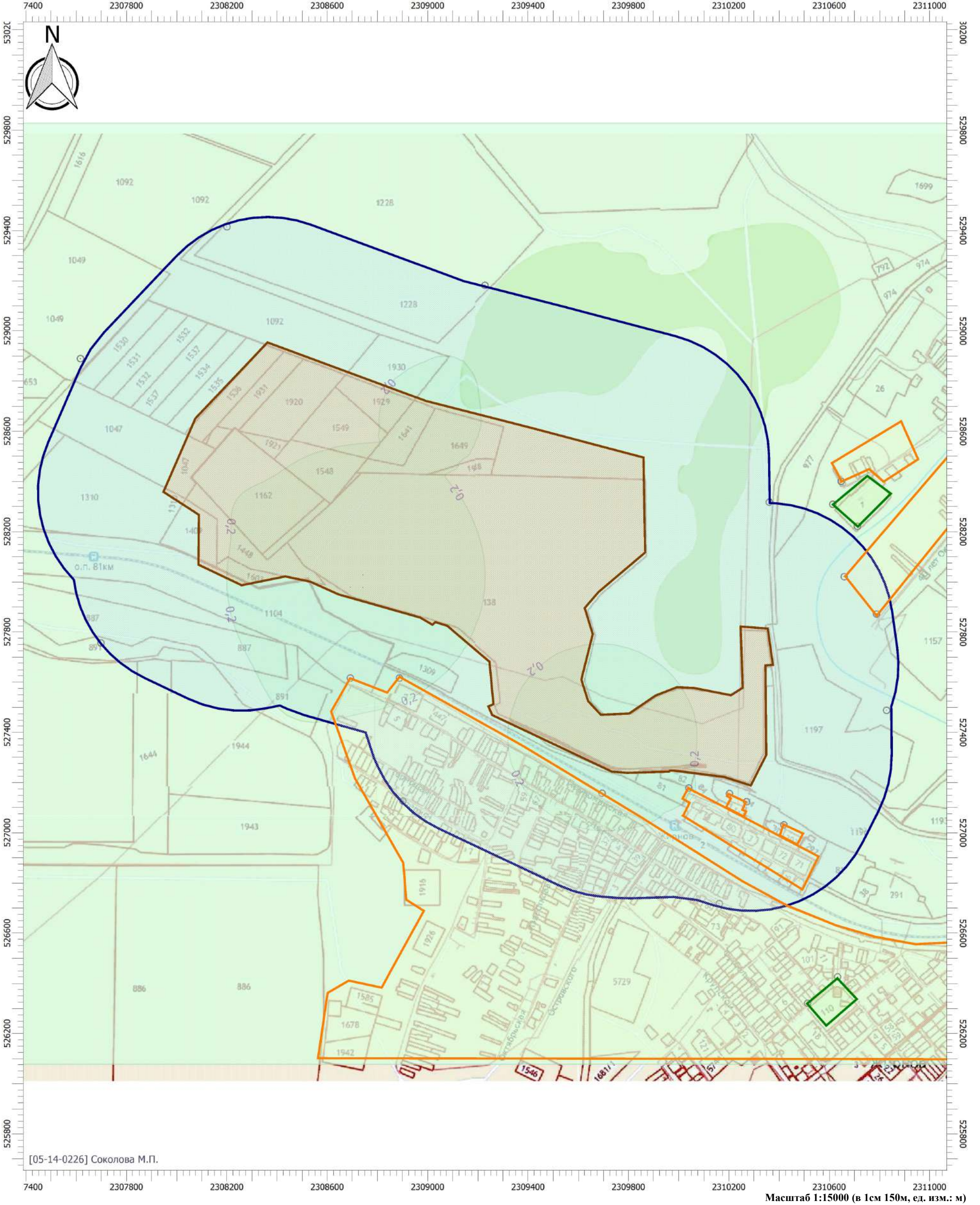
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:04 - 16.08.2022 10:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 8, Тех. рекультивация 71-73 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год



## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6001	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309700,0 0	527390,00	2309691,0 0	527370,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0057553	0,003367	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0009352	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0006647	0,000372	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0009016	0,000544	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0254012	0,013822	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0034000	0,001899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	6002	Площадной выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	35,00	-	-	1	2309713,0 0	527418,00	2309704,0 0	527398,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000023	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное						0,0000724	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0008170	0,000699	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 9</b>																		
+	6052	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2309050,8 0	527927,10	2309041,1 0	527896,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0083007	0,071781	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013489	0,011664	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005774	0,004975	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015350	0,013304	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0152120	0,132108	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029231	0,025804	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6053	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2309071,7 0	527964,40	2309060,5 0	527927,10
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0116166	0,491798	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6054	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2309050,2 0	527971,00	2309038,5 0	527932,20
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0018133	0,022382	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,070580	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6055	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	2309060,9 0	527972,30	2309152,1 0	528133,80
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,002646	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000430	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000294	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004333	0,000573	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041667	0,005513	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006111	0,000809	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6056	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2309151,1 0	528183,20	2309192,2 0	528164,30
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022163	0,000989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003601	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003317	0,000146	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003803	0,000154	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0072719	0,002702	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010770	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6057	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2309155,90	528144,60	2309197,50	528126,70
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0096522	0,693559	3	3,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6058	Неорганизованный выброс	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2309153,70	528145,10	2309112,10	528163,00
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0012089	0,282464	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070833	0,070580	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 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	1	6001	3	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0182723</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0009352	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0,0013489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0,0003601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029692</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0,0006647	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0,0005774	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0,0003317	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0017960</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0032502</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</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	1	6002	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0000023	0,01	0,00
--------	-----------	------	------

**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	1	6001	3	0,0254012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0,0152120	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0,0072719	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0520518		0,04			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0034000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0,0029231	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0,0006111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0,0010770	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0080112		0,03			0,00		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000724	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000724		0,05			0,00		

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0008170	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008170		0,03			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	9	6054	3	0,0018133	3	0,39	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6058	3	0,0012089	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,65			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	9	6053	3	0,0116166	3	4,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6054	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6057	3	0,0096522	3	3,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6058	3	0,0070833	3	2,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0354354		12,66			0,00		



## 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: 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	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0032525</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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	1	6001	3	0301	0,0057553	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0301	0,0083007	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0301	0,0022163	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0009016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6052	3	0330	0,0015350	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6055	3	0330	0,0004333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6056	3	0330	0,0003803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0215225</b>		<b>0,26</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-09

\* 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					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157,	2,00	0,29	0,059	0	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6001	0,02				0,004		6,2	
		1	9	6056	2,90E-05				5,810E-06		0,0	
		1	9	6055	6,66E-06				1,332E-06		0,0	
		1	9	6052	1,76E-06				3,511E-07		0,0	
17	2308887	527616,	2,00	0,29	0,059	28	4,10	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	9	6052	0,01				0,003		4,8	
		1	9	6055	2,01E-03				4,011E-04		0,7	
		1	9	6056	1,46E-03				2,915E-04		0,5	
18	2308691	527616,	2,00	0,29	0,057	49	6,90	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	9	6052	9,33E-03				0,002		3,3	
		1	9	6055	1,08E-03				2,167E-04		0,4	
		1	9	6056	4,90E-04				9,796E-05		0,2	
15	2310040	527178,	2,00	0,28	0,057	301	6,50	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6001	7,67E-03				0,002		2,7	
		1	9	6052	1,33E-03				2,668E-04		0,5	
		1	9	6055	6,41E-05				1,282E-05		0,0	
		1	9	6056	3,37E-06				6,735E-07		0,0	
5	2308901	527126,	2,00	0,28	0,056	11	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	9	6052	4,84E-03				9,673E-04		1,7	
		1	9	6055	8,77E-04				1,755E-04		0,3	
		1	9	6056	6,77E-04				1,354E-04		0,2	
14	2310202	527156,	2,00	0,28	0,056	295	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6001	5,21E-03				0,001		1,9	
		1	9	6052	7,37E-04				1,473E-04		0,3	
		1	9	6055	2,75E-05				5,502E-06		0,0	
		1	9	6056	1,27E-06				2,544E-07		0,0	
13	2310270	527123,	2,00	0,28	0,056	296	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6001	4,35E-03				8,707E-04		1,6	
		1	9	6052	9,18E-04				1,836E-04		0,3	
		1	9	6055	4,60E-05				9,196E-06		0,0	
		1	9	6056	3,41E-06				6,827E-07		0,0	
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	323	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

1	1	6001	3,14E-03	6,279E-04	1,1							
1	9	6052	8,63E-04	1,725E-04	0,3							
1	9	6055	3,14E-04	6,274E-05	0,1							
1	9	6056	3,10E-04	6,209E-05	0,1							
12	2310419	527031,	2,00	0,28	0,056	298	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	3,09E-03		6,186E-04		1,1					
1	9	6052	1,09E-03		2,173E-04		0,4					
1	9	6055	8,67E-05		1,735E-05		0,0					
1	9	6056	1,45E-05		2,906E-06		0,0					
1	2309228	529181,	2,00	0,28	0,056	187	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	2,25E-03		4,496E-04		0,8					
1	9	6056	7,33E-04		1,466E-04		0,3					
1	9	6055	6,73E-04		1,347E-04		0,2					
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,056	315	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,47E-03		2,944E-04		0,5					
1	9	6052	8,30E-04		1,660E-04		0,3					
1	9	6055	1,87E-04		3,739E-05		0,1					
1	9	6056	1,45E-04		2,893E-05		0,1					
2	2310360	528317,	2,00	0,28	0,056	255	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	1,89E-03		3,787E-04		0,7					
1	9	6055	4,59E-04		9,171E-05		0,2					
1	9	6056	2,55E-04		5,091E-05		0,1					
6	2307698	527756,	2,00	0,28	0,056	82	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	2,02E-03		4,031E-04		0,7					
1	9	6055	3,57E-04		7,137E-05		0,1					
1	9	6056	1,79E-04		3,578E-05		0,1					
1	1	6001	3,00E-06		5,998E-07		0,0					
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,056	321	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,44E-03		2,877E-04		0,5					
1	9	6052	7,20E-04		1,440E-04		0,3					
1	9	6055	1,96E-04		3,920E-05		0,1					
1	9	6056	1,84E-04		3,681E-05		0,1					
8	2308200	529415,	2,00	0,28	0,055	148	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	1,22E-03		2,449E-04		0,4					
1	1	6001	3,49E-04		6,973E-05		0,1					
1	9	6055	3,33E-04		6,654E-05		0,1					
1	9	6056	2,46E-04		4,922E-05		0,1					
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,055	276	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,38E-04		1,875E-04		0,3					
1	9	6052	8,60E-04		1,719E-04		0,3					
1	9	6055	1,78E-04		3,554E-05		0,1					
1	9	6056	1,60E-04		3,200E-05		0,1					
7	2307616	528889,	2,00	0,28	0,055	124	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	1,34E-03		2,688E-04		0,5					
1	1	6001	4,22E-04		8,431E-05		0,2					



	1		9	6055		2,35E-04		4,701E-05		0,1				
	1		9	6056		9,93E-05		1,987E-05		0,0				
19	2310613	528309,50	2,00	0,28	0,055	258	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1		
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,42E-03		2,843E-04		0,5				
	1		9	6055		3,62E-04		7,231E-05		0,1				
	1		9	6056		2,54E-04		5,087E-05		0,1				
10	2310659	528020,50	2,00	0,28	0,055	268	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4		
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,45E-03		2,905E-04		0,5				
	1		9	6055		3,27E-04		6,539E-05		0,1				
	1		9	6056		1,83E-04		3,657E-05		0,1				
9	2310647	528400,50	2,00	0,28	0,055	255	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4		
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,35E-03		2,709E-04		0,5				
	1		9	6055		3,45E-04		6,896E-05		0,1				
	1		9	6056		2,60E-04		5,198E-05		0,1				
11	2310788	527871,50	2,00	0,28	0,055	263	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	4		
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		8,63E-04		1,726E-04		0,3				
	1		1	6001		6,77E-04		1,355E-04		0,2				
	1		9	6055		1,85E-04		3,699E-05		0,1				
	1		9	6056		1,74E-04		3,470E-05		0,1				
20	2310712	528221,50	2,00	0,28	0,055	261	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1		
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,36E-03		2,710E-04		0,5				
	1		9	6055		3,12E-04		6,250E-05		0,1				
	1		9	6056		2,02E-04		4,043E-05		0,1				

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
16	2309694,50	527157,50	2,00	0,10	0,039	0	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,48E-03		5,919E-04		1,5		
	1		9	6056		2,36E-06		9,440E-07		0,0		
17	2308887,50	527616,50	2,00	0,10	0,039	28	4,10	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,15E-03		4,594E-04		1,2		
	1		9	6055		1,63E-04		6,519E-05		0,2		
	1		9	6056		1,18E-04		4,737E-05		0,1		
18	2308691,50	527616,50	2,00	0,10	0,038	49	6,90	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		7,58E-04		3,032E-04		0,8		
	1		9	6055		8,80E-05		3,522E-05		0,1		
	1		9	6056		3,98E-05		1,592E-05		0,0		
15	2310040,50	527178,50	2,00	0,10	0,038	301	6,50	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,23E-04		2,493E-04		0,7		
	1		9	6052		1,08E-04		4,336E-05		0,1		
	1		9	6055		5,21E-06		2,083E-06		0,0		
5	2308901,50	527126,50	2,00	0,10	0,038	11	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		9	6052		3,93E-04		1,572E-04		0,4		
	1		9	6055		7,13E-05		2,852E-05		0,1		
	1		9	6056		5,50E-05		2,199E-05		0,1		
14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	295	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,24E-04		1,694E-04		0,4		
	1		9	6052		5,98E-05		2,394E-05		0,1		
	1		9	6055		2,24E-06		8,941E-07		0,0		
13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	296	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,54E-04		1,415E-04		0,4		
	1		9	6052		7,46E-05		2,983E-05		0,1		
	1		9	6055		3,74E-06		1,494E-06		0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	323	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,55E-04		1,020E-04		0,3		
	1		9	6052		7,01E-05		2,804E-05		0,1		
	1		9	6055		2,55E-05		1,020E-05		0,0		
	1		9	6056		2,52E-05		1,009E-05		0,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	298	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,51E-04		1,005E-04		0,3		
	1		9	6052		8,83E-05		3,531E-05		0,1		
	1		9	6055		7,05E-06		2,819E-06		0,0		
	1		9	6056		1,18E-06		4,721E-07		0,0		
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	187	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,83E-04		7,306E-05		0,2		
	1		9	6056		5,95E-05		2,381E-05		0,1		
	1		9	6055		5,47E-05		2,189E-05		0,1		
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	315	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,20E-04		4,784E-05		0,1		
	1		9	6052		6,74E-05		2,697E-05		0,1		
	1		9	6055		1,52E-05		6,075E-06		0,0		
	1		9	6056		1,18E-05		4,700E-06		0,0		
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	255	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,54E-04		6,155E-05		0,2		
	1		9	6055		3,73E-05		1,490E-05		0,0		
	1		9	6056		2,07E-05		8,271E-06		0,0		
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	82	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,64E-04		6,550E-05		0,2		
	1		9	6055		2,90E-05		1,160E-05		0,0		
	1		9	6056		1,45E-05		5,814E-06		0,0		
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	321	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,17E-04		4,675E-05		0,1		
	1		9	6052		5,85E-05		2,339E-05		0,1		
	1		9	6055		1,59E-05		6,369E-06		0,0		
	1		9	6056		1,50E-05		5,981E-06		0,0		
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	148	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		9	6052		9,95E-05		3,980E-05		0,1			
	1		1	6001		2,83E-05		1,133E-05		0,0			
	1		9	6055		2,70E-05		1,081E-05		0,0			
	1		9	6056		2,00E-05		7,997E-06		0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	276	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6001		7,62E-05		3,047E-05		0,1			
	1		9	6052		6,98E-05		2,794E-05		0,1			
	1		9	6055		1,44E-05		5,775E-06		0,0			
	1		9	6056		1,30E-05		5,200E-06		0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	124	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	6052		1,09E-04		4,369E-05		0,1			
	1		1	6001		3,42E-05		1,370E-05		0,0			
	1		9	6055		1,91E-05		7,639E-06		0,0			
	1		9	6056		8,07E-06		3,228E-06		0,0			
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	258	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	6052		1,15E-04		4,619E-05		0,1			
	1		9	6055		2,94E-05		1,175E-05		0,0			
	1		9	6056		2,07E-05		8,265E-06		0,0			
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	268	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	6052		1,18E-04		4,721E-05		0,1			
	1		9	6055		2,66E-05		1,063E-05		0,0			
	1		9	6056		1,49E-05		5,942E-06		0,0			
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	255	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	6052		1,10E-04		4,403E-05		0,1			
	1		9	6055		2,80E-05		1,121E-05		0,0			
	1		9	6056		2,11E-05		8,445E-06		0,0			
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	263	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	6052		7,01E-05		2,805E-05		0,1			
	1		1	6001		5,50E-05		2,201E-05		0,1			
	1		9	6055		1,50E-05		6,011E-06		0,0			
	1		9	6056		1,41E-05		5,638E-06		0,0			
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	261	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	6052		1,10E-04		4,404E-05		0,1			
	1		9	6055		2,54E-05		1,016E-05		0,0			
	1		9	6056		1,64E-05		6,569E-06		0,0			

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	2,81E-03	4,218E-04	0	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,80E-03		4,207E-04		99,8		
	1		9	6056		5,80E-06		8,695E-07		0,2		
17	2308887	527616,	2,00	1,90E-03	2,853E-04	28	4,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,30E-03		1,953E-04		68,4		

	1		9	6055		3,01E-04		4,521E-05		15,8	
	1		9	6056		2,99E-04		4,481E-05		15,7	
15	2310040	527178,00	2,00	1,32E-03	1,980E-04	301	5,60	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		1,20E-03		1,796E-04		90,7	
	1		9	6052		1,14E-04		1,705E-05		8,6	
	1		9	6055		8,71E-06		1,306E-06		0,7	
18	2308691	527616,00	2,00	1,13E-03	1,697E-04	48	7,20	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		8,21E-04		1,231E-04		72,5	
	1		9	6055		1,86E-04		2,793E-05		16,5	
	1		9	6056		1,25E-04		1,872E-05		11,0	
14	2310202	527156,00	2,00	8,75E-04	1,313E-04	295	8,80	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		8,04E-04		1,206E-04		91,8	
	1		9	6052		6,75E-05		1,012E-05		7,7	
	1		9	6055		4,03E-06		6,038E-07		0,5	
13	2310270	527123,00	2,00	7,73E-04	1,160E-04	295	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		7,00E-04		1,050E-04		90,5	
	1		9	6052		6,82E-05		1,023E-05		8,8	
	1		9	6055		4,72E-06		7,073E-07		0,6	
5	2308901	527126,00	2,00	7,16E-04	1,074E-04	12	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		4,35E-04		6,521E-05		60,7	
	1		9	6056		1,48E-04		2,214E-05		20,6	
	1		9	6055		1,34E-04		2,009E-05		18,7	
4	2310162	526717,00	2,00	6,79E-04	1,019E-04	324	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
			1	6001		5,03E-04		7,549E-05		74,1	
	1		9	6056		6,63E-05		9,947E-06		9,8	
	1		9	6052		6,55E-05		9,830E-06		9,6	
	1		9	6055		4,41E-05		6,618E-06		6,5	
12	2310419	527031,00	2,00	6,00E-04	8,999E-05	297	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		5,02E-04		7,535E-05		83,7	
	1		9	6052		8,62E-05		1,293E-05		14,4	
	1		9	6055		9,59E-06		1,439E-06		1,6	
	1		9	6056		1,80E-06		2,700E-07		0,3	
1	2309228	529181,00	2,00	4,61E-04	6,910E-05	186	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		1,98E-04		2,976E-05		43,1	
	1		9	6056		1,61E-04		2,419E-05		35,0	
	1		9	6055		1,01E-04		1,512E-05		21,9	
21	2310633	526425,00	2,00	3,60E-04	5,406E-05	316	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		2,27E-04		3,402E-05		62,9	
	1		9	6052		7,17E-05		1,075E-05		19,9	
	1		9	6056		3,32E-05		4,975E-06		9,2	
	1		9	6055		2,87E-05		4,311E-06		8,0	
22	2310513	526320,00	2,00	3,54E-04	5,312E-05	322	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		2,27E-04		3,406E-05		64,1	
	1		9	6052		5,89E-05		8,829E-06		16,6	

	1		9	6056		3,97E-05		5,954E-06		11,2	
	1		9	6055		2,85E-05		4,279E-06		8,1	
2	2310360	528317,00	2,00	3,00E-04	4,506E-05	257	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		1,45E-04		2,181E-05		48,4	
	1		9	6056		7,83E-05		1,174E-05		26,1	
	1		9	6055		7,67E-05		1,151E-05		25,5	
3	2310828	527488,00	2,00	3,00E-04	4,498E-05	265	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		2,99E-04		4,489E-05		99,8	
10	2310659	528020,00	2,00	2,91E-04	4,358E-05	236	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		2,91E-04		4,358E-05		100,0	
6	2307698	527756,00	2,00	2,79E-04	4,189E-05	81	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		1,76E-04		2,647E-05		63,2	
	1		9	6055		5,79E-05		8,690E-06		20,7	
	1		9	6056		4,46E-05		6,693E-06		16,0	
11	2310788	527871,00	2,00	2,75E-04	4,122E-05	246	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		2,75E-04		4,122E-05		100,0	
8	2308200	529415,00	2,00	2,75E-04	4,121E-05	146	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		9,13E-05		1,370E-05		33,2	
	1		9	6056		6,66E-05		9,995E-06		24,3	
	1		1	6001		6,55E-05		9,830E-06		23,9	
	1		9	6055		5,13E-05		7,691E-06		18,7	
7	2307616	528889,00	2,00	2,47E-04	3,707E-05	122	0,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		9,39E-05		1,409E-05		38,0	
	1		1	6001		6,71E-05		1,006E-05		27,1	
	1		9	6056		4,98E-05		7,469E-06		20,1	
	1		9	6055		3,64E-05		5,455E-06		14,7	
19	2310613	528309,00	2,00	2,39E-04	3,588E-05	259	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		1,22E-04		1,823E-05		50,8	
	1		9	6056		6,11E-05		9,170E-06		25,6	
	1		9	6055		5,66E-05		8,485E-06		23,6	
20	2310712	528221,00	2,00	2,32E-04	3,485E-05	230	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6001		2,32E-04		3,485E-05		100,0	
9	2310647	528400,00	2,00	2,32E-04	3,485E-05	256	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		9	6052		1,17E-04		1,750E-05		50,2	
	1		9	6056		6,18E-05		9,264E-06		26,6	
	1		9	6055		5,39E-05		8,079E-06		23,2	

**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	
17	2308887	527616,00	2,00	0,04	0,019	28	4,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,05E-03		5,228E-04		2,8		



	1		9	6055				1,74E-04		8,691E-05		0,5		
	1		9	6056				1,00E-04		5,003E-05		0,3		
16	2309694	527157,	2,00	0,04	0,019	0	1,10	0,04		0,018	0,04		0,018	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001				1,14E-03		5,707E-04		3,1		
	1		9	6056				1,99E-06		9,969E-07		0,0		
18	2308691	527616,	2,00	0,04	0,018	49	6,90	0,04		0,018	0,04		0,018	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052				6,90E-04		3,450E-04		1,9		
	1		9	6055				9,39E-05		4,695E-05		0,3		
	1		9	6056				3,36E-05		1,681E-05		0,1		
15	2310040	527178,	2,00	0,04	0,018	302	6,70	0,04		0,018	0,04		0,018	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001				4,62E-04		2,311E-04		1,3		
	1		9	6052				1,16E-04		5,815E-05		0,3		
	1		9	6055				7,70E-06		3,850E-06		0,0		
5	2308901	527126,	2,00	0,04	0,018	11	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052				3,58E-04		1,789E-04		1,0		
	1		9	6055				7,60E-05		3,802E-05		0,2		
	1		9	6056				4,65E-05		2,323E-05		0,1		
14	2310202	527156,	2,00	0,04	0,018	295	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001				3,27E-04		1,633E-04		0,9		
	1		9	6052				5,45E-05		2,724E-05		0,1		
	1		9	6055				2,38E-06		1,192E-06		0,0		
13	2310270	527123,	2,00	0,04	0,018	296	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001				2,73E-04		1,364E-04		0,8		
	1		9	6052				6,79E-05		3,394E-05		0,2		
	1		9	6055				3,98E-06		1,992E-06		0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	323	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001				1,97E-04		9,836E-05		0,5		
	1		9	6052				6,38E-05		3,190E-05		0,2		
	1		9	6055				2,72E-05		1,359E-05		0,1		
	1		9	6056				2,13E-05		1,065E-05		0,1		
12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	298	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001				1,94E-04		9,690E-05		0,5		
	1		9	6052				8,04E-05		4,018E-05		0,2		
	1		9	6055				7,52E-06		3,759E-06		0,0		
1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	187	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052				1,66E-04		8,314E-05		0,5		
	1		9	6055				5,84E-05		2,918E-05		0,2		
	1		9	6056				5,03E-05		2,515E-05		0,1		
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	255	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052				1,40E-04		7,004E-05		0,4		
	1		9	6055				3,97E-05		1,987E-05		0,1		
	1		9	6056				1,75E-05		8,735E-06		0,0		
6	2307698	527756,	2,00	0,04	0,018	82	9,00	0,04		0,018	0,04		0,018	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		9	6052		1,49E-04		7,454E-05		0,4			
	1		9	6055		3,09E-05		1,546E-05		0,1			
	1		9	6056		1,23E-05		6,140E-06		0,0			
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	315	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		9,22E-05		4,612E-05		0,3			
	1		9	6052		6,14E-05		3,069E-05		0,2			
	1		9	6055		1,62E-05		8,099E-06		0,0			
	1		9	6056		9,93E-06		4,964E-06		0,0			
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	321	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6001		9,01E-05		4,507E-05		0,2			
	1		9	6052		5,32E-05		2,662E-05		0,1			
	1		9	6055		1,70E-05		8,492E-06		0,0			
	1		9	6056		1,26E-05		6,317E-06		0,0			
8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	148	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		9,06E-05		4,529E-05		0,3			
	1		9	6055		2,88E-05		1,442E-05		0,1			
	1		1	6001		2,18E-05		1,092E-05		0,1			
	1		9	6056		1,69E-05		8,446E-06		0,0			
19	2310613	528309,	2,00	0,04	0,018	258	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,05E-04		5,257E-05		0,3			
	1		9	6055		3,13E-05		1,567E-05		0,1			
	1		9	6056		1,75E-05		8,728E-06		0,0			
7	2307616	528889,	2,00	0,04	0,018	123	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		9,69E-05		4,844E-05		0,3			
	1		1	6001		2,45E-05		1,226E-05		0,1			
	1		9	6055		2,28E-05		1,142E-05		0,1			
	1		9	6056		8,93E-06		4,466E-06		0,0			
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	278	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		6,64E-05		3,318E-05		0,2			
	1		1	6001		5,39E-05		2,693E-05		0,1			
	1		9	6055		1,66E-05		8,321E-06		0,0			
	1		9	6056		1,23E-05		6,153E-06		0,0			
10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	268	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,07E-04		5,373E-05		0,3			
	1		9	6055		2,83E-05		1,417E-05		0,1			
	1		9	6056		1,25E-05		6,275E-06		0,0			
9	2310647	528400,	2,00	0,04	0,018	255	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,00E-04		5,010E-05		0,3			
	1		9	6055		2,99E-05		1,494E-05		0,1			
	1		9	6056		1,78E-05		8,919E-06		0,0			
20	2310712	528221,	2,00	0,04	0,018	261	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		9	6052		1,00E-04		5,012E-05		0,3			
	1		9	6055		2,71E-05		1,354E-05		0,1			
	1		9	6056		1,39E-05		6,938E-06		0,0			
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	266	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	6052	7,04E-05	3,522E-05	0,2
1	1	6001	3,29E-05	1,646E-05	0,1
1	9	6055	1,80E-05	9,024E-06	0,0
1	9	6056	1,36E-05	6,782E-06	0,0

**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	
16	2309694	527157	2,00	3,67E-04	2,938E-06	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 3,67E-04 2,938E-06 100,0												
15	2310040	527178	2,00	1,99E-04	1,591E-06	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 1,99E-04 1,591E-06 100,0												
14	2310202	527156	2,00	1,17E-04	9,381E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 1,17E-04 9,381E-07 100,0												
13	2310270	527123	2,00	9,40E-05	7,520E-07	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 9,40E-05 7,520E-07 100,0												
12	2310419	527031	2,00	5,95E-05	4,758E-07	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 5,95E-05 4,758E-07 100,0												
4	2310162	526717	2,00	5,65E-05	4,520E-07	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 5,65E-05 4,520E-07 100,0												
17	2308887	527616	2,00	5,39E-05	4,309E-07	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 5,39E-05 4,309E-07 100,0												
5	2308901	527126	2,00	5,30E-05	4,237E-07	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 5,30E-05 4,237E-07 100,0												
18	2308691	527616	2,00	3,76E-05	3,011E-07	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 3,76E-05 3,011E-07 100,0												
2	2310360	528317	2,00	3,46E-05	2,767E-07	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 3,46E-05 2,767E-07 100,0												
3	2310828	527488	2,00	3,45E-05	2,760E-07	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 3,45E-05 2,760E-07 100,0												
10	2310659	528020	2,00	3,42E-05	2,735E-07	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 3,42E-05 2,735E-07 100,0												
11	2310788	527871	2,00	3,28E-05	2,622E-07	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 3,28E-05 2,622E-07 100,0												
19	2310613	528309	2,00	2,99E-05	2,391E-07	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6002 2,99E-05 2,391E-07 100,0												
20	2310712	528221	2,00	2,94E-05	2,348E-07	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												



1		9	6055			9,05E-05			4,525E-04	0,0		
1		9	6056			6,46E-05			3,228E-04	0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,36	1,803	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			5,77E-04			0,003	0,2		
	1	9	6052			5,18E-05			2,590E-04	0,0		
	1	9	6056			4,36E-05			2,181E-04	0,0		
	1	9	6055			2,48E-05			1,241E-04	0,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,36	1,803	296	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			5,89E-04			0,003	0,2		
	1	9	6052			5,65E-05			2,826E-04	0,0		
	1	9	6055			3,91E-06			1,953E-05	0,0		
5	2308901	527126,	2,00	0,36	1,803	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			5,59E-04			0,003	0,2		
21	2310633	526425,	2,00	0,36	1,802	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			2,60E-04			0,001	0,1		
	1	9	6052			6,08E-05			3,042E-04	0,0		
	1	9	6056			1,90E-05			9,492E-05	0,0		
	1	9	6055			1,56E-05			7,789E-05	0,0		
22	2310513	526320,	2,00	0,36	1,802	322	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			2,60E-04			0,001	0,1		
	1	9	6052			4,65E-05			2,326E-04	0,0		
	1	9	6056			2,61E-05			1,305E-04	0,0		
	1	9	6055			1,60E-05			8,025E-05	0,0		
3	2310828	527488,	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			3,43E-04			0,002	0,1		
2	2310360	528317,	2,00	0,36	1,802	215	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			3,37E-04			0,002	0,1		
10	2310659	528020,	2,00	0,36	1,802	236	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			3,33E-04			0,002	0,1		
1	2309228	529181,	2,00	0,36	1,802	186	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	9	6052			1,57E-04			7,840E-04	0,0		
	1	9	6056			1,06E-04			5,303E-04	0,0		
	1	9	6055			5,67E-05			2,836E-04	0,0		
11	2310788	527871,	2,00	0,36	1,802	246	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			3,15E-04			0,002	0,1		
19	2310613	528309,	2,00	0,36	1,801	225	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			2,71E-04			0,001	0,1		
20	2310712	528221,	2,00	0,36	1,801	230	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			2,66E-04			0,001	0,1		
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,801	223	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6001			2,42E-04			0,001	0,1		



6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,801	88	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	9,56E-05		4,781E-04		0,0					
1	1	6001	7,75E-05		3,876E-04		0,0					
1	9	6056	2,94E-05		1,471E-04		0,0					
1	9	6055	2,14E-05		1,070E-04		0,0					
8	2308200	529415,	2,00	0,36	1,801	146	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	7,51E-05		3,757E-04		0,0					
1	9	6052	7,22E-05		3,609E-04		0,0					
1	9	6056	4,38E-05		2,191E-04		0,0					
1	9	6055	2,88E-05		1,442E-04		0,0					
7	2307616	528889,	2,00	0,36	1,801	124	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	9,85E-05		4,927E-04		0,0					
1	1	6001	7,44E-05		3,721E-04		0,0					
1	9	6055	1,96E-05		9,793E-05		0,0					
1	9	6056	1,30E-05		6,519E-05		0,0					

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,80E-03	0,002	0	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	1,79E-03		0,002		99,8					
1	9	6056	2,35E-06		2,823E-06		0,1					
17	2308887	527616,	2,00	1,05E-03	0,001	28	4,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	8,30E-04		9,955E-04		79,0					
1	9	6056	1,18E-04		1,417E-04		11,2					
1	9	6055	1,02E-04		1,226E-04		9,7					
15	2310040	527178,	2,00	8,41E-04	0,001	301	5,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	7,65E-04		9,185E-04		91,1					
1	9	6052	7,19E-05		8,631E-05		8,6					
1	9	6055	2,99E-06		3,593E-06		0,4					
18	2308691	527616,	2,00	6,42E-04	7,709E-04	49	6,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6052	5,48E-04		6,571E-04		85,2					
1	9	6055	5,52E-05		6,622E-05		8,6					
1	9	6056	3,97E-05		4,760E-05		6,2					
14	2310202	527156,	2,00	5,58E-04	6,699E-04	294	8,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	5,25E-04		6,294E-04		94,0					
1	9	6052	3,27E-05		3,926E-05		5,9					
13	2310270	527123,	2,00	4,92E-04	5,909E-04	295	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	4,47E-04		5,370E-04		90,9					
1	9	6052	4,31E-05		5,177E-05		8,8					
1	9	6055	1,62E-06		1,945E-06		0,3					
4	2310162	526717,	2,00	4,05E-04	4,864E-04	324	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	3,22E-04		3,861E-04		79,4					

1	9	6052	4,15E-05	4,977E-05	10,2							
1	9	6056	2,69E-05	3,230E-05	6,6							
1	9	6055	1,52E-05	1,820E-05	3,7							
5	2308901	527126,	2,00	3,83E-04	4,600E-04	11	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	6052	2,84E-04	3,406E-04	74,0							
1	9	6056	5,48E-05	6,577E-05	14,3							
1	9	6055	4,47E-05	5,362E-05	11,7							
12	2310419	527031,	2,00	3,80E-04	4,557E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	3,21E-04	3,854E-04	84,6							
1	9	6052	5,46E-05	6,547E-05	14,4							
1	9	6055	3,30E-06	3,956E-06	0,9							
1	2309228	529181,	2,00	2,26E-04	2,709E-04	186	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	6052	1,26E-04	1,506E-04	55,6							
1	9	6056	6,55E-05	7,854E-05	29,0							
1	9	6055	3,47E-05	4,159E-05	15,4							
21	2310633	526425,	2,00	2,15E-04	2,579E-04	315	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,45E-04	1,739E-04	67,5							
1	9	6052	4,87E-05	5,845E-05	22,7							
1	9	6056	1,17E-05	1,406E-05	5,5							
1	9	6055	9,52E-06	1,142E-05	4,4							
22	2310513	526320,	2,00	2,09E-04	2,505E-04	321	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,42E-04	1,700E-04	67,8							
1	9	6052	4,22E-05	5,070E-05	20,2							
1	9	6056	1,49E-05	1,789E-05	7,1							
1	9	6055	9,98E-06	1,198E-05	4,8							
3	2310828	527488,	2,00	1,92E-04	2,301E-04	265	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,91E-04	2,296E-04	99,8							
2	2310360	528317,	2,00	1,88E-04	2,254E-04	215	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,88E-04	2,254E-04	100,0							
10	2310659	528020,	2,00	1,86E-04	2,229E-04	236	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,86E-04	2,229E-04	100,0							
11	2310788	527871,	2,00	1,76E-04	2,108E-04	246	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,76E-04	2,108E-04	100,0							
6	2307698	527756,	2,00	1,51E-04	1,817E-04	87	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	9	6052	7,76E-05	9,312E-05	51,3							
1	1	6001	4,13E-05	4,950E-05	27,3							
1	9	6056	1,90E-05	2,284E-05	12,6							
1	9	6055	1,35E-05	1,620E-05	8,9							
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	1,815E-04	225	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,51E-04	1,815E-04	100,0							
20	2310712	528221,	2,00	1,49E-04	1,782E-04	230	9,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6001	1,49E-04	1,782E-04	100,0							

8	2308200	529415,	2,00	1,45E-04	1,741E-04	147	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6052	6,54E-05			7,853E-05		45,1			
1		1	6001	3,85E-05			4,621E-05		26,5			
1		9	6056	2,36E-05			2,829E-05		16,3			
1		9	6055	1,75E-05			2,103E-05		12,1			

7	2307616	528889,	2,00	1,40E-04	1,685E-04	124	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6052	7,89E-05			9,467E-05		56,2			
1		1	6001	4,15E-05			4,981E-05		29,6			
1		9	6055	1,20E-05			1,436E-05		8,5			
1		9	6056	8,05E-06			9,655E-06		5,7			

9	2310647	528400,	2,00	1,35E-04	1,620E-04	223	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,35E-04			1,620E-04		100,0			

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	1,85E-03	9,248E-05	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,85E-03			9,248E-05		100,0			

15	2310040	527178,	2,00	1,00E-03	5,007E-05	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,00E-03			5,007E-05		100,0			

14	2310202	527156,	2,00	5,91E-04	2,953E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	5,91E-04			2,953E-05		100,0			

13	2310270	527123,	2,00	4,73E-04	2,367E-05	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	4,73E-04			2,367E-05		100,0			

12	2310419	527031,	2,00	3,00E-04	1,498E-05	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	3,00E-04			1,498E-05		100,0			

4	2310162	526717,	2,00	2,85E-04	1,423E-05	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,85E-04			1,423E-05		100,0			

17	2308887	527616,	2,00	2,71E-04	1,356E-05	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,71E-04			1,356E-05		100,0			

5	2308901	527126,	2,00	2,67E-04	1,334E-05	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	2,67E-04			1,334E-05		100,0			

18	2308691	527616,	2,00	1,90E-04	9,478E-06	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,90E-04			9,478E-06		100,0			

2	2310360	528317,	2,00	1,74E-04	8,710E-06	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,74E-04			8,710E-06		100,0			

3	2310828	527488,	2,00	1,74E-04	8,687E-06	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,74E-04			8,687E-06		100,0			

10	2310659	528020,	2,00	1,72E-04	8,609E-06	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6002	1,72E-04			8,609E-06		100,0			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,72E-04			8,609E-06			100,0	
11	2310788	527871,	2,00	1,65E-04	8,255E-06	247	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,65E-04			8,255E-06			100,0	
19	2310613	528309,	2,00	1,51E-04	7,526E-06	225	0,70	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,51E-04			7,526E-06			100,0	
20	2310712	528221,	2,00	1,48E-04	7,391E-06	231	0,80	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,48E-04			7,391E-06			100,0	
21	2310633	526425,	2,00	1,41E-04	7,046E-06	317	0,80	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,41E-04			7,046E-06			100,0	
22	2310513	526320,	2,00	1,40E-04	7,021E-06	323	0,80	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,40E-04			7,021E-06			100,0	
9	2310647	528400,	2,00	1,38E-04	6,902E-06	223	0,80	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	1,38E-04			6,902E-06			100,0	
1	2309228	529181,	2,00	8,67E-05	4,337E-06	165	1,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	8,67E-05			4,337E-06			100,0	
6	2307698	527756,	2,00	7,33E-05	3,667E-06	100	1,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	7,33E-05			3,667E-06			100,0	
8	2308200	529415,	2,00	5,39E-05	2,693E-06	143	2,40	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	5,39E-05			2,693E-06			100,0	
7	2307616	528889,	2,00	5,21E-05	2,603E-06	125	2,50	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6002	5,21E-05			2,603E-06			100,0	

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	1,04E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,04E-03			0,001			100,0			
15	2310040	527178,	2,00	5,65E-04	5,650E-04	305	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	5,65E-04			5,650E-04			100,0			
14	2310202	527156,	2,00	3,33E-04	3,332E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	3,33E-04			3,332E-04			100,0			
13	2310270	527123,	2,00	2,67E-04	2,671E-04	297	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	2,67E-04			2,671E-04			100,0			
12	2310419	527031,	2,00	1,69E-04	1,690E-04	298	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,69E-04			1,690E-04			100,0			
4	2310162	526717,	2,00	1,61E-04	1,605E-04	327	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	1,61E-04			1,605E-04			100,0			

	1		1	6002		1,61E-04		1,605E-04	100,0			
17	2308887	527616	2,00	1,53E-04	1,531E-04	104	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,53E-04		1,531E-04	100,0			
5	2308901	527126	2,00	1,51E-04	1,505E-04	71	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,51E-04		1,505E-04	100,0			
18	2308691	527616	2,00	1,07E-04	1,070E-04	102	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,07E-04		1,070E-04	100,0			
2	2310360	528317	2,00	9,83E-05	9,829E-05	216	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,83E-05		9,829E-05	100,0			
3	2310828	527488	2,00	9,80E-05	9,803E-05	266	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,80E-05		9,803E-05	100,0			
10	2310659	528020	2,00	9,72E-05	9,715E-05	237	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,72E-05		9,715E-05	100,0			
11	2310788	527871	2,00	9,31E-05	9,315E-05	247	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		9,31E-05		9,315E-05	100,0			
19	2310613	528309	2,00	8,49E-05	8,492E-05	225	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		8,49E-05		8,492E-05	100,0			
20	2310712	528221	2,00	8,34E-05	8,341E-05	231	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		8,34E-05		8,341E-05	100,0			
21	2310633	526425	2,00	7,95E-05	7,951E-05	317	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		7,95E-05		7,951E-05	100,0			
22	2310513	526320	2,00	7,92E-05	7,922E-05	323	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		7,92E-05		7,922E-05	100,0			
9	2310647	528400	2,00	7,79E-05	7,788E-05	223	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		7,79E-05		7,788E-05	100,0			
1	2309228	529181	2,00	4,89E-05	4,895E-05	165	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		4,89E-05		4,895E-05	100,0			
6	2307698	527756	2,00	4,14E-05	4,138E-05	100	1,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		4,14E-05		4,138E-05	100,0			
8	2308200	529415	2,00	3,04E-05	3,039E-05	143	2,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		3,04E-05		3,039E-05	100,0			
7	2307616	528889	2,00	2,94E-05	2,938E-05	125	2,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		2,94E-05		2,938E-05	100,0			

**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	



17	2308887	527616,	2,00	2,37E-03	0,001	25	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,92E-03		9,585E-04		80,9		
	1	9		6058		4,52E-04		2,260E-04		19,1		
18	2308691	527616,	2,00	1,20E-03	6,010E-04	45	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		9,90E-04		4,948E-04		82,3		
	1	9		6058		2,12E-04		1,061E-04		17,7		
5	2308901	527126,	2,00	5,15E-04	2,575E-04	11	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		3,59E-04		1,797E-04		69,8		
	1	9		6058		1,56E-04		7,784E-05		30,2		
1	2309228	529181,	2,00	3,40E-04	1,698E-04	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,78E-04		8,903E-05		52,4		
	1	9		6058		1,62E-04		8,082E-05		47,6		
16	2309694	527157,	2,00	2,96E-04	1,479E-04	322	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		2,50E-04		1,248E-04		84,4		
	1	9		6058		4,62E-05		2,311E-05		15,6		
2	2310360	528317,	2,00	2,22E-04	1,109E-04	258	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,30E-04		6,480E-05		58,4		
	1	9		6058		9,22E-05		4,612E-05		41,6		
15	2310040	527178,	2,00	2,18E-04	1,091E-04	310	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,67E-04		8,356E-05		76,6		
	1	9		6058		5,11E-05		2,553E-05		23,4		
6	2307698	527756,	2,00	2,07E-04	1,036E-04	80	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,50E-04		7,506E-05		72,4		
	1	9		6058		5,71E-05		2,854E-05		27,6		
14	2310202	527156,	2,00	1,89E-04	9,449E-05	307	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,35E-04		6,765E-05		71,6		
	1	9		6058		5,37E-05		2,685E-05		28,4		
13	2310270	527123,	2,00	1,76E-04	8,812E-05	306	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,28E-04		6,420E-05		72,9		
	1	9		6058		4,78E-05		2,392E-05		27,1		
19	2310613	528309,	2,00	1,75E-04	8,733E-05	260	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,04E-04		5,212E-05		59,7		
	1	9		6058		7,04E-05		3,521E-05		40,3		
9	2310647	528400,	2,00	1,69E-04	8,441E-05	257	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		9,98E-05		4,991E-05		59,1		
	1	9		6058		6,90E-05		3,450E-05		40,9		
10	2310659	528020,	2,00	1,65E-04	8,262E-05	270	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,07E-04		5,330E-05		64,5		
	1	9		6058		5,86E-05		2,932E-05		35,5		
8	2308200	529415,	2,00	1,63E-04	8,128E-05	147	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	9	6054		9,43E-05		4,714E-05		58,0				
1	9	6058		6,83E-05		3,414E-05		42,0				
20	2310712	528221	2,00	1,60E-04	7,986E-05	263	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,00E-04		5,024E-05		62,9		
	1	9		6058		5,93E-05		2,963E-05		37,1		
4	2310162	526717	2,00	1,53E-04	7,656E-05	320	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,03E-04		5,161E-05		67,4		
	1	9		6058		4,99E-05		2,496E-05		32,6		
12	2310419	527031	2,00	1,52E-04	7,591E-05	306	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		1,04E-04		5,205E-05		68,6		
	1	9		6058		4,77E-05		2,386E-05		31,4		
7	2307616	528889	2,00	1,47E-04	7,326E-05	121	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		9,78E-05		4,890E-05		66,7		
	1	9		6058		4,87E-05		2,436E-05		33,3		
11	2310788	527871	2,00	1,46E-04	7,303E-05	275	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		9,37E-05		4,687E-05		64,2		
	1	9		6058		5,23E-05		2,617E-05		35,8		
3	2310828	527488	2,00	1,32E-04	6,588E-05	287	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		8,49E-05		4,243E-05		64,4		
	1	9		6058		4,69E-05		2,345E-05		35,6		
22	2310513	526320	2,00	1,01E-04	5,040E-05	320	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		6,41E-05		3,207E-05		63,6		
	1	9		6058		3,66E-05		1,832E-05		36,4		
21	2310633	526425	2,00	9,99E-05	4,997E-05	316	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6054		6,32E-05		3,160E-05		63,2		
	1	9		6058		3,67E-05		1,837E-05		36,8		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
17	2308887	527616	2,00	0,04	0,012	27	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6053		0,02		0,006		47,2		
	1	9		6054		0,01		0,004		29,1		
	1	9		6057		5,60E-03		0,002		13,8		
	1	9		6058		4,06E-03		0,001		10,0		
18	2308691	527616	2,00	0,02	0,006	46	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6053		9,33E-03		0,003		43,4		
	1	9		6054		6,63E-03		0,002		30,9		
	1	9		6057		3,80E-03		0,001		17,7		
	1	9		6058		1,73E-03		5,193E-04		8,1		
5	2308901	527126	2,00	9,58E-03	0,003	12	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9		6053		3,91E-03		0,001		40,8		

1		9	6054		2,23E-03		6,682E-04		23,3		
1		9	6057		1,87E-03		5,604E-04		19,5		
1		9	6058		1,58E-03		4,727E-04		16,5		
1	2309228	529181,00	2,00	6,51E-03	0,002	186	9,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		1,90E-03		5,689E-04		29,1		
1		9	6057		1,88E-03		5,652E-04		29,0		
1		9	6058		1,64E-03		4,907E-04		25,1		
1		9	6054		1,09E-03		3,276E-04		16,8		
16	2309694	527157,00	2,00	5,43E-03	0,002	324	9,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		2,56E-03		7,676E-04		47,1		
1		9	6054		1,42E-03		4,248E-04		26,1		
1		9	6057		7,39E-04		2,218E-04		13,6		
1		9	6058		7,19E-04		2,156E-04		13,2		
2	2310360	528317,00	2,00	4,57E-03	0,001	258	9,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6057		1,49E-03		4,457E-04		32,5		
1		9	6053		1,34E-03		4,027E-04		29,4		
1		9	6058		9,01E-04		2,702E-04		19,7		
1		9	6054		8,44E-04		2,531E-04		18,5		
15	2310040	527178,00	2,00	4,12E-03	0,001	312	9,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		1,59E-03		4,781E-04		38,7		
1		9	6057		9,00E-04		2,701E-04		21,9		
1		9	6054		9,00E-04		2,700E-04		21,9		
1		9	6058		7,22E-04		2,165E-04		17,5		
6	2307698	527756,00	2,00	3,94E-03	0,001	79	9,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		1,41E-03		4,240E-04		35,9		
1		9	6057		9,64E-04		2,893E-04		24,5		
1		9	6054		9,14E-04		2,741E-04		23,2		
1		9	6058		6,48E-04		1,945E-04		16,5		
14	2310202	527156,00	2,00	3,62E-03	0,001	308	9,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		1,40E-03		4,195E-04		38,6		
1		9	6054		8,05E-04		2,414E-04		22,2		
1		9	6057		8,00E-04		2,401E-04		22,1		
1		9	6058		6,20E-04		1,859E-04		17,1		
19	2310613	528309,00	2,00	3,55E-03	0,001	260	9,00	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		1,10E-03		3,297E-04		31,0		
1		9	6057		1,08E-03		3,255E-04		30,6		
1		9	6058		6,88E-04		2,063E-04		19,4		
1		9	6054		6,79E-04		2,036E-04		19,1		
9	2310647	528400,00	2,00	3,43E-03	0,001	257	9,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6057		1,06E-03		3,172E-04		30,8		
1		9	6053		1,05E-03		3,154E-04		30,6		
1		9	6058		6,74E-04		2,021E-04		19,6		
1		9	6054		6,50E-04		1,950E-04		18,9		
13	2310270	527123,00	2,00	3,40E-03	0,001	308	9,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6053		1,22E-03		3,652E-04		35,8		

	1		9	6057		8,45E-04		2,535E-04		24,8		
	1		9	6054		7,00E-04		2,101E-04		20,6		
	1		9	6058		6,40E-04		1,919E-04		18,8		
10	2310659	528020,	2,00	3,33E-03	0,001	271	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		1,04E-03		3,119E-04		31,2		
	1		9	6057		1,00E-03		3,007E-04		30,1		
	1		9	6058		6,56E-04		1,968E-04		19,7		
	1		9	6054		6,36E-04		1,907E-04		19,1		
20	2310712	528221,	2,00	3,24E-03	9,724E-04	264	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6057		1,00E-03		3,014E-04		31,0		
	1		9	6053		9,79E-04		2,938E-04		30,2		
	1		9	6058		6,54E-04		1,962E-04		20,2		
	1		9	6054		6,04E-04		1,811E-04		18,6		
8	2308200	529415,	2,00	3,11E-03	9,327E-04	146	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		9,46E-04		2,839E-04		30,4		
	1		9	6057		8,81E-04		2,643E-04		28,3		
	1		9	6058		7,30E-04		2,189E-04		23,5		
	1		9	6054		5,52E-04		1,657E-04		17,8		
4	2310162	526717,	2,00	2,95E-03	8,860E-04	321	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		1,08E-03		3,233E-04		36,5		
	1		9	6057		7,07E-04		2,122E-04		23,9		
	1		9	6054		6,20E-04		1,861E-04		21,0		
	1		9	6058		5,48E-04		1,644E-04		18,6		
12	2310419	527031,	2,00	2,95E-03	8,847E-04	307	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		1,07E-03		3,220E-04		36,4		
	1		9	6057		7,15E-04		2,144E-04		24,2		
	1		9	6054		6,25E-04		1,875E-04		21,2		
	1		9	6058		5,36E-04		1,607E-04		18,2		
11	2310788	527871,	2,00	2,93E-03	8,781E-04	276	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		9,24E-04		2,771E-04		31,6		
	1		9	6057		8,63E-04		2,590E-04		29,5		
	1		9	6058		5,80E-04		1,740E-04		19,8		
	1		9	6054		5,60E-04		1,680E-04		19,1		
7	2307616	528889,	2,00	2,80E-03	8,389E-04	120	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		9,61E-04		2,883E-04		34,4		
	1		9	6057		7,03E-04		2,108E-04		25,1		
	1		9	6054		5,86E-04		1,757E-04		20,9		
	1		9	6058		5,47E-04		1,641E-04		19,6		
3	2310828	527488,	2,00	2,61E-03	7,826E-04	288	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		8,47E-04		2,542E-04		32,5		
	1		9	6057		7,39E-04		2,217E-04		28,3		
	1		9	6058		5,16E-04		1,548E-04		19,8		
	1		9	6054		5,06E-04		1,518E-04		19,4		
22	2310513	526320,	2,00	1,96E-03	5,872E-04	320	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6053		7,08E-04		2,124E-04		36,2		

	1		9	6057		4,74E-04		1,421E-04		24,2		
	1		9	6054		4,18E-04		1,253E-04		21,3		
	1		9	6058		3,58E-04		1,074E-04		18,3		
21	2310633	526425,	2,00	1,95E-03		5,840E-04	316	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6053		6,97E-04		2,092E-04		35,8		
	1		9	6057		4,79E-04		1,437E-04		24,6		
	1		9	6054		4,11E-04		1,234E-04		21,1		
	1		9	6058		3,59E-04		1,076E-04		18,4		

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,38E-03		1	1,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		1,14E-03		0,000		82,5		
	1		1	6002		2,40E-04		0,000		17,4		
	1		9	6056		1,57E-06		0,000		0,1		
17	2308887	527616,	2,00	1,32E-03		28	4,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		1,05E-03		0,000		79,2		
	1		9	6055		1,74E-04		0,000		13,2		
	1		9	6056		1,00E-04		0,000		7,6		
18	2308691	527616,	2,00	8,18E-04		49	6,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		6,90E-04		0,000		84,4		
	1		9	6055		9,39E-05		0,000		11,5		
	1		9	6056		3,36E-05		0,000		4,1		
15	2310040	527178,	2,00	7,59E-04		303	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		4,03E-04		0,000		53,2		
	1		1	6002		1,91E-04		0,000		25,2		
	1		9	6052		1,52E-04		0,000		20,0		
	1		9	6055		1,19E-05		0,000		1,6		
14	2310202	527156,	2,00	4,99E-04		296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		3,11E-04		0,000		62,3		
	1		1	6002		1,16E-04		0,000		23,2		
	1		9	6052		6,88E-05		0,000		13,8		
	1		9	6055		3,50E-06		0,000		0,7		
5	2308901	527126,	2,00	4,80E-04		11	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		3,58E-04		0,000		74,5		
	1		9	6055		7,60E-05		0,000		15,8		
	1		9	6056		4,65E-05		0,000		9,7		
13	2310270	527123,	2,00	4,38E-04		296	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		2,73E-04		0,000		62,3		
	1		1	6002		9,30E-05		0,000		21,2		
	1		9	6052		6,79E-05		0,000		15,5		
	1		9	6055		3,98E-06		0,000		0,9		
4	2310162	526717,	2,00	3,56E-04		324	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



	1		1	6001	2,05E-04	0,000	57,5				
	1		9	6052	5,23E-05	0,000	14,7				
	1		1	6002	5,07E-05	0,000	14,2				
	1		9	6055	2,58E-05	0,000	7,2				
	1		9	6056	2,28E-05	0,000	6,4				
12	2310419	527031,	2,00	3,42E-04	-	298	9,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	1,94E-04	0,000	56,6					
	1	9	6052	8,04E-05	0,000	23,5					
	1	1	6002	5,95E-05	0,000	17,4					
	1	9	6055	7,52E-06	0,000	2,2					
1	2309228	529181,	2,00	2,75E-04	-	187	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	6052	1,66E-04	0,000	60,5					
	1	9	6055	5,84E-05	0,000	21,2					
	1	9	6056	5,03E-05	0,000	18,3					
21	2310633	526425,	2,00	2,03E-04	-	315	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	9,22E-05	0,000	45,5					
	1	9	6052	6,14E-05	0,000	30,3					
	1	1	6002	2,28E-05	0,000	11,3					
	1	9	6055	1,62E-05	0,000	8,0					
2	2310360	528317,	2,00	1,97E-04	-	255	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	6052	1,40E-04	0,000	71,0					
	1	9	6055	3,97E-05	0,000	20,1					
	1	9	6056	1,75E-05	0,000	8,9					
22	2310513	526320,	2,00	1,95E-04	-	321	9,00	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6001	9,01E-05	0,000	46,3					
	1	9	6052	5,32E-05	0,000	27,3					
	1	1	6002	2,17E-05	0,000	11,1					
	1	9	6055	1,70E-05	0,000	8,7					
6	2307698	527756,	2,00	1,93E-04	-	82	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	6052	1,49E-04	0,000	77,4					
	1	9	6055	3,09E-05	0,000	16,1					
	1	9	6056	1,23E-05	0,000	6,4					
3	2310828	527488,	2,00	1,78E-04	-	275	0,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	6052	6,19E-05	0,000	34,9					
	1	1	6001	6,10E-05	0,000	34,4					
	1	1	6002	2,96E-05	0,000	16,7					
	1	9	6055	1,47E-05	0,000	8,3					
	1	9	6056	1,03E-05	0,000	5,8					
8	2308200	529415,	2,00	1,65E-04	-	148	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	9	6052	9,06E-05	0,000	54,9					
	1	9	6055	2,88E-05	0,000	17,5					
	1	1	6001	2,18E-05	0,000	13,2					
	1	9	6056	1,69E-05	0,000	10,2					
	1	1	6002	6,76E-06	0,000	4,1					
7	2307616	528889,	2,00	1,62E-04	-	124	9,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					

	1		9	6052		9,94E-05		0,000		61,3		
	1		1	6001		2,64E-05		0,000		16,3		
	1		9	6055		2,04E-05		0,000		12,6		
	1		1	6002		9,25E-06		0,000		5,7		
	1		9	6056		6,82E-06		0,000		4,2		
11	2310788	527871,	2,00	1,56E-04	-	261	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	6,06E-05		0,000		38,9
1	1	6001	4,68E-05		0,000		30,0
1	1	6002	2,31E-05		0,000		14,8
1	9	6055	1,47E-05		0,000		9,5
1	9	6056	1,06E-05		0,000		6,8

19	2310613	528309,	2,00	1,54E-04	-	258	9,00	-	-	-	-	1
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	1,05E-04		0,000		68,3
1	9	6055	3,13E-05		0,000		20,4
1	9	6056	1,75E-05		0,000		11,3

10	2310659	528020,	2,00	1,52E-04	-	255	0,50	-	-	-	-	4
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	6,45E-05		0,000		42,4
1	1	6001	4,11E-05		0,000		27,0
1	1	6002	2,03E-05		0,000		13,3
1	9	6055	1,55E-05		0,000		10,2
1	9	6056	1,09E-05		0,000		7,2

9	2310647	528400,	2,00	1,48E-04	-	255	9,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	1,00E-04		0,000		67,7
1	9	6055	2,99E-05		0,000		20,2
1	9	6056	1,78E-05		0,000		12,1

20	2310712	528221,	2,00	1,41E-04	-	251	0,50	-	-	-	-	1
----	---------	---------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	6,57E-05		0,000		46,7
1	1	6001	3,07E-05		0,000		21,8
1	9	6055	1,70E-05		0,000		12,1
1	1	6002	1,42E-05		0,000		10,1

**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	
16	2309694	527157,	2,00	0,21	-	0	1,10	0,19	-	0,19	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6001	0,01		0,000		5,9
1	9	6056	1,94E-05		0,000		0,0
1	9	6055	4,52E-06		0,000		0,0
1	9	6052	1,18E-06		0,000		0,0

17	2308887	527616,	2,00	0,21	-	28	4,10	0,19	-	0,19	-	4
----	---------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	9,49E-03		0,000		4,6
1	9	6055	1,36E-03		0,000		0,7
1	9	6056	9,74E-04		0,000		0,5

18	2308691	527616,	2,00	0,20	-	49	6,90	0,19	-	0,19	-	4
----	---------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	9	6052	6,26E-03		0,000		3,1

	1		9	6055		7,36E-04		0,000		0,4		
	1		9	6056		3,27E-04		0,000		0,2		
15	2310040	527178,	2,00	0,20	-	301	6,50	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		5,09E-03		0,000		2,5		
	1		9	6052		8,96E-04		0,000		0,4		
	1		9	6055		4,35E-05		0,000		0,0		
	1		9	6056		2,25E-06		0,000		0,0		
5	2308901	527126,	2,00	0,20	-	11	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6052		3,25E-03		0,000		1,6		
	1		9	6055		5,96E-04		0,000		0,3		
	1		9	6056		4,52E-04		0,000		0,2		
14	2310202	527156,	2,00	0,20	-	295	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		3,46E-03		0,000		1,7		
	1		9	6052		4,94E-04		0,000		0,2		
	1		9	6055		1,87E-05		0,000		0,0		
13	2310270	527123,	2,00	0,20	-	296	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		2,89E-03		0,000		1,5		
	1		9	6052		6,16E-04		0,000		0,3		
	1		9	6055		3,12E-05		0,000		0,0		
	1		9	6056		2,28E-06		0,000		0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,20	-	323	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		2,08E-03		0,000		1,1		
	1		9	6052		5,79E-04		0,000		0,3		
	1		9	6055		2,13E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		2,07E-04		0,000		0,1		
12	2310419	527031,	2,00	0,20	-	298	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		2,05E-03		0,000		1,0		
	1		9	6052		7,29E-04		0,000		0,4		
	1		9	6055		5,89E-05		0,000		0,0		
	1		9	6056		9,70E-06		0,000		0,0		
1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	187	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6052		1,51E-03		0,000		0,8		
	1		9	6056		4,89E-04		0,000		0,2		
	1		9	6055		4,57E-04		0,000		0,2		
21	2310633	526425,	2,00	0,20	-	315	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	6001		9,78E-04		0,000		0,5		
	1		9	6052		5,57E-04		0,000		0,3		
	1		9	6055		1,27E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		9,66E-05		0,000		0,0		
2	2310360	528317,	2,00	0,20	-	255	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		9	6052		1,27E-03		0,000		0,6		
	1		9	6055		3,11E-04		0,000		0,2		
	1		9	6056		1,70E-04		0,000		0,1		
6	2307698	527756,	2,00	0,20	-	82	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1		9	6052		1,35E-03		0,000		0,7		
	1		9	6055		2,42E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,19E-04		0,000		0,1		
	1		1	6001		1,99E-06		0,000		0,0		
22	2310513	526320,	2,00	0,20	-	321	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		9,55E-04		0,000		0,5		
	1		9	6052		4,83E-04		0,000		0,2		
	1		9	6055		1,33E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,23E-04		0,000		0,1		
8	2308200	529415,	2,00	0,20	-	148	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		8,22E-04		0,000		0,4		
	1		1	6001		2,32E-04		0,000		0,1		
	1		9	6055		2,26E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,64E-04		0,000		0,1		
3	2310828	527488,	2,00	0,20	-	276	0,60	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6001		6,23E-04		0,000		0,3		
	1		9	6052		5,77E-04		0,000		0,3		
	1		9	6055		1,21E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,07E-04		0,000		0,1		
7	2307616	528889,	2,00	0,20	-	124	9,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		9,02E-04		0,000		0,5		
	1		1	6001		2,80E-04		0,000		0,1		
	1		9	6055		1,60E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		6,64E-05		0,000		0,0		
19	2310613	528309,	2,00	0,20	-	258	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		9,54E-04		0,000		0,5		
	1		9	6055		2,46E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,70E-04		0,000		0,1		
10	2310659	528020,	2,00	0,20	-	268	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		9,75E-04		0,000		0,5		
	1		9	6055		2,22E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,22E-04		0,000		0,1		
9	2310647	528400,	2,00	0,20	-	255	9,00	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		9,09E-04		0,000		0,5		
	1		9	6055		2,34E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,74E-04		0,000		0,1		
11	2310788	527871,	2,00	0,20	-	263	0,50	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		5,79E-04		0,000		0,3		
	1		1	6001		4,50E-04		0,000		0,2		
	1		9	6055		1,26E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,16E-04		0,000		0,1		
20	2310712	528221,	2,00	0,20	-	261	9,00	0,19	-	0,19	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	6052		9,10E-04		0,000		0,5		
	1		9	6055		2,12E-04		0,000		0,1		
	1		9	6056		1,35E-04		0,000		0,1		

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527877,50	0,42	0,084	7	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,14		0,027		32,6		
1	9	6055	7,21E-03		0,001		1,7		
1	9	6056	2,06E-03		4,115E-04		0,5		
2309092,50	527927,50	0,40	0,080	252	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,12		0,025		31,2		
2308992,50	527877,50	0,39	0,079	57	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,11		0,023		29,1		
1	9	6055	2,79E-03		5,571E-04		0,7		
1	9	6056	8,64E-04		1,728E-04		0,2		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527877,50	0,11	0,043	7	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,01		0,004		10,4		
1	9	6055	5,85E-04		2,342E-04		0,5		
1	9	6056	1,67E-04		6,686E-05		0,2		
2309092,50	527927,50	0,11	0,042	252	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,01		0,004		9,6		
2308992,50	527877,50	0,10	0,042	57	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	9,29E-03		0,004		8,9		
1	9	6055	2,26E-04		9,053E-05		0,2		
1	9	6056	7,02E-05		2,807E-05		0,1		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------



Х(м)	Y(м)	доли ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527877,50	0,01	0,002	7	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,01		0,002		89,6		
1	9	6055	1,07E-03		1,601E-04		7,5		
1	9	6056	4,11E-04		6,159E-05		2,9		
2309742,50	527377,50	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		99,8		
1	9	6052	2,56E-05		3,846E-06		0,2		
1	9	6055	1,71E-06		2,559E-07		0,0		
2309642,50	527377,50	0,01	0,002	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,002		100,0		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527877,50	0,05	0,023	7	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	0,01		0,005		21,6		
1	9	6055	6,24E-04		3,122E-04		1,3		
1	9	6056	1,41E-04		7,061E-05		0,3		
2309092,50	527927,50	0,05	0,023	252	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	9,23E-03		0,005		20,4		
2308992,50	527877,50	0,04	0,022	57	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	8,45E-03		0,004		18,9		
1	9	6055	2,41E-04		1,207E-04		0,5		
1	9	6056	5,93E-05		2,965E-05		0,1		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**  
**Площадка: 2**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	4,72E-03	3,773E-05	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	4,72E-03		3,773E-05		100,0		
2309742,50	527427,50	3,69E-03	2,951E-05	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,69E-03		2,951E-05		100,0		
2309692,50	527377,50	3,63E-03	2,904E-05	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,63E-03		2,904E-05		100,0		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	0,38	1,880	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,080		4,2		
1	9	6052	2,03E-05		1,013E-04		0,0		
2309642,50	527377,50	0,38	1,876	87	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,02		0,076		4,1		
2309692,50	527427,50	0,37	1,874	177	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,074		3,9		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309742,50	527377,50	8,91E-03	0,011	273	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,90E-03		0,011		99,8		
1	9	6052	1,62E-05		1,947E-05		0,2		
2309042,50	527877,50	8,59E-03	0,010	7	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6052	8,06E-03		0,010		93,8		
1	9	6055	3,67E-04		4,403E-04		4,3		
1	9	6056	1,67E-04		2,000E-04		1,9		
2309642,50	527377,50	8,49E-03	0,010	87	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	8,49E-03		0,010		100,0		

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,02	0,001	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,001		100,0		
2309742,50	527427,50	0,02	9,290E-04	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	1	6002	0,02	9,290E-04	100,0				
2309692,50	527377,50	0,02	9,143E-04	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	0,02	9,143E-04	100,0				

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309692,50	527427,50	0,01	0,013	140	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	0,01	0,013	100,0				
2309742,50	527427,50	0,01	0,010	238	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	0,01	0,010	100,0				
2309692,50	527377,50	0,01	0,010	27	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6002	0,01	0,010	100,0				

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527927,50	0,09	0,047	5	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6054	0,09	0,046	99,3				
1	9	6058	6,50E-04	3,252E-04	0,7				
2309042,50	527977,50	0,09	0,046	174	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6054	0,09	0,046	100,0				
2309142,50	528127,50	0,04	0,021	348	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6058	0,04	0,021	100,0				

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527927,50	0,92	0,276	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6053	0,77	0,232	84,0				
1	9	6054	0,14	0,041	14,8				
1	9	6057	8,23E-03	0,002	0,9				

1	9	6058	2,80E-03	8,408E-04	0,3				
2309042,50	527977,50	0,88	0,263	150	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6053	0,47	0,142	53,8				
1	9	6054	0,41	0,122	46,2				
2309192,50	528127,50	0,85	0,256	295	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6057	0,71	0,212	82,7				
1	9	6058	0,15	0,044	17,3				

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527877,50	0,01	-	7	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6052	0,01	0,000	93,0				
1	9	6055	6,24E-04	0,000	5,7				
1	9	6056	1,41E-04	0,000	1,3				
2309092,50	527927,50	9,23E-03	-	252	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6052	9,23E-03	0,000	100,0				
2308992,50	527877,50	8,75E-03	-	57	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6052	8,45E-03	0,000	96,6				
1	9	6055	2,41E-04	0,000	2,8				
1	9	6056	5,93E-05	0,000	0,7				

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309042,50	527877,50	0,29	-	7	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6052	0,09	0,000	31,5				
1	9	6055	4,89E-03	0,000	1,7				
1	9	6056	1,37E-03	0,000	0,5				
2309092,50	527927,50	0,28	-	252	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6052	0,08	0,000	30,1				
2308992,50	527877,50	0,27	-	57	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	9	6052	0,08	0,000	28,0				
1	9	6055	1,89E-03	0,000	0,7				
1	9	6056	5,77E-04	0,000	0,2				



# Отчет

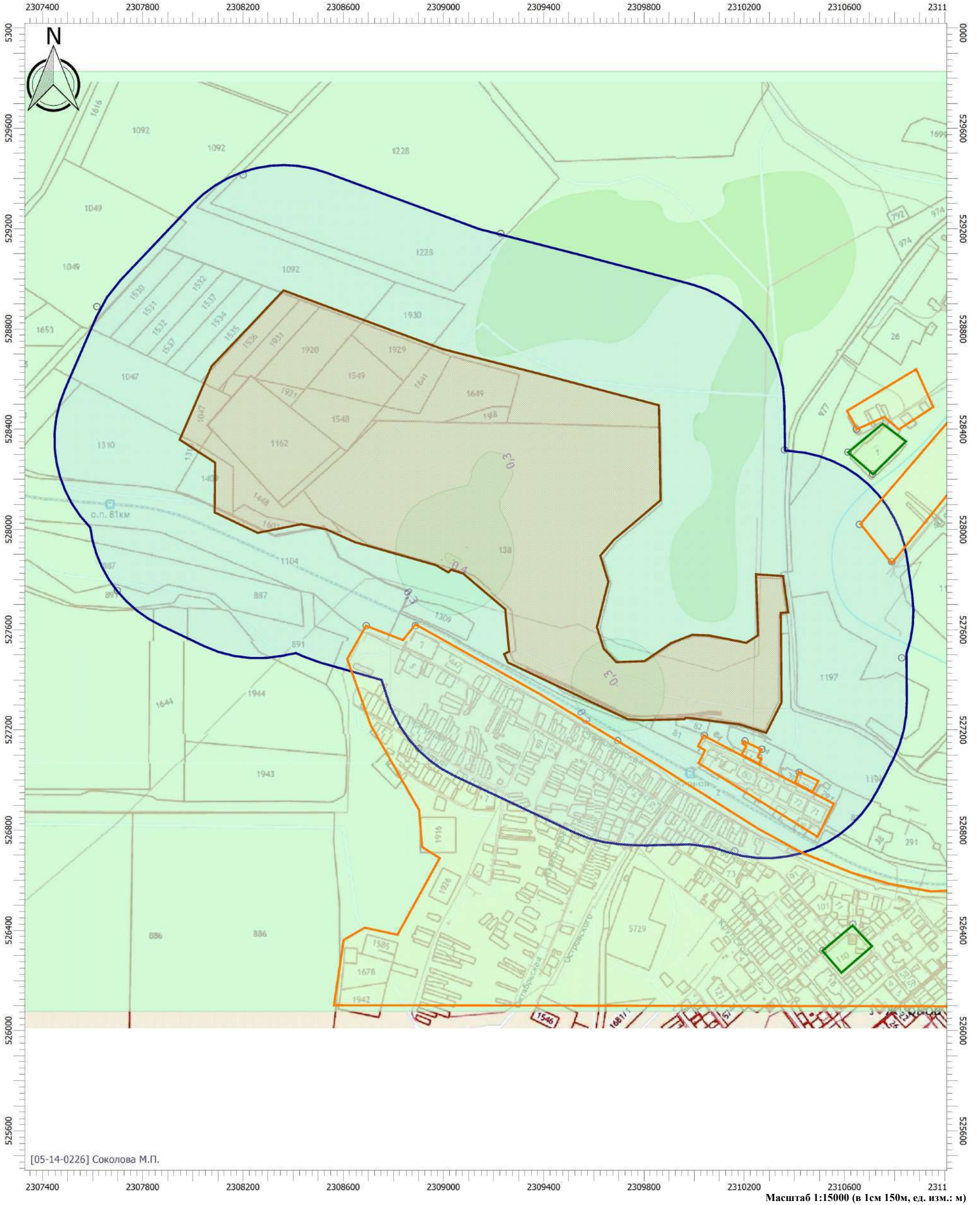
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

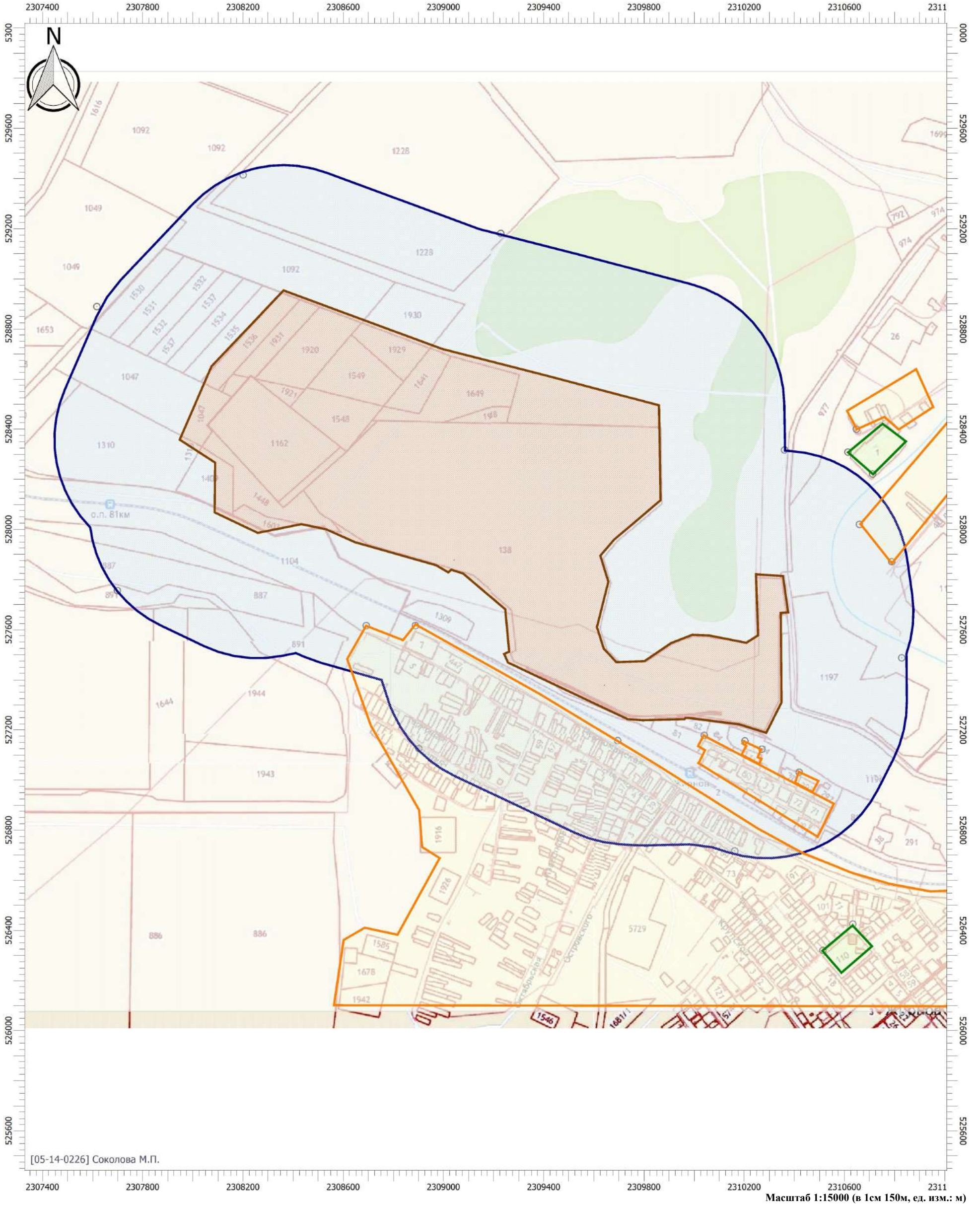
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

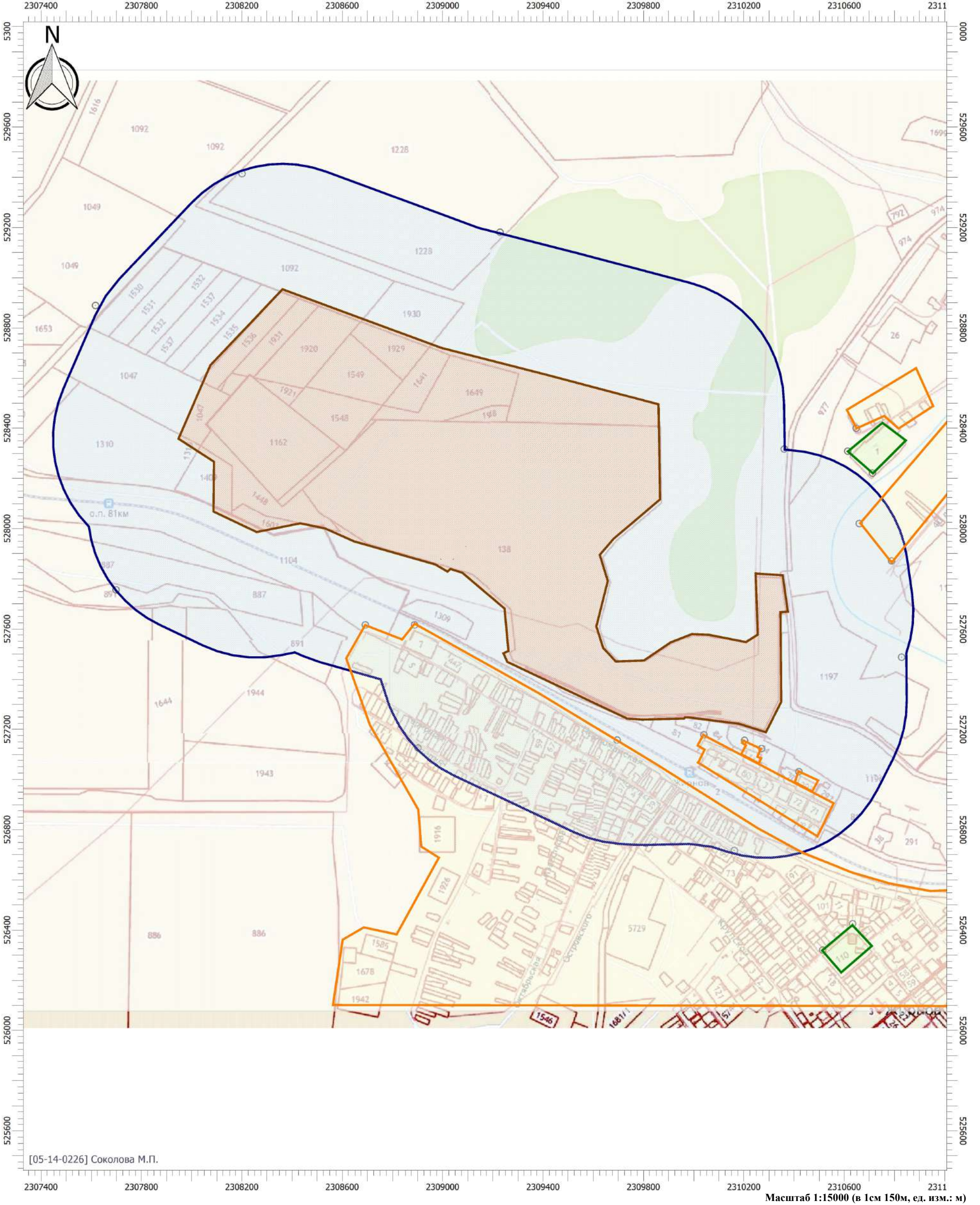
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

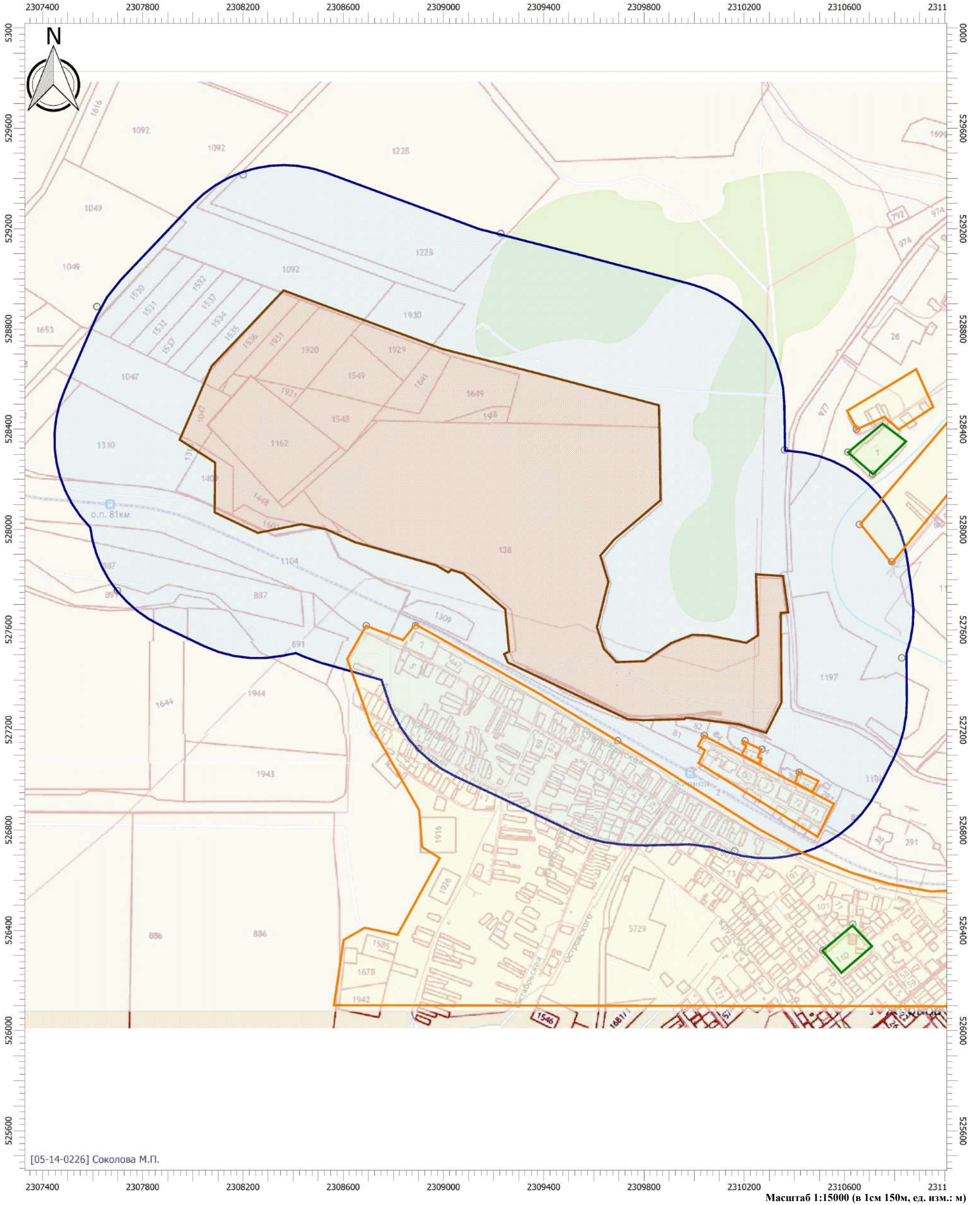
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

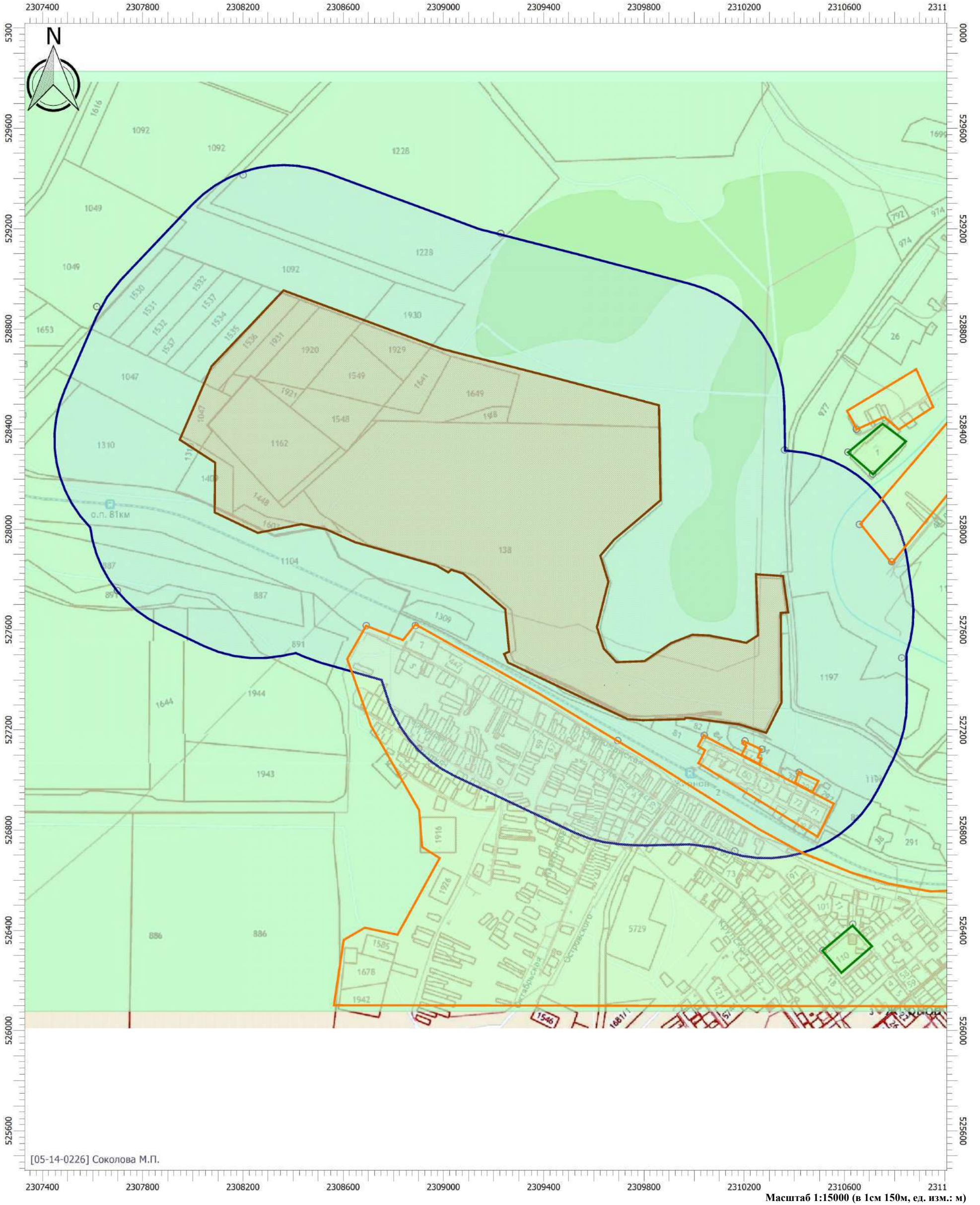
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

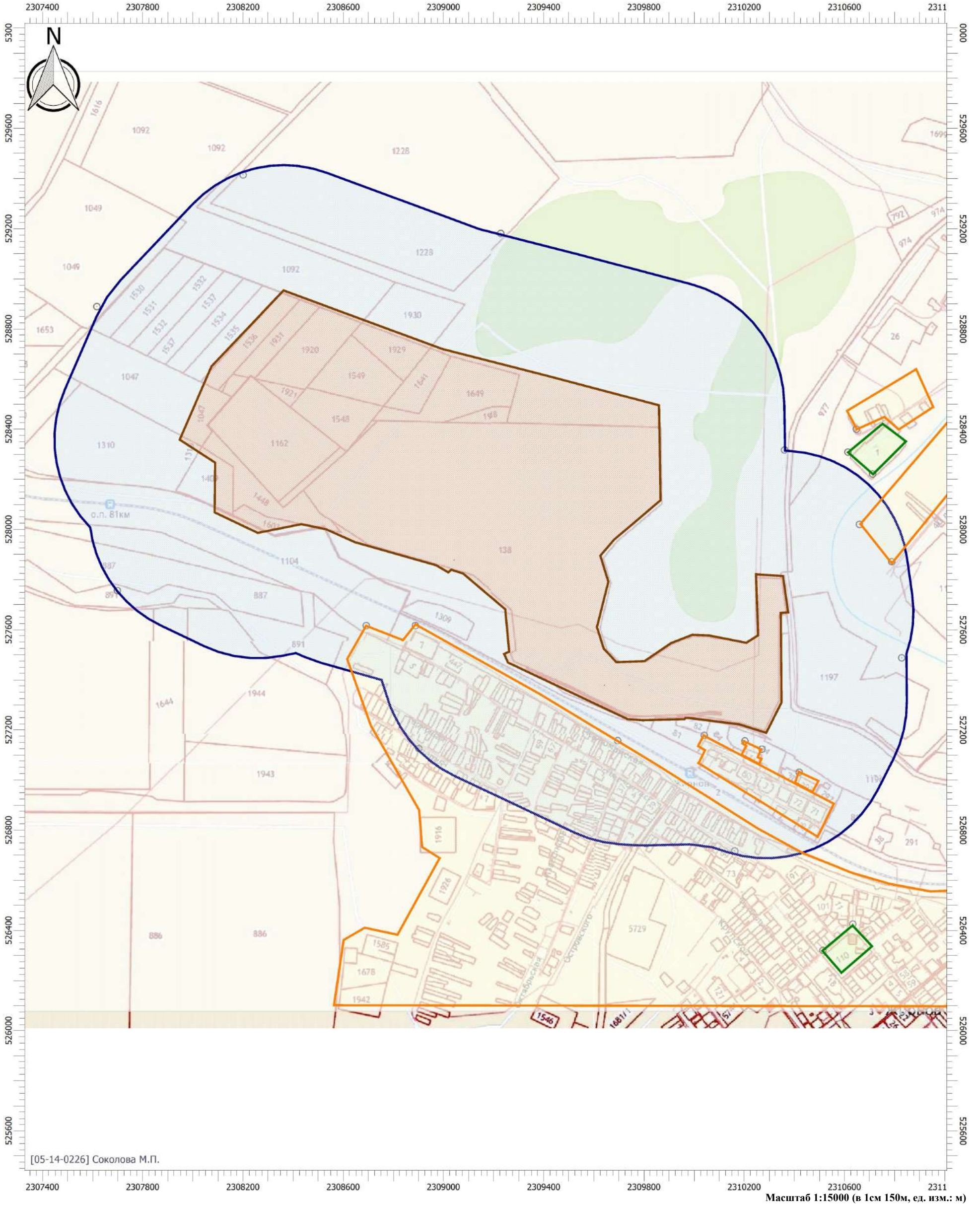
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

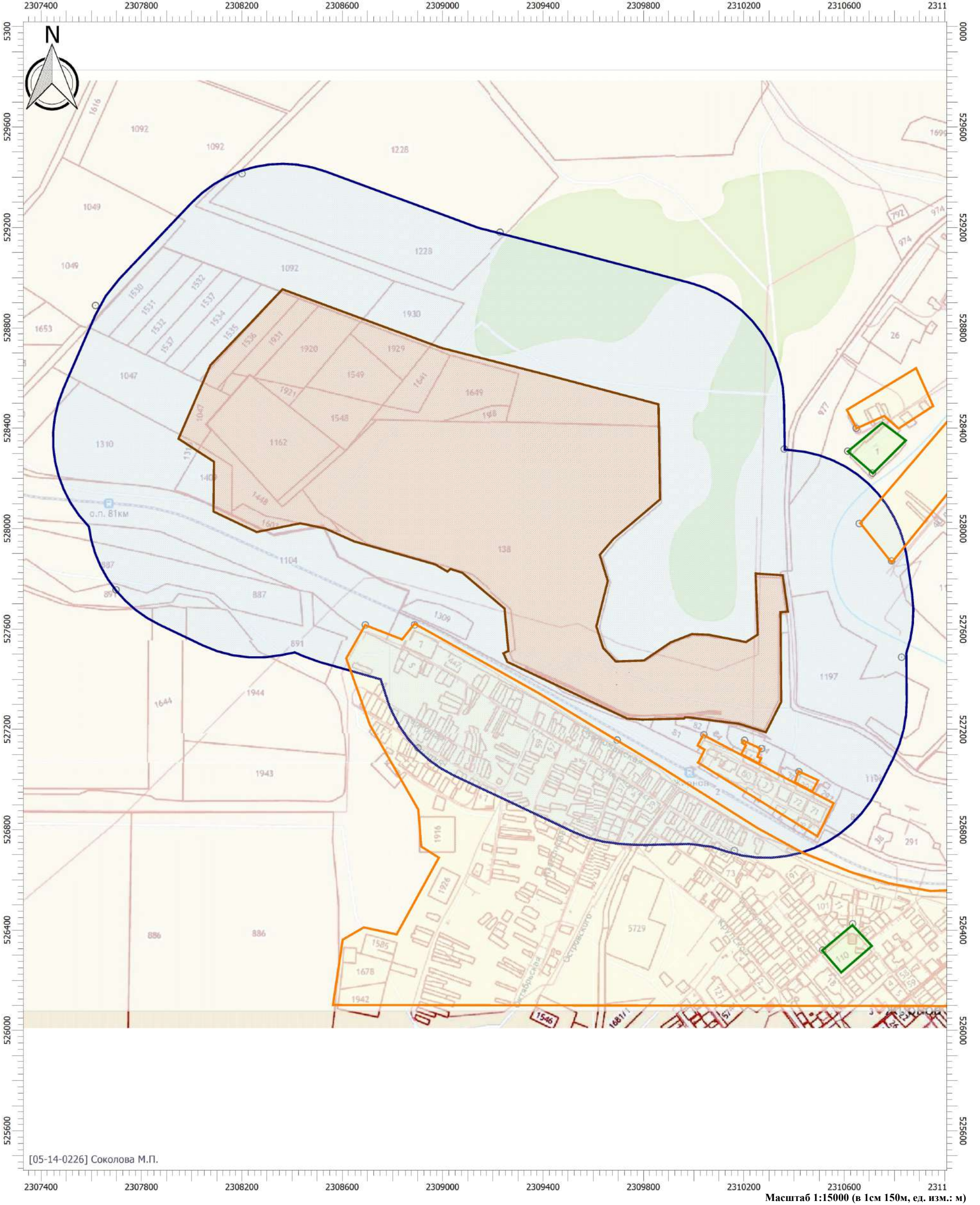
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

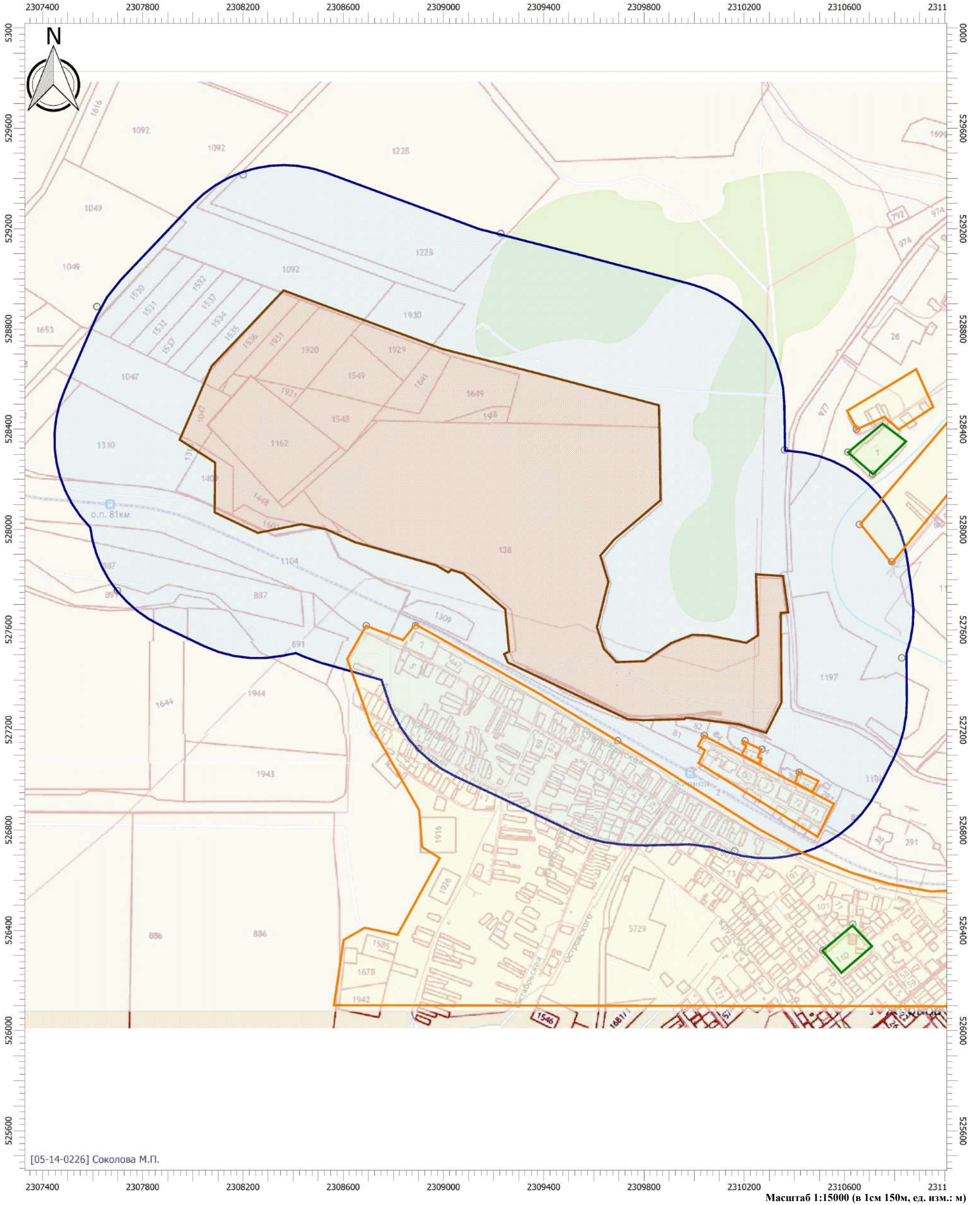
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

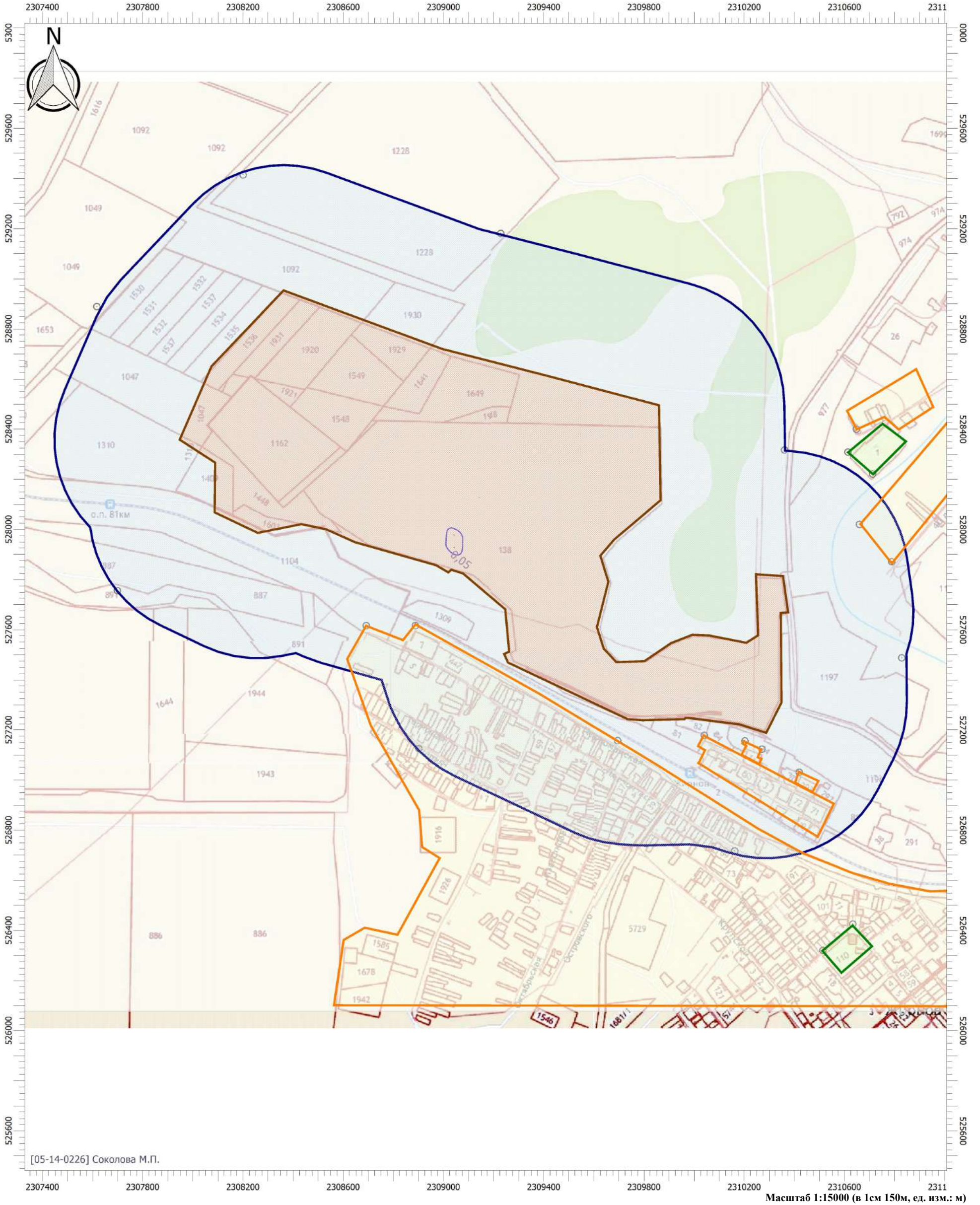
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

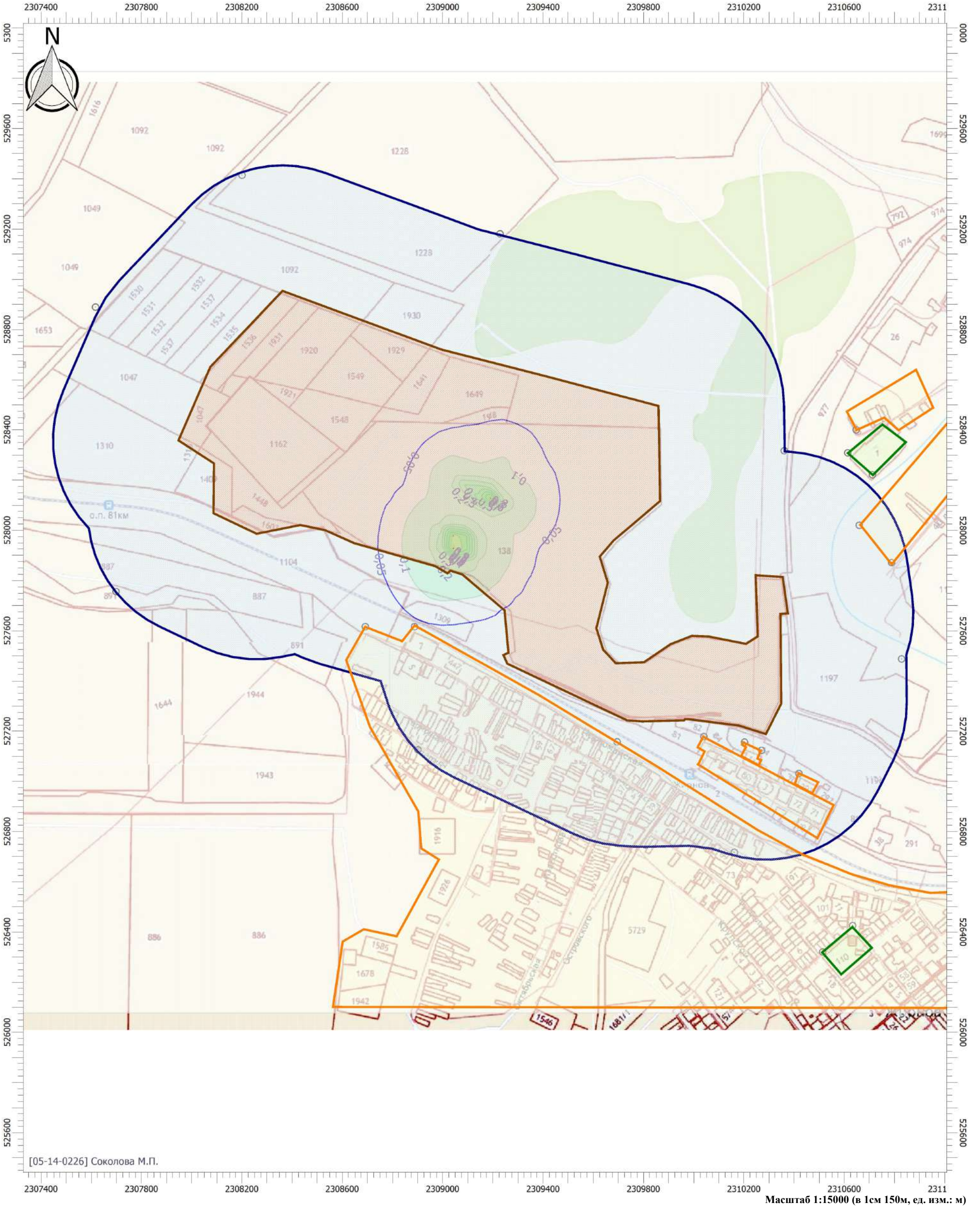
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

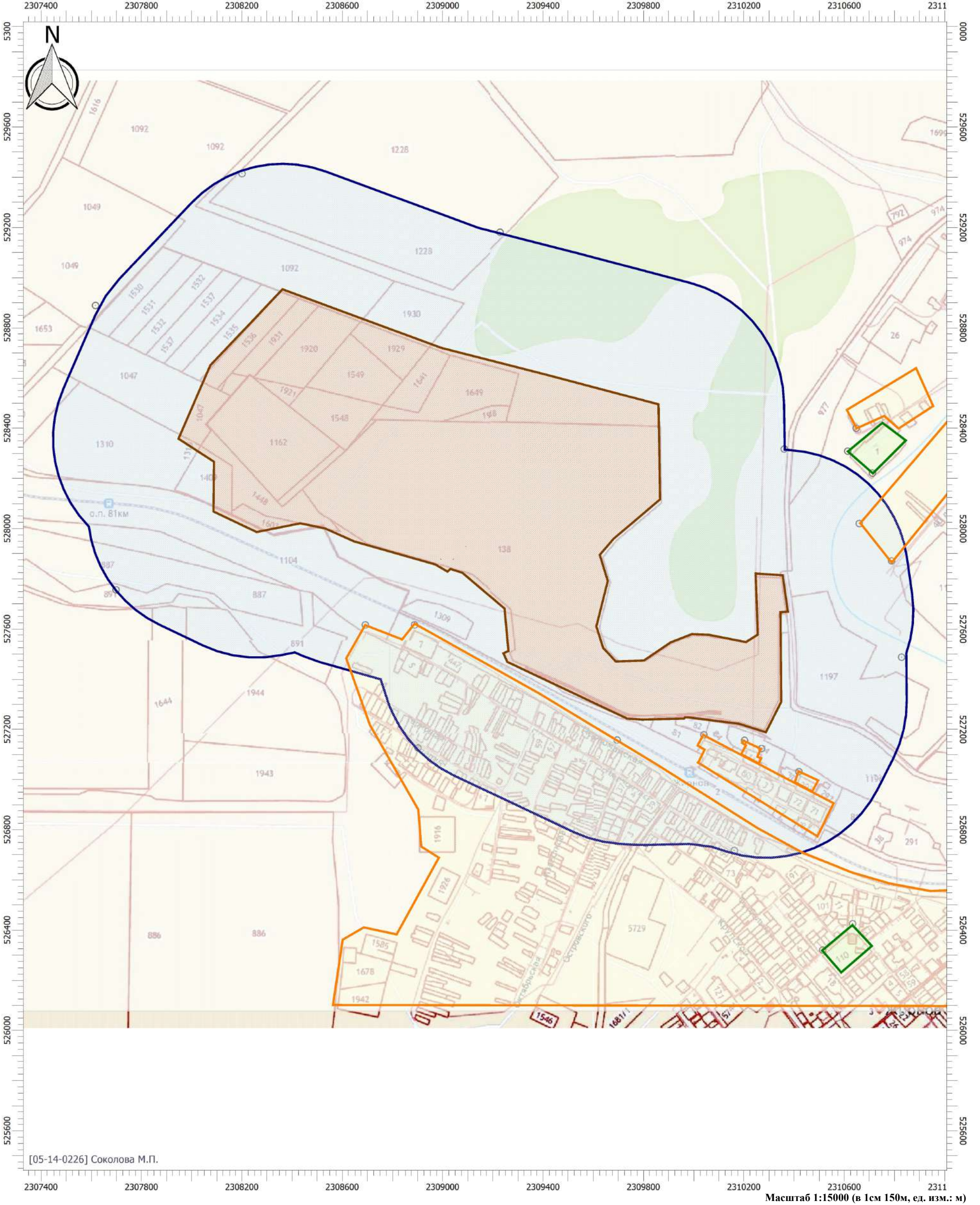
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

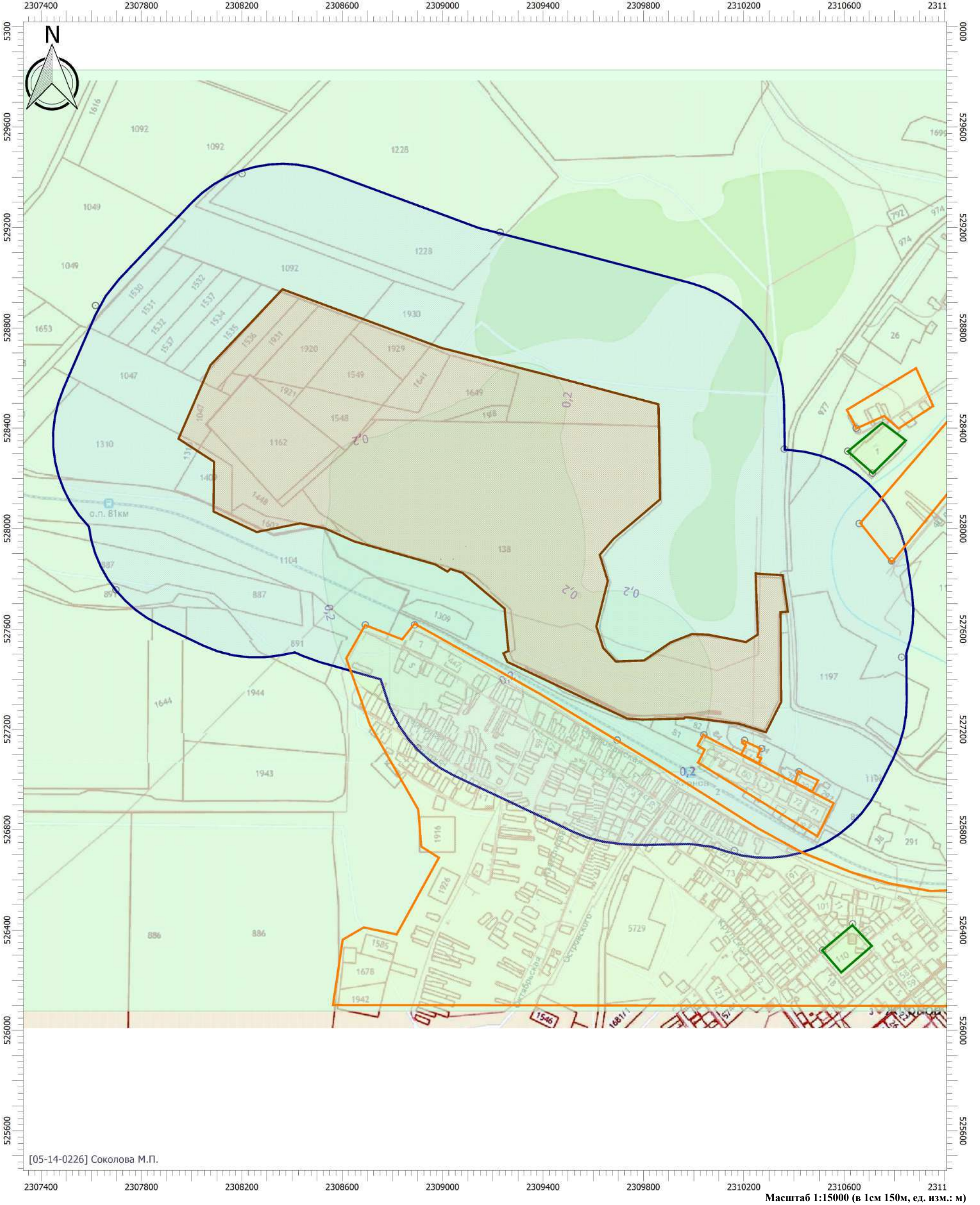
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:24 - 16.08.2022 10:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 9, Био. рекультивация 1 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 10</b>																		
+	6059	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2308605,8 0	528773,50	2308837,9 0	528679,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,323437	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,052559	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,045795	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0054217	0,033305	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444172	0,271113	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0127606	0,077399	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 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	10	6059	3	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0532396</b>		<b>1,12</b>			<b>0,00</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	10	6059	3	0,0086514	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0086514</b>		<b>0,09</b>			<b>0,00</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	10	6059	3	0,0075028	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0075028</b>		<b>0,21</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	10	6059	3	0,0054217	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0054217</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</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	10	6059	3	0,0444172	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0444172</b>		<b>0,04</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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	10	6059	3	0,0127606	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0127606</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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: 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	10	6059	3	0301	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6059	3	0330	0,0054217	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0586613</b>		<b>0,73</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Инте рп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-0	1,500E-09

\* 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

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
1	2309228	529181	2,00	0,30	0,060	228	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,03		0,005		8,8	
8	2308200	529415	2,00	0,30	0,060	143	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,03		0,005		8,5	
7	2307616	528889	2,00	0,29	0,059	98	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,02		0,004		6,1	
17	2308887	527616	2,00	0,29	0,058	352	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,02		0,003		5,5	
18	2308691	527616	2,00	0,29	0,058	2	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,02		0,003		5,4	
6	2307698	527756	2,00	0,29	0,057	46	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,01		0,002		3,9	
5	2308901	527126	2,00	0,28	0,057	354	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			9,17E-03		0,002		3,2	
2	2310360	528317	2,00	0,28	0,057	284	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			8,94E-03		0,002		3,1	
16	2309694	527157	2,00	0,28	0,057	328	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			7,60E-03		0,002		2,7	
19	2310613	528309	2,00	0,28	0,056	282	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			6,89E-03		0,001		2,4	
9	2310647	528400	2,00	0,28	0,056	280	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			6,80E-03		0,001		2,4	
15	2310040	527178	2,00	0,28	0,056	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			6,31E-03		0,001		2,2	
20	2310712	528221	2,00	0,28	0,056	284	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			6,19E-03		0,001		2,2	
10	2310659	528020	2,00	0,28	0,056	290	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

14	2310202	527156,	2,00	0,28	0,056	317	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			6,14E-03			0,001		2,2		
13	2310270	527123,	2,00	0,28	0,056	316	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			5,65E-03			0,001		2,0		
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,056	292	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			5,33E-03			0,001		1,9		
12	2310419	527031,	2,00	0,28	0,056	315	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			5,27E-03			0,001		1,9		
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,056	300	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			4,65E-03			9,307E-04		1,7		
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	324	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			4,48E-03			8,967E-04		1,6		
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,056	320	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			4,40E-03			8,809E-04		1,6		
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,056	323	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			3,51E-03			7,010E-04		1,3		
					3,49E-03			6,988E-04		1,3		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,039	228	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,15E-03			8,600E-04		2,2		
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,039	143	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,08E-03			8,321E-04		2,1		
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,039	98	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,46E-03			5,847E-04		1,5		
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,039	352	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,30E-03			5,196E-04		1,3		
18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,039	2	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,28E-03			5,139E-04		1,3		
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	46	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			9,12E-04			3,648E-04		1,0		
5	2308901	527126,	2,00	0,10	0,038	354	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			7,45E-04			2,982E-04		0,8		
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	284	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			7,26E-04			2,905E-04		0,8		

16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,038	328	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		6,18E-04			2,470E-04		0,6		
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	282	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		5,60E-04			2,241E-04		0,6		
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	280	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		5,52E-04			2,210E-04		0,6		
15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		5,13E-04			2,050E-04		0,5		
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	284	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		5,03E-04			2,012E-04		0,5		
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	290	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		4,99E-04			1,997E-04		0,5		
14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	317	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		4,59E-04			1,835E-04		0,5		
13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	316	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		4,33E-04			1,731E-04		0,5		
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	292	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		4,28E-04			1,712E-04		0,4		
12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	315	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		3,78E-04			1,512E-04		0,4		
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	300	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		3,64E-04			1,457E-04		0,4		
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	324	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		3,58E-04			1,431E-04		0,4		
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	320	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,85E-04			1,139E-04		0,3		
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	323	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,84E-04			1,136E-04		0,3		

**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	
1	2309228	529181,	2,00	4,97E-03	7,459E-04	228	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		4,97E-03			7,459E-04		100,0		
8	2308200	529415,	2,00	4,81E-03	7,216E-04	143	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		4,81E-03			7,216E-04		100,0		
7	2307616	528889,	2,00	3,38E-03	5,070E-04	98	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	3,38E-03			5,070E-04			100,0
17	2308887	527616,	2,00	3,00E-03	4,506E-04	352	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	3,00E-03			4,506E-04			100,0
18	2308691	527616,	2,00	2,97E-03	4,456E-04	2	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	2,97E-03			4,456E-04			100,0
6	2307698	527756,	2,00	2,11E-03	3,164E-04	46	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	2,11E-03			3,164E-04			100,0
5	2308901	527126,	2,00	1,72E-03	2,586E-04	354	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,72E-03			2,586E-04			100,0
2	2310360	528317,	2,00	1,68E-03	2,519E-04	284	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,68E-03			2,519E-04			100,0
16	2309694	527157,	2,00	1,43E-03	2,142E-04	328	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,43E-03			2,142E-04			100,0
19	2310613	528309,	2,00	1,30E-03	1,943E-04	282	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,30E-03			1,943E-04			100,0
9	2310647	528400,	2,00	1,28E-03	1,916E-04	280	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,28E-03			1,916E-04			100,0
15	2310040	527178,	2,00	1,19E-03	1,778E-04	320	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,19E-03			1,778E-04			100,0
20	2310712	528221,	2,00	1,16E-03	1,745E-04	284	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,16E-03			1,745E-04			100,0
10	2310659	528020,	2,00	1,15E-03	1,732E-04	290	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,15E-03			1,732E-04			100,0
14	2310202	527156,	2,00	1,06E-03	1,591E-04	317	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,06E-03			1,591E-04			100,0
13	2310270	527123,	2,00	1,00E-03	1,501E-04	316	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	1,00E-03			1,501E-04			100,0
11	2310788	527871,	2,00	9,90E-04	1,484E-04	292	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	9,90E-04			1,484E-04			100,0
12	2310419	527031,	2,00	8,74E-04	1,312E-04	315	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	8,74E-04			1,312E-04			100,0
3	2310828	527488,	2,00	8,42E-04	1,264E-04	300	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	8,42E-04			1,264E-04			100,0
4	2310162	526717,	2,00	8,28E-04	1,241E-04	324	9,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	10	6059	8,28E-04			1,241E-04			100,0
21	2310633	526425,	2,00	6,59E-04	9,879E-05	320	0,70	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	10	6059	6,59E-04			9,879E-05			100,0		
22	2310513	526320	2,00	6,56E-04	9,847E-05	323	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	10	6059	6,56E-04			9,847E-05			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	
1	2309228	529181	2,00	0,04	0,019	228	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	1,08E-03			5,390E-04			2,9			
8	2308200	529415	2,00	0,04	0,019	143	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	1,04E-03			5,215E-04			2,8			
7	2307616	528889	2,00	0,04	0,018	98	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	7,33E-04			3,664E-04			2,0			
17	2308887	527616	2,00	0,04	0,018	352	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	6,51E-04			3,256E-04			1,8			
18	2308691	527616	2,00	0,04	0,018	2	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	6,44E-04			3,220E-04			1,8			
6	2307698	527756	2,00	0,04	0,018	46	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	4,57E-04			2,286E-04			1,3			
5	2308901	527126	2,00	0,04	0,018	354	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	3,74E-04			1,869E-04			1,0			
2	2310360	528317	2,00	0,04	0,018	284	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	3,64E-04			1,821E-04			1,0			
16	2309694	527157	2,00	0,04	0,018	328	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	3,10E-04			1,548E-04			0,9			
19	2310613	528309	2,00	0,04	0,018	282	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	2,81E-04			1,404E-04			0,8			
9	2310647	528400	2,00	0,04	0,018	280	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	2,77E-04			1,385E-04			0,8			
15	2310040	527178	2,00	0,04	0,018	320	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	2,57E-04			1,285E-04			0,7			
20	2310712	528221	2,00	0,04	0,018	284	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	2,52E-04			1,261E-04			0,7			
10	2310659	528020	2,00	0,04	0,018	290	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	10	6059	2,50E-04			1,251E-04			0,7			
14	2310202	527156	2,00	0,04	0,018	317	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

13	2310270	527123,	2,00	0,04	0,018	316	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,30E-04			1,150E-04		0,6		
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	292	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,17E-04			1,085E-04		0,6		
12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	315	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,15E-04			1,073E-04		0,6		
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	300	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,90E-04			9,478E-05		0,5		
4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	324	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,83E-04			9,131E-05		0,5		
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	320	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,79E-04			8,970E-05		0,5		
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	323	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			1,42E-04			7,116E-05		0,4		

**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	
1	2309228	529181,	2,00	0,36	1,804	228	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			8,83E-04			0,004		0,2		
8	2308200	529415,	2,00	0,36	1,804	143	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			8,54E-04			0,004		0,2		
7	2307616	528889,	2,00	0,36	1,803	98	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			6,00E-04			0,003		0,2		
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,803	352	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			5,34E-04			0,003		0,1		
18	2308691	527616,	2,00	0,36	1,803	2	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			5,28E-04			0,003		0,1		
6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,802	46	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			3,75E-04			0,002		0,1		
5	2308901	527126,	2,00	0,36	1,802	354	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			3,06E-04			0,002		0,1		
2	2310360	528317,	2,00	0,36	1,801	284	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,98E-04			0,001		0,1		
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,801	328	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	10	6059			2,54E-04			0,001		0,1		

19	2310613	528309,	2,00	0,36	1,801	282	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,30E-04			0,001		0,1		
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,801	280	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,27E-04			0,001		0,1		
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,801	320	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,11E-04			0,001		0,1		
20	2310712	528221,	2,00	0,36	1,801	284	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,07E-04			0,001		0,1		
10	2310659	528020,	2,00	0,36	1,801	290	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		2,05E-04			0,001		0,1		
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,801	317	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,88E-04			9,421E-04		0,1		
13	2310270	527123,	2,00	0,36	1,801	316	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,78E-04			8,886E-04		0,0		
11	2310788	527871,	2,00	0,36	1,801	292	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,76E-04			8,788E-04		0,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,36	1,801	315	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,55E-04			7,765E-04		0,0		
3	2310828	527488,	2,00	0,36	1,801	300	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,50E-04			7,481E-04		0,0		
4	2310162	526717,	2,00	0,36	1,801	324	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,47E-04			7,349E-04		0,0		
21	2310633	526425,	2,00	0,36	1,801	320	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,17E-04			5,849E-04		0,0		
22	2310513	526320,	2,00	0,36	1,801	323	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,17E-04			5,830E-04		0,0		

**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	
1	2309228	529181,	2,00	1,06E-03	0,001	228	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,06E-03			0,001		100,0		
8	2308200	529415,	2,00	1,02E-03	0,001	143	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		1,02E-03			0,001		100,0		
7	2307616	528889,	2,00	7,19E-04	8,623E-04	98	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10	6059		7,19E-04			8,623E-04		100,0		
17	2308887	527616,	2,00	6,39E-04	7,664E-04	352	9,00	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	6,39E-04		7,664E-04		100,0					
18	2308691	527616,	2,00	6,32E-04	7,579E-04	2	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	6,32E-04		7,579E-04		100,0					
6	2307698	527756,	2,00	4,48E-04	5,381E-04	46	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	4,48E-04		5,381E-04		100,0					
5	2308901	527126,	2,00	3,66E-04	4,398E-04	354	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	3,66E-04		4,398E-04		100,0					
2	2310360	528317,	2,00	3,57E-04	4,285E-04	284	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	3,57E-04		4,285E-04		100,0					
16	2309694	527157,	2,00	3,04E-04	3,644E-04	328	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	3,04E-04		3,644E-04		100,0					
19	2310613	528309,	2,00	2,75E-04	3,305E-04	282	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,75E-04		3,305E-04		100,0					
9	2310647	528400,	2,00	2,72E-04	3,259E-04	280	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,72E-04		3,259E-04		100,0					
15	2310040	527178,	2,00	2,52E-04	3,024E-04	320	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,52E-04		3,024E-04		100,0					
20	2310712	528221,	2,00	2,47E-04	2,968E-04	284	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,47E-04		2,968E-04		100,0					
10	2310659	528020,	2,00	2,45E-04	2,945E-04	290	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,45E-04		2,945E-04		100,0					
14	2310202	527156,	2,00	2,26E-04	2,707E-04	317	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,26E-04		2,707E-04		100,0					
13	2310270	527123,	2,00	2,13E-04	2,553E-04	316	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,13E-04		2,553E-04		100,0					
11	2310788	527871,	2,00	2,10E-04	2,525E-04	292	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	2,10E-04		2,525E-04		100,0					
12	2310419	527031,	2,00	1,86E-04	2,231E-04	315	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	1,86E-04		2,231E-04		100,0					
3	2310828	527488,	2,00	1,79E-04	2,149E-04	300	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	1,79E-04		2,149E-04		100,0					
4	2310162	526717,	2,00	1,76E-04	2,111E-04	324	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	1,76E-04		2,111E-04		100,0					
21	2310633	526425,	2,00	1,40E-04	1,680E-04	320	0,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6059	1,40E-04		1,680E-04		100,0					
22	2310513	526320,	2,00	1,40E-04	1,675E-04	323	0,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6059	1,40E-04	1,675E-04	100,0

**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	
1	2309228,00	529181,50	2,00	0,21	-	228	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,02		0,000		8,1	
8	2308200,00	529415,00	2,00	0,21	-	143	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,02		0,000		7,9	
7	2307616,00	528889,50	2,00	0,21	-	98	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,01		0,000		5,7	
17	2308887,00	527616,50	2,00	0,20	-	352	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,01		0,000		5,1	
18	2308691,00	527616,50	2,00	0,20	-	2	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			0,01		0,000		5,0	
6	2307698,00	527756,50	2,00	0,20	-	46	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			7,30E-03		0,000		3,6	
5	2308901,00	527126,00	2,00	0,20	-	354	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			5,97E-03		0,000		3,0	
2	2310360,00	528317,50	2,00	0,20	-	284	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			5,81E-03		0,000		2,9	
16	2309694,00	527157,50	2,00	0,20	-	328	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			4,94E-03		0,000		2,5	
19	2310613,00	528309,00	2,00	0,20	-	282	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			4,48E-03		0,000		2,3	
9	2310647,00	528400,00	2,00	0,20	-	280	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			4,42E-03		0,000		2,2	
15	2310040,00	527178,00	2,00	0,20	-	320	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			4,10E-03		0,000		2,1	
20	2310712,00	528221,00	2,00	0,20	-	284	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			4,03E-03		0,000		2,0	
10	2310659,00	528020,50	2,00	0,20	-	290	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			4,00E-03		0,000		2,0	
14	2310202,00	527156,00	2,00	0,20	-	317	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6059			3,67E-03		0,000		1,9	
13	2310270,00	527123,00	2,00	0,20	-	316	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	10	6059				3,46E-03		0,000		1,8		
11	2310788	527871,50	2,00	0,20	-	292	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6059				3,43E-03		0,000		1,7		
12	2310419	527031,50	2,00	0,20	-	315	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6059				3,03E-03		0,000		1,5		
3	2310828	527488,50	2,00	0,20	-	300	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6059				2,92E-03		0,000		1,5		
4	2310162	526717,50	2,00	0,20	-	324	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6059				2,86E-03		0,000		1,5		
21	2310633	526425,50	2,00	0,20	-	320	0,70	0,19	-	0,19	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6059				2,28E-03		0,000		1,2		
22	2310513	526320,50	2,00	0,20	-	323	0,70	0,19	-	0,19	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	10	6059				2,27E-03		0,000		1,2		

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308592,50	528777,50	0,51	0,103	112	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059				0,24	0,048	46,4		
2308842,50	528677,50	0,51	0,102	292	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059				0,24	0,047	46,3		
2308842,50	528627,50	0,50	0,101	312	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059				0,23	0,046	45,5		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308592,50	528777,50	0,11	0,046	112	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059				0,02	0,008	16,9		
2308842,50	528677,50	0,11	0,046	292	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

1	10	6059		0,02		0,008	16,8		
2308842,50	528627,50	0,11	0,045	312	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		0,02		0,007		16,4	

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308592,50	528777,50	0,04	0,007	112	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		0,04		0,007		100,0	
2308842,50	528677,50	0,04	0,007	292	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		0,04		0,007		100,0	
2308842,50	528627,50	0,04	0,006	312	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		0,04		0,006		100,0	

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308592,50	528777,50	0,05	0,023	112	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		9,69E-03		0,005		21,2	
2308842,50	528677,50	0,05	0,023	292	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		9,64E-03		0,005		21,1	
2308842,50	528627,50	0,05	0,023	312	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		9,35E-03		0,005		20,6	

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308592,50	528777,50	0,37	1,840	112	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059		7,94E-03		0,040		2,2	
2308842,50	528677,50	0,37	1,840	292	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	7,90E-03			0,040		2,1	
2308842,50	528627,50	0,37	1,838	312	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	7,66E-03			0,038		2,1	

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308592,50	528777,50	9,51E-03	0,011	112	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	9,51E-03			0,011		100,0	
2308842,50	528677,50	9,46E-03	0,011	292	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	9,46E-03			0,011		100,0	
2308842,50	528627,50	9,17E-03	0,011	312	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	9,17E-03			0,011		100,0	

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308592,50	528777,50	0,35	-	112	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	0,15			0,000		44,3	
2308842,50	528677,50	0,35	-	292	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	0,15			0,000		44,2	
2308842,50	528627,50	0,34	-	312	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	10	6059	0,15			0,000		43,4	

# Отчет

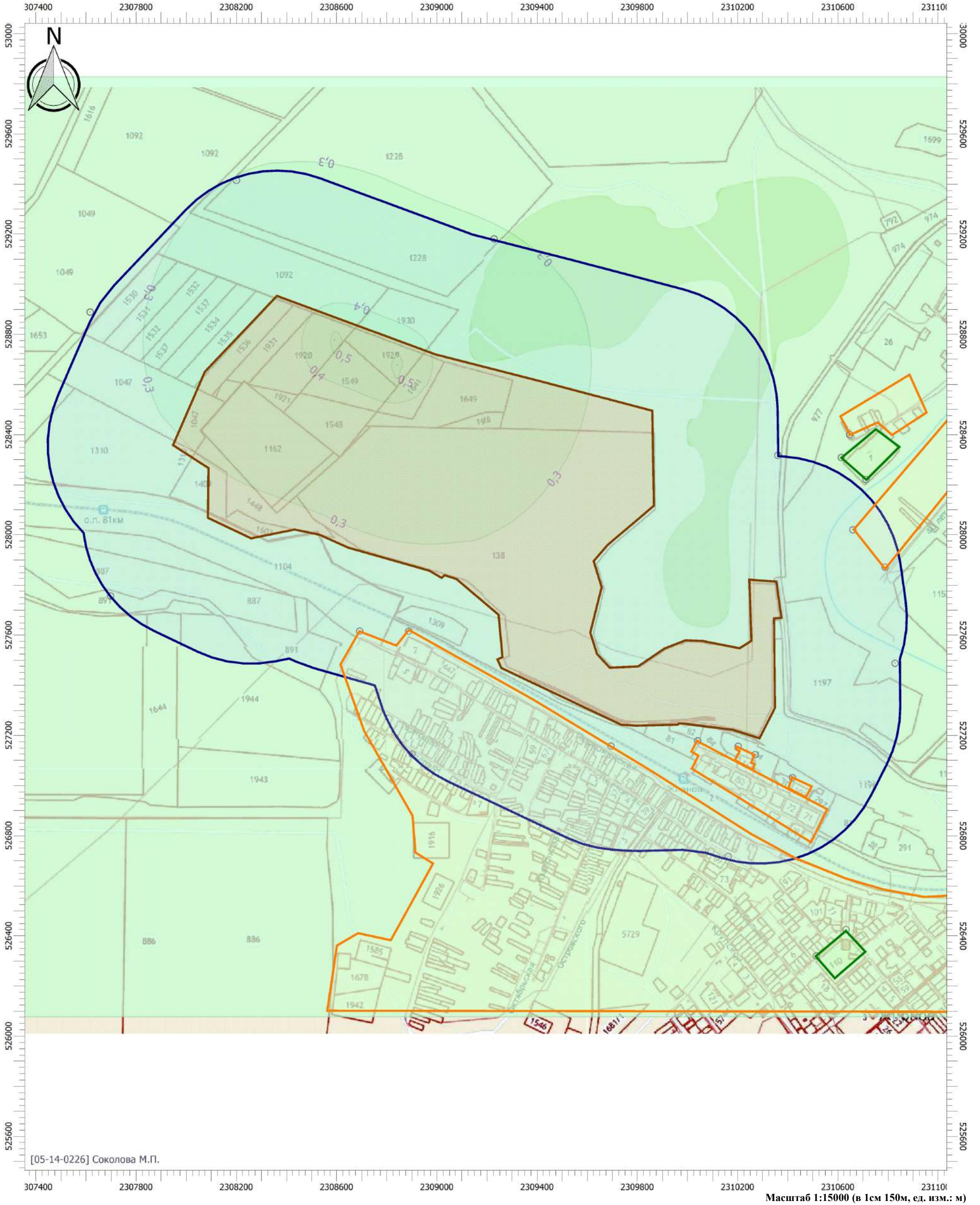
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

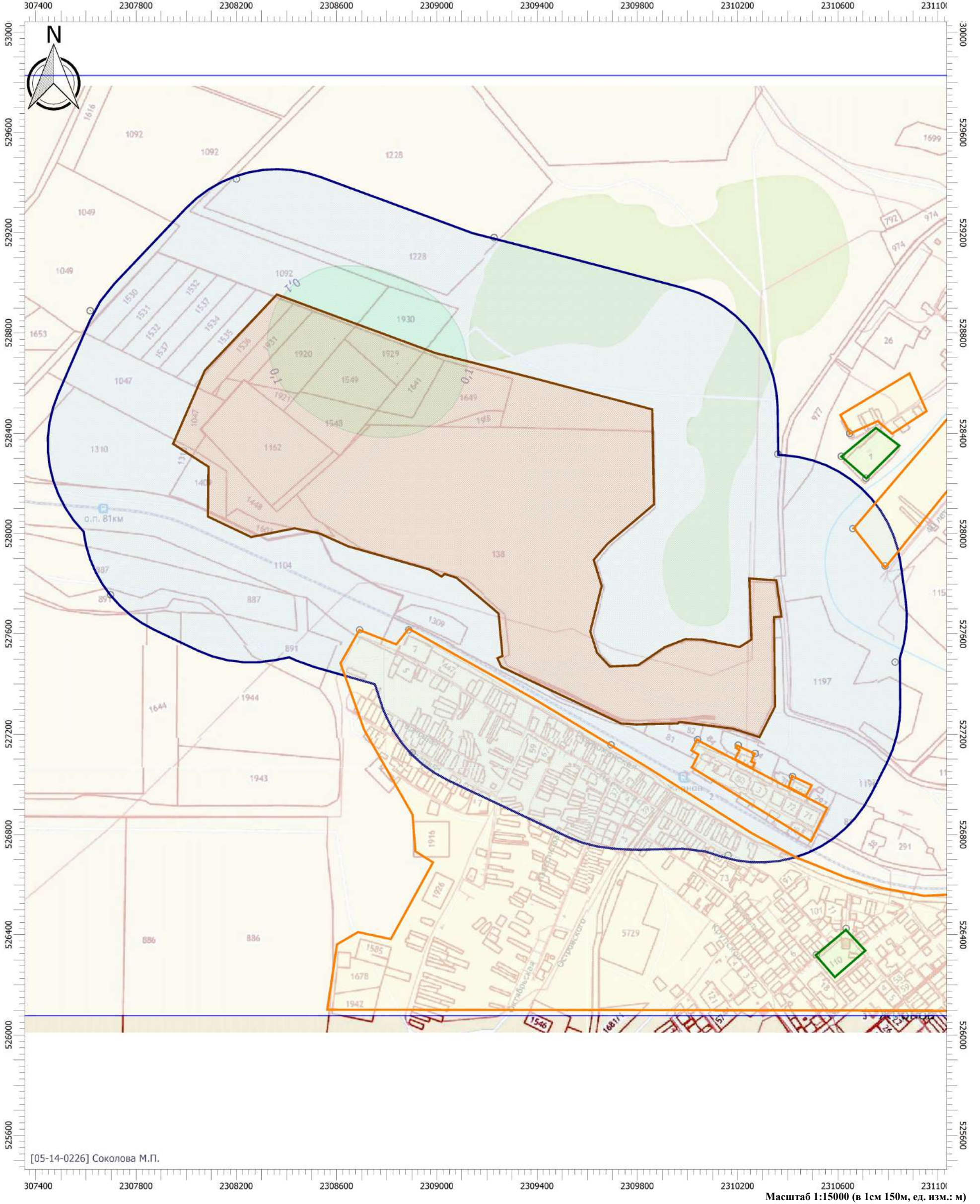
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

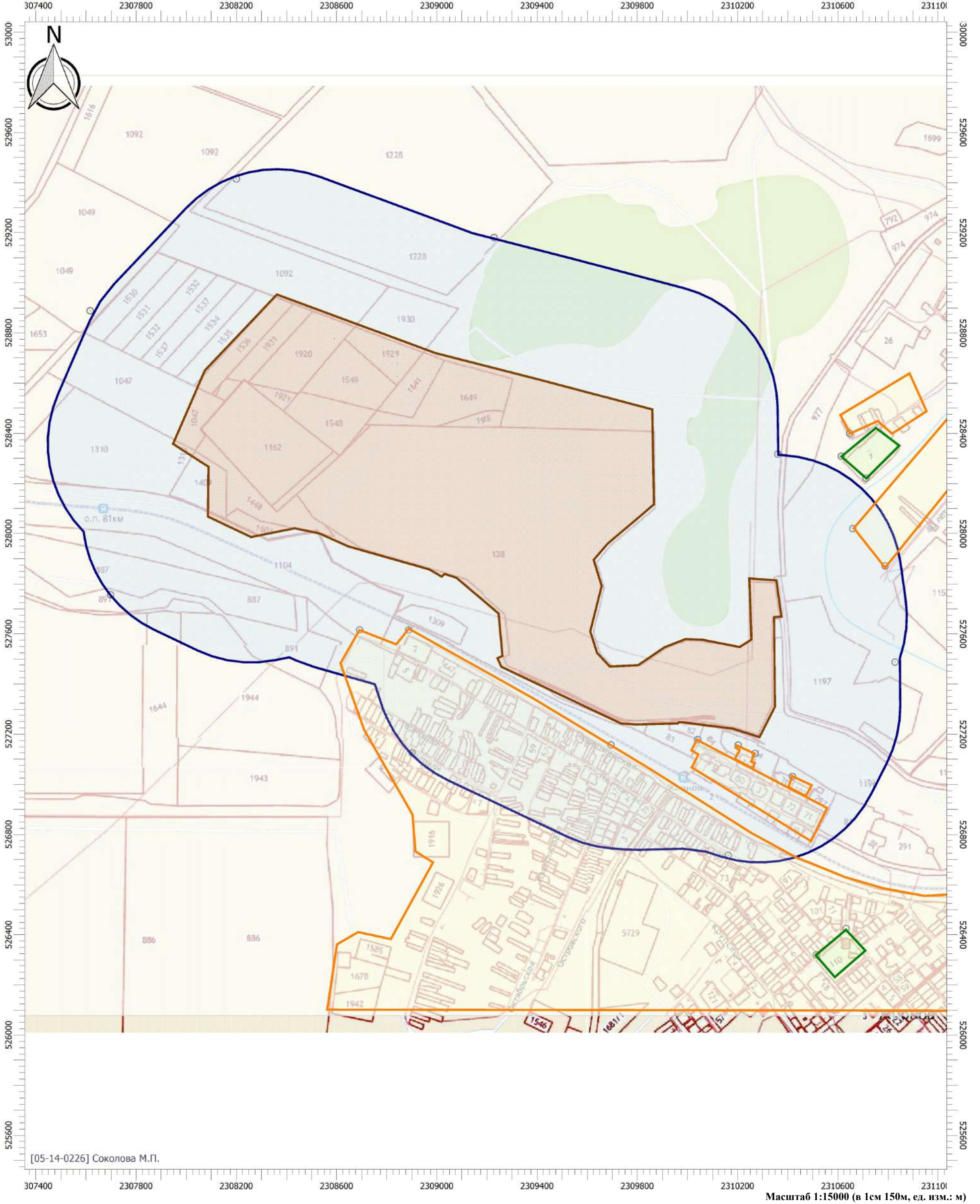
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

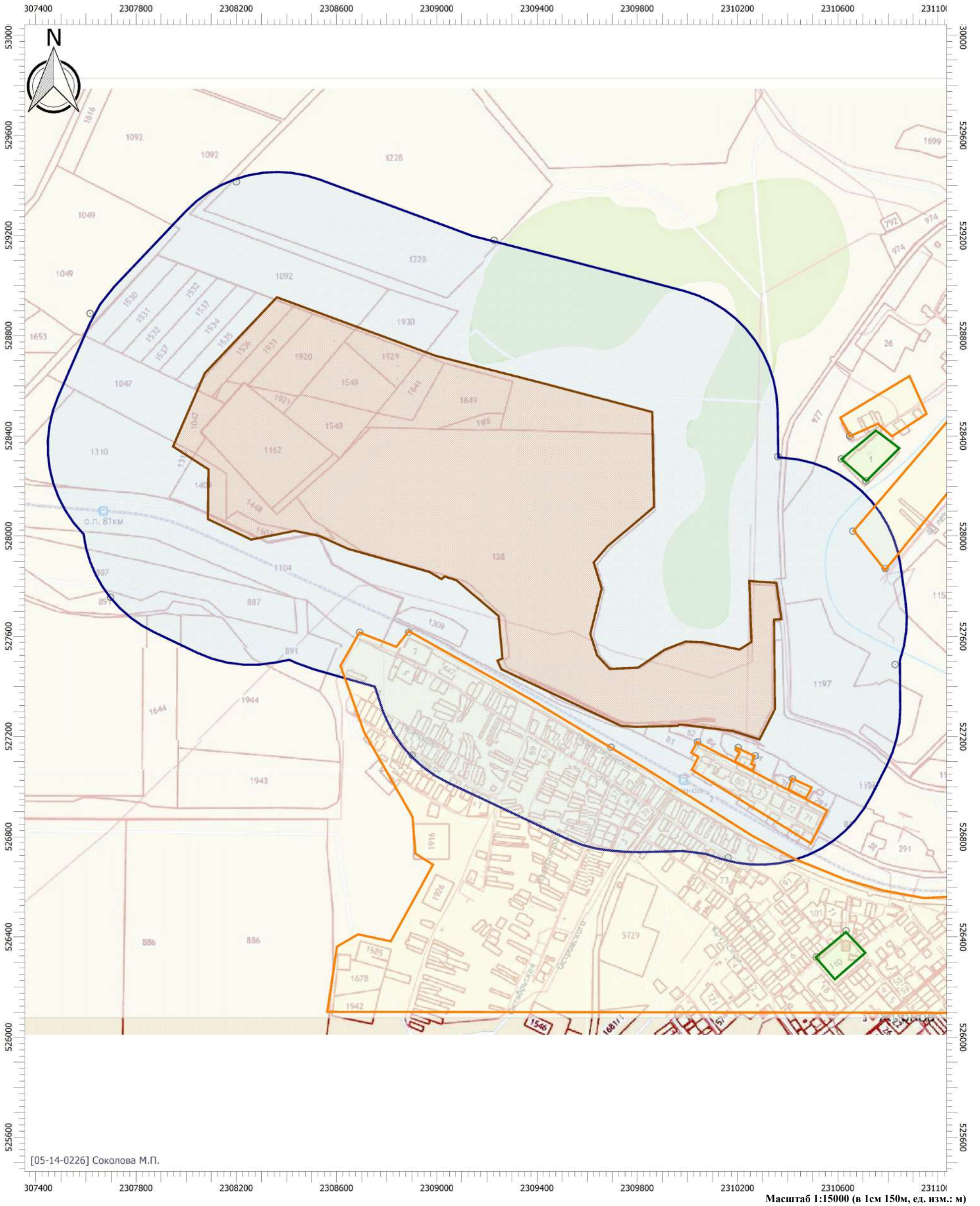
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

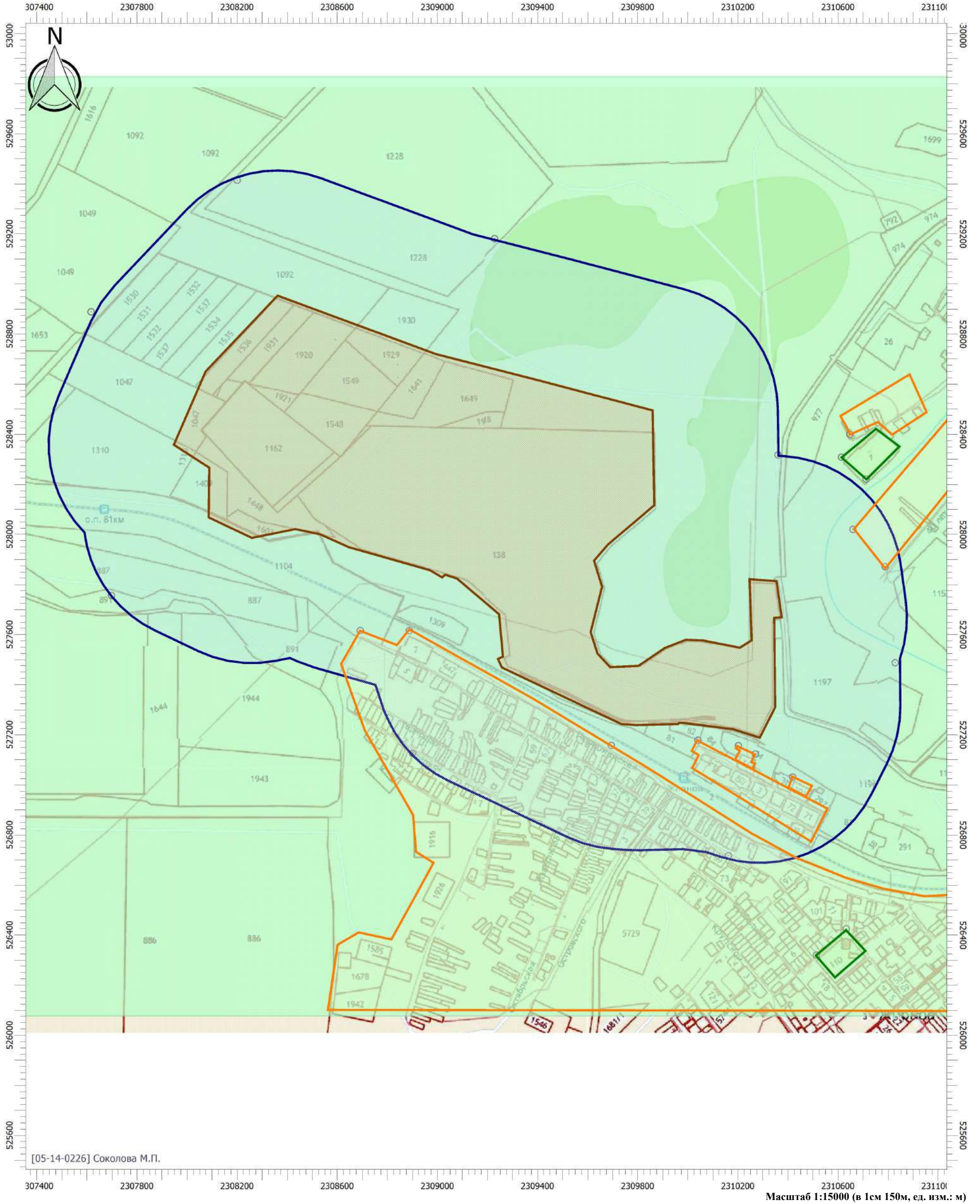
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

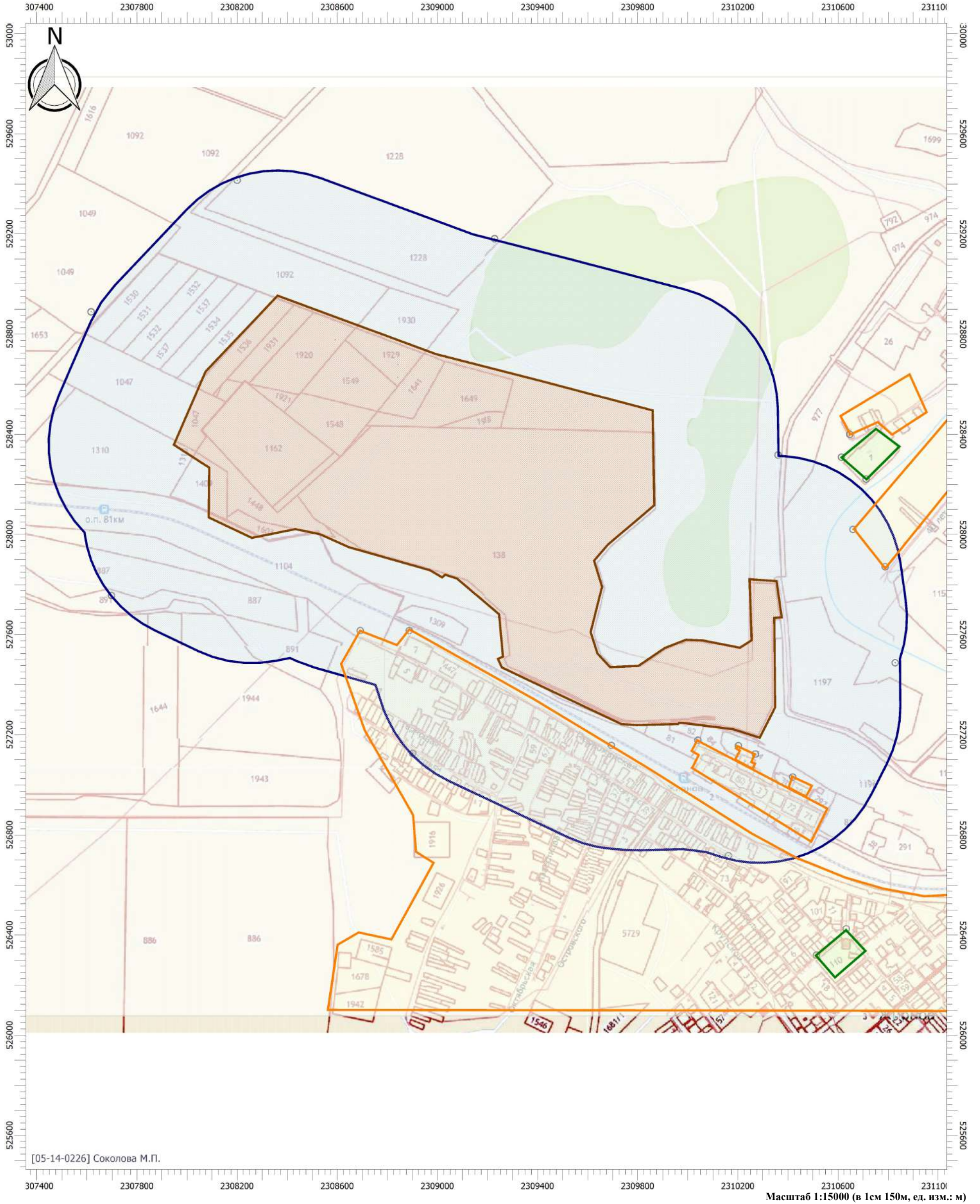
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

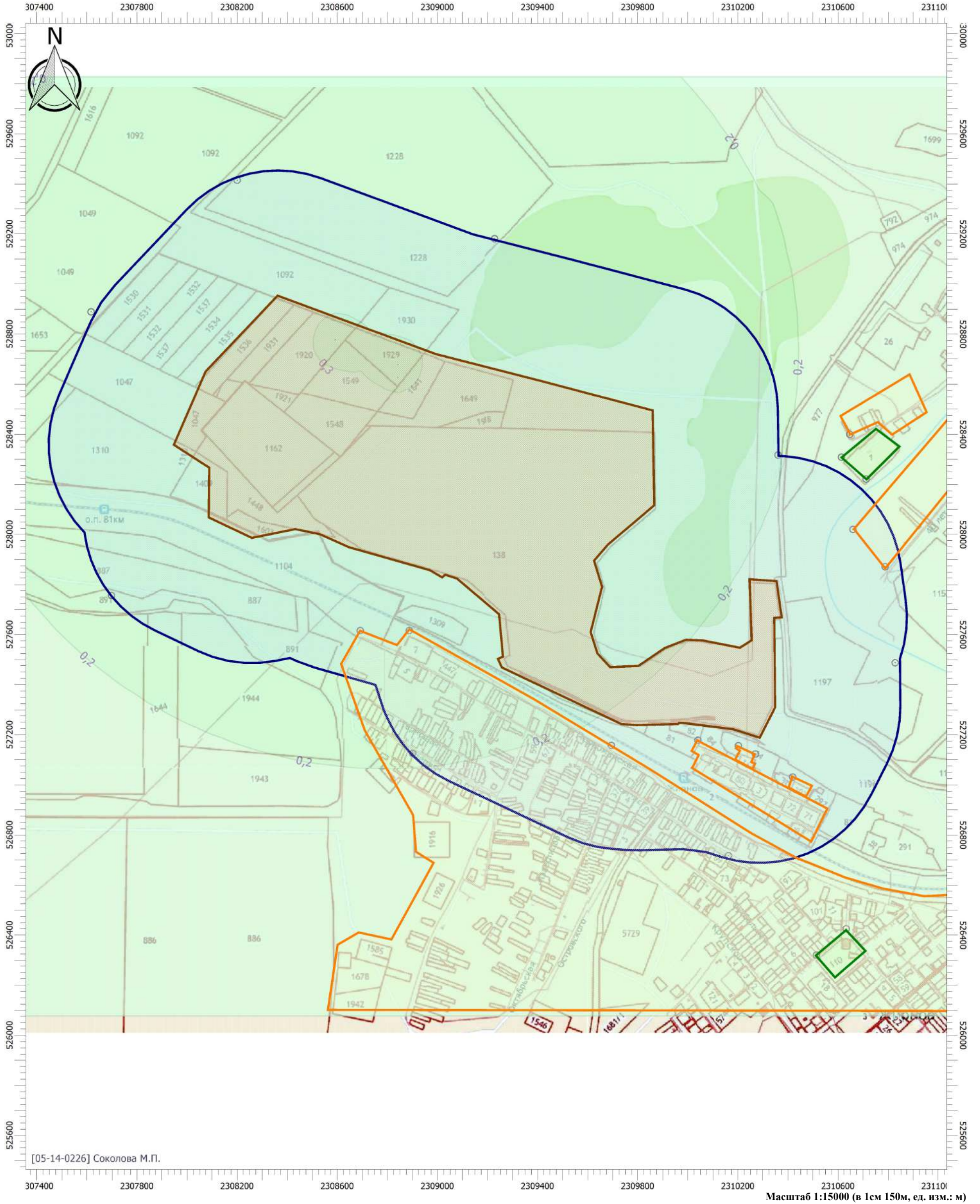
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 10:48 - 16.08.2022 10:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 10, Био. рекультивация 2 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 11</b>																		
+	6060	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2308818,4 0	528210,20	2309052,0 0	528119,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,235056	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,038197	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,033140	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0054217	0,023987	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444172	0,197375	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0127606	0,056458	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 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	11	6060	3	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0532396</b>		<b>1,12</b>			<b>0,00</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	11	6060	3	0,0086514	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0086514</b>		<b>0,09</b>			<b>0,00</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	11	6060	3	0,0075028	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0075028</b>		<b>0,21</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	11	6060	3	0,0054217	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0054217</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</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	11	6060	3	0,0444172	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0444172</b>		<b>0,04</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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	11	6060	3	0,0127606	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0127606</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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: 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	11	6060	3	0301	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6060	3	0330	0,0054217	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0586613</b>		<b>0,73</b>		<b>0,00</b>			

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интер п.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09

\* 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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
17	2308887	527616	2,00	0,30	0,061	6	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,03		0,006		9,6	
18	2308691	527616	2,00	0,30	0,060	24	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,03		0,005		8,7	
5	2308901	527126	2,00	0,29	0,058	2	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,02		0,003		5,9	
1	2309228	529181	2,00	0,29	0,058	196	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,02		0,003		5,6	
16	2309694	527157	2,00	0,29	0,058	323	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,003		5,1	
6	2307698	527756	2,00	0,29	0,058	72	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,003		4,8	
2	2310360	528317	2,00	0,29	0,057	264	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,002		4,2	
8	2308200	529415	2,00	0,29	0,057	150	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,002		4,1	
15	2310040	527178	2,00	0,29	0,057	312	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,002		3,9	
7	2307616	528889	2,00	0,29	0,057	119	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,002		3,8	
14	2310202	527156	2,00	0,28	0,057	309	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			9,63E-03		0,002		3,4	
19	2310613	528309	2,00	0,28	0,057	265	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			9,00E-03		0,002		3,2	
13	2310270	527123	2,00	0,28	0,057	308	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			8,91E-03		0,002		3,1	
9	2310647	528400	2,00	0,28	0,057	262	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

10	2310659	528020,	2,00	0,28	0,057	275	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	8,59E-03			0,002		3,0				
20	2310712	528221,	2,00	0,28	0,057	268	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	8,55E-03			0,002		3,0				
12	2310419	527031,	2,00	0,28	0,056	307	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	8,14E-03			0,002		2,9				
11	2310788	527871,	2,00	0,28	0,056	279	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	7,40E-03			0,001		2,6				
4	2310162	526717,	2,00	0,28	0,056	320	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	7,35E-03			0,001		2,6				
3	2310828	527488,	2,00	0,28	0,056	290	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	6,44E-03			0,001		2,3				
22	2310513	526320,	2,00	0,28	0,056	319	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	4,54E-03			9,089E-04		1,6				
21	2310633	526425,	2,00	0,28	0,056	316	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	4,54E-03			9,076E-04		1,6				

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	2308887	527616,	2,00	0,10	0,039	6	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	2,36E-03			9,450E-04		2,4				
18	2308691	527616,	2,00	0,10	0,039	24	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	2,13E-03			8,511E-04		2,2				
5	2308901	527126,	2,00	0,10	0,039	2	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	1,40E-03			5,584E-04		1,4				
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,039	196	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	1,34E-03			5,349E-04		1,4				
16	2309694	527157,	2,00	0,10	0,038	323	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	1,21E-03			4,833E-04		1,3				
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	72	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	1,14E-03			4,546E-04		1,2				
2	2310360	528317,	2,00	0,10	0,038	264	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	9,69E-04			3,877E-04		1,0				
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	150	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	11	6060	9,50E-04			3,799E-04		1,0				

15	2310040	527178,	2,00	0,10	0,038	312	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		9,14E-04			3,656E-04		1,0		
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	119	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		8,89E-04			3,556E-04		0,9		
14	2310202	527156,	2,00	0,10	0,038	309	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		7,82E-04			3,128E-04		0,8		
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	265	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		7,32E-04			2,926E-04		0,8		
13	2310270	527123,	2,00	0,10	0,038	308	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		7,24E-04			2,895E-04		0,8		
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	262	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		6,98E-04			2,793E-04		0,7		
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	275	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		6,95E-04			2,779E-04		0,7		
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	268	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		6,61E-04			2,645E-04		0,7		
12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	307	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		6,02E-04			2,406E-04		0,6		
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	279	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		5,97E-04			2,389E-04		0,6		
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	320	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		5,85E-04			2,340E-04		0,6		
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	290	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		5,23E-04			2,092E-04		0,5		
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	319	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,69E-04			1,477E-04		0,4		
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	316	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,69E-04			1,475E-04		0,4		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
17	2308887	527616,	2,00	5,46E-03	8,196E-04	6	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		5,46E-03			8,196E-04		100,0		
18	2308691	527616,	2,00	4,92E-03	7,381E-04	24	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		4,92E-03			7,381E-04		100,0		
5	2308901	527126,	2,00	3,23E-03	4,843E-04	2	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	3,23E-03		4,843E-04		100,0	
1	2309228	529181,00	2,00	3,09E-03	4,639E-04	196	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	3,09E-03		4,639E-04		100,0	
16	2309694	527157,00	2,00	2,79E-03	4,191E-04	323	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	2,79E-03		4,191E-04		100,0	
6	2307698	527756,00	2,00	2,63E-03	3,943E-04	72	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	2,63E-03		3,943E-04		100,0	
2	2310360	528317,00	2,00	2,24E-03	3,362E-04	264	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	2,24E-03		3,362E-04		100,0	
8	2308200	529415,00	2,00	2,20E-03	3,295E-04	150	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	2,20E-03		3,295E-04		100,0	
15	2310040	527178,00	2,00	2,11E-03	3,171E-04	312	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	2,11E-03		3,171E-04		100,0	
7	2307616	528889,00	2,00	2,06E-03	3,084E-04	119	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	2,06E-03		3,084E-04		100,0	
14	2310202	527156,00	2,00	1,81E-03	2,713E-04	309	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,81E-03		2,713E-04		100,0	
19	2310613	528309,00	2,00	1,69E-03	2,538E-04	265	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,69E-03		2,538E-04		100,0	
13	2310270	527123,00	2,00	1,67E-03	2,511E-04	308	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,67E-03		2,511E-04		100,0	
9	2310647	528400,00	2,00	1,61E-03	2,422E-04	262	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,61E-03		2,422E-04		100,0	
10	2310659	528020,00	2,00	1,61E-03	2,410E-04	275	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,61E-03		2,410E-04		100,0	
20	2310712	528221,00	2,00	1,53E-03	2,294E-04	268	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,53E-03		2,294E-04		100,0	
12	2310419	527031,00	2,00	1,39E-03	2,087E-04	307	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,39E-03		2,087E-04		100,0	
11	2310788	527871,00	2,00	1,38E-03	2,071E-04	279	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,38E-03		2,071E-04		100,0	
4	2310162	526717,00	2,00	1,35E-03	2,029E-04	320	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,35E-03		2,029E-04		100,0	
3	2310828	527488,00	2,00	1,21E-03	1,814E-04	290	9,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	1,21E-03		1,814E-04		100,0	
22	2310513	526320,00	2,00	8,54E-04	1,281E-04	319	9,00	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	8,54E-04		1,281E-04		100,0					
21	2310633	526425,	2,00	8,53E-04	1,279E-04	316	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	8,53E-04		1,279E-04		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	
17	2308887	527616,	2,00	0,04	0,019	6	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	1,18E-03		5,922E-04		3,2					
18	2308691	527616,	2,00	0,04	0,019	24	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	1,07E-03		5,334E-04		2,9					
5	2308901	527126,	2,00	0,04	0,018	2	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	7,00E-04		3,500E-04		1,9					
1	2309228	529181,	2,00	0,04	0,018	196	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	6,70E-04		3,352E-04		1,8					
16	2309694	527157,	2,00	0,04	0,018	323	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	6,06E-04		3,029E-04		1,7					
6	2307698	527756,	2,00	0,04	0,018	72	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	5,70E-04		2,849E-04		1,6					
2	2310360	528317,	2,00	0,04	0,018	264	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	4,86E-04		2,430E-04		1,3					
8	2308200	529415,	2,00	0,04	0,018	150	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	4,76E-04		2,381E-04		1,3					
15	2310040	527178,	2,00	0,04	0,018	312	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	4,58E-04		2,291E-04		1,3					
7	2307616	528889,	2,00	0,04	0,018	119	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	4,46E-04		2,229E-04		1,2					
14	2310202	527156,	2,00	0,04	0,018	309	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	3,92E-04		1,961E-04		1,1					
19	2310613	528309,	2,00	0,04	0,018	265	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	3,67E-04		1,834E-04		1,0					
13	2310270	527123,	2,00	0,04	0,018	308	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	3,63E-04		1,814E-04		1,0					
9	2310647	528400,	2,00	0,04	0,018	262	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	11	6060	3,50E-04		1,750E-04		1,0					
10	2310659	528020,	2,00	0,04	0,018	275	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

20	2310712	528221,	2,00	0,04	0,018	268	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,48E-04			1,741E-04		1,0		
12	2310419	527031,	2,00	0,04	0,018	307	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,32E-04			1,658E-04		0,9		
11	2310788	527871,	2,00	0,04	0,018	279	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,02E-04			1,508E-04		0,8		
4	2310162	526717,	2,00	0,04	0,018	320	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,99E-04			1,497E-04		0,8		
3	2310828	527488,	2,00	0,04	0,018	290	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,93E-04			1,466E-04		0,8		
22	2310513	526320,	2,00	0,04	0,018	319	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,62E-04			1,311E-04		0,7		
21	2310633	526425,	2,00	0,04	0,018	316	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		1,85E-04			9,242E-05		0,5		

**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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	2308887	527616,	2,00	0,36	1,805	6	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		9,70E-04			0,005		0,3		
18	2308691	527616,	2,00	0,36	1,804	24	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		8,74E-04			0,004		0,2		
5	2308901	527126,	2,00	0,36	1,803	2	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		5,73E-04			0,003		0,2		
1	2309228	529181,	2,00	0,36	1,803	196	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		5,49E-04			0,003		0,2		
16	2309694	527157,	2,00	0,36	1,802	323	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		4,96E-04			0,002		0,1		
6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,802	72	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		4,67E-04			0,002		0,1		
2	2310360	528317,	2,00	0,36	1,802	264	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,98E-04			0,002		0,1		
8	2308200	529415,	2,00	0,36	1,802	150	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,90E-04			0,002		0,1		
15	2310040	527178,	2,00	0,36	1,802	312	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,75E-04			0,002		0,1		

7	2307616	528889,	2,00	0,36	1,802	119	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,65E-04			0,002		0,1		
14	2310202	527156,	2,00	0,36	1,802	309	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,21E-04			0,002		0,1		
19	2310613	528309,	2,00	0,36	1,802	265	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		3,00E-04			0,002		0,1		
13	2310270	527123,	2,00	0,36	1,801	308	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,97E-04			0,001		0,1		
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,801	262	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,87E-04			0,001		0,1		
10	2310659	528020,	2,00	0,36	1,801	275	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,85E-04			0,001		0,1		
20	2310712	528221,	2,00	0,36	1,801	268	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,72E-04			0,001		0,1		
12	2310419	527031,	2,00	0,36	1,801	307	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,47E-04			0,001		0,1		
11	2310788	527871,	2,00	0,36	1,801	279	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,45E-04			0,001		0,1		
4	2310162	526717,	2,00	0,36	1,801	320	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,40E-04			0,001		0,1		
3	2310828	527488,	2,00	0,36	1,801	290	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		2,15E-04			0,001		0,1		
22	2310513	526320,	2,00	0,36	1,801	319	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		1,52E-04			7,583E-04		0,0		
21	2310633	526425,	2,00	0,36	1,801	316	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		1,51E-04			7,572E-04		0,0		

**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	
17	2308887	527616,	2,00	1,16E-03	0,001	6	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		1,16E-03			0,001		100,0		
18	2308691	527616,	2,00	1,05E-03	0,001	24	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		1,05E-03			0,001		100,0		
5	2308901	527126,	2,00	6,86E-04	8,237E-04	2	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6060		6,86E-04			8,237E-04		100,0		
1	2309228	529181,	2,00	6,57E-04	7,889E-04	196	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	6,57E-04			7,889E-04			100,0		
16	2309694	527157,50	2,00	5,94E-04	7,128E-04	323	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	5,94E-04			7,128E-04			100,0		
6	2307698	527756,50	2,00	5,59E-04	6,705E-04	72	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	5,59E-04			6,705E-04			100,0		
2	2310360	528317,50	2,00	4,77E-04	5,718E-04	264	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	4,77E-04			5,718E-04			100,0		
8	2308200	529415,50	2,00	4,67E-04	5,604E-04	150	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	4,67E-04			5,604E-04			100,0		
15	2310040	527178,50	2,00	4,49E-04	5,393E-04	312	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	4,49E-04			5,393E-04			100,0		
7	2307616	528889,50	2,00	4,37E-04	5,245E-04	119	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	4,37E-04			5,245E-04			100,0		
14	2310202	527156,50	2,00	3,85E-04	4,614E-04	309	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	3,85E-04			4,614E-04			100,0		
19	2310613	528309,50	2,00	3,60E-04	4,316E-04	265	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	3,60E-04			4,316E-04			100,0		
13	2310270	527123,50	2,00	3,56E-04	4,270E-04	308	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	3,56E-04			4,270E-04			100,0		
9	2310647	528400,50	2,00	3,43E-04	4,119E-04	262	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	3,43E-04			4,119E-04			100,0		
10	2310659	528020,50	2,00	3,42E-04	4,099E-04	275	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	3,42E-04			4,099E-04			100,0		
20	2310712	528221,50	2,00	3,25E-04	3,902E-04	268	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	3,25E-04			3,902E-04			100,0		
12	2310419	527031,50	2,00	2,96E-04	3,549E-04	307	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	2,96E-04			3,549E-04			100,0		
11	2310788	527871,50	2,00	2,94E-04	3,523E-04	279	9,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	2,94E-04			3,523E-04			100,0		
4	2310162	526717,50	2,00	2,88E-04	3,452E-04	320	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	2,88E-04			3,452E-04			100,0		
3	2310828	527488,50	2,00	2,57E-04	3,086E-04	290	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	2,57E-04			3,086E-04			100,0		
22	2310513	526320,50	2,00	1,82E-04	2,178E-04	319	9,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	11	6060	1,82E-04			2,178E-04			100,0		
21	2310633	526425,50	2,00	1,81E-04	2,175E-04	316	9,00	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6060	1,81E-04	2,175E-04	100,0

**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	
17	2308887	527616	2,00	0,21	-	6	0,90	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,02		0,000		8,9	
18	2308691	527616	2,00	0,21	-	24	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,02		0,000		8,1	
5	2308901	527126	2,00	0,21	-	2	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,000		5,4	
1	2309228	529181	2,00	0,21	-	196	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			0,01		0,000		5,2	
16	2309694	527157	2,00	0,20	-	323	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			9,67E-03		0,000		4,7	
6	2307698	527756	2,00	0,20	-	72	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			9,10E-03		0,000		4,5	
2	2310360	528317	2,00	0,20	-	264	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			7,76E-03		0,000		3,8	
8	2308200	529415	2,00	0,20	-	150	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			7,60E-03		0,000		3,8	
15	2310040	527178	2,00	0,20	-	312	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			7,32E-03		0,000		3,6	
7	2307616	528889	2,00	0,20	-	119	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			7,12E-03		0,000		3,5	
14	2310202	527156	2,00	0,20	-	309	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			6,26E-03		0,000		3,1	
19	2310613	528309	2,00	0,20	-	265	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			5,86E-03		0,000		2,9	
13	2310270	527123	2,00	0,20	-	308	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			5,79E-03		0,000		2,9	
9	2310647	528400	2,00	0,20	-	262	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			5,59E-03		0,000		2,8	
10	2310659	528020	2,00	0,20	-	275	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			11	6060			5,56E-03		0,000		2,8	
20	2310712	528221	2,00	0,20	-	268	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



1	11	6060		0,02		0,008	16,7		
2308792,50	528227,50	0,11	0,046	114	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		0,02		0,008		16,6	

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528177,50	0,04	0,007	93	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		0,04		0,007		100,0	
2309042,50	528077,50	0,04	0,007	311	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		0,04		0,007		100,0	
2308792,50	528227,50	0,04	0,007	114	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		0,04		0,007		100,0	

**Вещество: 0330 Сера диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528177,50	0,05	0,023	93	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		9,58E-03		0,005		21,0	
2309042,50	528077,50	0,05	0,023	311	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		9,55E-03		0,005		21,0	
2308792,50	528227,50	0,05	0,023	114	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		9,47E-03		0,005		20,8	

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528177,50	0,37	1,839	93	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060		7,85E-03		0,039		2,1	
2309042,50	528077,50	0,37	1,839	311	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	7,82E-03			0,039		2,1	
2308792,50	528227,50	0,37	1,839	114	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	7,76E-03			0,039		2,1	

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528177,50	9,40E-03	0,011	93	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	9,40E-03			0,011		100,0	
2309042,50	528077,50	9,36E-03	0,011	311	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	9,36E-03			0,011		100,0	
2308792,50	528227,50	9,29E-03	0,011	114	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	9,29E-03			0,011		100,0	

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308792,50	528177,50	0,35	-	93	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	0,15			0,000		44,0	
2309042,50	528077,50	0,35	-	311	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	0,15			0,000		44,0	
2308792,50	528227,50	0,35	-	114	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	11	6060	0,15			0,000		43,8	

# Отчет

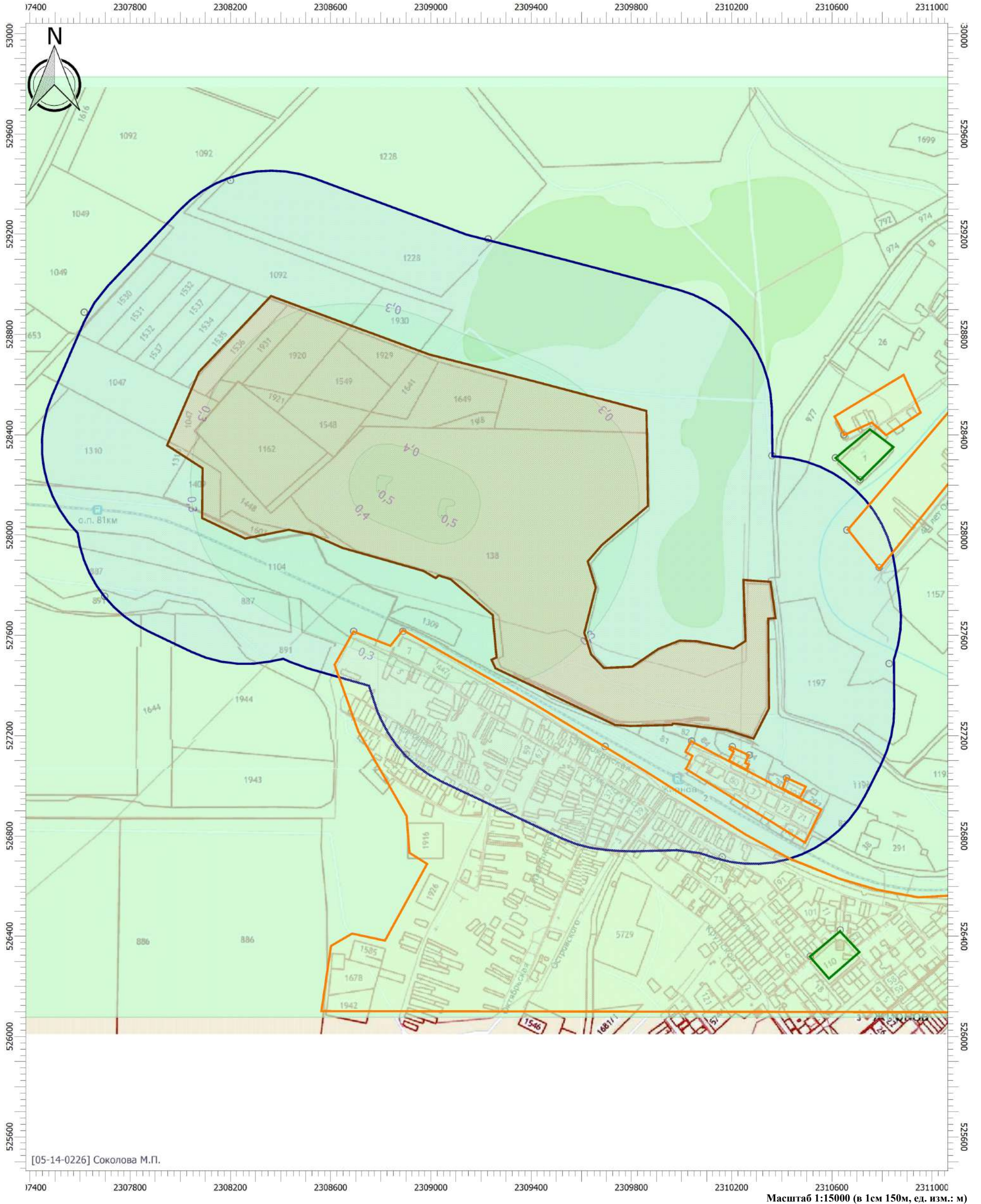
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05], ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

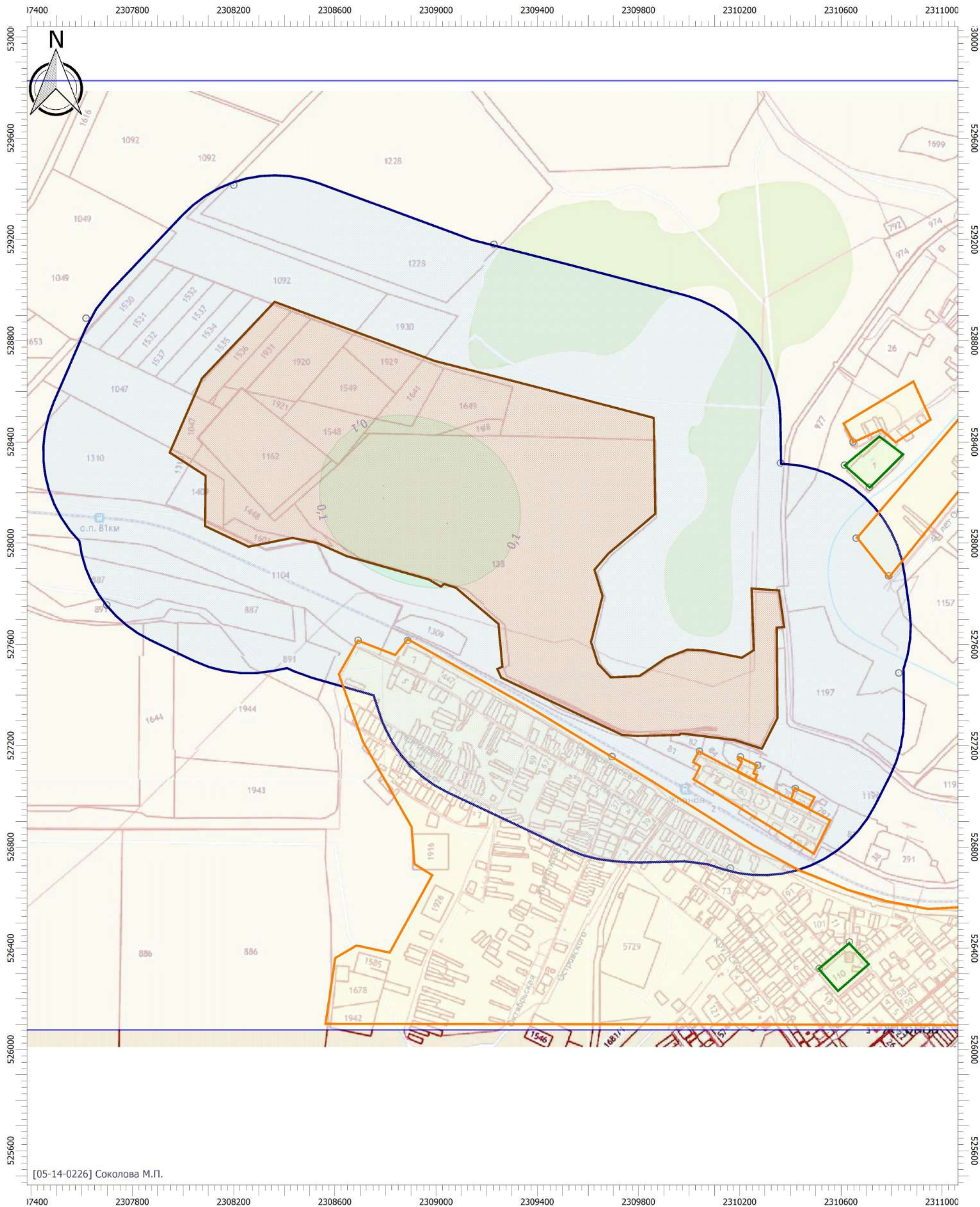
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

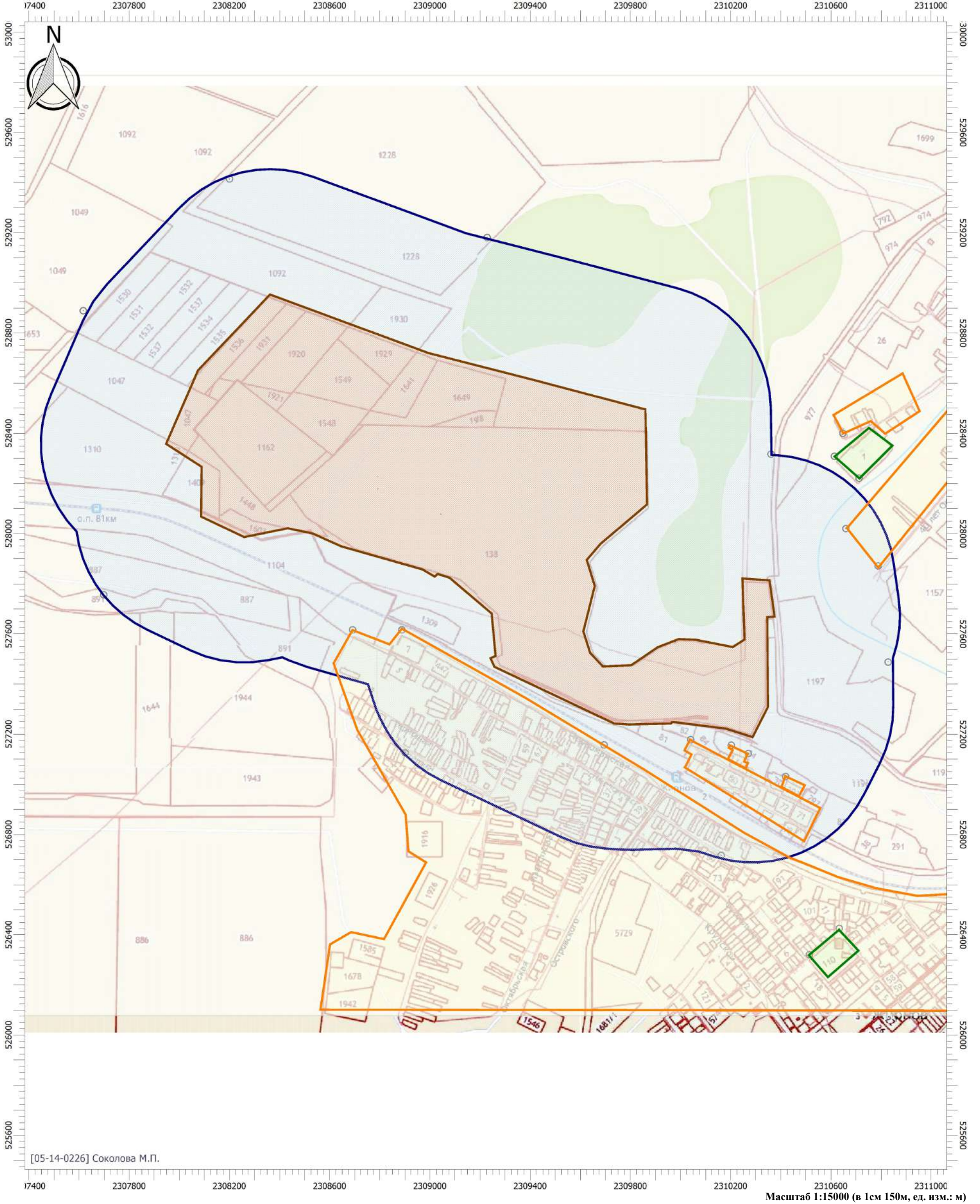
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

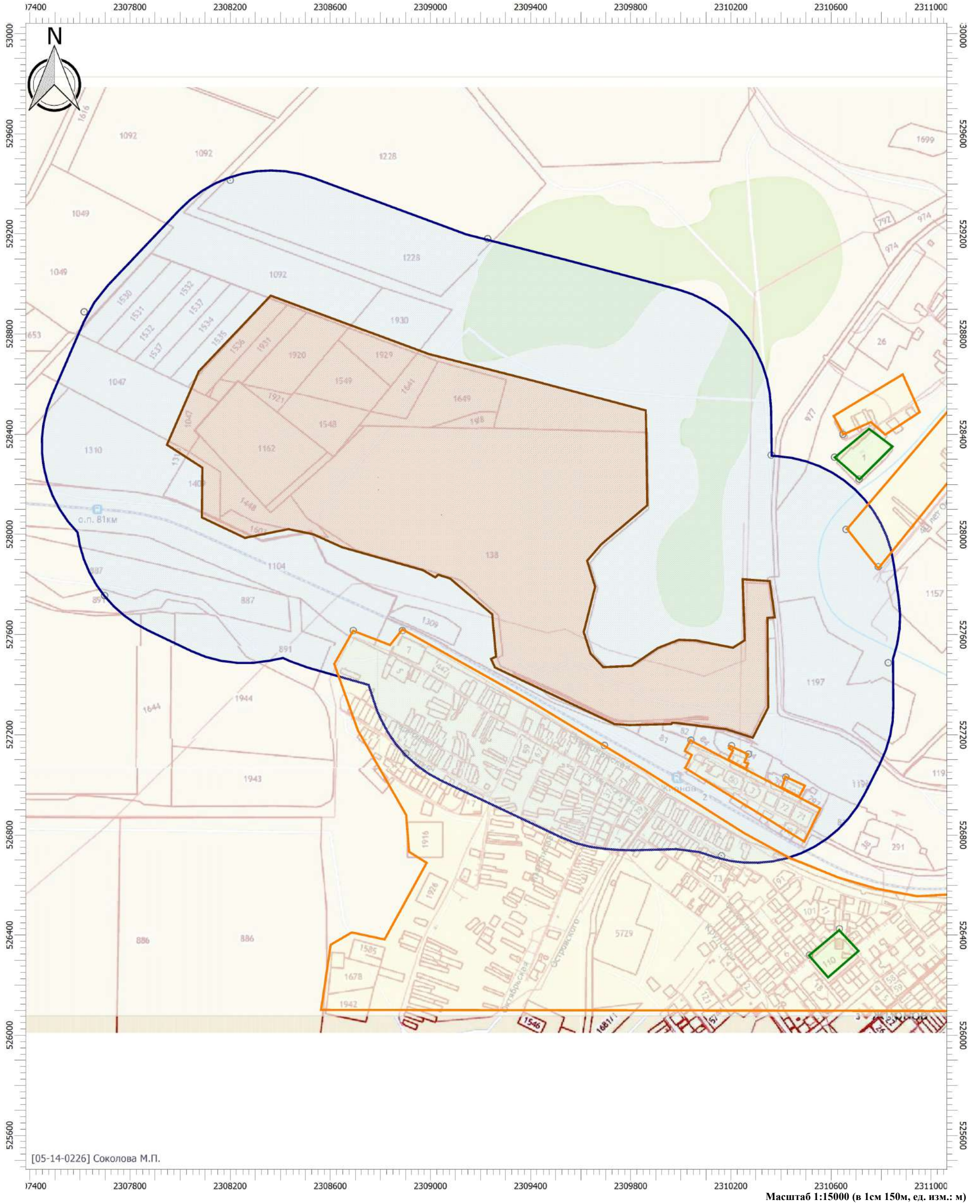
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

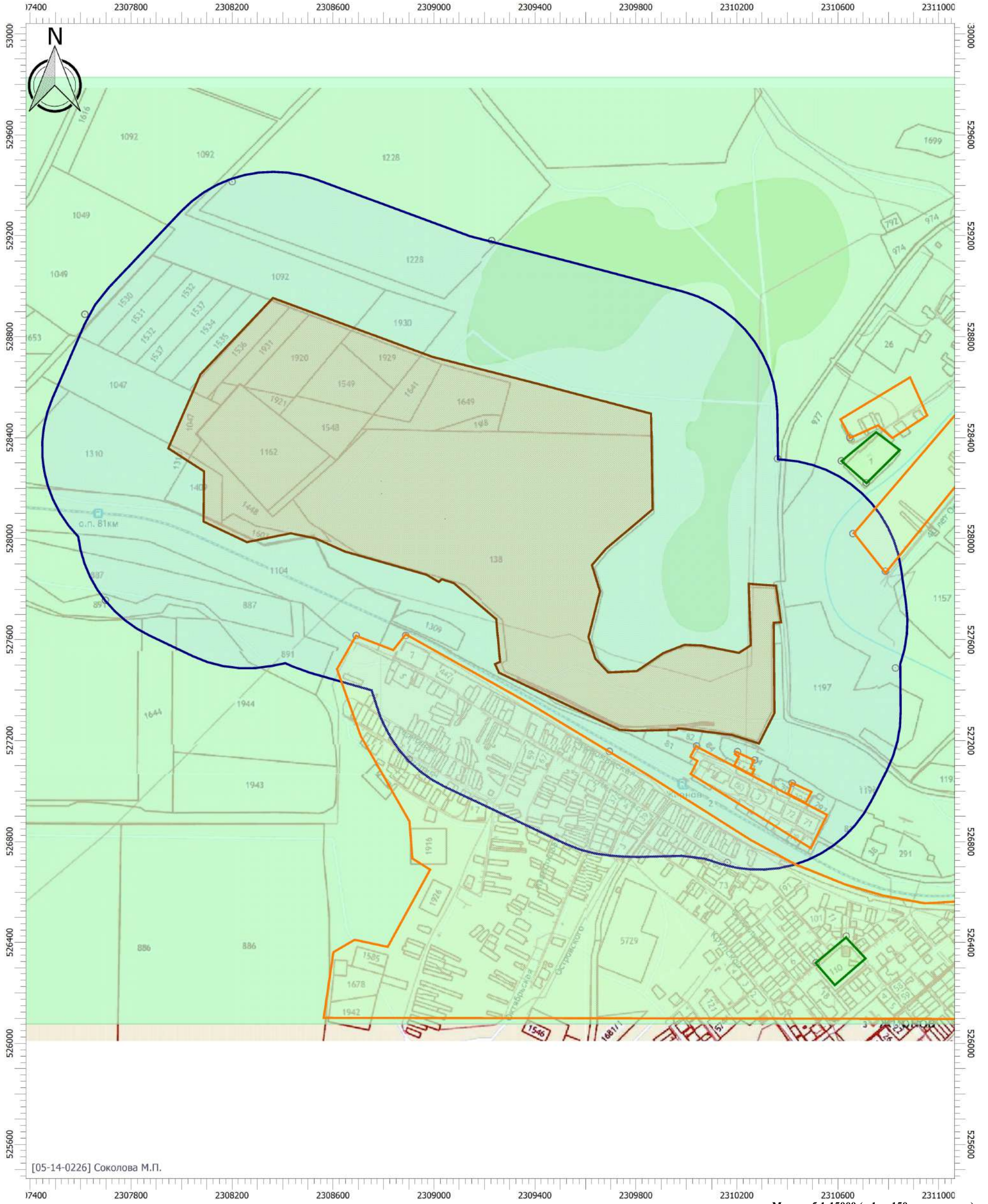
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

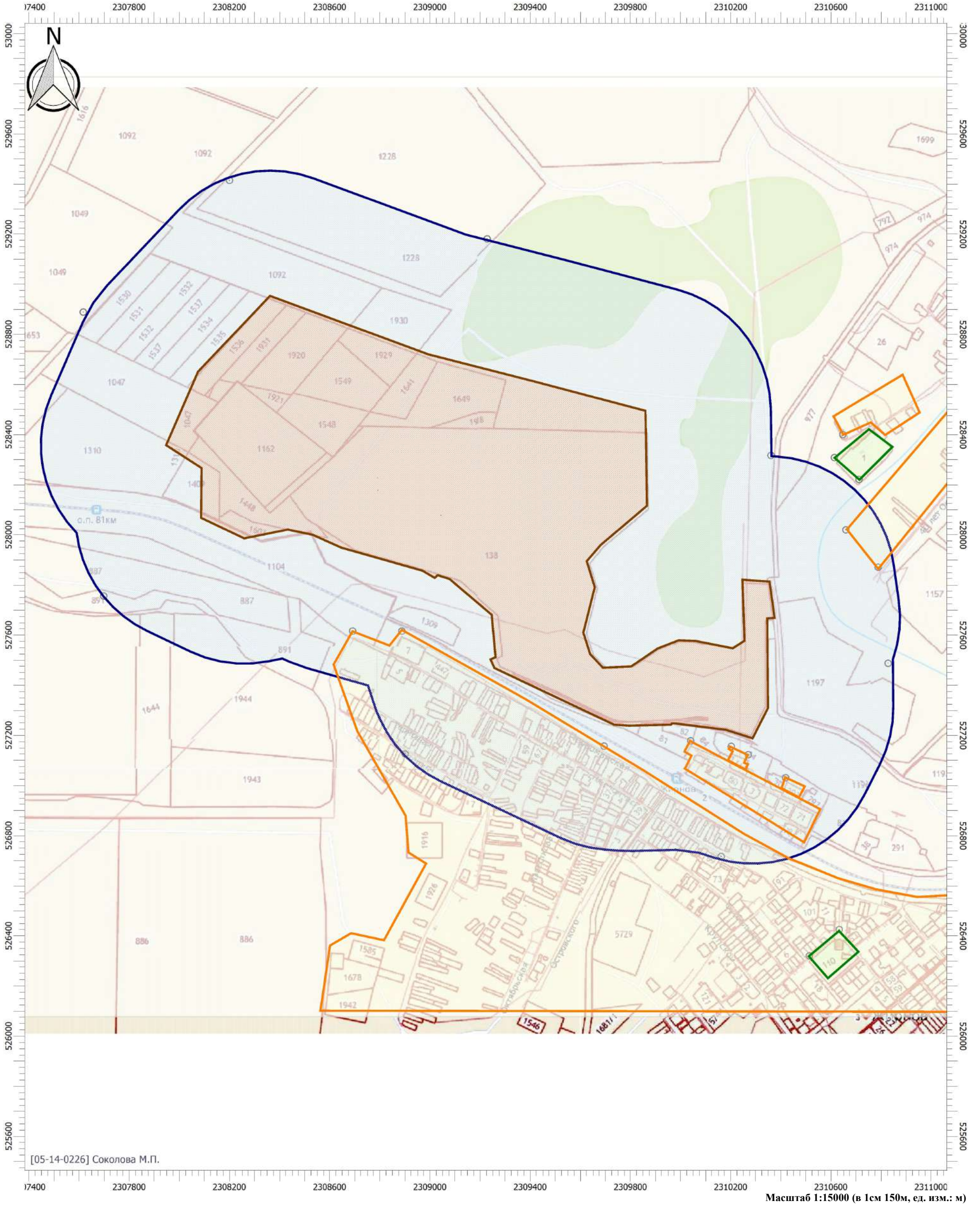
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05] , ЛЕТО

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

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК	□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК
□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК	□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК	□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК
□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК	□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК		



# Отчет

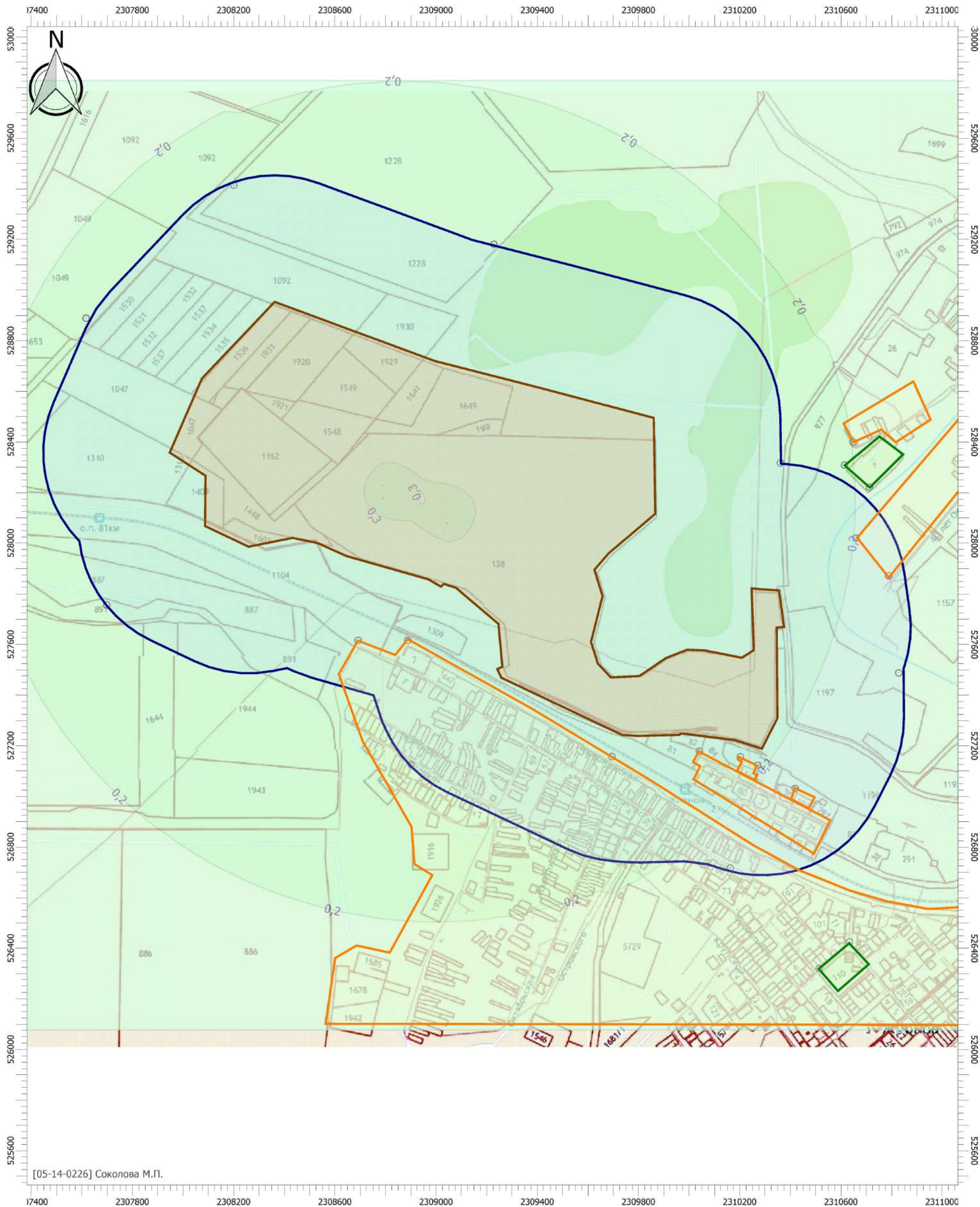
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:03 - 16.08.2022 11:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 1059, АО Карбонат**

Город: 2, г.Ростов-на-Дону

Район: 3, Тацинский

Величина нормативной санзоны: 500 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 11, Био. рекультивация 3 год лето м.р**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
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:	330

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка рекультивации</b>
1 - Промплощадка (хоз-бытовая зона)
2 - Техническая рекультивация 11-15 год
3 - Техническая рекультивация 16-20 год
4 - Техническая рекультивация 21-25 год
5 - Техническая рекультивация 26-35 год
6 - Техническая рекультивация 36-45 год
7 - Техническая рекультивация 46-55 год
8 - Техническая рекультивация 56-70 год
9 - Техническая рекультивация 71-73 год
10 - Биологическая рекультивация 1 год
11 - Биологическая рекультивация 2 год
12 - Биологическая рекультивация 3 год

## 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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 12</b>																		
+	6061	Площадной выброс	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2309521,3 0	527708,20	2309264,4 0	527916,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,235056	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,038197	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,033140	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0054217	0,023987	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444172	0,197375	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0127606	0,056458	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 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	12	6061	3	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0532396</b>		<b>1,12</b>			<b>0,00</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	12	6061	3	0,0086514	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0086514</b>		<b>0,09</b>			<b>0,00</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	12	6061	3	0,0075028	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0075028</b>		<b>0,21</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	12	6061	3	0,0054217	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0054217</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</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	12	6061	3	0,0444172	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0444172</b>		<b>0,04</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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	12	6061	3	0,0127606	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0127606</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</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: 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	12	6061	3	0301	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	6061	3	0330	0,0054217	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0586613</b>		<b>0,73</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### 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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09	1,500E-09

\* 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					
2	Полное описание	2306742,50	527951,75	2312187,50	527951,75	3751,50	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2309228,00	529181,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	2310360,50	528317,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	2310828,00	527488,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	2310162,00	526717,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	2308901,00	527126,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	2307698,00	527756,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	2307616,50	528889,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	2308200,00	529415,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2310647,00	528400,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2310659,50	528020,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2310788,00	527871,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2310419,00	527031,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	2310270,00	527123,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	2310202,00	527156,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
15	2310040,00	527178,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
16	2309694,50	527157,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
17	2308887,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2308691,50	527616,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
19	2310613,50	528309,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
20	2310712,00	528221,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
21	2310633,00	526425,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
22	2310513,50	526320,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

## 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: 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	
16	2309694	527157,	2,00	0,31	0,061	336	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,03		0,006		9,9			
17	2308887	527616,	2,00	0,30	0,061	67	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,03		0,006		9,4			
15	2310040	527178,	2,00	0,30	0,060	314	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,02		0,005		8,3			
18	2308691	527616,	2,00	0,30	0,059	74	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,02		0,004		7,5			
14	2310202	527156,	2,00	0,30	0,059	309	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,02		0,004		6,9			
13	2310270	527123,	2,00	0,29	0,059	308	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,02		0,004		6,2			
5	2308901	527126,	2,00	0,29	0,059	36	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,02		0,004		6,0			
2	2310360	528317,	2,00	0,29	0,058	242	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,01		0,003		5,0			
12	2310419	527031,	2,00	0,29	0,058	307	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,01		0,003		4,9			
4	2310162	526717,	2,00	0,29	0,058	325	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,01		0,003		4,6			
10	2310659	528020,	2,00	0,29	0,058	260	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,01		0,003		4,4			
11	2310788	527871,	2,00	0,29	0,057	267	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,01		0,002		4,2			
19	2310613	528309,	2,00	0,29	0,057	248	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6061		0,01		0,002		4,1			
1	2309228	529181,	2,00	0,29	0,057	174	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



12	2310419	527031,	2,00	0,10	0,038	307	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		1,16E-03			4,635E-04		1,2		
4	2310162	526717,	2,00	0,10	0,038	325	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		1,09E-03			4,349E-04		1,1		
10	2310659	528020,	2,00	0,10	0,038	260	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		1,04E-03			4,145E-04		1,1		
11	2310788	527871,	2,00	0,10	0,038	267	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		9,70E-04			3,879E-04		1,0		
19	2310613	528309,	2,00	0,10	0,038	248	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		9,47E-04			3,789E-04		1,0		
1	2309228	529181,	2,00	0,10	0,038	174	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		9,45E-04			3,778E-04		1,0		
3	2310828	527488,	2,00	0,10	0,038	283	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		9,20E-04			3,682E-04		1,0		
20	2310712	528221,	2,00	0,10	0,038	252	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		9,01E-04			3,605E-04		0,9		
9	2310647	528400,	2,00	0,10	0,038	245	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		8,75E-04			3,500E-04		0,9		
6	2307698	527756,	2,00	0,10	0,038	88	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		7,15E-04			2,861E-04		0,7		
21	2310633	526425,	2,00	0,10	0,038	318	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		6,06E-04			2,425E-04		0,6		
22	2310513	526320,	2,00	0,10	0,038	323	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		6,03E-04			2,413E-04		0,6		
8	2308200	529415,	2,00	0,10	0,038	143	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		5,29E-04			2,117E-04		0,6		
7	2307616	528889,	2,00	0,10	0,038	121	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		4,92E-04			1,968E-04		0,5		

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
16	2309694	527157,	2,00	5,67E-03	8,499E-04	336	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		5,67E-03			8,499E-04		100,0		
17	2308887	527616,	2,00	5,36E-03	8,045E-04	67	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		5,36E-03			8,045E-04		100,0		
15	2310040	527178,	2,00	4,66E-03	6,997E-04	314	9,00	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	4,66E-03		6,997E-04		100,0					
18	2308691	527616,	2,00	4,21E-03	6,319E-04	74	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	4,21E-03		6,319E-04		100,0					
14	2310202	527156,	2,00	3,81E-03	5,709E-04	309	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	3,81E-03		5,709E-04		100,0					
13	2310270	527123,	2,00	3,41E-03	5,120E-04	308	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	3,41E-03		5,120E-04		100,0					
5	2308901	527126,	2,00	3,30E-03	4,948E-04	36	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	3,30E-03		4,948E-04		100,0					
2	2310360	528317,	2,00	2,74E-03	4,107E-04	242	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,74E-03		4,107E-04		100,0					
12	2310419	527031,	2,00	2,68E-03	4,020E-04	307	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,68E-03		4,020E-04		100,0					
4	2310162	526717,	2,00	2,51E-03	3,772E-04	325	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,51E-03		3,772E-04		100,0					
10	2310659	528020,	2,00	2,40E-03	3,595E-04	260	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,40E-03		3,595E-04		100,0					
11	2310788	527871,	2,00	2,24E-03	3,364E-04	267	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,24E-03		3,364E-04		100,0					
19	2310613	528309,	2,00	2,19E-03	3,286E-04	248	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,19E-03		3,286E-04		100,0					
1	2309228	529181,	2,00	2,18E-03	3,277E-04	174	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,18E-03		3,277E-04		100,0					
3	2310828	527488,	2,00	2,13E-03	3,193E-04	283	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,13E-03		3,193E-04		100,0					
20	2310712	528221,	2,00	2,08E-03	3,126E-04	252	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,08E-03		3,126E-04		100,0					
9	2310647	528400,	2,00	2,02E-03	3,035E-04	245	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	2,02E-03		3,035E-04		100,0					
6	2307698	527756,	2,00	1,65E-03	2,481E-04	88	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,65E-03		2,481E-04		100,0					
21	2310633	526425,	2,00	1,40E-03	2,103E-04	318	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,40E-03		2,103E-04		100,0					
22	2310513	526320,	2,00	1,40E-03	2,093E-04	323	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,40E-03		2,093E-04		100,0					
8	2308200	529415,	2,00	1,22E-03	1,836E-04	143	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,22E-03		1,836E-04		100,0					
7	2307616	528889,00	2,00	1,14E-03	1,707E-04	121	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,14E-03		1,707E-04		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	
16	2309694	527157,00	2,00	0,04	0,019	336	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,23E-03		6,142E-04		3,3					
17	2308887	527616,00	2,00	0,04	0,019	67	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,16E-03		5,813E-04		3,1					
15	2310040	527178,00	2,00	0,04	0,019	314	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	1,01E-03		5,056E-04		2,7					
18	2308691	527616,00	2,00	0,04	0,018	74	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	9,13E-04		4,566E-04		2,5					
14	2310202	527156,00	2,00	0,04	0,018	309	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	8,25E-04		4,125E-04		2,2					
13	2310270	527123,00	2,00	0,04	0,018	308	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	7,40E-04		3,700E-04		2,0					
5	2308901	527126,00	2,00	0,04	0,018	36	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	7,15E-04		3,576E-04		1,9					
2	2310360	528317,00	2,00	0,04	0,018	242	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	5,94E-04		2,968E-04		1,6					
12	2310419	527031,00	2,00	0,04	0,018	307	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	5,81E-04		2,905E-04		1,6					
4	2310162	526717,00	2,00	0,04	0,018	325	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	5,45E-04		2,726E-04		1,5					
10	2310659	528020,00	2,00	0,04	0,018	260	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	5,20E-04		2,598E-04		1,4					
11	2310788	527871,00	2,00	0,04	0,018	267	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	4,86E-04		2,431E-04		1,3					
19	2310613	528309,00	2,00	0,04	0,018	248	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	4,75E-04		2,374E-04		1,3					
1	2309228	529181,00	2,00	0,04	0,018	174	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	12	6061	4,74E-04		2,368E-04		1,3					
3	2310828	527488,00	2,00	0,04	0,018	283	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					



4	2310162	526717,	2,00	0,36	1,802	325	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		4,47E-04			0,002		0,1		
10	2310659	528020,	2,00	0,36	1,802	260	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		4,26E-04			0,002		0,1		
11	2310788	527871,	2,00	0,36	1,802	267	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		3,98E-04			0,002		0,1		
19	2310613	528309,	2,00	0,36	1,802	248	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		3,89E-04			0,002		0,1		
1	2309228	529181,	2,00	0,36	1,802	174	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		3,88E-04			0,002		0,1		
3	2310828	527488,	2,00	0,36	1,802	283	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		3,78E-04			0,002		0,1		
20	2310712	528221,	2,00	0,36	1,802	252	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		3,70E-04			0,002		0,1		
9	2310647	528400,	2,00	0,36	1,802	245	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		3,59E-04			0,002		0,1		
6	2307698	527756,	2,00	0,36	1,801	88	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		2,94E-04			0,001		0,1		
21	2310633	526425,	2,00	0,36	1,801	318	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		2,49E-04			0,001		0,1		
22	2310513	526320,	2,00	0,36	1,801	323	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		2,48E-04			0,001		0,1		
8	2308200	529415,	2,00	0,36	1,801	143	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		2,17E-04			0,001		0,1		
7	2307616	528889,	2,00	0,36	1,801	121	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		2,02E-04			0,001		0,1		

**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	
16	2309694	527157,	2,00	1,20E-03	0,001	336	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		1,20E-03			0,001		100,0		
17	2308887	527616,	2,00	1,14E-03	0,001	67	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		1,14E-03			0,001		100,0		
15	2310040	527178,	2,00	9,92E-04	0,001	314	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12	6061		9,92E-04			0,001		100,0		
18	2308691	527616,	2,00	8,96E-04	0,001	74	9,00	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	8,96E-04	0,001	100,0							
14	2310202	527156,00	2,00	8,09E-04	9,709E-04	309	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	8,09E-04	9,709E-04	100,0							
13	2310270	527123,00	2,00	7,26E-04	8,709E-04	308	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	7,26E-04	8,709E-04	100,0							
5	2308901	527126,00	2,00	7,01E-04	8,416E-04	36	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	7,01E-04	8,416E-04	100,0							
2	2310360	528317,00	2,00	5,82E-04	6,985E-04	242	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	5,82E-04	6,985E-04	100,0							
12	2310419	527031,00	2,00	5,70E-04	6,837E-04	307	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	5,70E-04	6,837E-04	100,0							
4	2310162	526717,00	2,00	5,35E-04	6,415E-04	325	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	5,35E-04	6,415E-04	100,0							
10	2310659	528020,00	2,00	5,09E-04	6,114E-04	260	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	5,09E-04	6,114E-04	100,0							
11	2310788	527871,00	2,00	4,77E-04	5,722E-04	267	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	4,77E-04	5,722E-04	100,0							
19	2310613	528309,00	2,00	4,66E-04	5,589E-04	248	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	4,66E-04	5,589E-04	100,0							
1	2309228	529181,00	2,00	4,64E-04	5,573E-04	174	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	4,64E-04	5,573E-04	100,0							
3	2310828	527488,00	2,00	4,53E-04	5,431E-04	283	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	4,53E-04	5,431E-04	100,0							
20	2310712	528221,00	2,00	4,43E-04	5,317E-04	252	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	4,43E-04	5,317E-04	100,0							
9	2310647	528400,00	2,00	4,30E-04	5,162E-04	245	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	4,30E-04	5,162E-04	100,0							
6	2307698	527756,00	2,00	3,52E-04	4,219E-04	88	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	3,52E-04	4,219E-04	100,0							
21	2310633	526425,00	2,00	2,98E-04	3,576E-04	318	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	2,98E-04	3,576E-04	100,0							
22	2310513	526320,00	2,00	2,97E-04	3,560E-04	323	9,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	2,97E-04	3,560E-04	100,0							
8	2308200	529415,00	2,00	2,60E-04	3,123E-04	143	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6061	2,60E-04	3,123E-04	100,0							
7	2307616	528889,00	2,00	2,42E-04	2,903E-04	121	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6061	2,42E-04	2,903E-04	100,0

**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	
16	2309694	527157,	2,00	0,21	-	336	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,02		0,000	9,2					
17	2308887	527616,	2,00	0,21	-	67	0,80	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,02		0,000	8,7					
15	2310040	527178,	2,00	0,21	-	314	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,02		0,000	7,7					
18	2308691	527616,	2,00	0,21	-	74	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,01		0,000	7,0					
14	2310202	527156,	2,00	0,21	-	309	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,01		0,000	6,3					
13	2310270	527123,	2,00	0,21	-	308	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,01		0,000	5,7					
5	2308901	527126,	2,00	0,21	-	36	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		0,01		0,000	5,5					
2	2310360	528317,	2,00	0,20	-	242	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		9,48E-03		0,000	4,6					
12	2310419	527031,	2,00	0,20	-	307	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		9,28E-03		0,000	4,6					
4	2310162	526717,	2,00	0,20	-	325	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		8,70E-03		0,000	4,3					
10	2310659	528020,	2,00	0,20	-	260	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		8,30E-03		0,000	4,1					
11	2310788	527871,	2,00	0,20	-	267	9,00	0,19	-	0,19	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		7,76E-03		0,000	3,8					
19	2310613	528309,	2,00	0,20	-	248	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		7,58E-03		0,000	3,8					
1	2309228	529181,	2,00	0,20	-	174	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		7,56E-03		0,000	3,7					
3	2310828	527488,	2,00	0,20	-	283	9,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	12	6061		7,37E-03		0,000	3,7					
20	2310712	528221,	2,00	0,20	-	252	9,00	0,19	-	0,19	-	1
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1		12	6061			7,21E-03			0,000		3,6						
9	2310647	528400	2,00	0,20	-	245	9,00	0,19			-	0,19		-			4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %											
1		12	6061			7,00E-03			0,000		3,5						
6	2307698	527756	2,00	0,20	-	88	9,00	0,19			-	0,19		-			3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %											
1		12	6061			5,73E-03			0,000		2,9						
21	2310633	526425	2,00	0,20	-	318	9,00	0,19			-	0,19		-			1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %											
1		12	6061			4,85E-03			0,000		2,4						
22	2310513	526320	2,00	0,20	-	323	9,00	0,19			-	0,19		-			1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %											
1		12	6061			4,83E-03			0,000		2,4						
8	2308200	529415	2,00	0,20	-	143	9,00	0,19			-	0,19		-			3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %											
1		12	6061			4,24E-03			0,000		2,1						
7	2307616	528889	2,00	0,20	-	121	9,00	0,19			-	0,19		-			3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %											
1		12	6061			3,94E-03			0,000		2,0						

### Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

#### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	0,47	0,095	298	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1		12	6061			0,20	0,040	41,9	
2309242,50	527927,50	0,47	0,095	127	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1		12	6061			0,20	0,040	41,8	
2309292,50	527927,50	0,47	0,094	139	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1		12	6061			0,19	0,039	41,4	

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

#### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	0,11	0,044	298	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1		12	6061			0,02	0,006	14,5	
2309242,50	527927,50	0,11	0,044	127	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1		12	6061			0,02	0,006	14,5	

2309292,50	527927,50	0,11	0,044	139	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,02	0,006	14,3				

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	0,04	0,006	298	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,04	0,006	100,0				
2309242,50	527927,50	0,04	0,006	127	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,04	0,006	100,0				
2309292,50	527927,50	0,04	0,005	139	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,04	0,005	100,0				

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	0,04	0,022	298	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	8,07E-03	0,004	18,3				
2309242,50	527927,50	0,04	0,022	127	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	8,06E-03	0,004	18,3				
2309292,50	527927,50	0,04	0,022	139	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	7,92E-03	0,004	18,0				

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	0,37	1,833	298	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	6,61E-03	0,033	1,8				
2309242,50	527927,50	0,37	1,833	127	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				



1	12	6061	6,60E-03	0,033	1,8				
2309292,50	527927,50	0,37	1,832	139	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	6,49E-03	0,032	1,8				

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	7,92E-03	0,010	298	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	7,92E-03	0,010	100,0				
2309242,50	527927,50	7,90E-03	0,009	127	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	7,90E-03	0,009	100,0				
2309292,50	527927,50	7,77E-03	0,009	139	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	7,77E-03	0,009	100,0				

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309542,50	527727,50	0,32	-	298	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,13	0,000	39,9				
2309242,50	527927,50	0,32	-	127	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,13	0,000	39,8				
2309292,50	527927,50	0,32	-	139	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	12	6061	0,13	0,000	39,4				

# Отчет

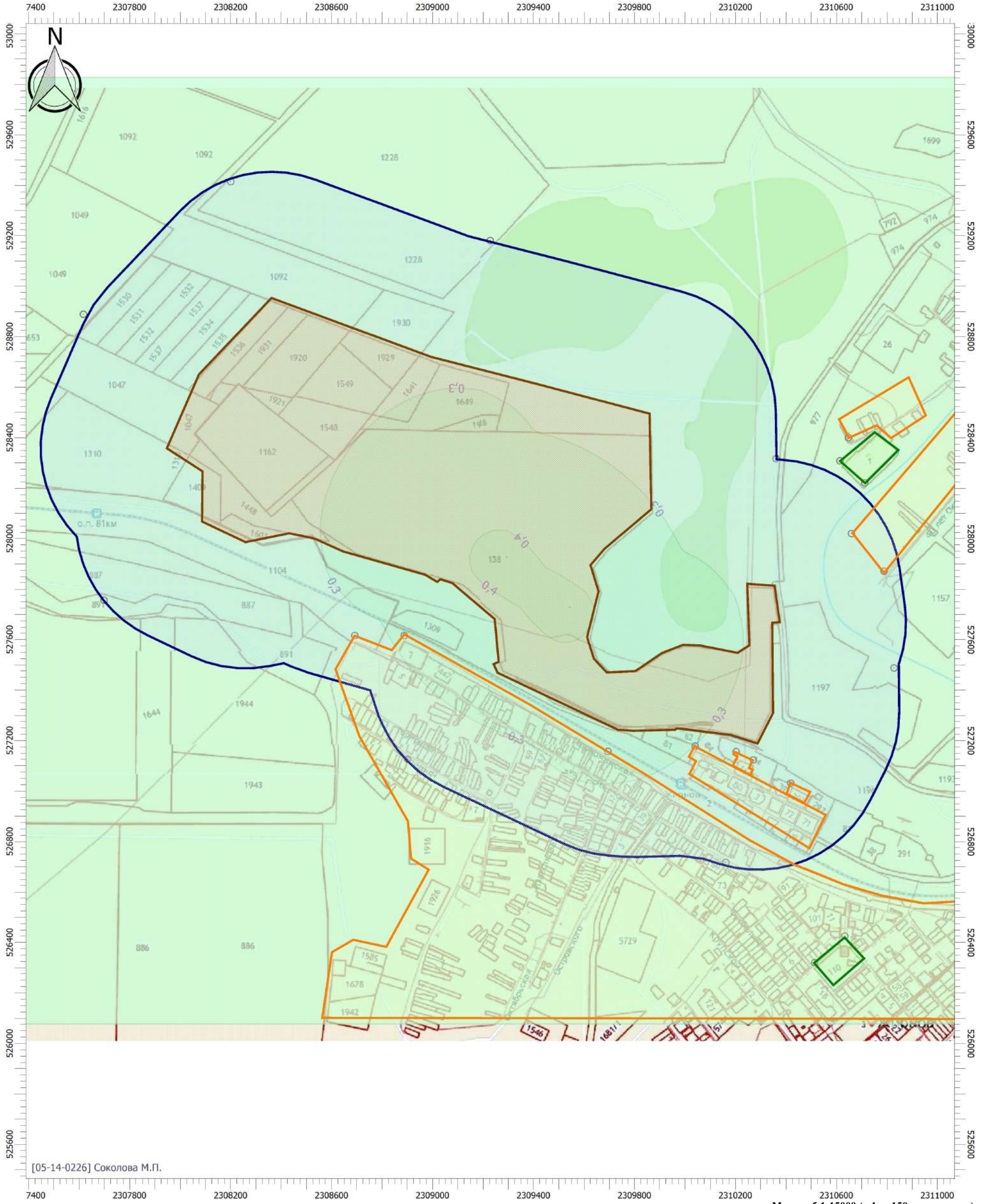
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

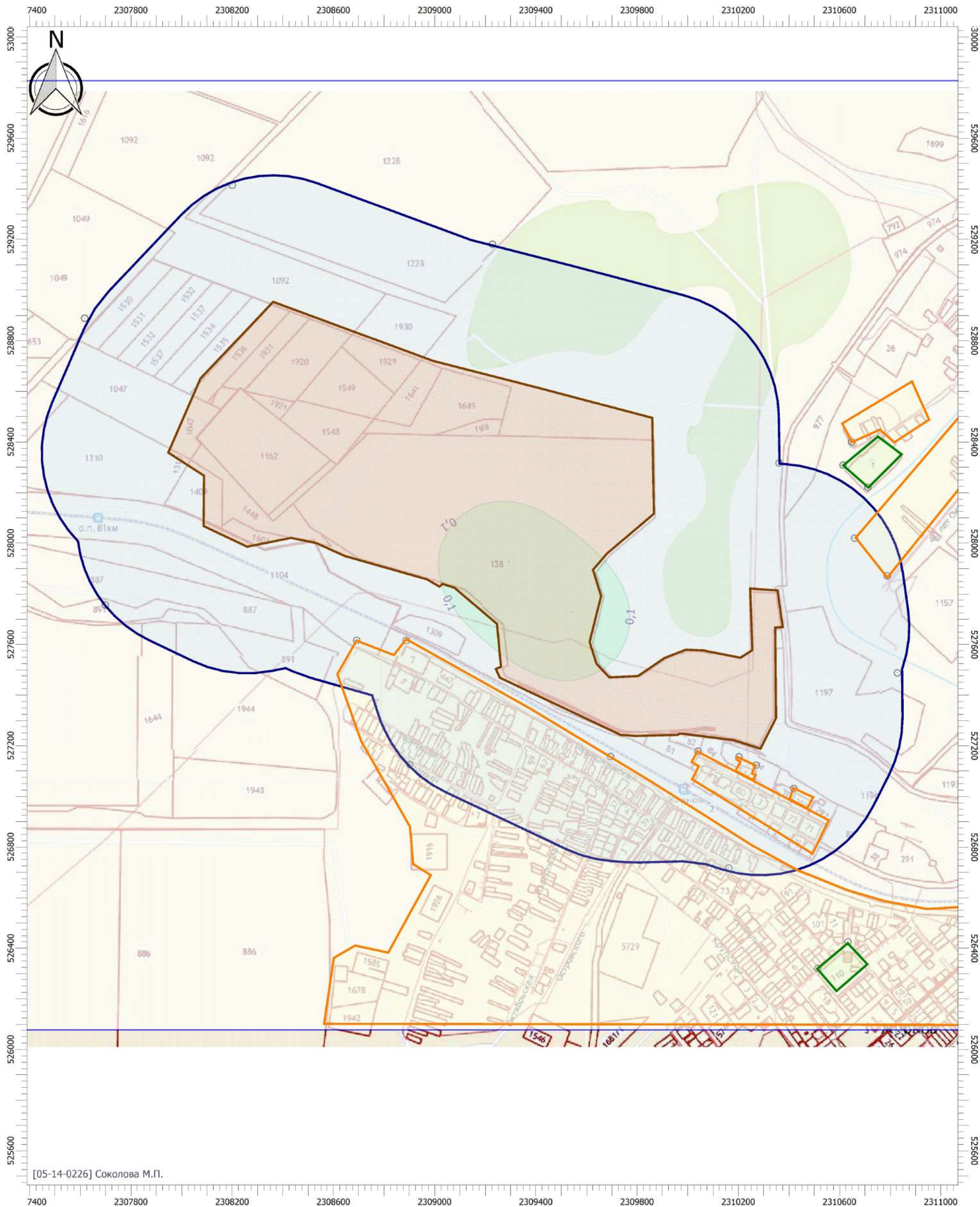
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

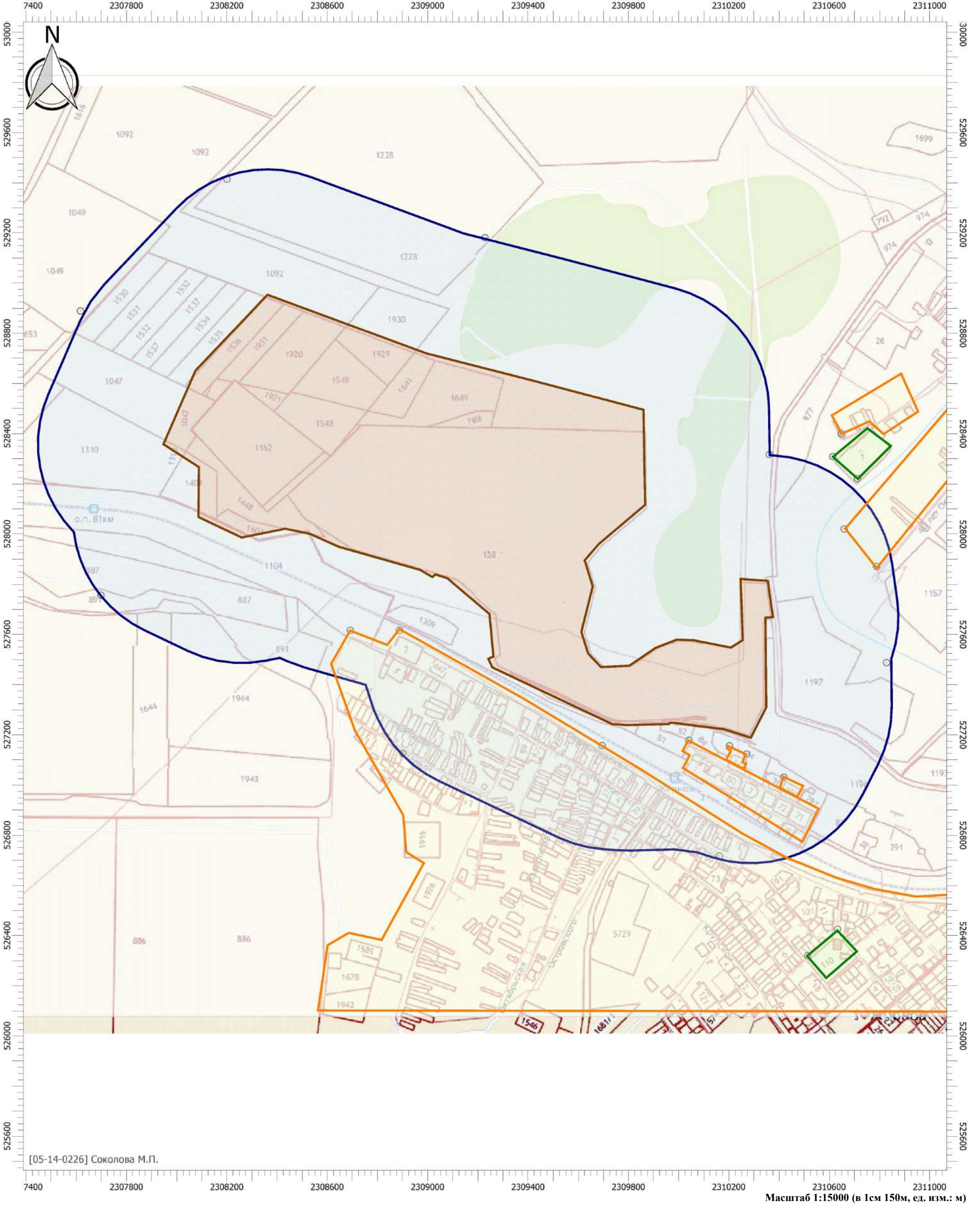
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

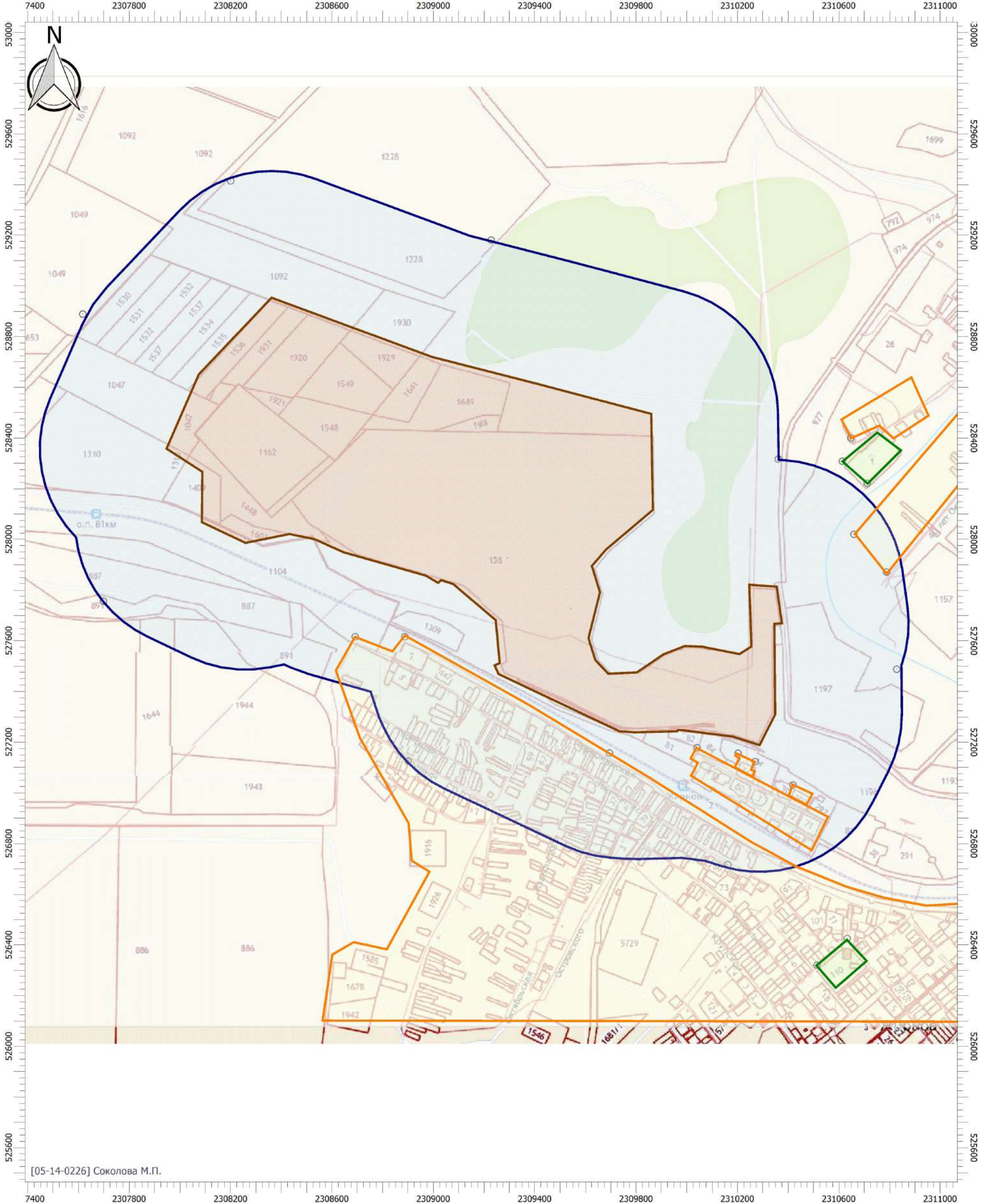
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

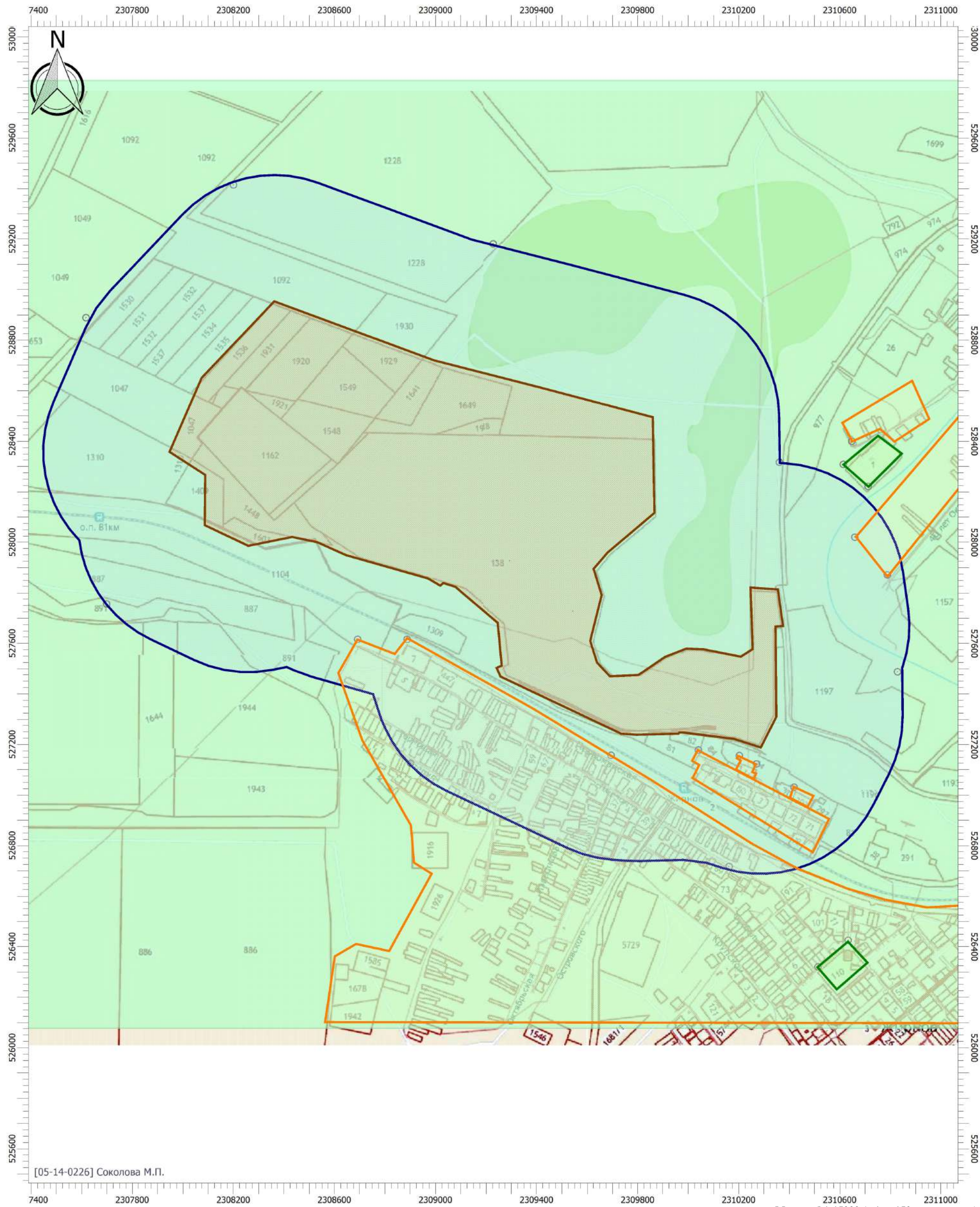
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



## Отчет

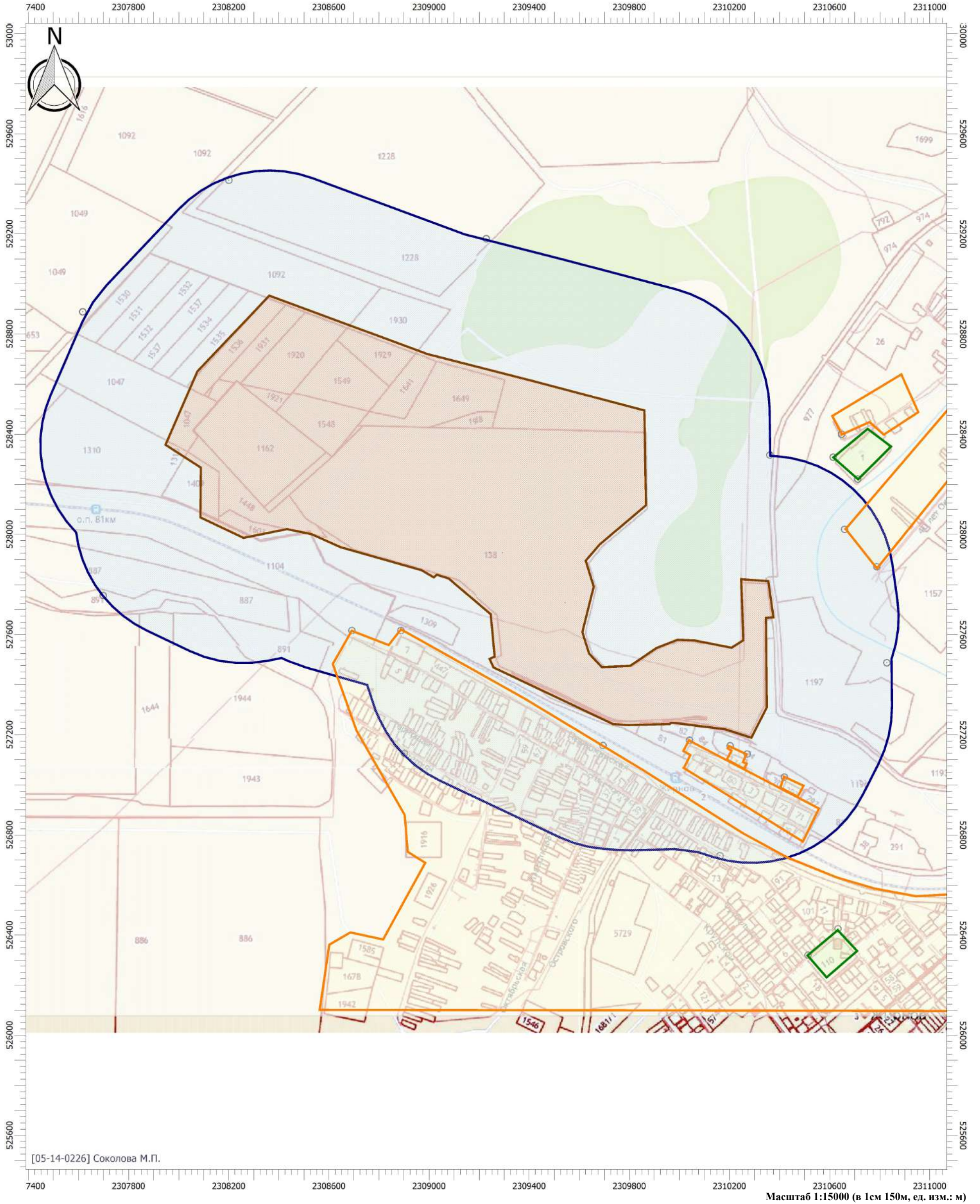
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[05-14-0226] Соколова М.П.

### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



# Отчет

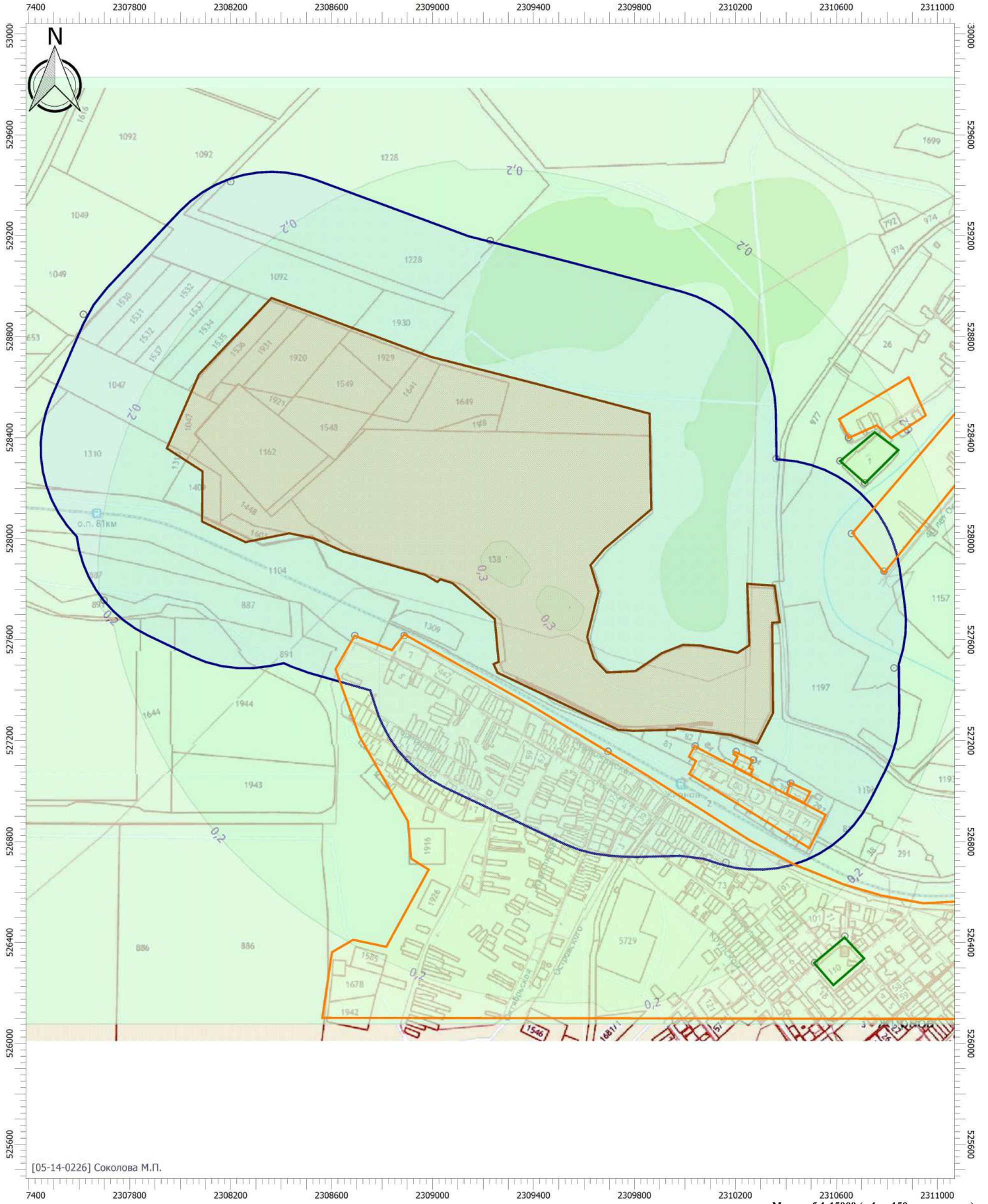
Вариант расчета: АО Карбонат (1059) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.08.2022 11:20 - 16.08.2022 11:22], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК
(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК	(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК	(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК
(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК	(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК		



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**  
 Филiaal ФГУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»  
 в Кировском, Красносельском, Петроградском районах и г. Ломоносове.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
 Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-39-43, 735-40-94, тел/факс: 735-99-90  
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации  
 № ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от « 26 » мая 2008г  
 Зарегистрирован в Государственном реестре:  
 № РОСС RU. 0001.510228 от « 26 » мая 2008г  
 Действителен до « 26 » мая 2013 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач  
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены  
 и эпидемиологии в г. СПб»  
 в Кировском, Красносельском,  
 Петроградском районах  
 и г. Ломоносове  
 Фридин Р.К.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 1423 от « 07 » сентября 2010 г.

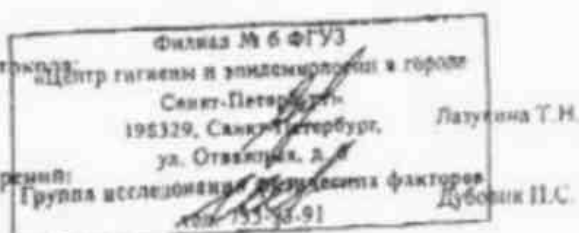
1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**  
 ООО «Строительная компания «Дальпитрострой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10<sup>00</sup> ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.362-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78\* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10<sup>00</sup> ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Результаты измерений шума:

Наименование машины и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
T.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
T.6- кран башенный Comedii CTT-161-E	7,5	71	75
T.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
T.8- сваебойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
T.9-вибротрамватка Wacker VP2050	7,5	64	68
T.10- затомышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубинный НВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
T.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
T.14- компрессор Albert B-80	1,0	80	82
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
T.16-бетонасос Штеттер	7,5	70	75
T.17- автобетоновоз АВС-7ДА	7,5	67	70
T.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
T.19- машина штукатурно-затирочная СО-66А	1,0	70	75
T.20- трубокладчик ТТ-10	7,5	71	74
T.21- машина бортовая ЗИЛ-555	7,5	63	68
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
T.24- каток вибрационный RW 145 D-3	7,5	70	75
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСН-1М	7,5	70	75
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
T.31- автомобиль-мусоросборщик КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:  
Руководитель группы  
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:  
И.о. зав. отделением гигиены труда



ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес:  
197110 Санкт-Петербург  
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,  
пом.53Н  
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.Ц0А.011.639 от 25.12.2008

Г.  
зарегистрирован в Госреестре  
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

А.Ю.Ломтев

9 » апреля 2009 г.

**ПРОТОКОЛ № 9**

измерений шума на строительной площадке от работающей техники  
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г.Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская,д.67
3.	Место проведения измерений	г.Санкт-Петербург, ул.Мебельная(фон); база строительной техники-ул.Софийская,д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	<i>Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»</i>
5.	НД, согласно которой произведены измерения	<i>МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»</i>
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см.п.17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

#### 15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1;северо-западный	1 м/с;юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

#### 16. Результаты измерений:

№№ пп	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц							Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
	Ул.Мебельная (фон),угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д.№1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.											



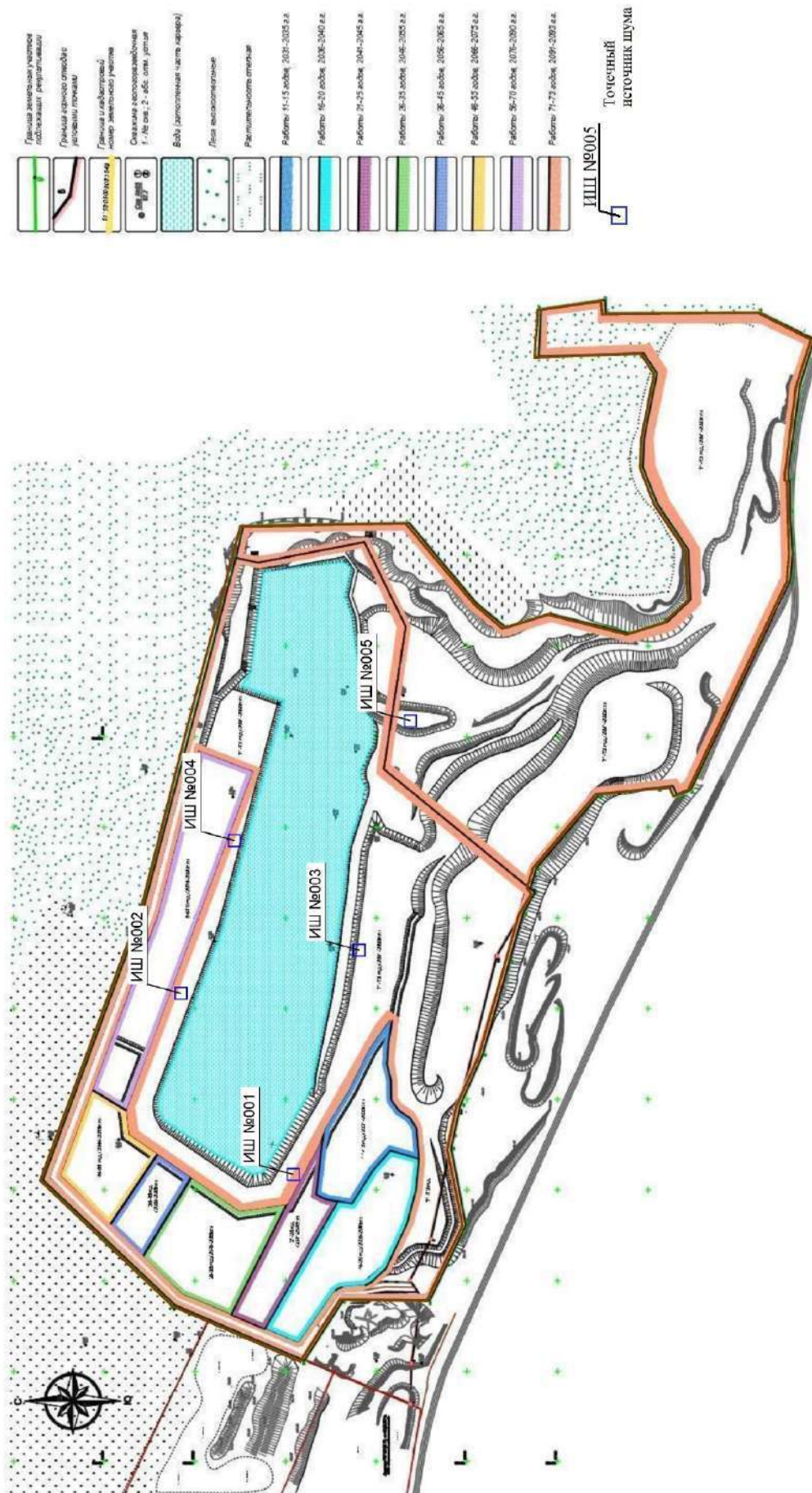
№№ пп	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, я/или точки измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц.								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул.Мебельная (фон),300м от перекрестка с ул.Геккелевской, напротив д.№ 1/2	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33		55
	Ул.Мебельная (фон),перекресток Стародеревенской и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32		53
	Ул.Мебельная (фон),середина между Мебельным проездом и ул.Стародеревенской	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32		54
	Ул.Мебельная (фон),перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32		53
	Ул.Мебельная (фон),перекресток с ул.Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27		51

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точка измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база на д/лива, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц.									Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52
И	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	Автобетоносмеситель	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										81	76
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

№ п/п	Наименование оборудования (техника) (марка, тип, и/или точка измерения, координаты)	Характеристик шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (мощность (кВт) базовая или длина, м)	Расстояние до ИЛ или проезжающей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц									Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
			грунтов												80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	75
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										72	
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	80	74
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										74	
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	52	
	Сварочный трансформатор	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	7,5 м	46	49	54	51	48	48	45	39	38	74	
B65	Асфальтоукладчик LIBHEER	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64	77	72
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м										79	74
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м											



Карта-схема источников шума при рекультивации земель нарушенных разработкой северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников. М 1:10 000



Календарный график рекультивационных работ

Планируемые рекультивационные работы (содержание работ)	Сроки выполнения работ с учетом сезонности						Итого
	11-12 мес (2023-2024)	1-3 мес (2024)	4-6 мес (2024)	7-9 мес (2024)	10-12 мес (2024)	1-3 мес (2025)	
Объем рекультивации (содержание работ)	11-12 мес (2023-2024)	1-3 мес (2024)	4-6 мес (2024)	7-9 мес (2024)	10-12 мес (2024)	1-3 мес (2025)	Итого
Объем работ (содержание работ)	10,1	11,2	9,2	9,2	3,4	7,4	10,2
Объем работ (содержание работ)	9,2	11,2	9,2	3,4	7,0	14,3	91,0
Объем работ (содержание работ)	0,5	-	0,1	0,1	0,4	1,4	40,3
Объем работ (содержание работ)	4,44	4,97	4,37	4,03	3,46	3,36	32,3
Объем работ (содержание работ)	2,12	2,37	2,08	1,95	1,16	1,33	6,15
Объем работ (содержание работ)	6,36	5,4	6,11	3,98	3,48	4,81	32,94
Объем работ (содержание работ)	-	-	-	-	-	-	711,007
Объем работ (содержание работ)	-	-	-	-	-	-	711,007

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. в.м. м)



Расчет уровней звукового давления при выполнении технического этапа рекультивации земель нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников

**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]

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

**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
001	Бульдозер Б-10М	2308375.50	528374.50	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Да
002	Экскаватор HyundaiR-800 7AFS	2308772.50	528491.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0			74.0	79.0	Да
003	Автосамосвал БЕЛАЗ-7540	2308889.00	528223.00	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Да
004	Автомобиль - топливозаправщик	2309087.50	528409.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Да
005	Трактор	2309414.50	528106.00	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Нет

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**

**2. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**

**2.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
19	Расчетная точка	2310613.50	528309.00	1.50	31.7	34.6	39	34.9	30.3	27.1	13.5	0	0	32.30	40.00
20	Расчетная точка	2310712.00	528221.50	1.50	31.3	34.1	38.5	34.3	29.6	26.3	12	0	0	31.60	39.30
21	Расчетная точка	2310633.00	526425.50	1.50	28.4	31.2	35.4	30.7	25.3	20.6	0	0	0	27.20	35.00
22	Расчетная точка	2310513.50	526320.50	1.50	28.4	31.2	35.4	30.7	25.3	20.6	0	0	0	27.20	35.10

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	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
1	Расчетная точка	2309228.00	529181.50	1.50	37.6	40.5	45.3	41.7	37.9	36.3	27.9	0	0	40.30	47.50
2	Расчетная точка	2310360.50	528317.50	1.50	33	35.9	40.4	36.4	32.1	29.4	17.4	0	0	34.20	41.80
3	Расчетная точка	2310828.00	527488.00	1.50	30	32.8	37.2	32.7	27.8	23.9	7.1	0	0	29.70	37.50
4	Расчетная точка	2310162.00	526717.50	1.50	30.3	33.1	37.5	33.1	28.2	24.4	8.4	0	0	30.10	37.90
5	Расчетная точка	2308901.00	527126.00	1.50	35	37.8	42.5	38.7	34.5	32.3	21.7	0	0	36.70	44.30
6	Расчетная точка	2307698.00	527756.50	1.50	36.3	39.2	43.9	40.2	36.3	34.4	25.3	0	0	38.60	46.10
7	Расчетная точка	2307616.50	528889.50	1.50	36.3	39.2	43.9	40.2	36.3	34.4	25.3	0	0	38.60	46.10

8	Расчетная точка	2308200.00	529415.00	1.50	36	38.9	43.6	39.9	35.9	34	24.3	0	0	38.20	45.70
---	-----------------	------------	-----------	------	----	------	------	------	------	----	------	---	---	-------	-------

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
10	Расчетная точка	2310659.50	528020.50	1.50	31.4	34.2	38.6	34.4	29.7	26.5	12.3	0	0	31.70	39.50
11	Расчетная точка	2310788.00	527871.50	1.50	30.7	33.5	37.9	33.6	28.7	25.2	10.1	0	0	30.70	38.50
12	Расчетная точка	2310419.00	527012.50	1.50	30.4	33.2	37.6	33.2	28.3	24.6	8.9	0	0	30.30	38.10
13	Расчетная точка	2310264.00	527101.50	1.50	31.1	34	38.4	34.1	29.4	26	11.4	0	0	31.40	39.20
14	Расчетная точка	2310202.00	527131.50	1.50	31.4	34.3	38.7	34.5	29.8	26.5	12.3	0	0	31.80	39.60
15	Расчетная точка	2310040.00	527178.50	1.50	32.2	35	39.5	35.4	30.8	27.8	14.5	0	0	32.80	40.60
16	Расчетная точка	2309694.50	527157.50	1.50	33.3	36.1	40.7	36.7	32.3	29.7	17.6	0	0	34.40	42.10
17	Расчетная точка	2308887.50	527616.50	1.50	39	41.9	46.7	43.2	39.5	38.1	30.5	6.9	0	42.10	49.30
18	Расчетная точка	2308691.50	527616.50	1.50	39.1	42	46.8	43.3	39.6	38.2	30.6	6.8	0	42.20	49.40
9	Расчетная точка	2310647.00	528400.50	1.50	31.6	34.4	38.9	34.7	30.1	26.9	13.1	0	0	32.00	39.80

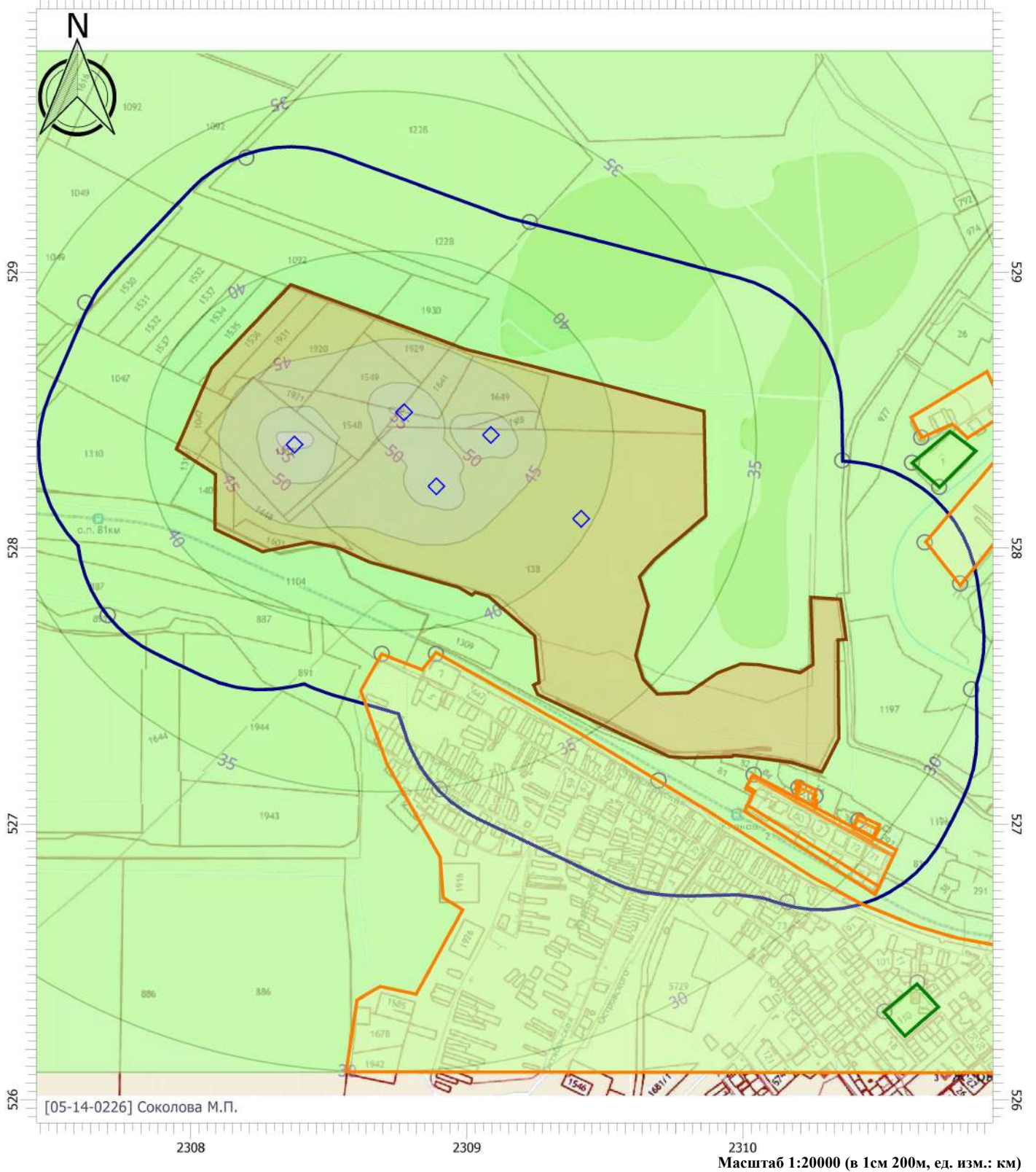
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ		(20 - 25] дБ
	(35 - 40] дБ		(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ		(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ
	(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ		(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ



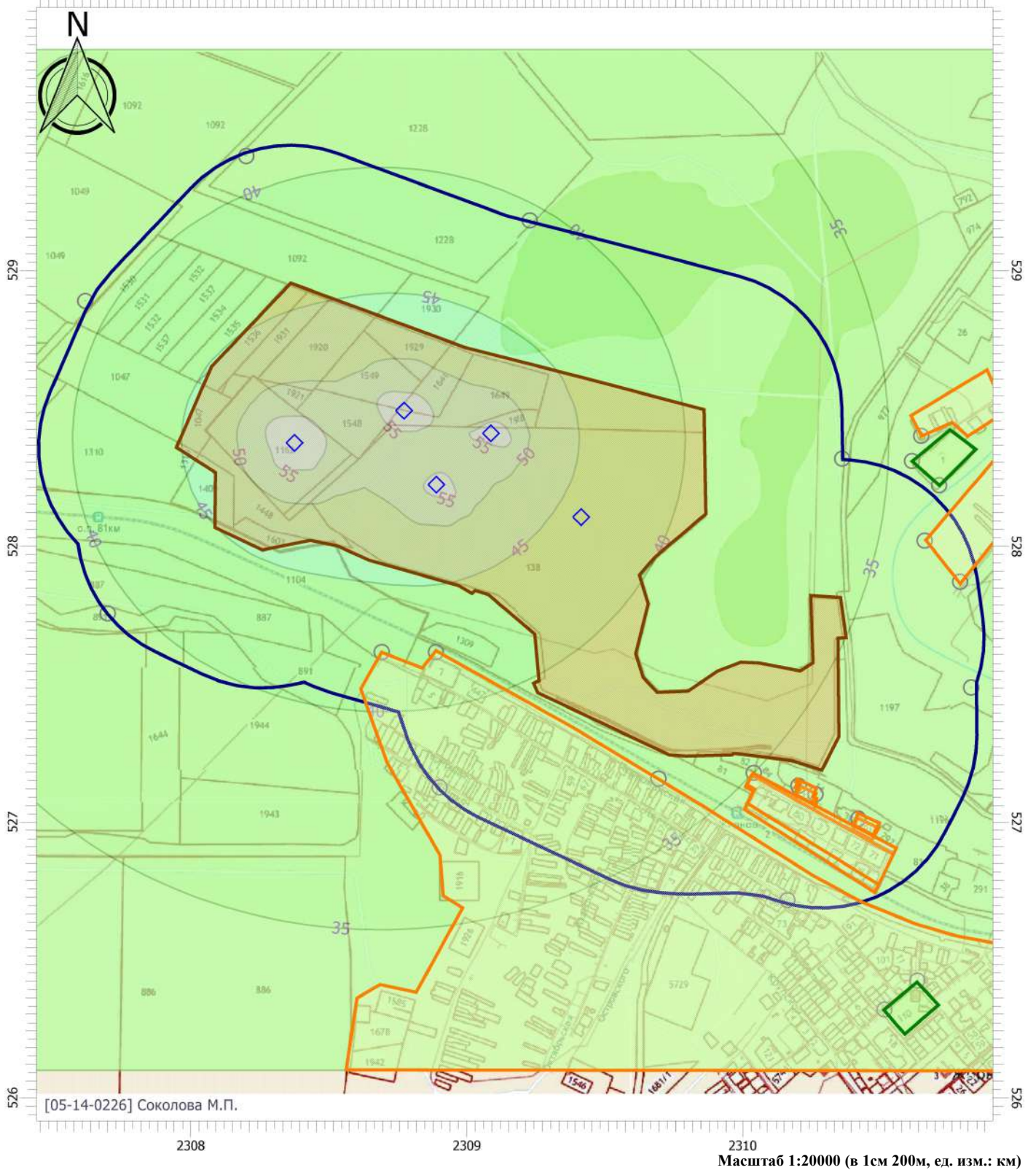
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



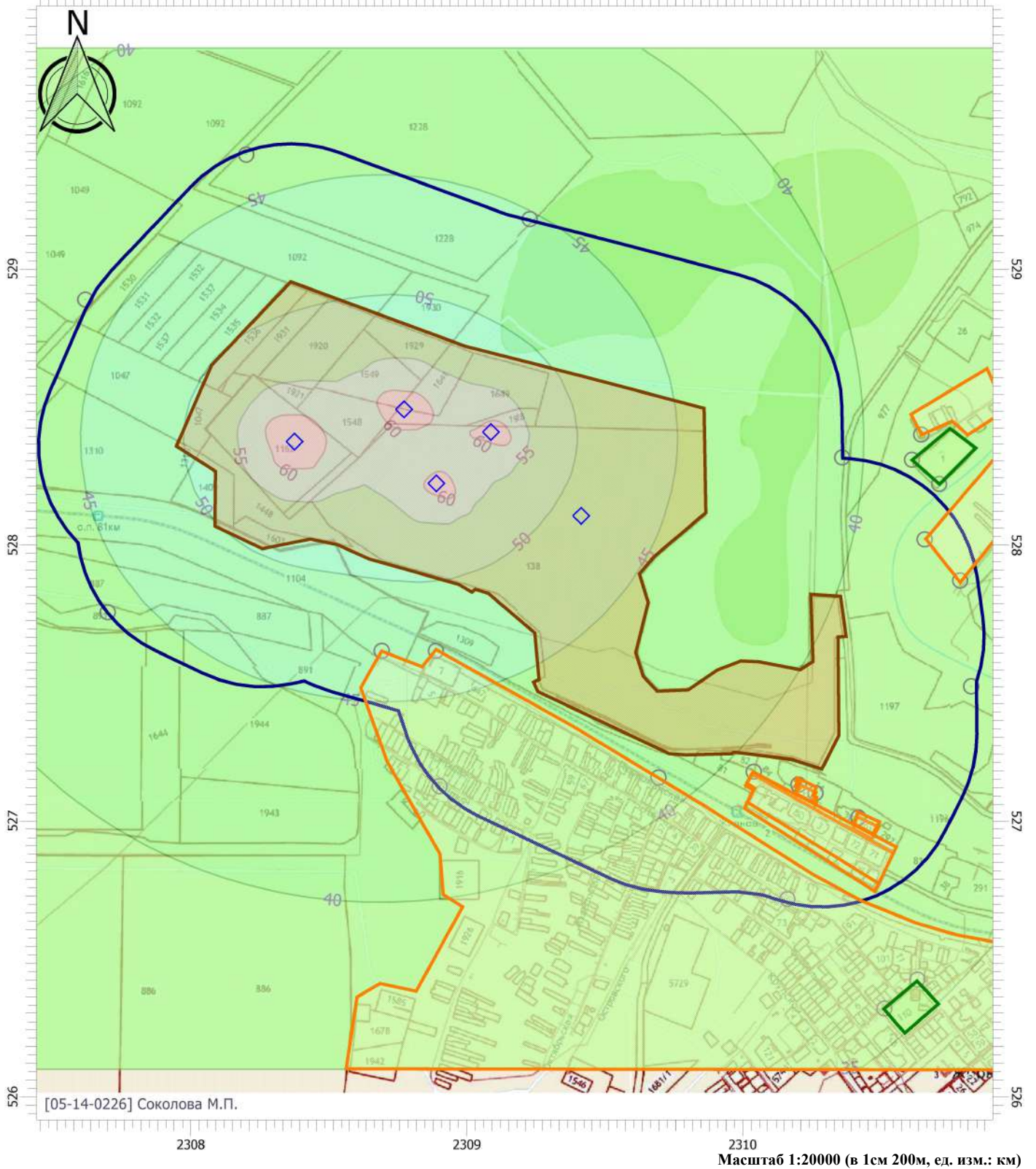
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



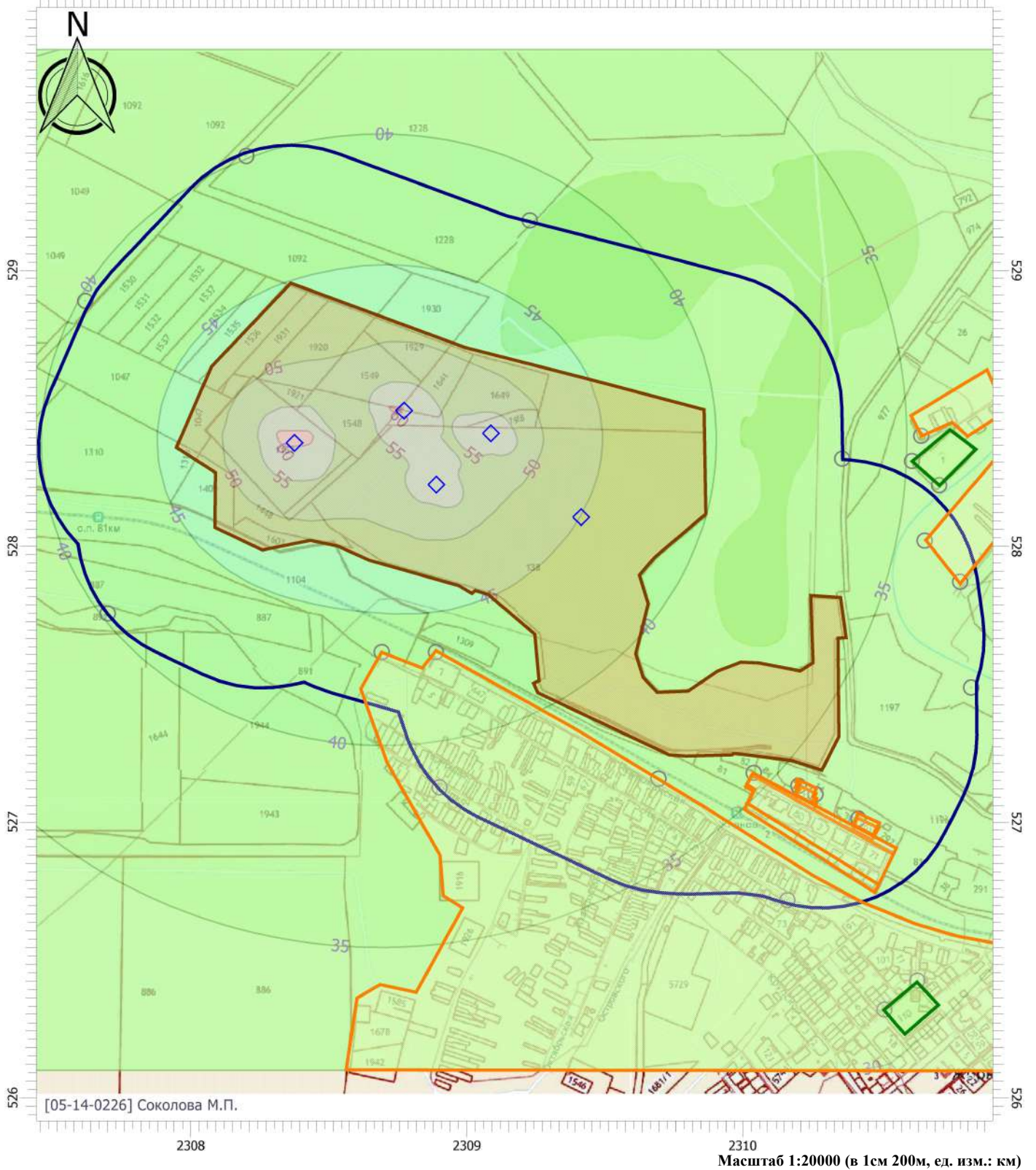
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



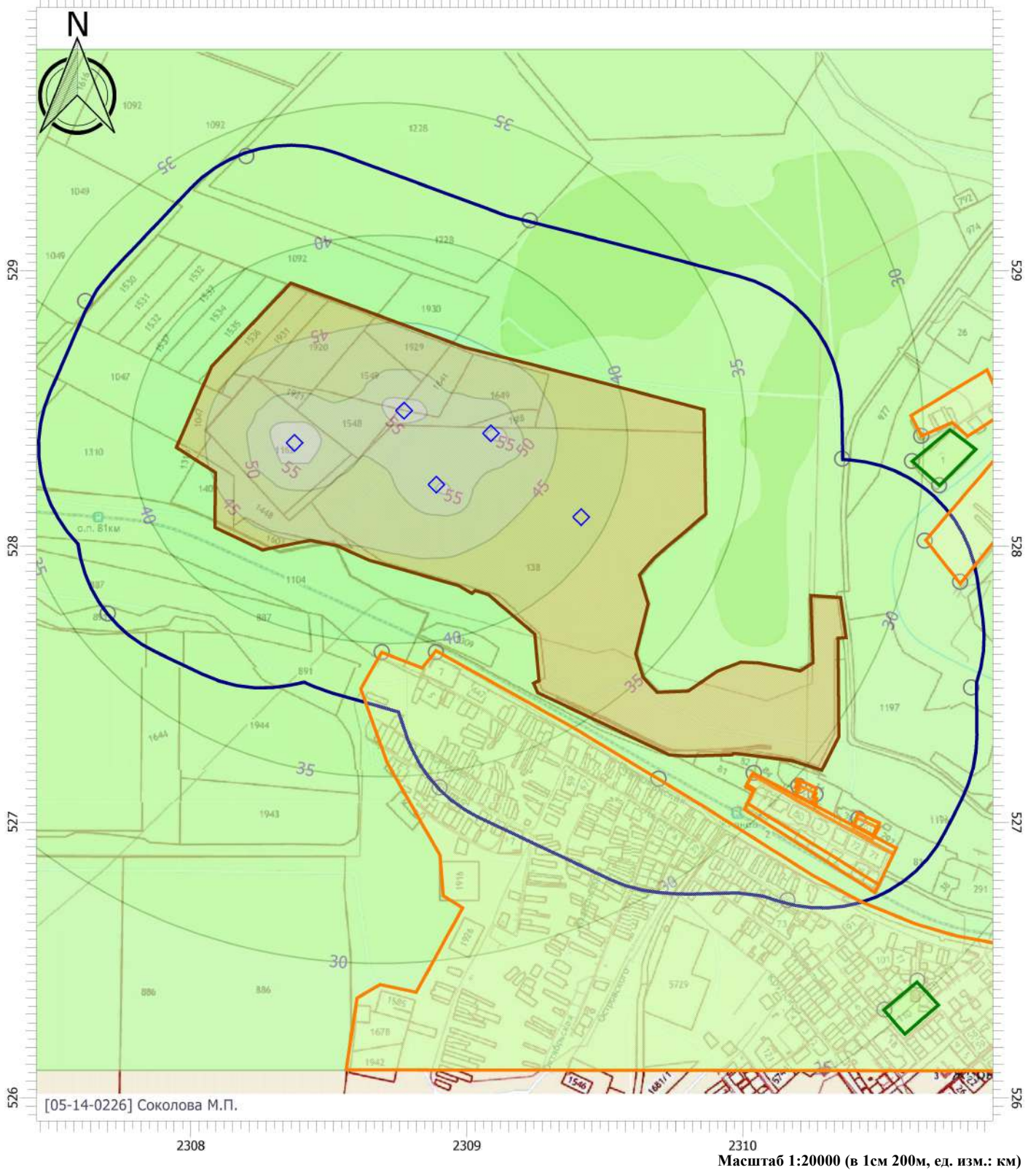
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ		(20 - 25] дБ
	(35 - 40] дБ		(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ		(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ
	(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ		(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ



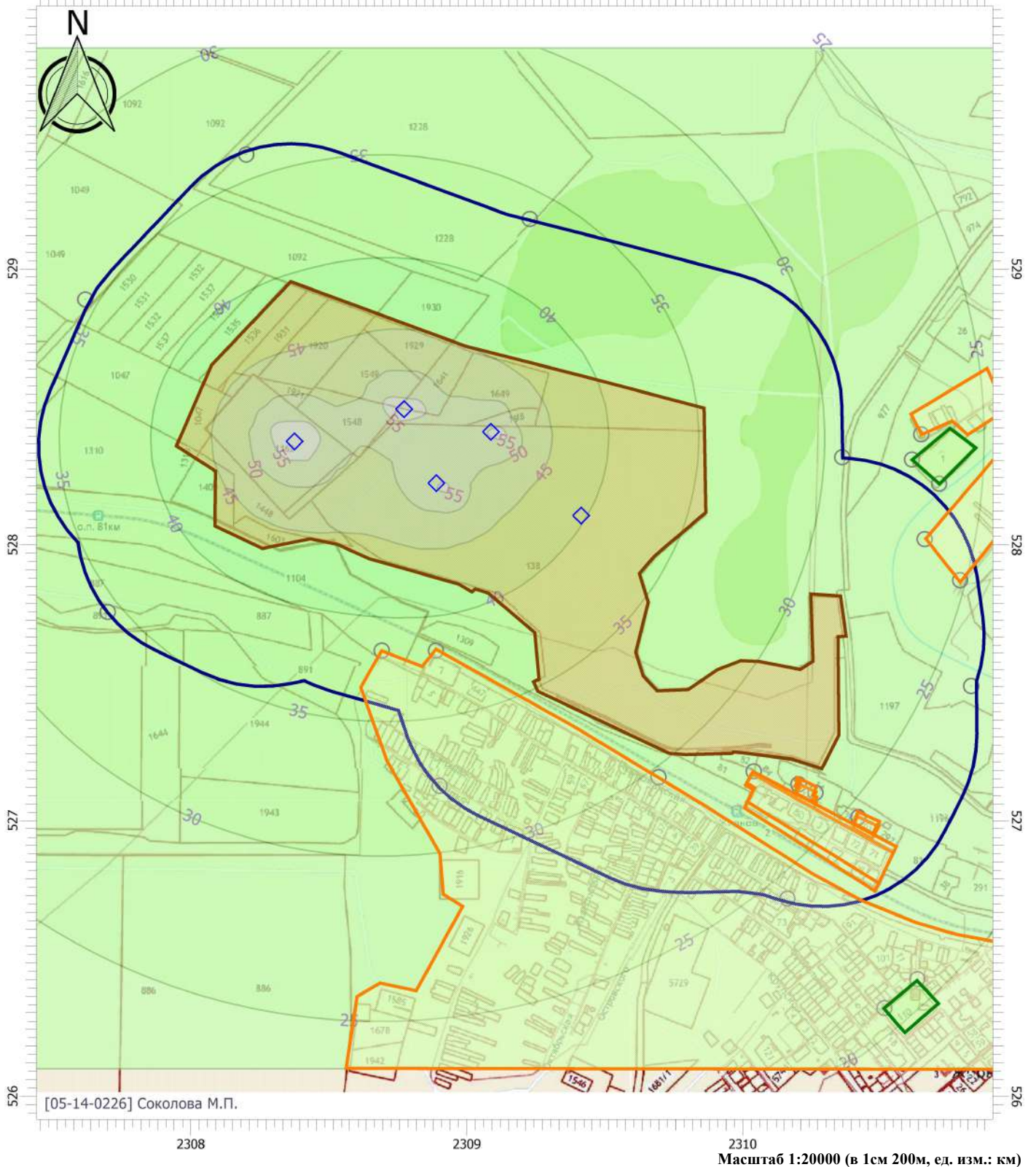
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



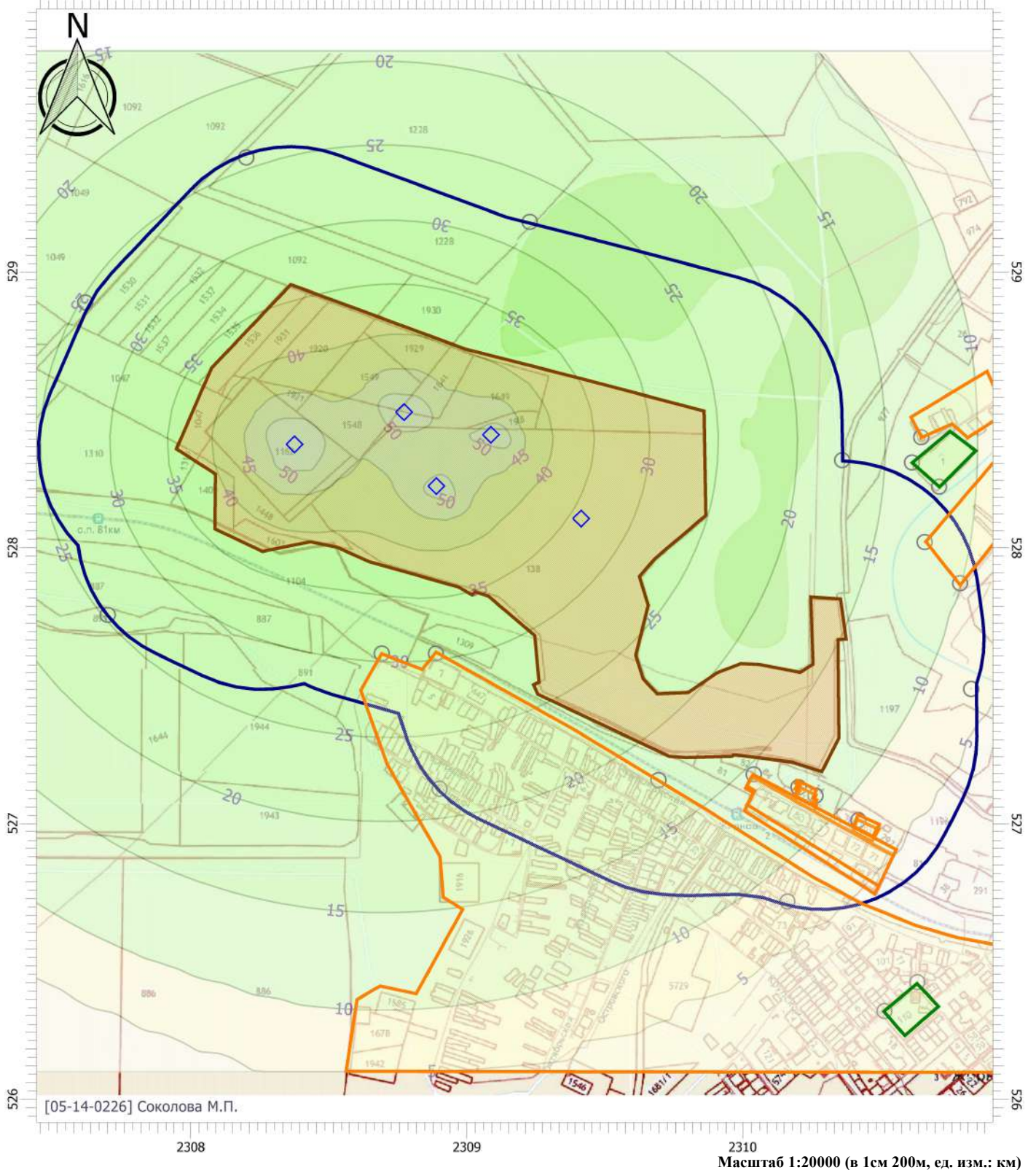
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



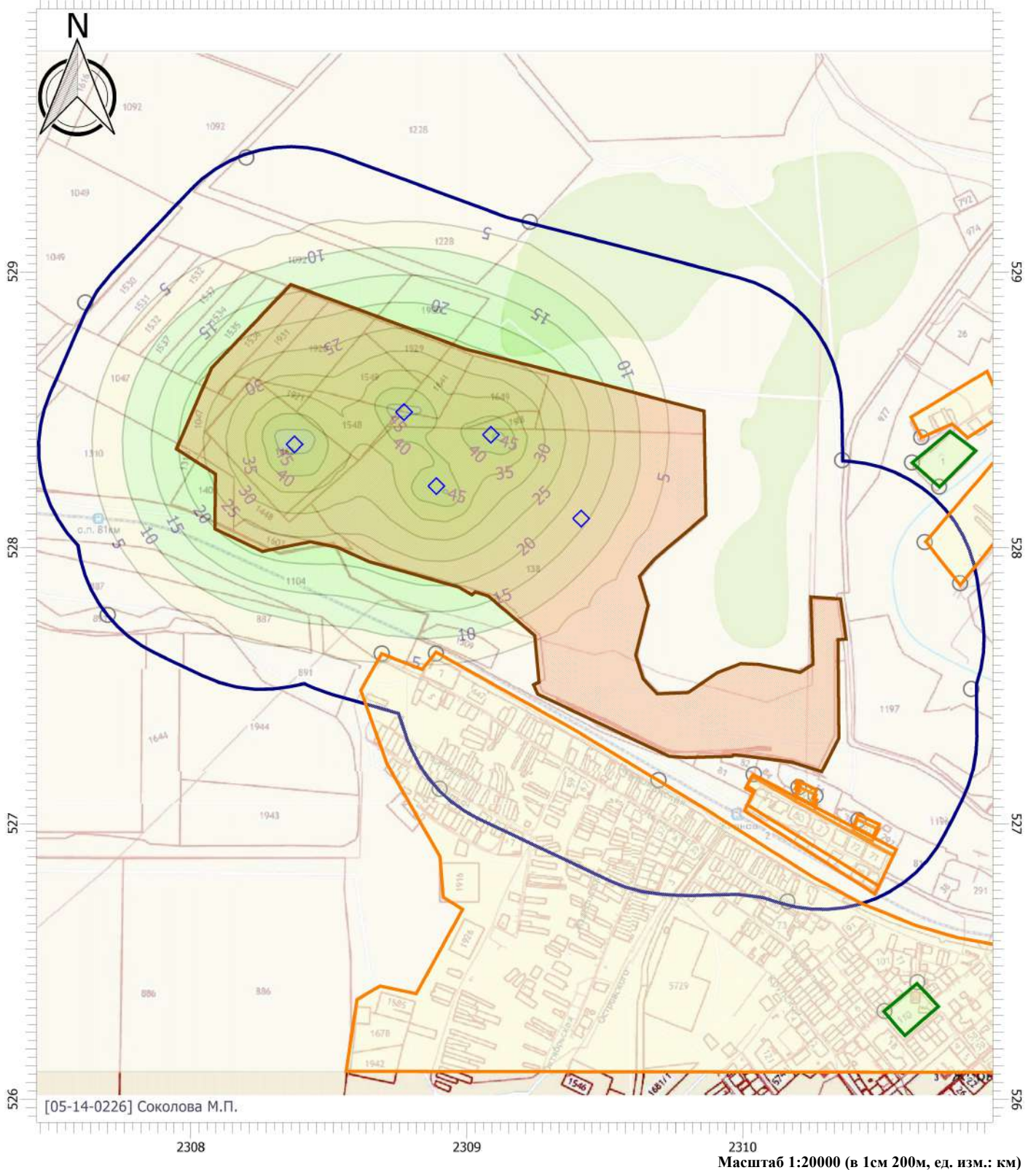
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



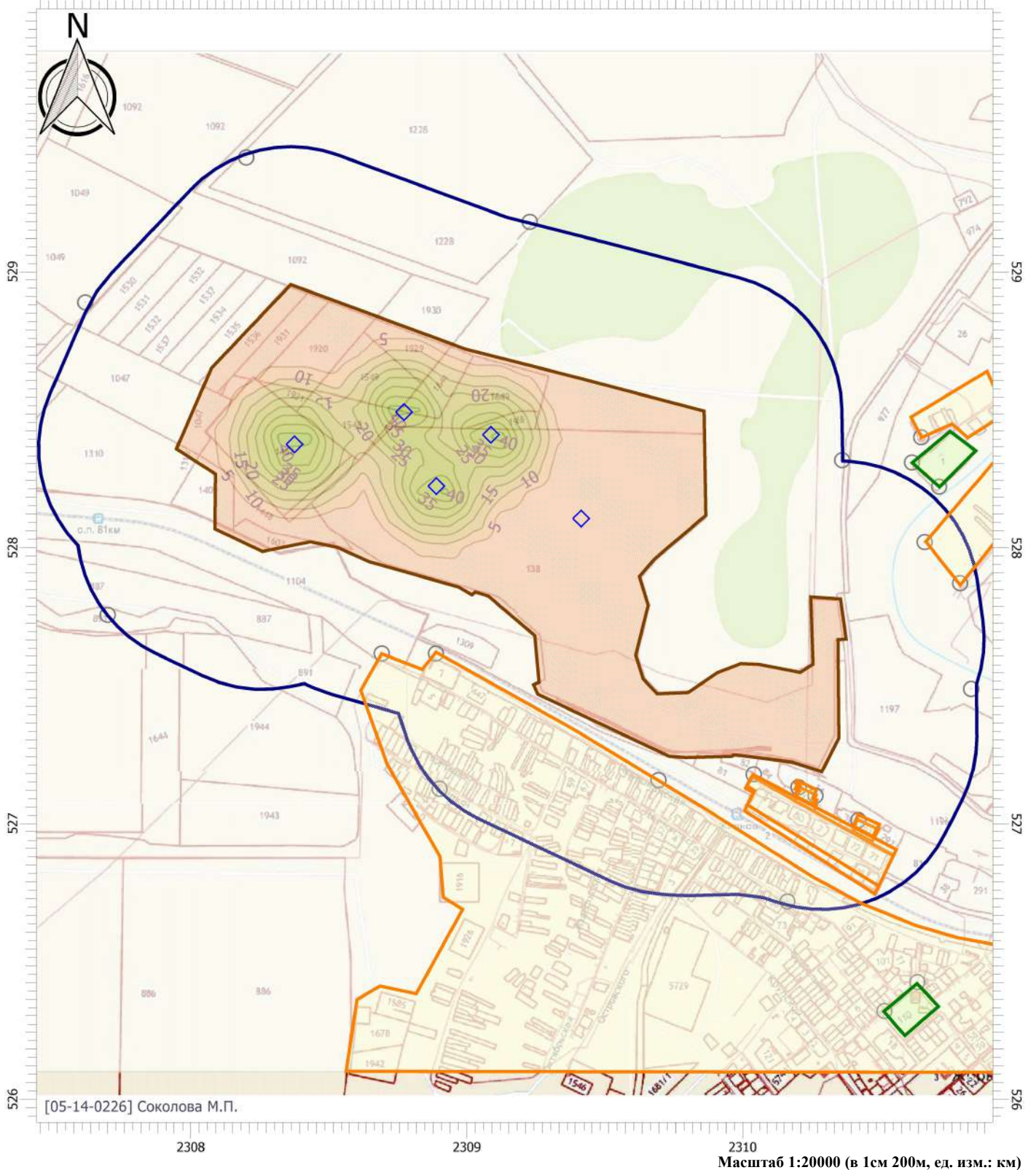
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



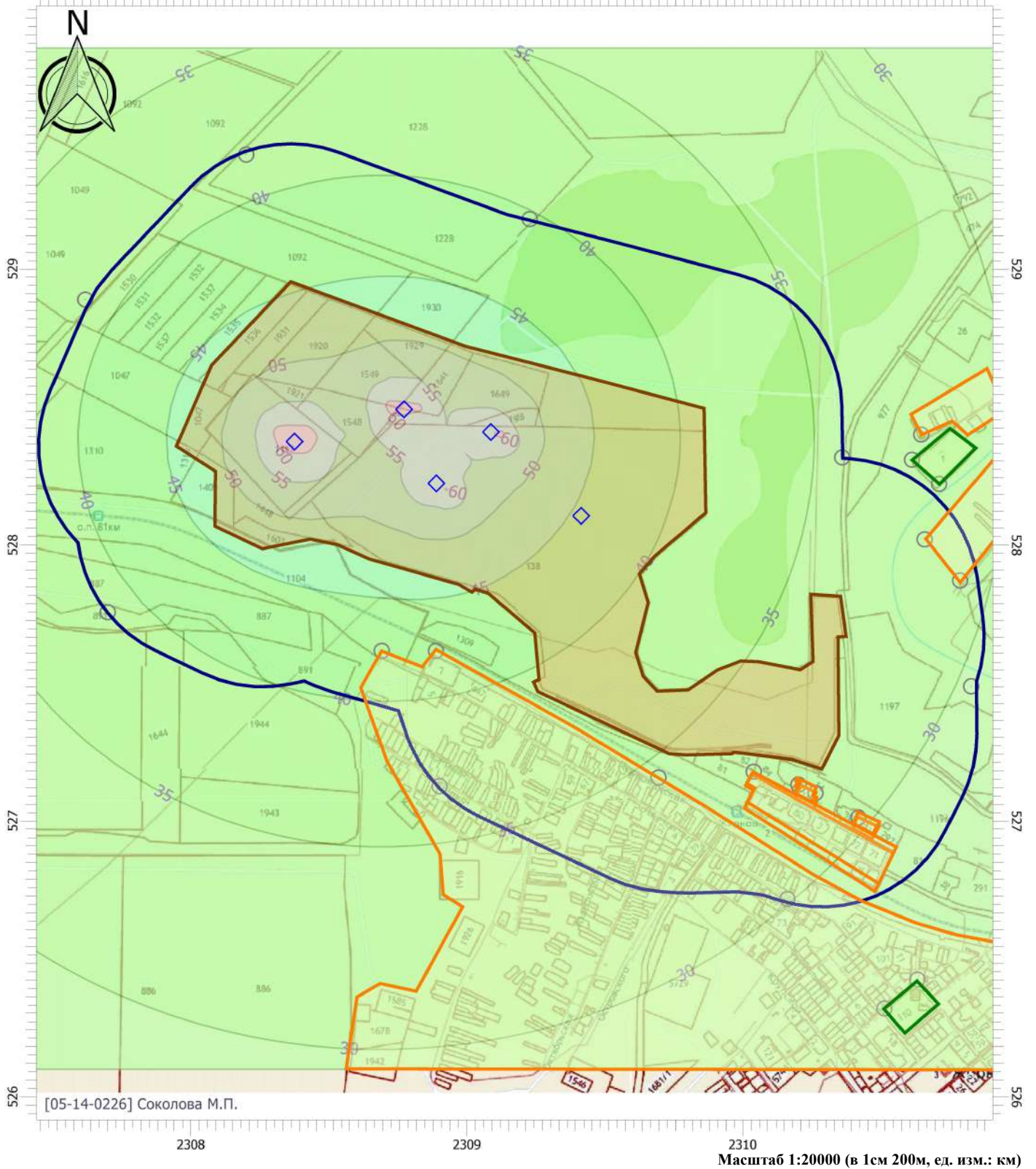
# Отчет

Параметр: Уровень звука

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА	(20 - 25] дБА
(35 - 40] дБА	(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА	(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА
(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА	(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА



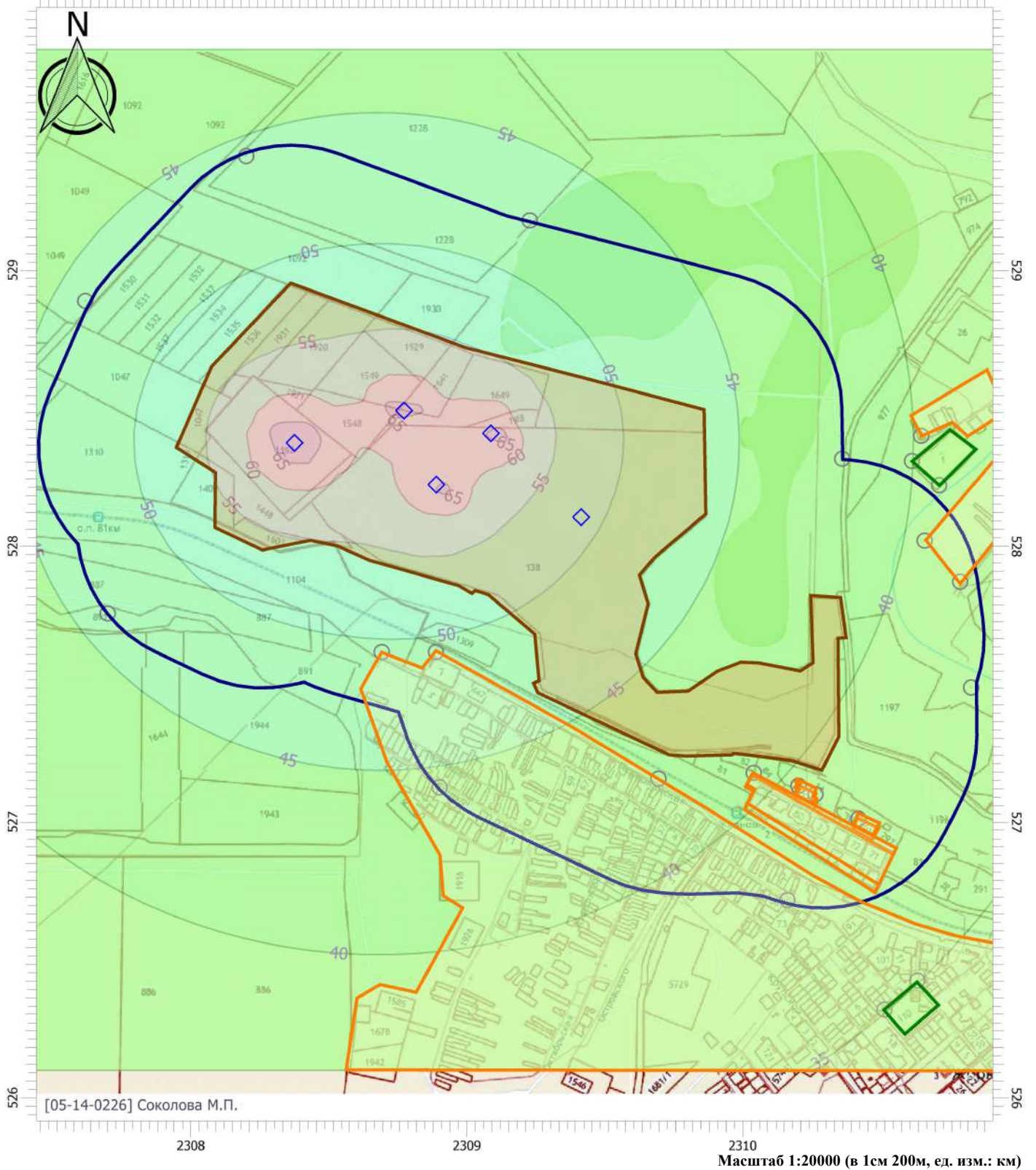
# Отчет

Параметр: Максимальный уровень звука

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА	(20 - 25] дБА
(35 - 40] дБА	(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА	(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА
(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА	(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА

Расчет уровней звукового давления при выполнении биологического этапа рекультивации земель нарушенных горными работами земель, используемых при разработке северной и центральной части участка №1 Жирновского месторождения известняков и песчаников

**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]

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

**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.эkv	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
001	Бульдозер Б-10М	2308375.50	528374.50	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Нет
002	Экскаватор HyundaiR-800 7AFS	2308772.50	528491.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0			74.0	79.0	Нет
003	Автосамосвал БЕЛАЗ-7540	2308889.00	528223.00	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Нет
004	Автомобиль - топливозаправщик	2309087.50	528409.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Нет
005	Трактор	2309414.50	528106.00	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Да

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**

**2. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**

**2.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
19	Расчетная точка	2310613.50	528309.00	1.50	31.7	34.5	39.2	35.4	31.4	29.3	19	0	0	33.60	41.40
20	Расчетная точка	2310712.00	528221.50	1.50	31.1	33.9	38.6	34.8	30.6	28.4	17.5	0	0	32.80	40.60
21	Расчетная точка	2310633.00	526425.50	1.50	27	29.8	34.3	29.9	25.1	21.5	6	0	0	27.00	35.10
22	Расчетная точка	2310513.50	526320.50	1.50	26.9	29.8	34.2	29.8	25	21.4	5.7	0	0	26.90	35.00

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	La.эkv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
1	Расчетная точка	2309228.00	529181.50	1.50	32.6	35.5	40.2	36.5	32.5	30.6	21.1	0	0	34.90	42.50
2	Расчетная точка	2310360.50	528317.50	1.50	33.6	36.5	41.2	37.6	33.8	32.1	23.3	0	0	36.20	43.80
3	Расчетная точка	2310828.00	527488.00	1.50	29.6	32.5	37	33.1	28.7	26	13.8	0	0	30.80	38.70
4	Расчетная точка	2310162.00	526717.50	1.50	29.4	32.3	36.8	32.8	28.4	25.7	13.2	0	0	30.50	38.40
5	Расчетная точка	2308901.00	527126.00	1.50	32.5	35.4	40.1	36.4	32.4	30.5	20.8	0	0	34.70	42.40
6	Расчетная точка	2307698.00	527756.50	1.50	28.5	31.3	35.8	31.7	27.2	24.2	10.6	0	0	29.20	37.20

7	Расчетная точка	2307616.50	528889.50	1.50	27.5	30.3	34.8	30.5	25.8	22.4	7.6	0	0	27.80	35.80
8	Расчетная точка	2308200.00	529415.00	1.50	28.3	31.2	35.7	31.5	27	23.9	10.1	0	0	29.00	37.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.эжв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
10	Расчетная точка	2310659.50	528020.50	1.50	31.4	34.3	39	35.2	31.1	28.9	18.4	0	0	33.30	41.10
11	Расчетная точка	2310788.00	527871.50	1.50	30.5	33.4	38	34.1	29.9	27.4	16.1	0	0	32.00	39.90
12	Расчетная точка	2310419.00	527012.50	1.50	29.9	32.8	37.4	33.4	29.1	26.6	14.6	0	0	31.20	39.10
13	Расчетная точка	2310264.00	527101.50	1.50	31	33.9	38.5	34.7	30.5	28.2	17.3	0	0	32.70	40.50
14	Расчетная точка	2310202.00	527131.50	1.50	31.4	34.3	38.9	35.1	31	28.9	18.4	0	0	33.30	41.00
15	Расчетная точка	2310040.00	527178.50	1.50	32.4	35.3	40	36.2	32.3	30.3	20.6	0	0	34.60	42.30
16	Расчетная точка	2309694.50	527157.50	1.50	33.4	36.3	41.1	37.4	33.6	31.9	22.9	0	0	36.00	43.60
17	Расчетная точка	2308887.50	527616.50	1.50	36.2	39.1	43.9	40.4	36.8	35.6	28.3	5.7	0	39.50	46.80
18	Расчетная точка	2308691.50	527616.50	1.50	34.5	37.4	42.2	38.6	34.9	33.4	25.1	0	0	37.40	44.90
9	Расчетная точка	2310647.00	528400.50	1.50	31.3	34.2	38.8	35	30.9	28.7	18.1	0	0	33.10	40.90



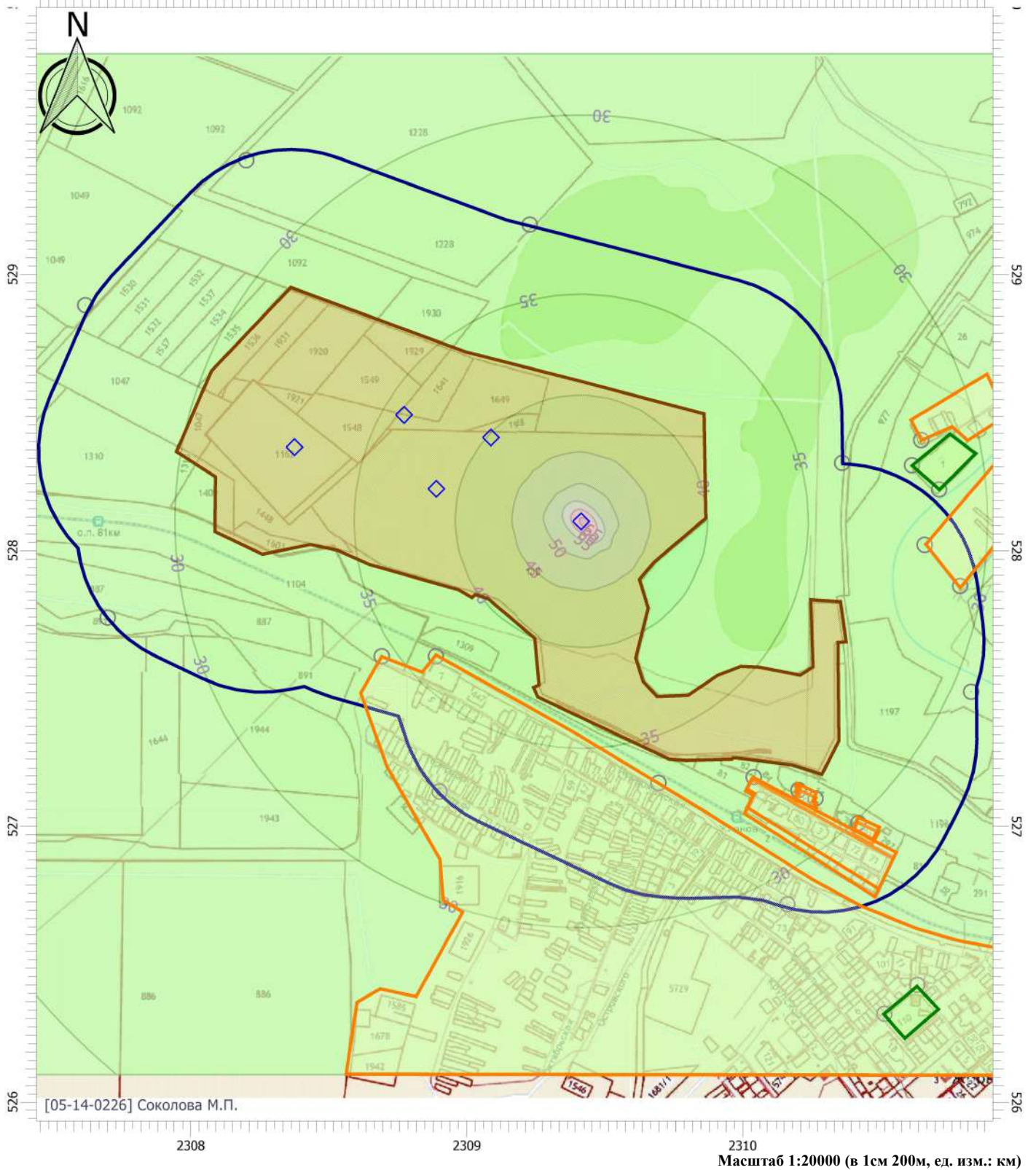
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



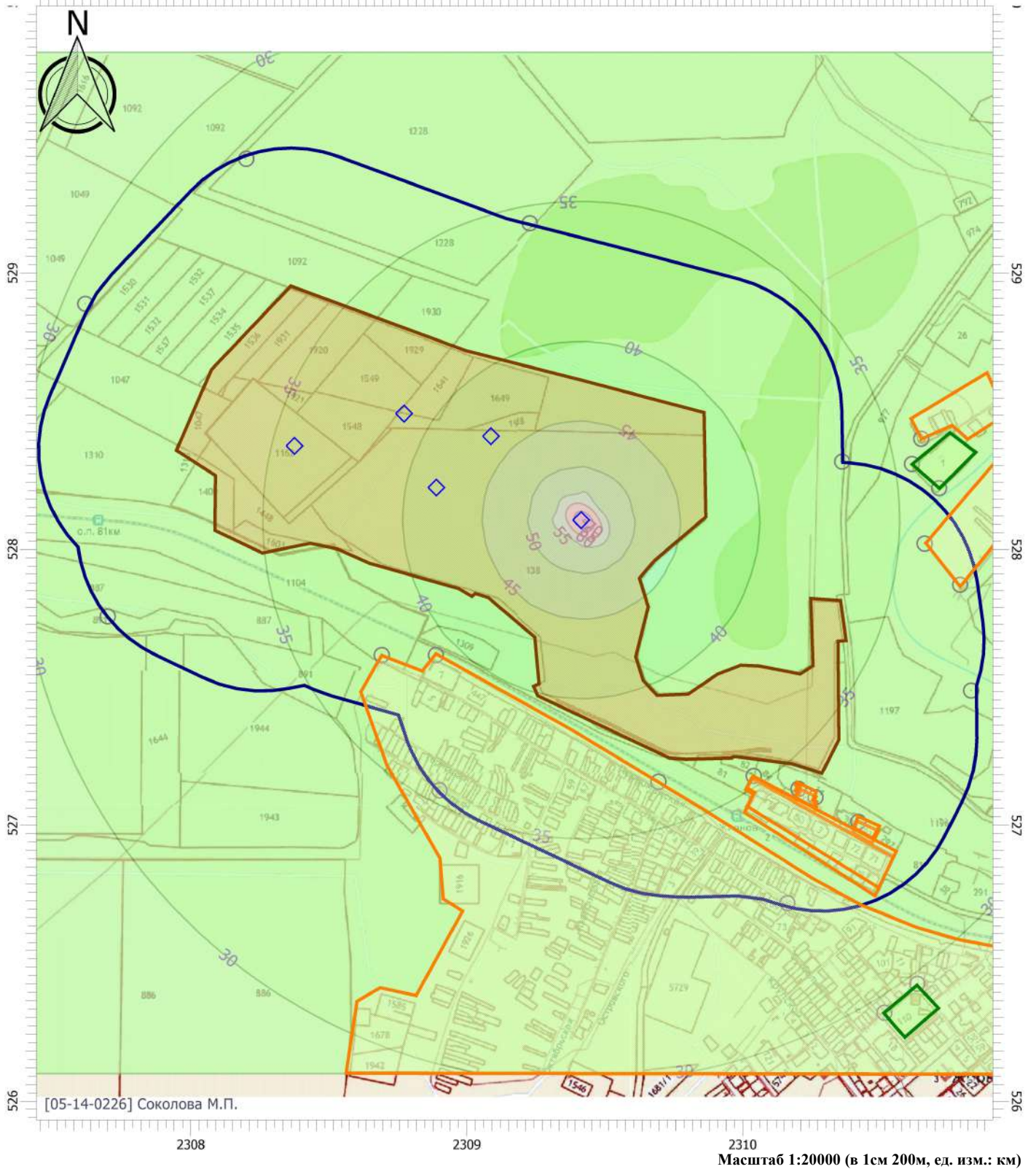
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



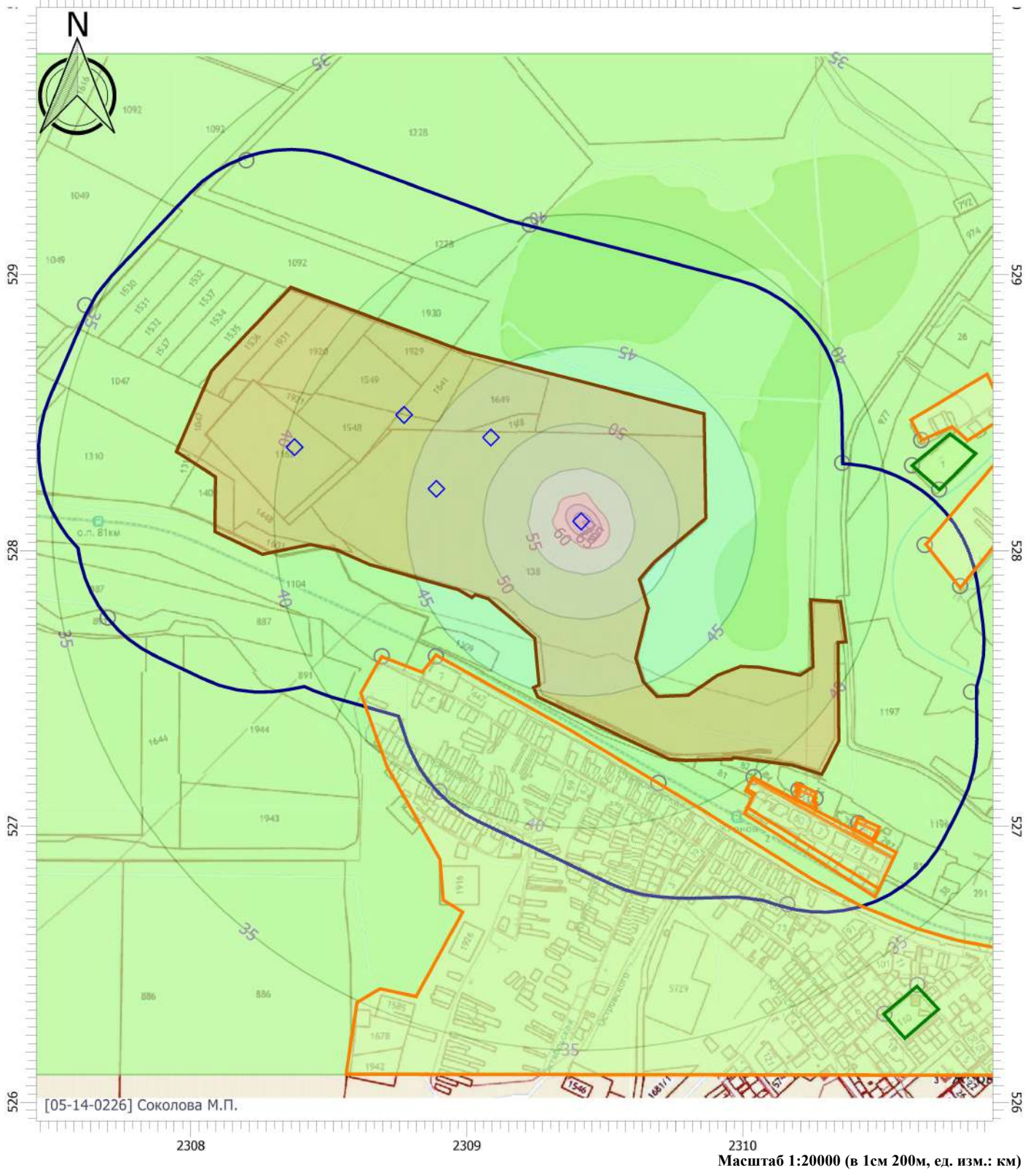
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



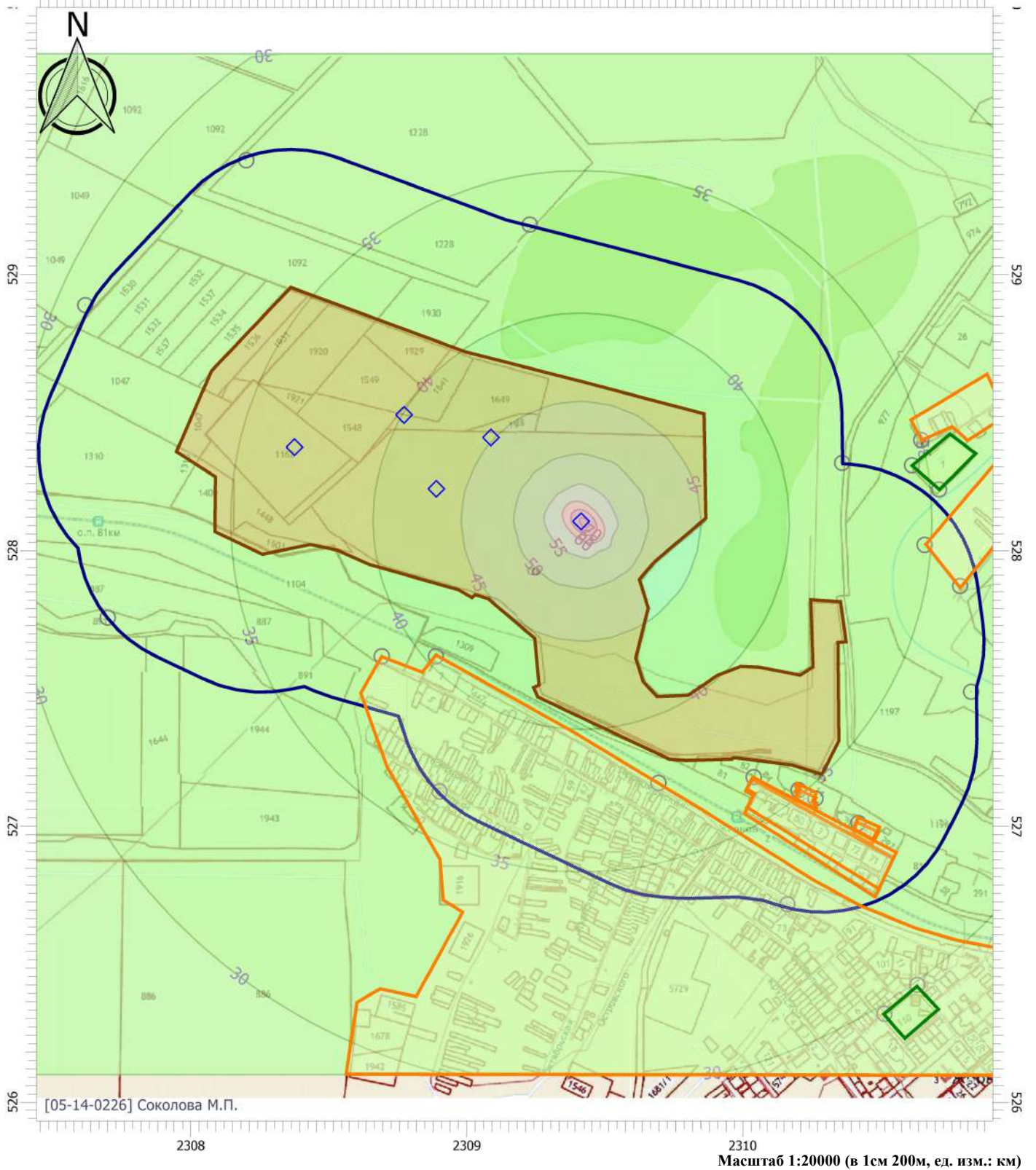
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



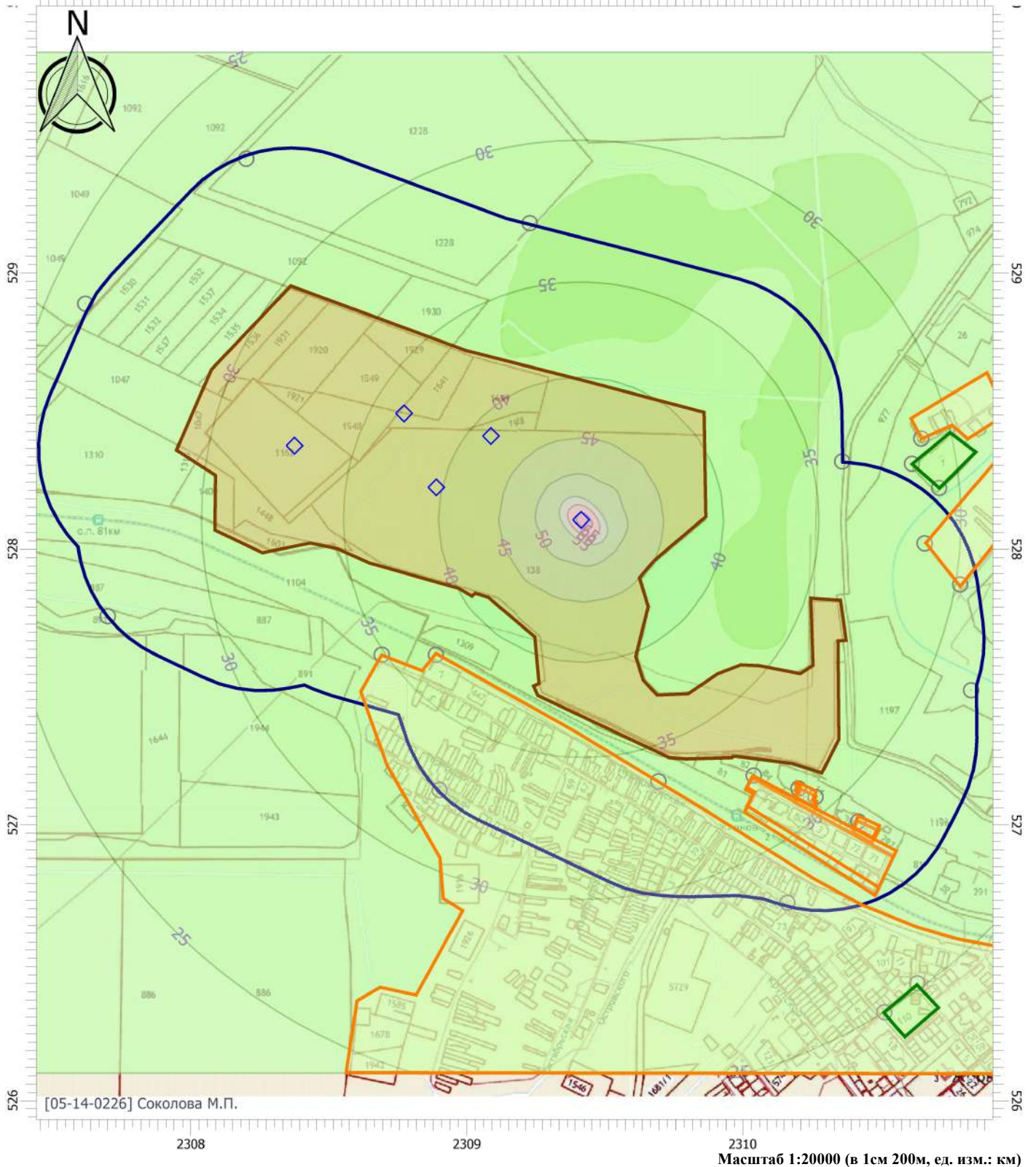
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



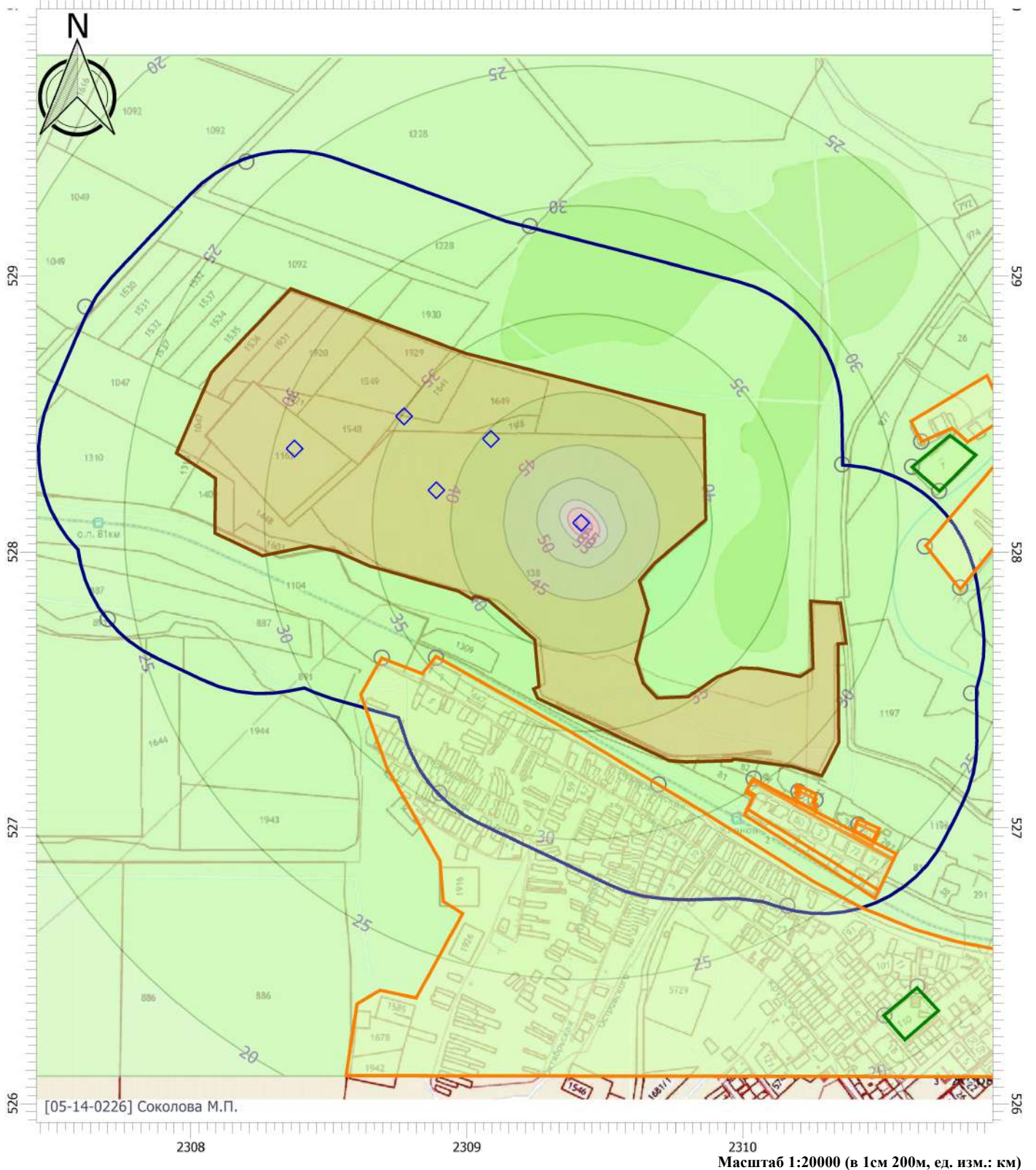
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



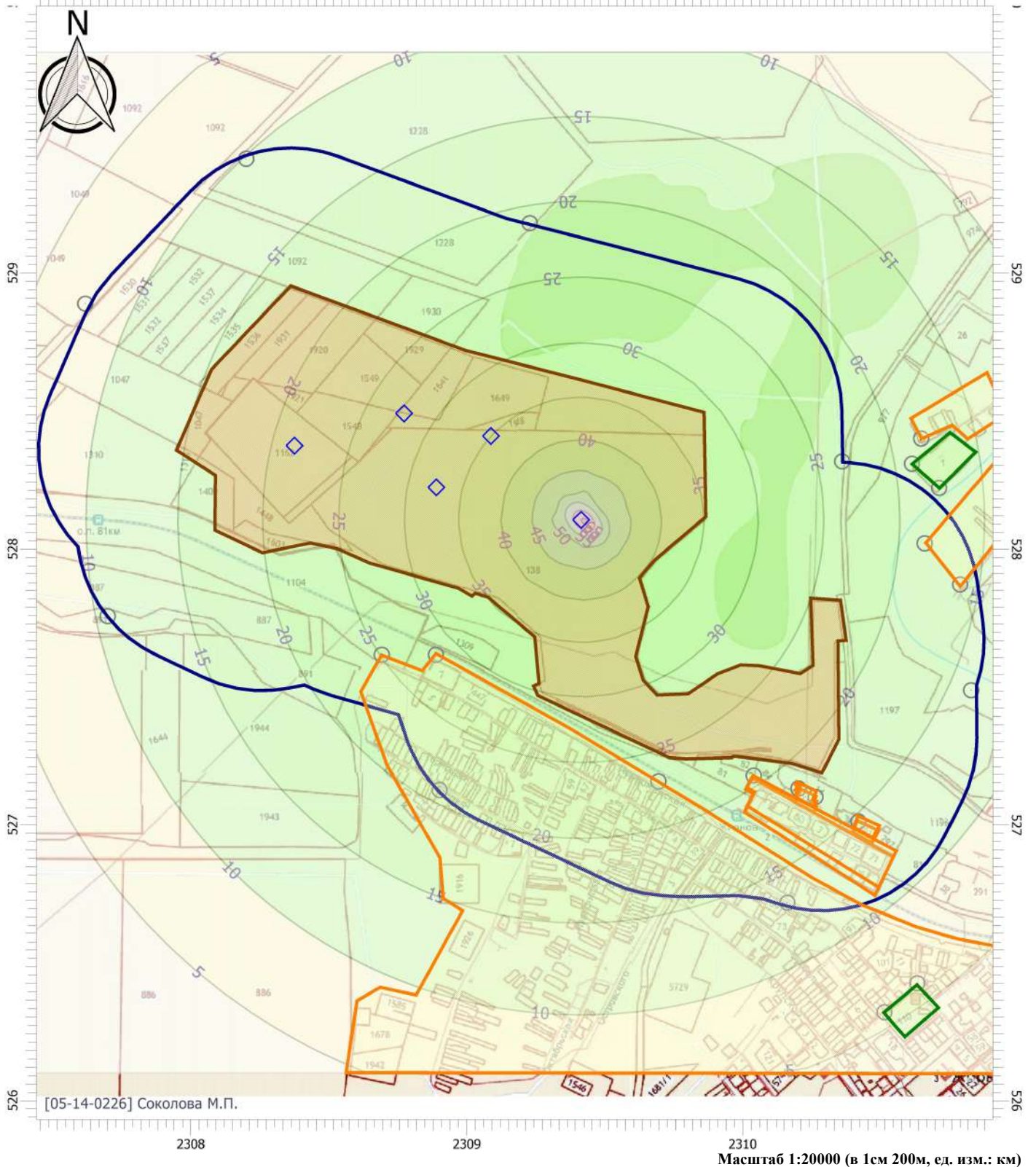
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



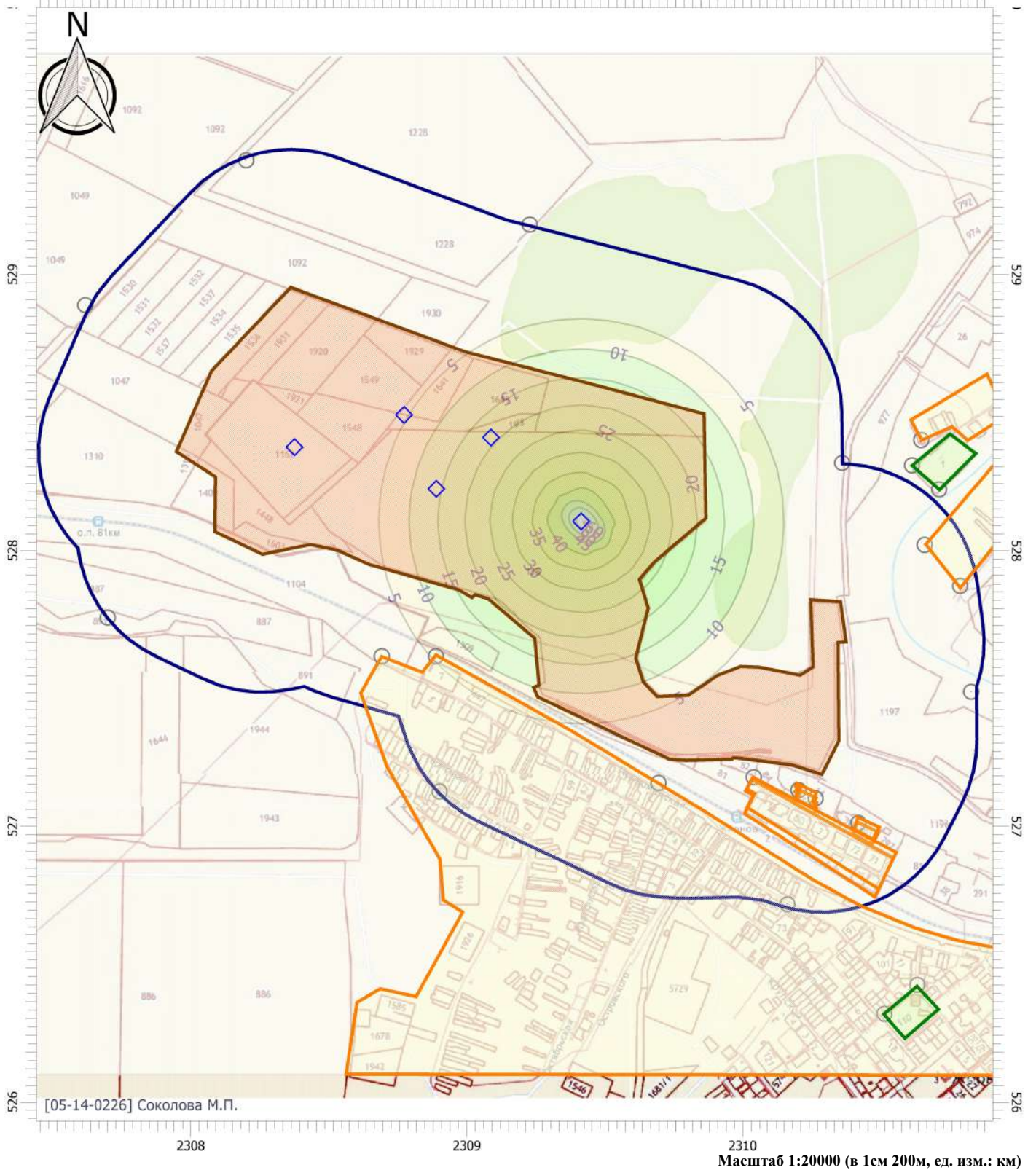
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ

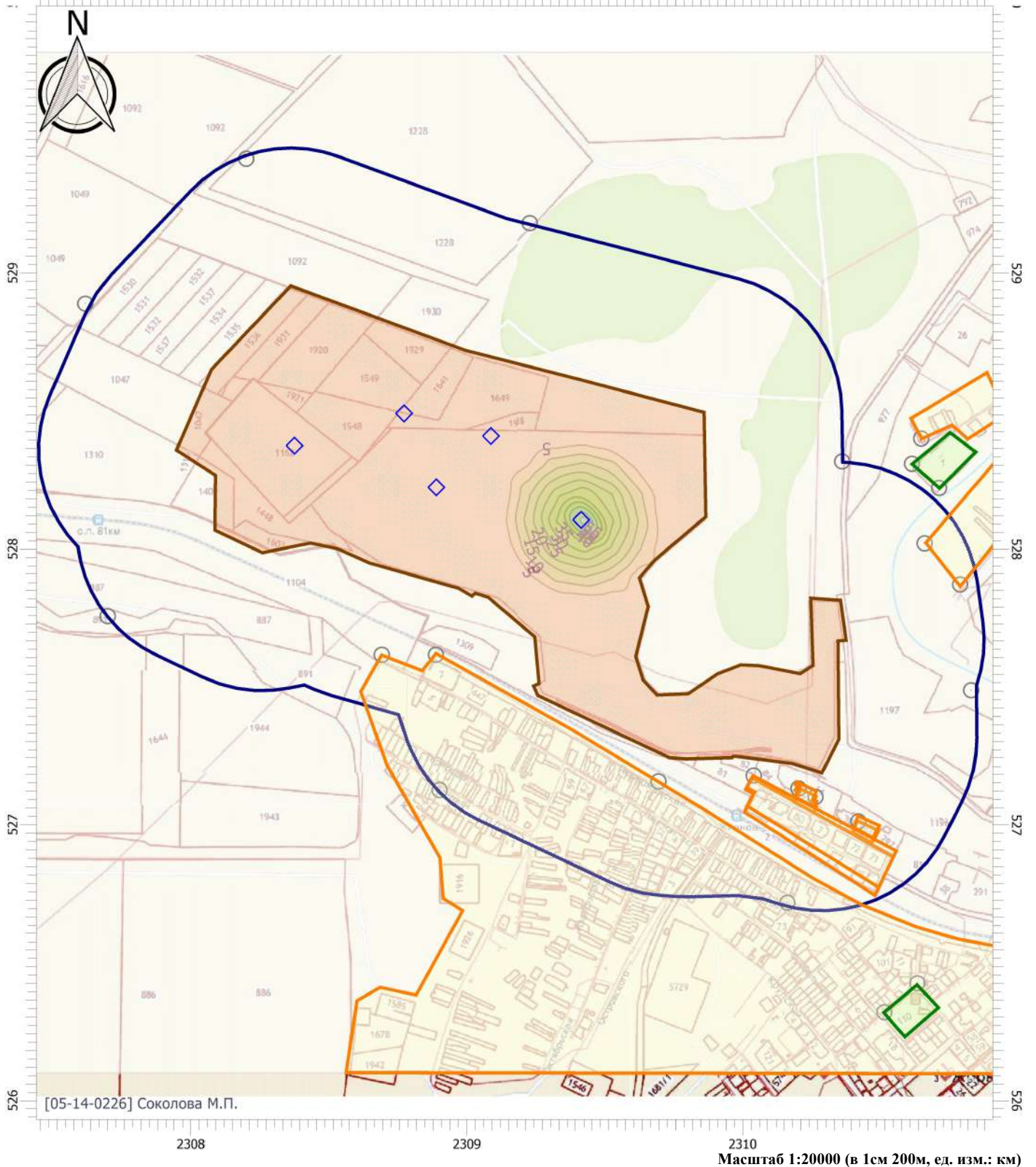
# Отчет

Параметр: Звуковое давление

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ	(20 - 25] дБ
(35 - 40] дБ	(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ	(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ
(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ	(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ



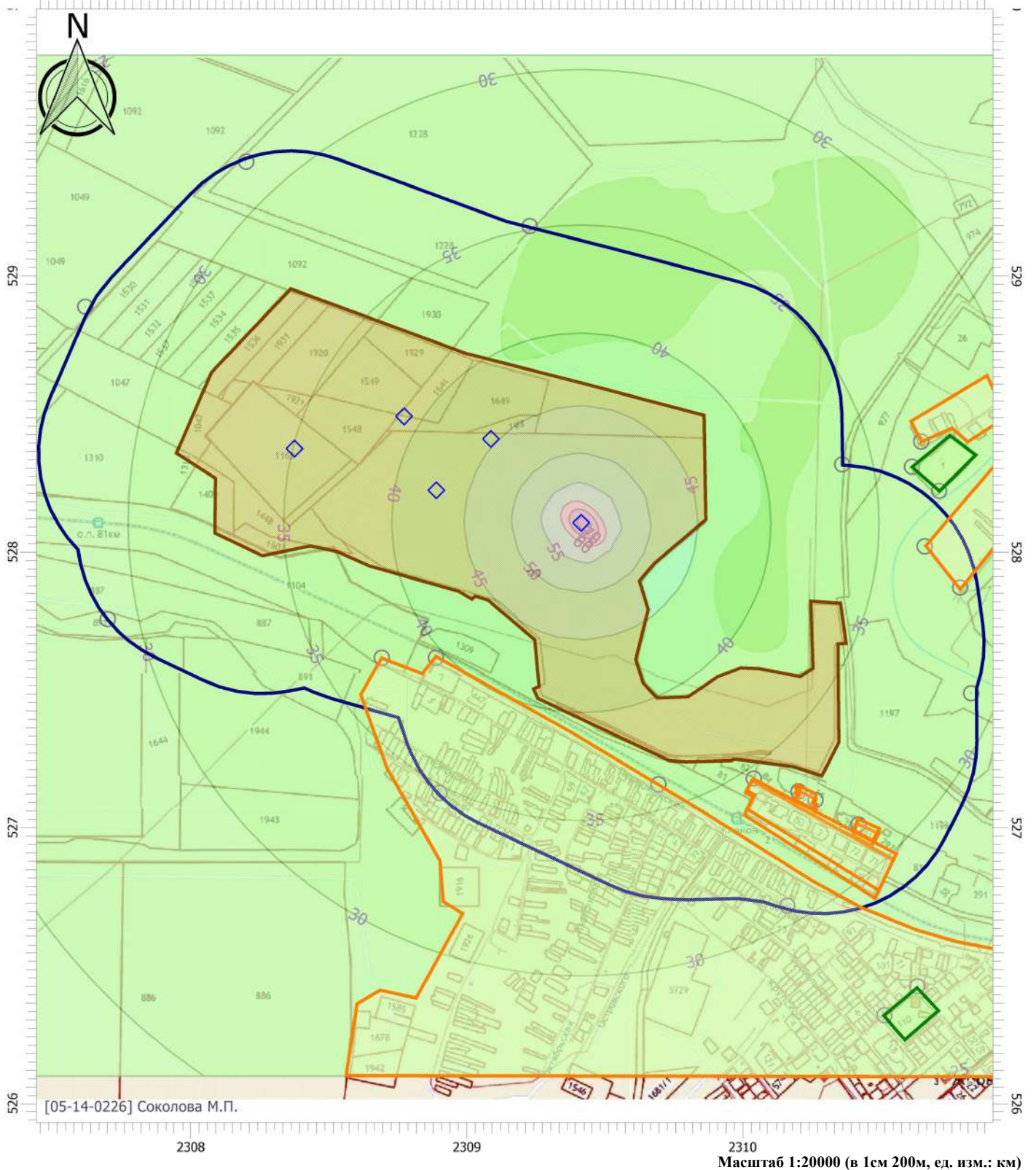
# Отчет

Параметр: Уровень звука

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА	(20 - 25] дБА
(35 - 40] дБА	(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА	(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА
(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА	(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА



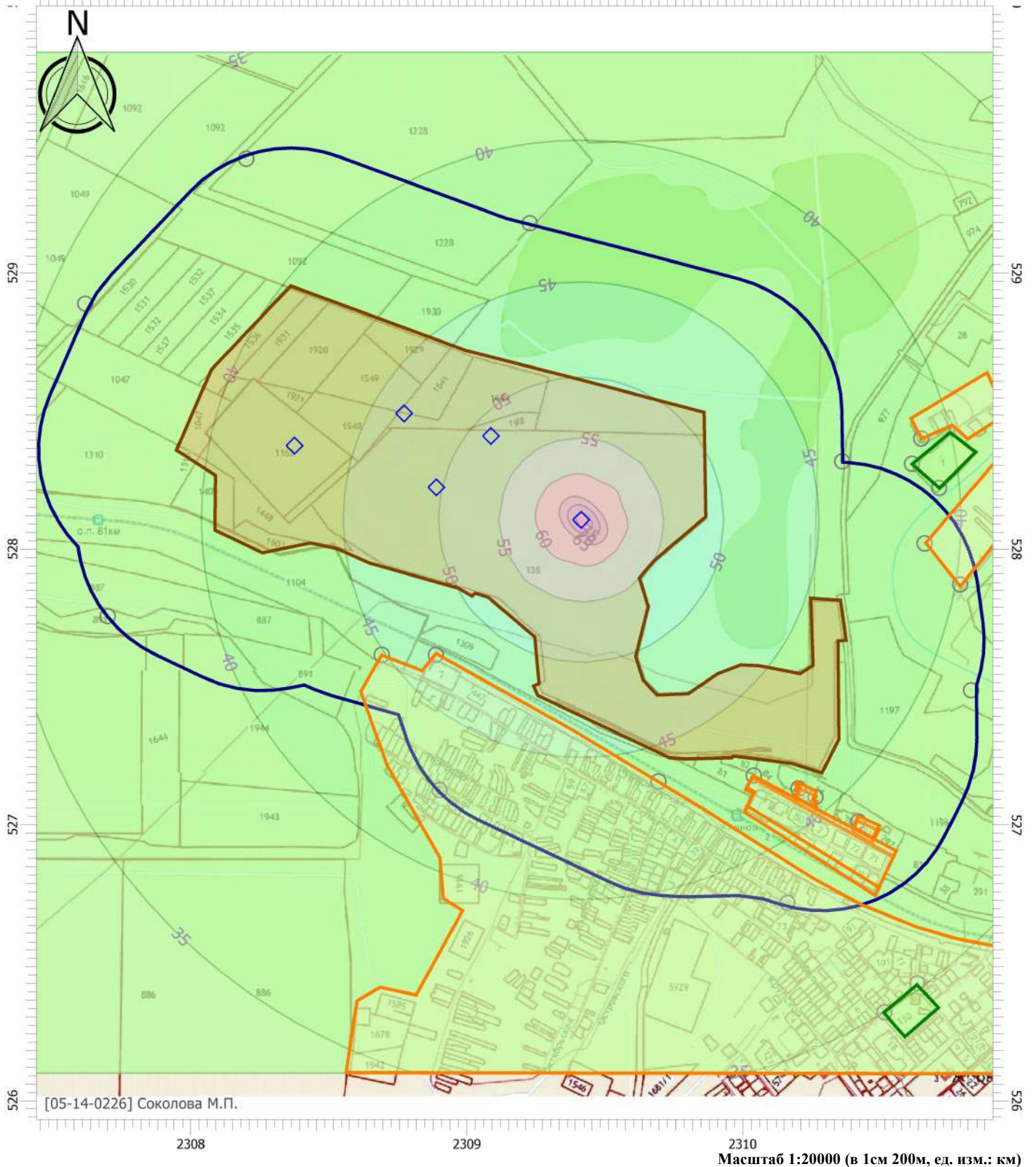
# Отчет

Параметр: Максимальный уровень звука

2308

2309

2310



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА	(20 - 25] дБА
(35 - 40] дБА	(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА	(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА
(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА	(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА





Адрес юридического лица:  
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17  
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;  
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru  
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий Аналитической лабораторией  
Общества с ограниченной ответственностью  
«Аналитическая лаборатория Кубани»  
С.А. Бушумов  
« 20 »  июля  2022 г.  
(дата утверждения протокола)

**Аналитическая лаборатория**

**Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"**

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,  
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21АИ11

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П-20/07/2 от 20.07.2022**  
(регистрационный номер) (дата выдачи)

**1. Общие сведения**

Вид испытаний	Исследования микробиологических показателей
Наименование Заказчика*	ООО «Карбонат»
Адрес юридический*	347091, Ростовская область, Тацинский р-н, п. Жирнов, ул. Лермонтова, д. 1
ИНН Заказчика*	6134002000
Основание проведения исследований (измерений)	Заявка на проведение исследований № П-2 от 15.07.2022
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений*	ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017
Наименование объекта испытаний*	Почва
Место отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 1 – Земельный участок с кадастровым номером 61:38:0600008:1649, Ростовская область, Тацинский район, Жирновское сельское поселение; Точка № 2 – Земельный участок с кадастровым номером 61:38:0600008:1632, Ростовская область, Тацинский район, Жирновское сельское поселение.



Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 1 – 48.18972 с.ш.; 41.10344 в.д. Точка № 2 – 48.18991 с.ш.; 41.09161 в.д.
Дата отбора проб (проведения измерений)*	12.07.2022 (12:00)
Дата поступления проб	15.07.2022 (08:10)
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности	15.07.2022 (08:10) – 20.07.2022 (14:20)
Дополнительные сведения	* – данные, предоставленные Заказчиком.

Дата проведения исследований (измерений)	Номер помещения	Условия проведения исследований (измерений)				
		Температура, °С	Давление, кПа	Относительная влажность, %	Частота переменного тока, Гц	Напряжение в сети, В
15.07.2022	2/8	21,8	100,4	50	50,09	220,2
15.07.2022	2/6	21,5	99,8	50	50,02	220,6
16.07.2022	2/8	21,7	100,3	49	50,04	220,1
16.07.2022	2/6	21,0	101,0	49	50,07	220,7
17.07.2022	2/8	21,3	100,7	50	50,02	221,6
17.07.2022	2/6	21,3	101,1	49	50,09	220,7
18.07.2022	2/8	21,8	100,8	50	50,06	220,3
18.07.2022	2/6	20,4	102,0	50	50,02	220,8
19.07.2022	2/8	21,4	100,6	50	50,07	220,2
19.07.2022	2/6	21,1	101,1	50	50,04	220,7
20.07.2022	2/8	21,2	99,6	55	50,10	221,2
20.07.2022	2/6	21,2	101,0	50	50,01	220,2

## 2. Результаты исследований

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований		Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)
		Точка №1	Точка №2	
Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в т.ч. Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные палочки (колиформы)/ОКБ (индекс)	КОЕ/г	1	1	МУК 4.2.3695-21, п.4.1.
Патогенные энтеробактерии рода Salmonella	-	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21, п.6.2.

## 3. Заявления Аналитической лаборатории

1 Результаты исследований (измерений), приведенные в настоящем протоколе, относятся только к предоставленным Заказчиком пробам.



2 В ходе проведения исследований (измерений) дополнений, отклонений и исключений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.

3 Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.

4 Место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) представителем Заказчика.

#### **4. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний**

Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

**\*КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ\***

## МИНсельхоз РФ

федеральное государственное бюджетное учреждение  
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»  
(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)  
346735, Россия, Ростовская область,

Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2

ИНН/КПП 6102006161/610201001 ОГРН1026100663841 ОКВЭД 01.61

Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного  
учреждения государственный центр агрохимической службы "Ростовский"

Фактический адрес места осуществления деятельности: 346735, Россия, Ростовская область, Аксайский район,  
п. Рассвет, ул. Институтская, 2  
тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29  
E-mail: agrohim\_61\_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЦ70  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

 Г.В. Вербицкая

28.07.2022 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 0921.22\_ХД от 28.07.2022 г.

**Заявитель:** ООО «РостЭко»

**Юридический адрес Заявителя:** 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 278/58, ком. 111

**Фактический адрес места осуществления деятельности Заявителя:** 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 278/58, ком. 111

**Наименование образца (пробы) испытаний/измерений:** почва

**Регистрационные №№:** 7011.22\_ХД – 7012.22\_ХД

**Наименование исследуемого объекта:**

1. Земельный участок с кадастровым номером 61:38:0600008:1649, расположенный по адресу: Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение
2. Земельный участок с кадастровым номером 61:38:0600008:1632, расположенный по адресу: Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение

**Место отбора образца (пробы), его адрес:** Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение, КН 61:38:0600008:1649, КН 61:38:0600008:1632

**Кем отобраны пробы:** образцы отобраны и доставлены Заявителем

**Акт отбора:** акт отбора № 7 от 12.07.2022 г.

**Дата отбора образцов (проб):** 12.07.2022 г.

**Дата поступления заявления:** 15.07.2022 г.

**Дата поступления образцов (проб):** 15.07.2022 г.

**Дата проведения испытаний/измерений:** 19.07 – 22.07.2022

**НД, на соответствие которого испытывается проба:** СанПиН 1.2.3685-21

**Дополнительная информация:** —

**Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:**

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311056	2014г. № 00210124536	№ С-ВР/22-02-2022/134655945 от 22.02.2022 г. 1 год
2	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2МТ» № 026	2016 г. № 00210124627	№ С-ВР/30-11-2021/113420945 от 30.11.2021 г. 1 год
3	Анализатор ртути РА-915 М №2865	2020 г. № 00410124762	№ С-ВР/30-11-2021/113420946 от 30.11.2021 г. 1 год
4	Анализатор АН-2 № 1624	2010 г. № 00210104357	№ С-ВР/30-11-2021/113420943 от 30.11.2021 г. 1 год

конец страницы 1



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0921.22\_ХД от 28.07.2022 г.**

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
5	Хроматограф жидкостный «Люмахром» №759	2019 г. №00410124761	№ С-ВР/30-11-2021/113796702 от 30.11.2021 1 год
6	Бета-гамма-спектрометр «Прогресс - БГ» № 0718	2007 г. № 00210104259	С-ТТ/16-02-2022/134093375 от 16.02.2022 1 год

**Результаты испытаний:**

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$ )	Значение показателей качества и безопасности по НД
<b>Регистрационный № 7011.22_ХД</b>				
<b>Номер образца Заказчика: образец почвы Карбонат 1, глубина отбора 0-20 см, кадастровый номер 61:38:0600008:1649, координаты отбора С.Ш. 48.18972; В.Д. 41.10344</b>				
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	18,4	±5,4	не нормируется
Кадмий, мг/кг		менее 1,0	—	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	17,6	±4,2	не нормируется
Цинк, мг/кг		50,2	±12,6	не нормируется
Никель, мг/кг		37,8	±8,7	не нормируется
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,029	±0,013	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	2,8	±0,5	не нормируется
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	199,4	±29,9	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	—	0,02
Удельная активность цезия-137, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005	14,1	±4,6	не нормируется
Удельная активность радия-226, Бк/кг		40,6	±8,9	не нормируется
Удельная активность тория-232, Бк/кг		50,6	±10,2	не нормируется
Удельная активность калия-40, Бк/кг		687	±153	не нормируется
<b>Регистрационный № 7012.22_ХД</b>				
<b>Номер образца Заказчика: образец почвы Карбонат 2, глубина отбора 0-20 см, кадастровый номер 61:38:0600008:1632, координаты отбора С.Ш. 48.18991; В.Д. 41.09161</b>				
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	18,2	±5,5	не нормируется
Кадмий, мг/кг		менее 1,0	—	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	17,8	±4,3	не нормируется
Цинк, мг/кг		50,9	±12,7	не нормируется
Никель, мг/кг		37,8	±8,7	не нормируется
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,028	±0,012	2,1

*конец страницы 2*

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0921.22\_ХД от 28.07.2022 г.

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$ )	Значение показателей качества и безопасности по НД
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	5,6	±0,6	не нормируется
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	203,5	±30,5	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Удельная активность цезия-137, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005	18,6	±5,2	не нормируется
Удельная активность радия-226, Бк/кг		40,3	±8,9	не нормируется
Удельная активность тория-232, Бк/кг		55,8	±10,8	не нормируется
Удельная активность калия-40, Бк/кг		726	±160	не нормируется

Ответственная за оформление протокола:



Белова А.В.

конец протокола





# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы  
государственной регистрации, кадастра и картографии  
по Ростовской области

Повторное, взамен свидетельства №590018 серия 61 АГ от 16.01.2007 г.

**Дата выдачи:** 10.09.2013 г.

**Документы-основания:**

Договор купли-продажи земельного участка от 01.11.2006 г.

**Субъект (субъекты) права:**

Общество с ограниченной ответственностью "Жирновский щебеночный завод". ИНН 6134009567. ОГРН 1046134001594. КПП 613401001. Дата регистрации: 01.12.2004 г., наименование органа регистрации: Инспекция Министерства РФ по налогам и сборам по Тацинскому району Ростовской области. Адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа юридического лица: 347090 Россия, Ростовская обл., Тацинский район, раб. пос. Жирнов.

**Вид права:** собственность

**Объект права:**

Земельный участок. Категория земель: земли промышл., энергетик., трансп., связи, радиовещ., телевид., информат., земли для обеспеч. косм. Площадь: 138000 кв.м.

**Адрес (местоположение):**

участок находится примерно в 1,5 км по направлению на северо-запад от ориентира Ростовская обл., Тацинский район, п. Жирнов, расположенного за пределами участка

**Кадастровый (или условный) номер:**

61:38:0600008:1047

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 16.01.2007 г. сделана запись регистрации № 61-61-44/022/2006-348

**Государственный регистратор:**



/ Касумова Н. В. /

## 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 04.05.2022 г., поступившего на рассмотрение 04.05.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>04.05.2022 № 99/2022/465280637</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1920</b>	

Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	24.06.2021
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ростовская обл., Тагинский р-н, Жирновское сельское поселение
Площадь:	62525 +/- 438 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1223614.25
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
<b>04.05.2022 № 99/2022/465280637</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1920</b>
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:	Недропользование	
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
<b>04.05.2022 № 99/2022/465280637</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1920</b>
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. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Куренкова Анна Валентиновна	
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

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <b>2</b>	Всего листов раздела <b>2</b> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
<b>04.05.2022 № 99/2022/465280637</b>	
Кадастровый номер:	<b>61:38:0600008:1920</b>
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. данные о правообладателе отсутствуют
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. не зарегистрировано
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
3. 3.1.1.	вид: Аренда (в том числе, субаренда)
	дата государственной регистрации: 21.07.2021
	номер государственной регистрации: 61:38:0600008:1920-61/189/2021-1
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: по 17 декабря 2039 года
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: АО "Карбонат", ИНН: 6134002000
	основание государственной регистрации: 'ДОГОВОР АРЕНДЫ НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ' №1188 от 07.07.2021
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
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:	

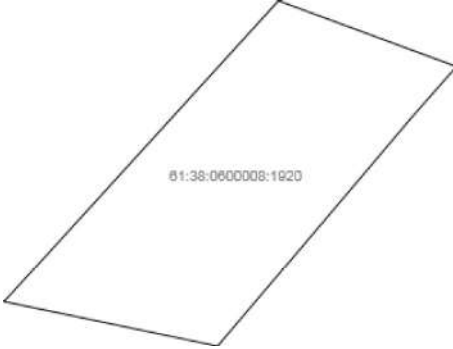
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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 <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>04.05.2022 № 99/2022/465280637</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1920</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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 <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>04.05.2022 № 99/2022/465280637</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1920</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
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	528623.63	2308241.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	528624.81	2308243.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	528906.38	2308499.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	528906.66	2308499.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	528844.7	2308666.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	528797.69	2308625.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	528589.49	2308449.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	528581.38	2308442.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 04.05.2022 г., поступившего на рассмотрение 04.05.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>04.05.2022 № 99/2022/465353588</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1921</b>	

Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	25.06.2021
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ростовская область, Тацинский район, Жирновское сельское поселение
Площадь:	8265 +/- 159 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	161746.05
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
<b>04.05.2022 № 99/2022/465353588</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1921</b>
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:	Недропользование	
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
<b>04.05.2022 № 99/2022/465353588</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1921</b>
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. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Куренкова Анна Валентиновна	
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

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <b>2</b>	Всего листов раздела <b>2</b> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
<b>04.05.2022 № 99/2022/465353588</b>	
Кадастровый номер:	<b>61:38:0600008:1921</b>
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. данные о правообладателе отсутствуют
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. не зарегистрировано
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
3. 3.1.1.	вид: Аренда (в том числе, субаренда)
	дата государственной регистрации: 21.07.2021
	номер государственной регистрации: 61:38:0600008:1921-61/189/2021-1
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: по 17 декабря 2039 года
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: АО "Карбонат", ИНН: 6134002000
	основание государственной регистрации: 'ДОГОВОР АРЕНДЫ НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ' №1188 от 07.07.2021
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
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:	

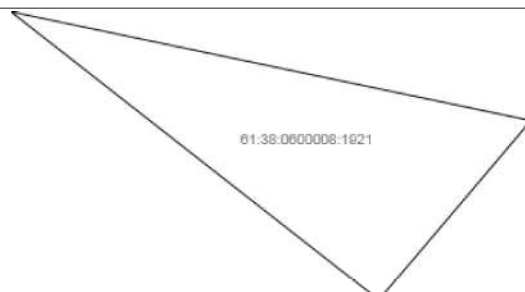
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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 <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>04.05.2022 № 99/2022/465353588</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1921</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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 <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>04.05.2022 № 99/2022/465353588</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1921</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
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	528623.63	2308241.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	528581.38	2308442.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	528515.07	2308386.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	528511.61	2308384.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ьной  
нной  
ра и  
вской

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

полное наименование органа регистрации прав

стов(а)  
стратор

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1929		
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	12.11.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Ростовская область, р-н Тагинский, Жирновское городское поселение, п. Жирнов, находится примерно 1,33 км на север от ул. Первомайская, 119		
Площадь, м2:	31683 +/- 1557		
Кадастровая стоимость, руб:	133702.26		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Сон Анна Сергеевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Акционерное общество "Карбонат", 6134002000		

главный специалист-  
эксперт

Документ подписан усиленной квалификационной электронной подписью  
Серийный номер сертификата: 944071892927195078528159201401410484128  
Кому выдан: Управление Росреестра по Ростовской области

Швариокина И.  
С.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1929	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000, ОГРН: 1026101642500
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 61:38:0600008:1929-61/189/2021-1 12.11.2021 14:02:03
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи земельного участка, выдан 06.09.2016 Документ нотариально удостоверен: 06.09.2016 Синельникова Л. В. 5-3725
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
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:	данные отсутствуют	
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:	отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

главный специалист-эксперт

Документ подписан усиленной квалификационной электронной подписью  
Серийный номер сертификата: 944071892927195078528159201401410484128  
Кому выдан: Управление Росреестра по Ростовской области

Швариокина И.  
С.



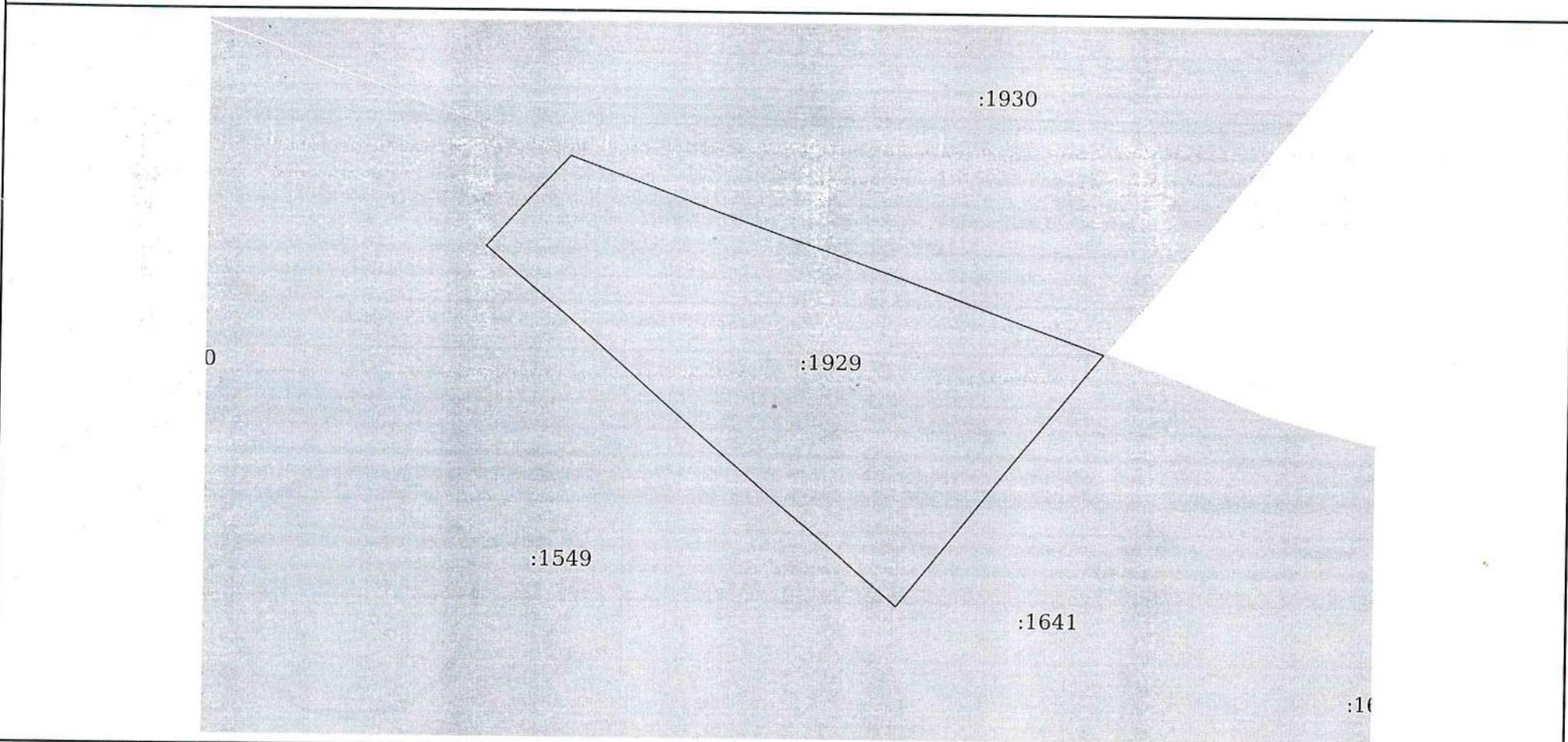
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

12.11.2021г.	Кадастровый номер: 61:38:0600008:1929
--------------	---------------------------------------

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:3000	Условные обозначения:
----------------	-----------------------

главный специалист-эксперт

Документ подписан усиленной квалификационной электронной подписью  
Серийный номер сертификата: 944071892927195078528159201401410484128  
Кому выдан: Управление Росреестра по Ростовской области

Швариокина И.  
С.



Управление Феде  
службы государс  
регистрации, кад  
картографии по Рс  
области

В шнине  
Государственный р  
прав: Троценко Ж.С.  
Подпись



Соответствует электронному документу

Государственный регистратор прав

Ж.С. Троценко

(подпись составителя)



**Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии**  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1931		
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	12.11.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение, п. Жирнов, находится в 9,8 км на северо-запад от ул. Шоссейная, 48		
Площадь, м2:	29630 +/- 1506		
Кадастровая стоимость, руб:	125038.6		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Сон Анна Сергеевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Акционерное общество "Карбонат", 6134002000		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2

Всего листов раздела 2: 1

Всего разделов: 3

Всего листов выписки: 3

12.11.2021г.

Кадастровый номер:

61:38:0600008:1931

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000, ОГРН: 1026101642500
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 61:38:0600008:1931-61/189/2021-1 12.11.2021 14:17:28
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи, выдан 12.09.2016
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
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:	данные отсутствуют	
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:	отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

главный специалист-  
эксперт

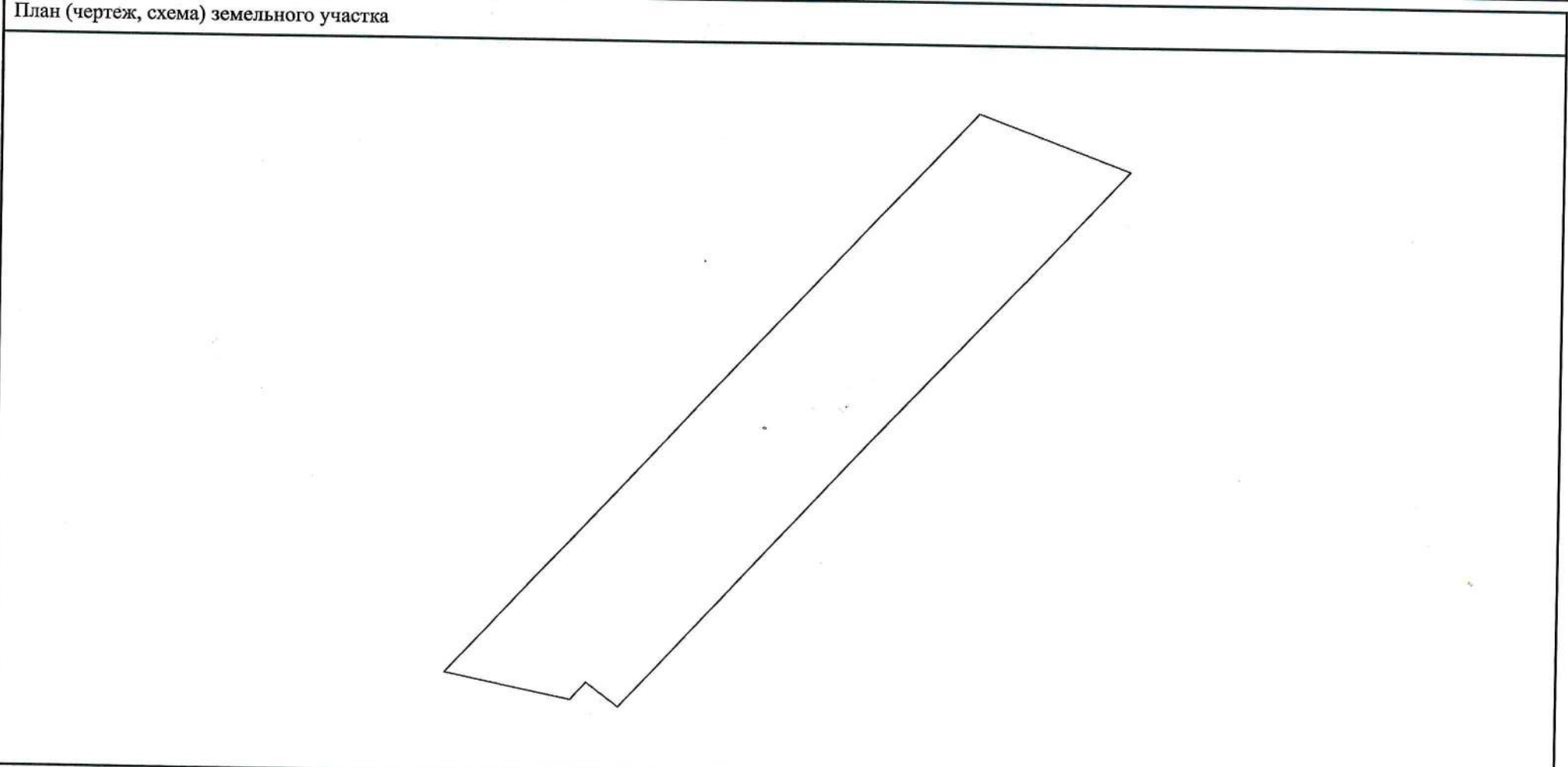
Документ подписан усиленной квалификационной электронной подписью  
Серийный номер сертификата: 944071892927195078528159201401410484128  
Коммунальное предприятие "Водоканал"

Швариокина И.  
С.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1931	



Масштаб 1:3000	Условные обозначения:	
----------------	-----------------------	--

главный специалист-эксперт	Документ подписан усиленной квалификационной электронной подписью Серийный номер сертификата: 944071892927195078528159201401410484128 Кому выдан: Удобрения	Швариокина И. С.
----------------------------	---	---------------------





Управление Федерал  
Государственной рег  
Кадастра и картограф  
Ростовской области  
Всехиве  
Подпись \_\_\_\_\_ лист

Соответствует электронному документу



Составил:  
Троценко Ж. С.

Государственный регистратор прав

(должность, ФИО)

(подпись свидетеля)

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1932		
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	12.11.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение, п. Жирнов, находится в 9,5 км на северо-запад от ул. Шоссейная, 48		
Площадь, м2:	4878 +/- 611		
Кадастровая стоимость, руб:	20585.16		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Сон Анна Сергеевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Акционерное общество "Карбонат", 6134002000		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

## Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1932		

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000, ОГРН: 1026101642500
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 61:38:0600008:1932-61/189/2021-1 12.11.2021 14:17:28
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи, выдан 12.09.2016
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
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:	данные отсутствуют	
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:	отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

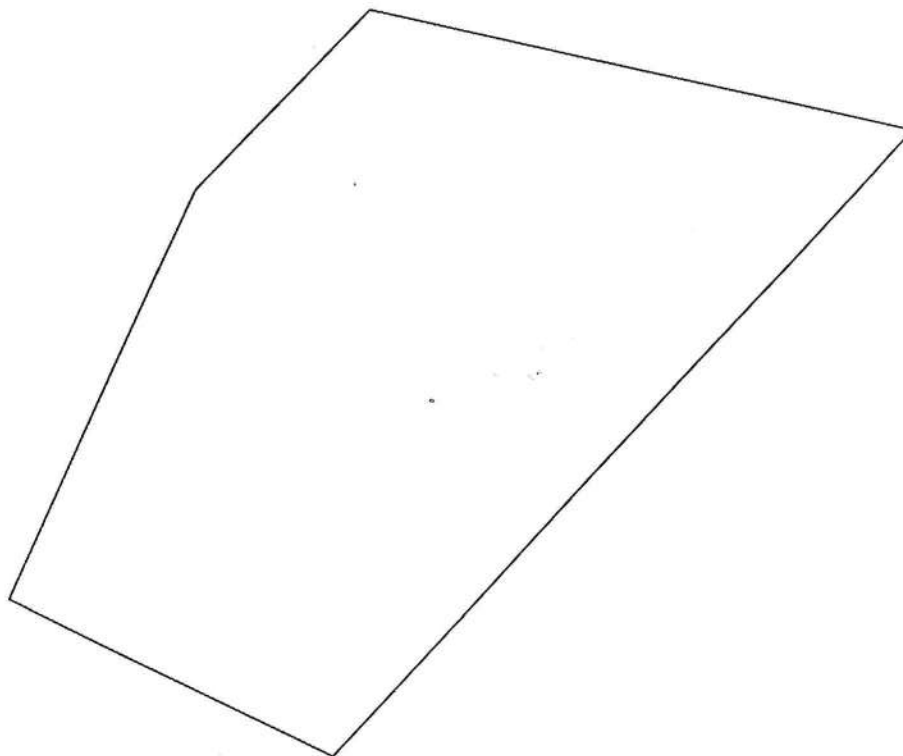


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
12.11.2021г.			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1932	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:900

Условные обозначения:

главный специалист-эксперт

Документ подписан усиленной квалификационной электронной подписью  
Серийный номер сертификата: 944071892927195078528159201401410484128

Швариокина И.





Управление Федеральной государственной регистрации, кадастра и картографии Ростовской области  
В сдвиге \_\_\_\_\_ листе  
Подпись \_\_\_\_\_

Соответствует электронному документу



Составил: \_\_\_\_\_  
Процент: Ж.С.  
Исполнительный регистратор прав

Подпись: \_\_\_\_\_  
(подпись составителя)

## 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 05.05.2022 г., поступившего на рассмотрение 05.05.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ____ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ____	Всего разделов: ____
Всего листов выписки: ____		
<b>05.05.2022 № 99/2022/465501362</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1938</b>
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008	
Дата присвоения кадастрового номера:	01.04.2022	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют	
Адрес:	Ростовская область, Тацинский район, Жирновское сельское поселение, п. Жирнов, находится примерно в 1,06 км на север от ул.Первомайская, 182	
Площадь:	11382 +/- 187кв. м	
Кадастровая стоимость, руб.:	1374148.86	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
<b>05.05.2022 № 99/2022/465501362</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1938</b>
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:	Производственная деятельность	
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
<b>05.05.2022 № 99/2022/465501362</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1938</b>
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 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Куренкова Анна Валентиновна	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

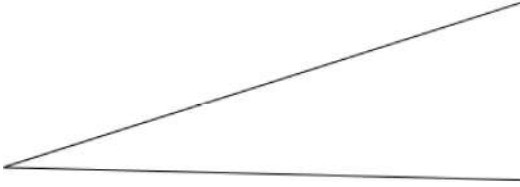
М.П.



Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>05.05.2022 № 99/2022/465501362</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1938</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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 <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>05.05.2022 № 99/2022/465501362</b>			
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1938</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
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	528508.83	2309271.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	528446.23	2309254.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	528452.6	2308992.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	528485.3	2309094.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	528510.18	2309169.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	528511.92	2309235.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
<small>(один объект недвижимости)</small>	
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708203	Всего разделов: _____
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1649
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	08.02.2019
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение, п Жирнов, находится примерно в 1,17 км на север от ул. Первомайская, 101
Площадь:	73929 +/- 2379 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	311980,38
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708203			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1649	
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		
Сведения о кадастровом инженере:	Кружидин Сергей Иванович №61-11-145, ООО «Кадастровый центр недвижимости «Земледелие»		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел I

Земельный участок		
(без объекта недвижимости)		
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708203		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1649
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 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
М.П.		

Раздел 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

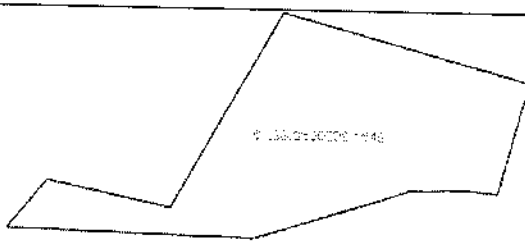
Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № <u>    </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274708203		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1649
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61:38:0600008:1649-61/044/2019-1 от 23.05.2019
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
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. Правоприязания 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:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
(для объекта недвижимости)			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274708203			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1649	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист № _____ Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708203			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1649	

Описание местоположения грани земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	8	9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	9	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	10	11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	11	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(объект недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 :	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274708203		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1649	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек грани земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	528713.11	2309021.82	-	2.5
2	528486.34	2308895.91	-	2.5
3	528515.09	2308753.87	-	2.5
4	528459.46	2308708.57	-	2.5
5	528458.97	2308730.26	-	2.5
6	528452.6	2308992.39	-	2.5
7	528485.3	2309094.65	-	2.5
8	528510.18	2309169.89	-	2.5
9	528511.92	2309235.77	-	2.5
10	528508.83	2309271.12	-	2.5
11	528637.04	2309305.15	-	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 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:
<b>25.07.2019</b>	№ <b>99/2019/274707993</b>		
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1641</b>	
Номер кадастрового квартала:		<b>61:38:0600008</b>	
Дата присвоения кадастрового номера:		<b>07.11.2018</b>	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		данные отсутствуют	
Адрес:		Ростовская область, р-н Тагинский, Жирновское сельское поселение, п Жирнов, находится примерно в 1,3 км на север от ул. Первомайская, 119	
Площадь:		<b>30296 +/- 1523 кв. м</b>	
Кадастровая стоимость, руб.:		<b>127849.12</b>	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:		данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(или объект недвижимости)			
Лист № _____ Раздела <b>I</b>	Всего листов раздела <b>I</b> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707993			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1641	
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		
Сведения о кадастровом инженере:	Кружilin Сергей Иванович №61-11-145, ООО «Кадастровый центр недвижимости «Земледелие»		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
(лицо «объект недвижимости»)			
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707993			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1641	
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 категории земель, видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с категорией земель «Земли населенных пунктов», видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.		
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович		
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

Раздел 2

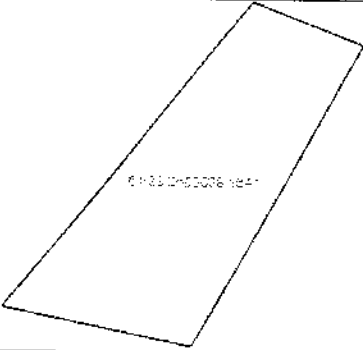
Земельный участок		(или объект недвижимости)	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов:
25.07.2019 № 99/2019/274707993			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1641	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61:38:0600008:1641-61/044/2019-1 от 26.02.2019
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

Раздел 3

<b>Земельный участок</b>			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707993		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1641	

<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.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274707993			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1641	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707993		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1641	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528713.11	2309021.82	-	2.5
2	528745.04	2308938.85	-	2.5
3	528613.29	2308833.84	-	2.5
4	528515.09	2308753.87	-	2.5
5	528486.34	2308895.91	-	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

На основании запроса от 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(один объект недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274709223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1627	
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	18.04.2018		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ростовская область, Тагинский район, Жирновское сельское поселение, р.п. Жирнов, находится примерно в 1,33 км на север от ул. Первомайская, 119		
Площадь:	342 +/- 32 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	41289.66		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274709223		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1627
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:	Производственные объекты	
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилия Сергей Иванович №61-11-145, ООО "Кадастровый центр недвижимости "Земледелие"	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>I</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274709223		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1627
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 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович	
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

Раздел 2

Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист № _____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274709223			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1627	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "Карбонаг", ИНН: 6134002000		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 61:38:0600008:1627-61/044/2018-1 от 09.08.2018		
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано		
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:			

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	инициалы, фамилия
	подпись

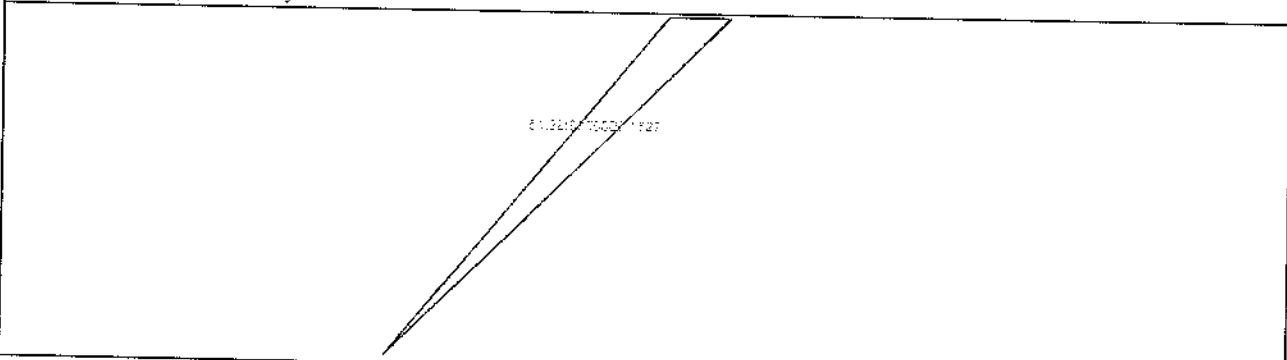
М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
(над объектом недвижимости)			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274709223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1627	

План (чертеж, схема) земельного участка		
		
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
<small>(для объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>3.1</u>	Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274709223		Всего листов выписки: <u>    </u>	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1627	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274709223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:060008:1627	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528397.37	2308669.06	-	0.5
2	528397.62	2308658.22	-	0.5
3	528335.77	2308607.86	-	0.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708901		Всего разделов: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1626	
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	17.04.2018		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ростовская область, р-н Тагинский, Жирновское сельское поселение, рп. Жирнов, находится примерно в 1,43 км на север от ул. Первомайская, 119		
Площадь:	1025 +/- 280 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	4325,5		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
(объект недвижимости)		
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708901		
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1626	
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения	
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства	
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145, ООО "Кадастровый центр недвижимости "Земледелие"	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
(один объект недвижимости)			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274708901		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1626	
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 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.		
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович		
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

Раздел 2

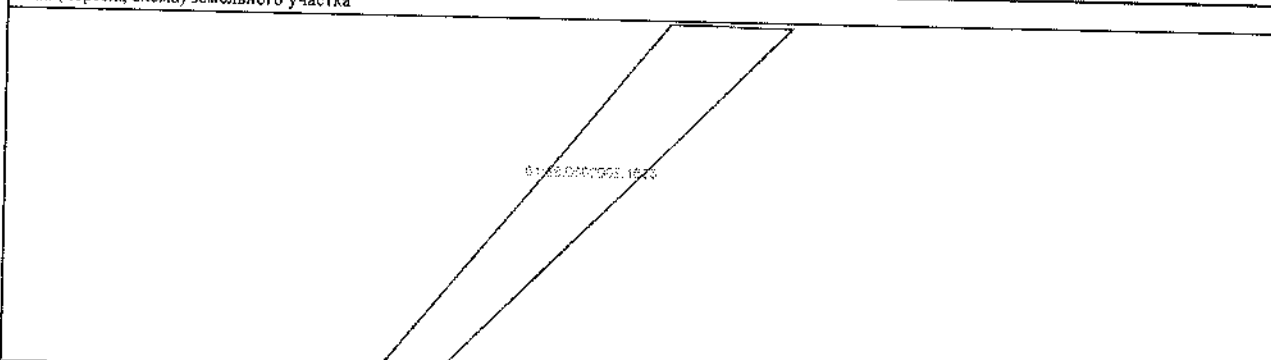
Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274708901		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1626	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61:38:0600008:1626-61/044/2018-1 от 09.08.2018
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
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:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>  </u> Раздела <u>  3  </u>	Всего листов раздела <u>  3  </u> :	Всего разделов: <u>  </u>	Всего листов выписки: <u>  </u>
25.07.2019 № 99/2019/274708901			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1626	

План (чертеж, схема) земельного участка		
		
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708901		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1626	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274708901		Всего разделов: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1626	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528458.97	2308730.26	-	2.5
2	528459.46	2308708.57	-	2.5
3	528397.62	2308658.22	-	2.5
4	528397.37	2308669.06	-	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706955		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1587	
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	18.12.2015		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ростовская область, р-н Тагинский, Жирновское городское поселение, п. Жирнов, находится примерно 1,33 км на север от ул. Первомайская, 119		
Площадь:	90000 +/- 2625 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	379800		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:1230		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

<b>Земельный участок</b>			
<small>(из объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706955		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1587	
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145, ООО "Кадастровый центр недвижимости" Земледелие"		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия
		М.П.	



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706955		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1587
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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович	
Государственный регистратор		
полное наименование должности	подпись	ФГИС ЕГРН
		инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Раздел 2

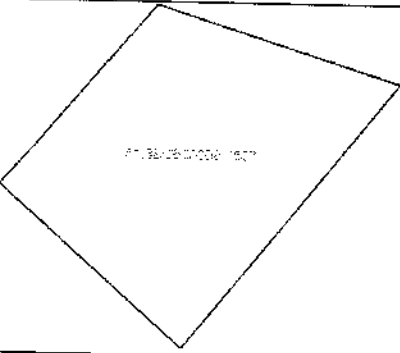
Земельный участок		(код объекта недвижимости)	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706955		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1587	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61-61/044-61/044/002/2016-4866/3 от 20.09.2016
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
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:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
<small>(на объект недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706955		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1587	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706955		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1587	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего разделов: _____
<u>25.07.2019</u> № <u>99/2019/274706955</u>		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		<u>61:38:0600008:1587</u>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528797.69	2308625.63	данные отсутствуют	2.5
2	528613.29	2308833.84	данные отсутствуют	2.5
3	528917.53	2309076.33	данные отсутствуют	2.5
4	529004.6	2308800.78	данные отсутствуют	2.5
5	528845.12	2308667.35	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	
	М.П.		

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>	
<small>(код объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>25.07.2019</u> Раздела <u>1</u> № <u>99/2019/274707477</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____
Всего разделов: _____	
Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:	<b>61:38:0600008:1548</b>
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	25.09.2014
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир р.п. Жирнов, ул. Первомайская, 119. Участок находится примерно в 0,9 км от ориентира по направлению на север. Почтовый адрес ориентира: Ростовская область, р-н Ташинский, Жирновское городское поселение, р.п. Жирнов, ул. Первомайская, 119
Площадь:	47197 +/- 190 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	199171.34
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:1446
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Государственный регистратор	
полное наименование должности	подпись
	ФГИС ЕГРН
	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
<small>(лист объекта недвижимости)</small>		
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства	
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145, Общество с ограниченной ответственностью "Земледелие"	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
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 № _____	Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович

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

Раздел 2

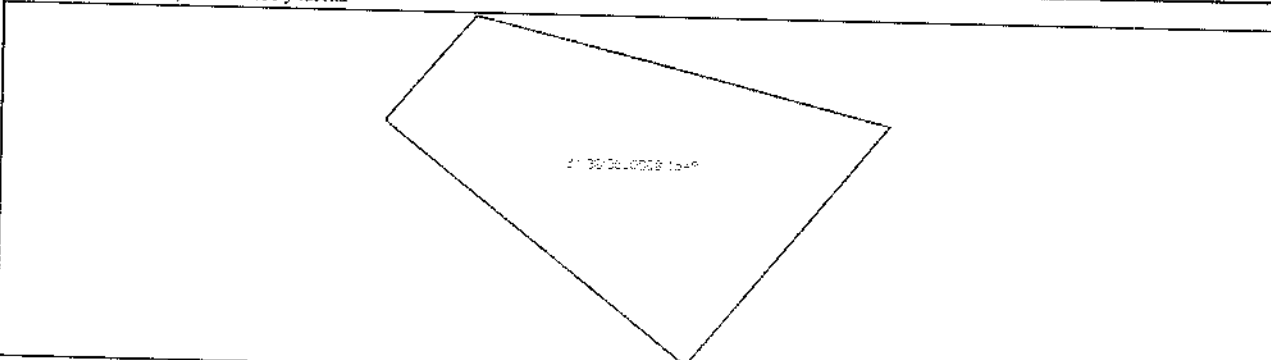
Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274707477		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61-61-44/040/2014-365 от 05.11.2014
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
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:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

Раздел 3

<b>Земельный участок</b>			
<small>(наименование объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274707477		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

<b>План (чертеж, схема) земельного участка</b>			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
(для объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 :	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274707477		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(вкл. объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528515.09	2308753.87	данные отсутствуют	2.5
2	528552.28	2308601.81	данные отсутствуют	2.5
3	528589.49	2308449.72	данные отсутствуют	2.5
4	528515.07	2308386.83	данные отсутствуют	2.5
5	528511.61	2308384.05	данные отсутствуют	2.5
6	528354.29	2308584.28	данные отсутствуют	2.5
7	528335.77	2308607.86	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274707075		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549	
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	25.09.2014		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ростовская область, р-н Тагинский, Жирновское городское поселение, р.п. Жирнов, находится примерно в 1,0 км. на север от ул. Первомайская, 119		
Площадь:	55803 +/- 2067 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	235488.66		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:1446		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707075			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549	
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №61-11-145, Общество с ограниченной ответственностью "Земледелие"		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

<b>Земельный участок</b>			
<small>(Инд. объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707075		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549	
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключения 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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.		
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович		
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

Раздел 2

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № _____	Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____
25.07.2019 № 99/2019/274707075		Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 61-61-44/040/2014-366 от 05.11.2014	
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

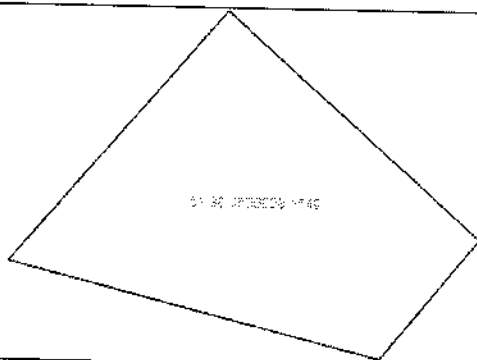
М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
(инд. объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274707075		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549	

План (чертеж, схема) земельного участка	
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> :	Всего разделов :
25.07.2019	№ 99/2019/274707075		Всего листов выписки :
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(или объект недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 :	Всего разделов:
25.07.2019 №	99/2019/274707075		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1549	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528589.49	2308449.72	данные отсутствуют	2.5
2	528552.28	2308601.81	данные отсутствуют	2.5
3	528515.09	2308753.87	данные отсутствуют	2.5
4	528613.29	2308833.84	данные отсутствуют	2.5
5	528797.69	2308625.63	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
(код объекта недвижимости)	
Лист № <u>  </u> Раздела <u>  </u>	Всего листов раздела <u>  </u> : <u>  </u> Всего разделов: <u>  </u> Всего листов выписки: <u>  </u>
25.07.2019 № 99/2019/274707732	
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1533
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	07.03.2014
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ростовская обл. Тагинский р-н. Жирновское городское поселение, р.п. Жирнов, в 1,1 км на северо-запад от ул. Шоссейная, 48
Площадь:	35008 +/- 1637 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	143882.88
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:1079
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
(над объектом недвижимости)			
Лист № _____	Раздела <b>I</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707732		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1533	
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства		
Сведения о кадастровом инженере:	Гайворонская Лариса Стелановна №61-10-61		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
<small>(век объекта недвижимости)</small>		
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/27470732		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1533
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 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружилин Сергей Иванович	
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

Раздел 2

Земельный участок		(код объекта недвижимости)	
Лист №	Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707732		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1533	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61-61/044-61/044/002/2016-4865/2 от 22.09.2016
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
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:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

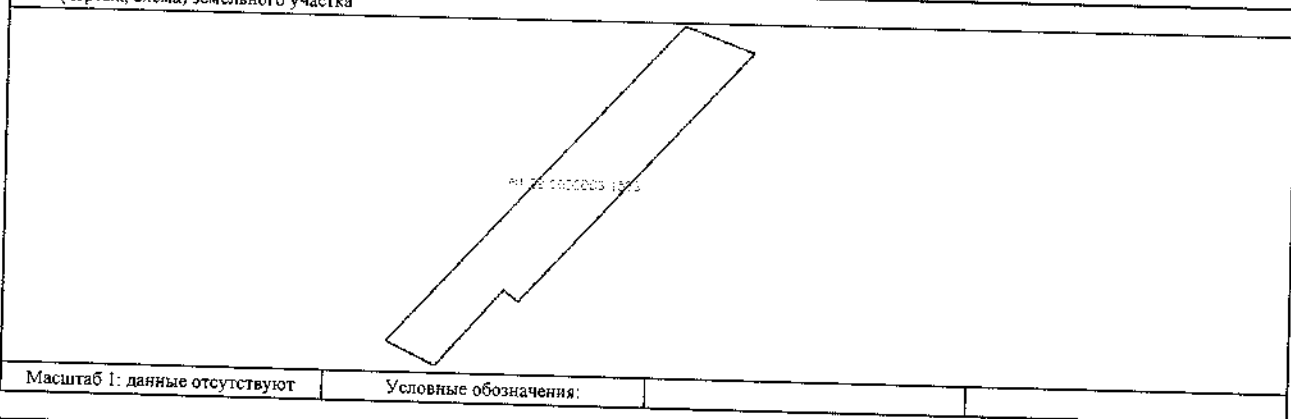
М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
(один объект недвижимости)			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274707732		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1533	

План (чертеж, схема) земельного участка



Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

Раздел 3.1

<b>Земельный участок</b>			
(лицо объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707732		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1533	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 №	99/2019/274707732	Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1533	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528935.31	2308422.65	данные отсутствуют	2.5
2	528578.01	2308098.26	данные отсутствуют	2.5
3	528551.72	2308153.05	данные отсутствуют	2.5
4	528637.32	2308227.53	данные отсутствуют	2.5
5	528624.81	2308243.82	данные отсутствуют	2.5
6	528906.38	2308499.79	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(Единый объект недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706810		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008		
Дата присвоения кадастрового номера:	25.11.2013		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ростовская обл., Тагинский р-н., Жирновское городское поселение, п. Жирнов, примерно в 0,6 км по направлению на северо-запад от ул. Первомайская, 190		
Площадь:	49823 +/- 1953 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	210253,06		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:790		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
(один объект недвижимости)			
Лист № _____	Раздела I _____	Всего листов раздела I: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706810		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	
Категория земель:	Земля сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	сельхозиспользование		
Сведения о кадастровом инженере:	Кружильни Сергей Иванович №61-11-145, Общество с ограниченной ответственностью "Земледелие"		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № _____	Раздела I _____	Всего листов раздела I: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706810		Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448
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 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружидин Сергей Иванович	
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

Раздел 2

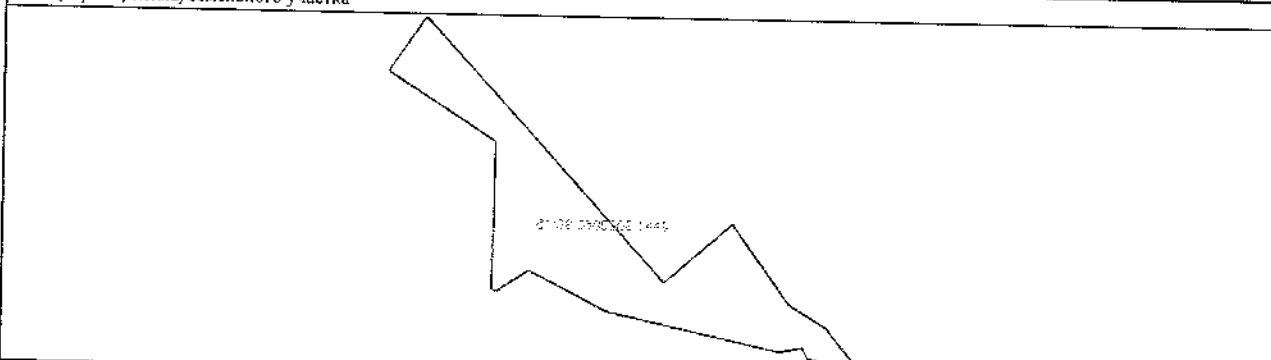
Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист №	Раздела 2	Всего листов раздела 2:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706810		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61-61-44/020/2014-63 от 29.04.2014
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
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:		

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия
	М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

Раздел 3

<b>Земельный участок</b>			
(лицо объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706810		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	

<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.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
<small>(описи объектов недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706810		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	8	9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	9	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	10	11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	11	12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	12	13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	13	14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	14	15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	15	16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Раздел 3.1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
(над объектом недвижимости)			
Лист № _____	Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> : _____	Всего разделов: _____
Всего листов выписки: _____			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	17	18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	18	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(выя объект недвижимости)			
Лист № _____	Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : _____	Всего разделов: _____
Всего листов выписки: _____			
25.07.2019 № 99/2019/274706810			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528416.18	2308076.07	данные отсутствуют	2.5
2	528354.75	2308034.5	данные отсутствуют	2.5
3	528274.3	2308159.9	данные отсутствуют	2.5
4	528102.19	2308157.99	данные отсутствуют	2.5
5	528101.12	2308164.29	данные отсутствуют	2.5
6	528125.57	2308200.83	данные отсутствуют	2.5
7	528079.43	2308291.5	данные отсутствуют	2.5
8	528049.34	2308453.06	данные отсутствуют	2.5
9	528036.98	2308491.71	данные отсутствуют	2.5
10	528042.08	2308520.14	данные отсутствуют	2.5
11	528029.45	2308526.59	данные отсутствуют	2.5
12	528016.57	2308587.24	данные отсутствуют	2.5
13	528065.4	2308546.78	данные отсутствуют	2.5
14	528091.51	2308503.22	данные отсутствуют	2.5
15	528183.83	2308436.51	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706810		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1448	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528114.24	2308358.02	данные отсутствуют	2.5
17	528136.3	2308337.71	данные отсутствуют	2.5
18	528418.79	2308077.74	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
(код объекта недвижимости)	
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477	Всего разделов: _____
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1548
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	25.09.2014
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир р.п. Жирнов, ул. Первомайская, 119. Участок находится примерно в 0,9 км от ориентира по направлению на север. Почтовый адрес ориентира: Ростовская область, р-н Тагинский, Жирновское городское поселение, р.п. Жирнов, ул. Первомайская, 119
Площадь:	47197 +/- 1901 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	199171.34
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:1446
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.



Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477			
Кадастровый номер:		61:38:0600003:1548	
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		
Сведения о кадастровом инженере:	Кружилин Сергей Иванович №б1-11-145, Общество с ограниченной ответственностью "Земледелие"		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего листов выписки: <u>    </u>
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548
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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружilin Сергей Иванович	
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

Раздел 2

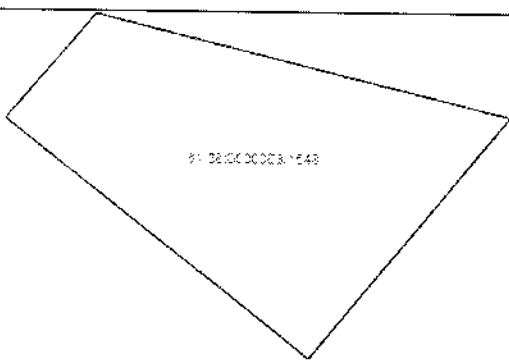
Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист №	Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 61-61-44/040/2014-365 от 05.11.2014
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
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:	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись
		инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок			
<small>(Или объект недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274707477			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

План (чертеж, схема) земельного участка	
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

Земельный участок			
(из объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274707477		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1548	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528515.09	2308753.87	данные отсутствуют	2.5
2	528552.28	2308601.81	данные отсутствуют	2.5
3	528589.49	2308449.72	данные отсутствуют	2.5
4	528515.07	2308386.83	данные отсутствуют	2.5
5	528511.61	2308384.03	данные отсутствуют	2.5
6	528354.29	2308584.28	данные отсутствуют	2.5
7	528335.77	2308607.86	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

## 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 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
(внх объект недвижимости)	
Лист № _____ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : _____
<b>25.07.2019 № 99/2019/274713007</b>	Всего разделов: _____
Кадастровый номер	<b>61:38:0600008:1162</b>
Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	18.11.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир от п. Жирнов. Участок находится примерно в 2,9 км от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Ростовская область, Тагинский район
Площадь:	128000 +/- 6200 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	15453440
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:600008:860
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1 :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274713007		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1162	
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	Производственные объекты		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись		инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № _____ Раздела I _____	Всего листов раздела I: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274713007		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1162
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, ранее учтенные"	
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружикин Сергей Иванович	
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

Раздел 2

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № _____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274713007		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		<b>61:38:0600008:1162</b>
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "Карбонат", ИНН: 6134002000
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 61-61-44/023/2005-179 от 16.01.2006
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
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:	

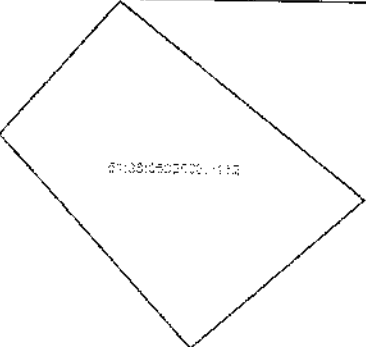
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> :	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274713007		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1162	

<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.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
<small>(Един объект недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 :	Всего листов выписки:
25.07.2019	№ 99/2019/274713007		
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1162	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528440.12	2308058.13	данные отсутствуют	2.5
2	528136.3	2308337.71	данные отсутствуют	2.5
3	528354.29	2308584.28	данные отсутствуют	2.5
4	528634.07	2308228.16	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



**ФГИС ЕГРН**

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

Раздел 1

На основании запроса от 24.07.2019 г., поступившего на рассмотрение 25.07.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274706376			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1079	

Номер кадастрового квартала:	61:38:0600008
Дата присвоения кадастрового номера:	19.05.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир п.Жирнов. Участок находится примерно в 1.5 км от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Ростовская обл., р-н Тагинский
Площадь:	69976 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	287601.36
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	61:38:0600008:1077
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	61:38:0600008:1534, 61:38:0600008:1537, 61:38:0600008:1532, 61:38:0600008:1533, 61:38:0600008:1535, 61:38:0600008:1530, 61:38:0600008:1536, 61:38:0600008:1531
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Раздел 1

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № _____	Раздела I _____	Всего листов раздела I: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706376		Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1079
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения	
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства	
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют	
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:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

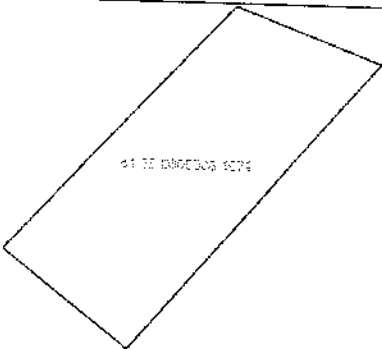
Раздел 1

Земельный участок		
(из объекта недвижимости)		
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: _____	Всего разделов: _____
25.07.2019 № 99/2019/274706376		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1079
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, ранее учтенные"	
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Кружидлин Сергей Иванович	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> :	Всего разделов: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274706376		Всего листов выписки: <u>    </u>
Кадастровый номер:	61:38:0600008:1079	
План (чертеж, схема) земельного участка		
		
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.1

<b>Земельный участок</b>			
<small>(над объектом недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3.1</u>	Всего листов раздела <u>3.1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
25.07.2019 № 99/2019/274706376			
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1079	

Описание местоположения грани земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Раздел 3.2

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2:	Всего разделов:
25.07.2019	№ 99/2019/274706376		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:38:0600008:1079	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
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	528624.82	2308243.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	528515.07	2308386.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	528844.38	2308665.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	528906.38	2308499.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	