

**Российская Федерация**

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

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

**Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ АТОМНОГО ФЛОТА ФГУП «Атомфлот»**

**Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод  
ФГУП «Атомфлот»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами»**

**Часть 1 «Оценка воздействия планируемой хозяйственной и иной  
деятельности на окружающую среду**

**( Приложения №1 ... №8)**

**0017/21-00-ОВОС**

**Том 12.1.2**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Оренбург, 2021**

**Российская Федерация**

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

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

**Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ АТОМНОГО ФЛОТА ФГУП «Атомфлот»**

**Реконструкция объекта  
«Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами»**

**Часть 1 «Оценка воздействия планируемой хозяйственной и иной  
деятельности на окружающую среду»**

**(Приложения №1 ... №8)**

**0017/21-00-ОВОС**

**Том 12.1.2**

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

**Е.А.Анохин**

**Главный инженер проекта**

**Р.Т. Давлетшин**

**Главный эколог-начальник отдела  
экологического нормирования**

**О.В.Харина**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Оренбург, 2021**

# 1 Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
	Том 12.1.1 (Текстовая часть)	
0017/21-00-ОВОС.С	1 Содержание тома	1-5 лист.
0017/21-00-СП	2 Состав проектной документации	1 лист.
0017/21-00-ОВОС	3 Текстовая часть	1- 155 лист.
	Основные понятия, термины и определения	1
	Перечень принятых сокращений	2
	Введение.	3
	1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	6
	1.1. Сведения о Заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	6
	1.2. Сведения о разработчике проекта	6
	2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации	7
	3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	11
	3.1. Потребность в реализации намечаемой деятельности	11
	3.2. Цели и задачи ОВОС	11
	3.3. Экологическое сопровождение проектной документации	12
	4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	13
	4.1. Основные организационно-технологические решения реконструкции	13
	4.2 Описание технологической схемы очистки хозяйственно-бытовых стоков после реконструкции	15
	4.3 Описание альтернативного варианта достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности	19
	4.4. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	20
	5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.	23
	5.1. Климатические условия	23
	5.2. Геоморфология и рельеф	24

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0017/21-00-ОВОС.С

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

ГИП	Давлетшин	07.21
Н.контр.	Крючкова	07.21
Провер.	Давлетшин	07.21
Разраб.	Харина	07.21

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

ООО «Инновационная компания «Экобиос»  
г. Оренбург, 2021



	6.2. Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду	89
	6.2.1 Оценка шумового воздействия на окружающую среду на этапе строительства	89
	6.2.2. Оценка шумового воздействия на окружающую среду на этапе эксплуатации	93
	6.3. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты	99
	6.3.1. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты на этапе строительства	99
	6.3.2. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты на этапе эксплуатации	99
	6.4. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на земельные ресурсы, почвенный покров	105
	6.5. Оценка воздействия отходов от намечаемой хозяйственной деятельности	106
	6.5.1. Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на этапе реконструкции	106
	6.5.2. Результаты оценки воздействия отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на этапе эксплуатации	107
	6.6. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на растительный и животный мир	109
	6.7. Результаты оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на социальные условия	110
	6.8. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	111
	7. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	114
	7.1. Основные технические и организационные мероприятия при строительстве и эксплуатации объекта	114
	8. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	121
	8.1. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при реконструкции объекта	124
	8.2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы в период эксплуатации объекта намечаемой хозяйственной деятельности	128

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			0017/21-00-ОВОС.С				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3	



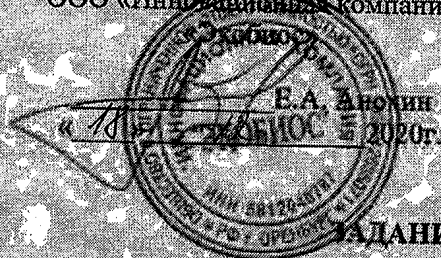
						6
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ситуационная карта фактического материала отбора проб;</li> <li>- карта современного экологического состояния с указанием зон экологических ограничений;</li> <li>- карта-схема с нанесением ИЗАВ на период строительства и расчетных точек;</li> <li>- карта-схема территории очистных сооружений с нанесением ИЗАВ на период эксплуатации и расчетных точек;</li> <li>- карта-схема территории очистных сооружений с нанесением ориентировочной СЗЗ и источников шума на период эксплуатации;</li> <li>- карта-схема с нанесением расчетных точек и источников шума на период реконструкции объекта.</li> </ul>						
Приложение №8 – Расчет приземных концентраций на период реконструкции объекта						Стр. 148
Том 12.1.3 (Приложения №9 ...№14)						
Приложение №9 – Расчет приземных концентраций на период эксплуатации объекта						Стр. 7
Приложение №10 – Расчеты шума на период эксплуатации объекта						Стр. 197
Приложение №11 – Расчеты шума на период реконструкции объекта						Стр. 226
Приложение № 12 - Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения						Стр. 252
Приложение № 13 - Образование отходов от демонтажа. Образование отходов на период строительства.						Стр. 262
Приложение № 14 - Образование отходов на период эксплуатации.						Стр. 269
Приложение № 15 – Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» № 05-59/1697 от 14.04.2022 г.						Стр. 279
Приложение №16 – Технологическая схема очистки сточных вод.						Стр.289
Изм. № подл.						
Подпись и дата						
Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
0017/21-00-ОВОС.С						Лист
						5

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

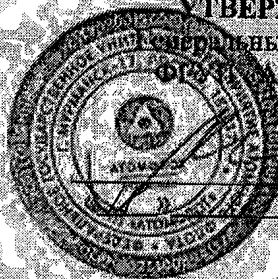


Приложение № 1  
к договору № 213/3665-Д  
от 18.11.2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор  
ООО «Инициативная компания



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ФГУП «Атомфлот»



М.М. Кашка  
2020г.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по разработке проектной документации «Реконструкция объекта «Здание биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенная по адресу: г. Мурманск-17», расположенная по адресу: г. Мурманск-17

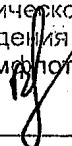
Технический заказчик: ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.1.	Идентификационные сведения объекта капитального строительства	Здание биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот» (инв. № 100002301) в составе: служебно-бытовое здание с хлораторной, служебно-техническое здание с блоком емкостей, насосная. Вид объекта: объекты производственного назначения, за исключением линейных объектов. Адрес: 183017, г. Мурманск-17. Кадастровый номер земельного участка: 51:07:0010101:1. Кадастровый номер объекта недвижимого имущества: 51:07:03:00:00:01:6888
1.2.	Вид строительства (капитальных вложений, деятельности)	Реконструкция.
1.3.	Основание для подготовки (корректировки) проектной документации	Решение застройщика.
1.4.	Исходные данные и условия для подготовки (корректировки) проектной документации	Правоустанавливающие документы: Договор аренды земельного участка, находящегося в собственности Российской Федерации, от 23.09.2003 № 10. Свидетельство о государственной регистрации права собственности РФ объекта «Здание биологической очистки

Отдел юридического сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>сточных вод: служебно-бытовое здание с хлораторной, служебно-техническое здание с блоком емкостей, насосная» от 14.01.2013 № 51-АВ 352542.</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права хозяйственного ведения ФГУП «Атомфлот» по объекту «Здание биологической очистки сточных вод: служебно-бытовое здание с хлораторной, служебно-техническое здание с блоком емкостей, насосная» от 26.11.2012 № 51-АВ 340335.</p> <p>Другие исходные данные:</p> <p>Градостроительный план земельного участка от 30.06.2014 № RU51320000-561. Кадастровый номер земельного участка - 51:07:0010101:1, площадь 172 448,44 м2.</p> <p>Технические условия на подключение объекта к сетям электроснабжения от 20.07.2020.</p> <p>Технические условия на подключение объекта к инженерным сетям (водоснабжение, воздухоснабжение, пароснабжение) от 21.07.2020.</p>
1.5.	<p>Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов)</p>	<p>Существующая станция биологической очистки (СБО) состоит из следующих сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- камера гашения напора;</li> <li>- задние насосной с песколовкой;</li> <li>- производственно-вспомогательное здание с блоком емкостей;</li> <li>- служебно-бытовое здание с хлораторной и химической лабораторией, где производится контроль содержания загрязняющих веществ в стоках;</li> <li>- насосная фильтрата;</li> <li>- песковые площадки.</li> </ul> <p>Существующая СБО не позволяет производить очистку хозяйственно-бытовых и производственных стоков до требуемых значений.</p> <p>Проектом необходимо предусмотреть реконструкцию существующей станции биологической очистки с применением новых современных технологий очистки и современного оборудования. Очистка на данных сооружениях должна допускать сброс воды в рыбохозяйственный водоём высшей категории (Кольский залив).</p> <p>Проектная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средний суточный объем стоков – 418 куб.м.;</li> <li>- максимальный суточный объем стоков – 700 куб.м.;</li> <li>- часовой – 40 куб.м.;</li> <li>- пиковый – 80 куб.м.</li> </ul> <p>Срок эксплуатации объекта – 50 лет.</p> <p>Максимальные значения показателей состава хозяйственно-бытовых и производственных стоков, поступающих на СБО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Взвешенные вещества – 390 мг/л;</li> <li>- Сухой остаток (выход) – 21 300 мг/л;</li> <li>- БПК полное – 88,66 мг/л;</li> <li>- Нефтепродукты – 3,10 мг/л;</li> </ul>

Отдел юридического сопровождения  
 ФГУП «Атомфлот»



№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- АПАВ – 3,30 мг/л; - Аммоний-ион – 79,0 мг/л; - Нитрит-ион – 0,236 мг/л; - Натрат-ион – 23,0 мг/л; - Фосфаты («Р») – 3,02 мг/л; - Температура - 12,75 °С; - Растворенный кислород - 9,35 мг/л; - Мутность - 15,9 мг/л. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства в ценах соответствующих лет (уточняется в процессе проектирования): - 118 250 тыс. руб. (без НДС); - 23 650 тыс. руб. (НДС 20%); - 141 900 тыс. руб. (с НДС).
1.6.	Особые условия строительства	Требующие учета при проектировании данные об экстремальных природных и техногенных воздействиях отсутствуют. В непосредственной близости от объекта находятся: с востока: ограждение территории ФГУП «Атомлфлот»; с юга: склад грузов длительного хранения; с запада: склад баллонов; с севера: здание блока вспомогательных цехов.
1.7.	Планируемые сроки строительства и ввода объекта (объектов) в эксплуатацию	Срок разработки проектной документации – в течение 180 календарных дней с даты подписания договора. Сроки строительства: 1 квартал 2022 – 4 квартал 2022 года, в т.ч. по этапам: Ввод объекта в эксплуатацию: 4 квартал 2022 года.
1.8.	Источники финансирования	Собственные средства ФГУП «Атомфлот».
1.9.	Идентификационные признаки объекта капитального строительства:	
1.9.1.	Назначение	Объекты производственного назначения, за исключением линейных объектов.
1.9.2.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Здание биологической очистки сточных вод не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры. Объект не относится к особо опасным и технически сложным согласно ст.48.1 ч.1 Градостроительного кодекса РФ.
1.9.3.	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания	Возможные опасные природные воздействия: - сильные ветра (максимальные порывы ветра достигают 36 м/с, средняя скорость ветра 4,6 м/с),

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	или сооружения	
1.9.4.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Объект не является опасным производственным объектом на основании Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ.
1.9.5	Пожарная и взрывопожарная опасность	Сооружение не подлежит разделению на категории пожарной и взрывопожарной опасности согласно ст.27 ч.2 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
1.9.6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Присутствуют.
1.9.7.	Уровень ответственности	Нормальный.
1.10.	Требования к научному сопровождению выполнения инженерных изысканий, проектирования, строительства	Научное сопровождение инженерных изысканий, проектирования и строительства не требуется.
1.11.	Требования к подготовке проектной документации и строительства зданий или сооружений на основании специальных технических условий	Нет.
1.12.	Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	<p>В соответствии с требованиями ст.18 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ в проектной документации предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– меры, направленные на защиту людей и сооружения, территории, на которой будет осуществляться реконструкция и эксплуатация сооружения, от воздействия опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий, а также меры, направленные на предупреждение и (или) уменьшение последствий воздействия опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий;</li> <li>– конструктивные меры, уменьшающие чувствительность строительных конструкций и основания к воздействию опасных природных процессов и явлений и техногенным воздействиям;</li> <li>– меры по улучшению свойств грунтов основания;</li> <li>– ведение строительных работ способами, не приводящими к проявлению новых и (или) интенсификации действующих опасных природных процессов и явлений.</li> </ul>
1.13.	Требования к обеспечению освещения	<p>В соответствии с требованиями части 3 ст. 23 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в расположенных в надземных этажах зданий и сооружений помещениях с постоянным пребыванием людей должно быть</li> </ul>

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>обеспечено естественное или совмещенное, а также искусственное освещение, а в подземных этажах - искусственное освещение, достаточное для предотвращения угрозы причинения вреда здоровью людей;</p> <p>- В расположенных в надземных этажах зданий и сооружений помещениях, в которых по условиям осуществления технологических процессов исключена возможность устройства естественного освещения, должно быть обеспечено искусственное освещение, достаточное для предотвращения угрозы причинения вреда здоровью людей;</p> <p>- наружное освещение в соответствии с действующими нормативными требованиями.</p>
1.14.	Требования к обеспечению защиты от влаги	В соответствии с частью 2 ст.25 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ в проектной документации предусмотреть меры по предотвращению подтопления строительных конструкций при авариях на системе водоснабжения.
1.15.	Требования к кодированию оборудования, изделий, материалов и зданий, сооружений	Нет.
1.16.	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Нет.
1.17.	Требование о применении технологий информационного моделирования	Нет.
<b>2. Основные требования к проектной документации</b>		
2.1.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется.
2.2.	Требования к режиму работы	Режим работы круглосуточный, круглогодичный.
2.3.	Требования к выделению этапов строительства (пусковых комплексов)	Не требуется.
2.4.	Требования к качеству конечной продукции	Общие требования к содержанию разделов - в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. Требования к оформлению проектной документации – согласно ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>Качество конечной продукции (проектной документации) должно быть подтверждено положительными заключениями госэкспертизы и государственной экологической экспертизы.</p>
2.5.	<p>Требования к составу и содержанию проектной документации, проекту организации работ по сносу объекта капитального строительства</p>	<p>Проектную документацию в части содержания разделов разработать на основе Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с учетом особенностей проектируемого объекта и статей 47, 48 и 48.1 Градостроительного кодекса в объеме, необходимом для прохождения государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p> <p>Оформление проектной документации должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 21.1101 -2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>Представляемые проектные материалы должны соответствовать требованиям природоохранного, санитарного законодательства РФ, действующих нормативных документов РФ, международных обязательств РФ в области охраны окружающей среды и природопользования, учитывать особенности проведения работ.</p> <p>При разработке проектной документации осуществить сбор необходимых исходных данных, которые не вошли в состав данных, представленных Заказчиком.</p> <p>Выполнить инженерные изыскания в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения государственной экспертизы.</p> <p>Состав отчетов по инженерным изысканиям должен соответствовать положениям СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и других действующих нормативных документов.</p> <p>Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разработать с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87);</li> <li>– Положения об оценке, намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ (утв. приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372);</li> <li>– Санитарных правил и норм 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;</li> <li>– СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения;</p> <p>– ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;</p> <p>– других действующих документов в области охраны окружающей среды.</p> <p>Отдельным томом разработать комплексную программу экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p>
2.6.	<p>Требования к обеспечению безопасности объекта капитального строительства в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»</p>	<p>Технические решения проектной документации должны быть разработаны с учетом требований к обеспечению безопасности объекта капитального строительства строительства в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также иных документов, требования которых обязательны при разработке проектной документации.</p>
2.7.	<p>Требования к разработке мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов</p>	<p>Проектом предусмотреть технические решения по отдельным элементам, строительным конструкциям зданий и сооружений, свойствам таких элементов и строительных конструкций, а также по используемым в зданиях и сооружениях устройствам, технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с требованиями части 1 ст. 31 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>Проектом предусмотреть оснащение зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов в соответствии с требованиями части 2 ст. 31 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p>
2.8.	<p>Требования к технике безопасности и охране труда</p>	<p>Проектные решения должны обеспечивать выполнение требований к технике безопасности, охране и гигиене труда в соответствии с действующим федеральным законодательством, федеральными нормами и правилами.</p> <p>Проектные решения в разделе «Проект организации строительства» должны обеспечивать выполнение требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пункта 55 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н;</li> <li>- пункта К.7. Приложения Ж СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», принятых и введенных в действие постановлением Госстроя России от</li> </ul>

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		23.07.2001 № 80; - пунктов 5.11 и 6.10 МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»
2.9.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	Учесть требования территориального органа МЧС России, ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Разработать в составе проектной документации основные решения инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в соответствии с действующим законодательством.
2.10.	Требования к ядерной и радиационной безопасности	Требования к ядерной и радиационной безопасности не предъявляются.
2.11.	Требования к специальным разделам проектной документации	Нет.
2.12.	Особые требования к проектной документации	<p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нефтеловушки в начале процесса очистки;</li> <li>- камеру гашения взамен существующей;</li> <li>- взамен существующих гравитационных песколовков установить песколовки типа «Циклон» с механизацией сбора осадков;</li> <li>- основную очистку стоков в нескольких вариантах;</li> <li>- механическое обезвоживание осадков в нескольких вариантах;</li> <li>- в конце процесса очистки фильтрацию и обеззараживание стоков (УФО или озонирование);</li> <li>- перевооружение лаборатории;</li> <li>- установку приборов учета до и после очистных сооружений</li> <li>- отбор проб до и после СБО;</li> <li>- автоматизацию технологических процессов СБО, степень автоматизации согласовать с Заказчиком.</li> </ul> <p>Проектом учесть, что в период реконструкции станции биологической очистки процесс очистки сточных вод не должен останавливаться.</p> <p>На начальном этапе проектирования разработать несколько вариантов схемы очистки сточных вод и согласовать с Заказчиком оптимальный вариант. Выполнить разработку проектной документации по согласованному варианту.</p> <p>Обязательный перечень и форма представления технико-экономических показателей ОКС, форму реестра изменений, внесенных в проектную документацию при корректировке, формы ведомостей спецификации оборудования, изделий и материалов и ведомостей объемов работ принять согласно</p>

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»



№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>приложениям к заданию на проектирование.</p> <p>В случае выявления работ, не учтённых заданием на проектирование, без выполнения которых реализация проекта будет невозможна или не обеспечит должное качество строительно-монтажных работ, проектная организация должна своевременно уведомить об этом заказчика в письменном виде.</p>
2.13.	Требования к результату работ по подготовке проектной документации	<p>Документация, отражающая результат работ, должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проектную документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и настоящим заданием на проектирование;</li> <li>– документацию и материалы, необходимые для прохождения ГЭ или анализа и оценки Госкорпорации «Росатом»;</li> <li>– прочую документацию, необходимую для реализации целей настоящего ЗНП.</li> </ul>
2.14.	Требования к формату электронных документов	<p>Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, утвержденным приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр, в иных случаях – условиям договора (контракта).</p>
2.15.	Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя	<p>Проектная документация оформляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в книгах в 4-х экземплярах (тома проектной документации, сброшюрованные и заверенные печатью генеральной проектной организации);</li> <li>– в электронном виде в формате PDF на CD носителе в 1 экземпляре;</li> <li>– в электронном виде на CD носителе в 1 экземпляре с возможностью редактирования документов (текст проектной документации в электронном виде в формате Microsoft Word и Excel, чертежи в формате DWG-файлов, выполненные в местной системе координат).</li> </ul> <p>Файлы проектной документации должны соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости, утвержденным Приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр. В том числе файлы формата PDF должны быть сформированы с обязательной возможностью копирования текстовых фрагментов, структура файлов должна включать содержание с возможностью поиска внутри данного документа, закладки по оглавлению и перечню содержащихся в документе таблиц и рисунков.</p> <p>Отчеты по результатам инженерных изысканий передаются Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумаге и в электронном виде (*.dwg, *.docx, *.pdf).</p>
<p>3. Требования к составлению сметной документации при разработке проектной документации</p>		

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
3.1.	Сметно-нормативная база	Сметные нормативы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, действующие методические документы в сфере сметного нормирования и ценообразования, разъяснения от федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства.
3.2.	Уровень цен для составления сметной документации	Сметная документация составляется с применением базисного уровня цен по состоянию на 01.01.2000 и цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления), но не ранее чем за 3 месяца до даты предоставления на ГЭ. Пересчет сметной стоимости из одного уровня цен в другой уровень цен выполнить в конце ССР по структуре капитальных вложений, с применением индексов изменения сметной стоимости.
3.3.	Метод определения стоимости	Сметная документация составляется с применением методов определения сметной стоимости, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и методическими документами по ценообразованию и сметному нормированию на момент предоставления документации на ГЭ.
3.4.	Локальные сметные расчеты (локальные сметы)	Выполнить по форме образца № 4 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.4.1.	Применение объектов-аналогов	Нет.
3.4.2.	Материальные ресурсы и оборудование	При определении сметной стоимости материальных ресурсов необходимо соблюдать принципы отнесения к «оборудованию» и «материалам» в соответствии с: классификатором строительных ресурсов, утвержденным приказом Минстроя России от 02.03.2017 № 597/пр; техническими частями и вводными указаниями к сборникам сметных нормативов; пунктом 4.44 и Приложением № 5 МДС 81-35.2004; приложением № 6 к Методическим рекомендациям по разработке государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденным приказом Минстроя России от 08.02.2017 № 78/пр. Определение стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования «применительно» недопустимо. Стоимость материальных ресурсов и оборудования определять: по соответствующим сборникам сметных цен, действующим на момент составления сметной документации и внесенным в федеральный реестр сметных нормативов; на основании согласованного с заказчиком конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков (в случае отсутствия данных в сборниках сметных цен, характеристик, отличных от учтенных в

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>сметных нормативах).</p> <p>Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать расшифровку стоимости затрат и условий поставки (НДС, тара, транспортные расходы, комплектация). При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке. Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за 3 месяца до даты составления ССР. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления оглавления.</p> <p>Пересчет стоимости оборудования из текущего уровня цен коммерческих предложений (прайс-листов) в базисный уровень цен 2000 года осуществлять обратным счетом с применением индекса изменения сметной стоимости на оборудование, пересчет материалов – с применением индекса на СМР.</p> <p>При включении стоимости оборудования или материальных ресурсов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в ЛСР (ЛС) в графе «Шифр и номер позиции норматива» указать фирму производителя, номер страницы тома и позиции, а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование. При составлении ЛСР (ЛС) в единичных расценках на монтаж оборудования указать наименование (название, марку, тип и т.п.) устанавливаемого по данной единичной расценке оборудования без указания его стоимости. Стоимость монтируемого оборудования выделить в отдельный раздел, стоимость не монтируемого оборудования учитывать в отдельном ЛСР (ЛС) Стоимость шефмонтажных услуг на оборудование необходимо выделять в ЛСР (ЛС) отдельно.</p>
3.4.3.	Транспортные расходы	<p>Затраты на транспортировку материальных ресурсов свыше 30 километров, учтенных СНБ, учитывать в ЛСР (ЛС) при соответствующем обосновании ПОС и наличии согласованной с заказчиком транспортной схемы транспортировки материальных ресурсов, учитывающей оптимальные расстояния и способы транспортировки.</p> <p>В соответствующих позициях ЛСР (ЛС) (смет) в графе «Наименование работ и затрат» необходимо указать единицу измерения перевозимого груза (1 м<sup>3</sup>, 1 шт., 1 м<sup>2</sup> и т.д.).</p>
3.4.4.	Накладные расходы	<p>Определяются в соответствии с Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденными постановлением Госстроя России от 12.01.2004 № 6, от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ, с учетом указаний и разъяснений уполномоченных органов, актуальных на момент составления сметной документации</p>
3.4.5.	Сметная прибыль	<p>Определяются в соответствии с Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденными постановлением Госстроя России от 28.02.2001 № 15, от фонда оплаты труда по видам</p>

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		строительных и монтажных работ, с учетом указаний и разъяснений уполномоченных органов, актуальных на момент составления сметной документации
3.4.6.	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы (особенности строительства)	Коэффициенты приложения № 2 Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр, допускается применять только при обосновании ПОС. При ссылках в ЛСР (ЛС) на техническую часть или вводные указания сборников единичных расценок или другие нормативные документы следует в графе «шифр, номера нормативов и коды ресурсов» после номера сборника и единичной расценки указывать начальными буквами ОЧ, ТЧ или ВУ и номер соответствующего пункта, а при учете в позициях ЛСР (ЛС) коэффициентов, учитывающих условия производства работ, в графе «Наименование работ и затрат» указывается величина этого коэффициента, а также сокращенное наименование и пункт нормативного документа
3.5.	Объектные сметные расчеты	Выполнить согласно пункту 3.17 МДС 81-35.2004 по форме образца № 3 приложения № 2 к МДС 81-35.2004
3.6.	Сводный сметный расчет	Выполнить в соответствии с: пунктом 4.71 и форме образца № 1 приложения № 2 к МДС 81-35.2004; по форме образца № 2 приложения № 2 к МДС 81-35.2004 (при выделении этапов строительства ССР, составлять на каждый этап и объединять в сводку затрат). пунктом 31 Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.
3.6.1.	Затраты на временные здания и сооружения	Определяются по нормам в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 «Сборника сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений», утвержденным постановлением Госстроя России от 07.05.2001 № 45.
3.6.2.	Зимнее удорожание	Затраты, связанные с зимним удорожанием, определяются в соответствии с ГСН 81-05-02-2007 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительномонтажных работ в зимнее время»
3.6.3.	Прочие работы и затраты	Определять по нормативу или расчетом по согласованию с заказчиком при соответствующем обосновании согласно пункта 4.85 МДС 81-35.2004 и других отраслевых методических документов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.4.	Содержание службы заказчика. Строительный контроль	Затраты на проведение строительного контроля определяются по расчету, выполненному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		капитального строительства» в случае привлечения заказчиком специализированной организации на осуществление строительного контроля (постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 716 «Об утверждении правил формирования и реализации федеральной адресной инвестиционной программы»). При включении затрат в ССР необходимо указать ссылку на установленный норматив, в соответствии с которым определен размер затрат, и приложить расчет.
3.6.5.	Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы	Требования ПТЦА не предъявляются. Стоимость проектно-изыскательских работ необходимо определять сметными расчетами на основе Сборников и Справочников базовых цен на проектные и изыскательские работы (СЦ и СБЦ), включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.5.1.	Авторский надзор	В соответствии с МДС 81-35.2004 лимит средств определяется расчетом в пределах 0,2% от итога по главам 1 – 9 ССР в базисном уровне цен 2000 года с пересчетом в текущий уровень цен с применением индекса изменения сметной стоимости проектных работ, указанного в конце ССР и относится к главе 12 ССР. Необходимость включения затрат определяется на основании п. 4.3 настоящего ЗНП. По объектам, не оговоренным законодательными и иными правовыми актами, заказчик по своей инициативе может привлекать лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых строительно-монтажных работ проектной документации за счёт средств, предусмотренных в главе 10 «Содержание службы заказчика. Строительный контроль» ССР. В главе 12 ССР затраты на осуществление авторского надзора не предусматриваются.
3.6.5.2.	Средства на проведение государственной экспертизы	Определяются в размере, предусмотренном Положением об организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145, от базовой стоимости разработки проектной документации и изыскательских работ в базисном уровне цен 2000 года с пересчетом в текущий уровень с применением коэффициента, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 01.01.2001, который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы (включительно).
3.7.	Непредвиденные работы и затраты	Размер резерва средств на непредвиденные работы и затраты согласно МДС 81-35.2004 – 3%.
3.8.	За итогом ССР:	
3.8.1.	Налог на добавленную	В текущем уровне цен в соответствии с действующим

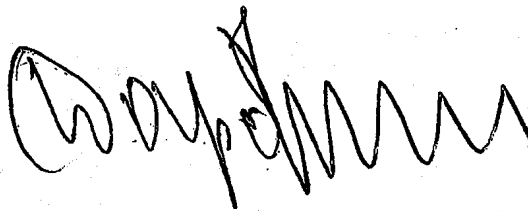
Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	стоимость	Налоговым кодексом Российской Федерации.
3.8.2.	Возвратные суммы	Учесть согласно пункту 4.99 МДС 81-35.2004 (в базисных ценах без НДС, в текущем уровне цен с учетом НДС).
3.9.	Дополнительные требования	<p>Сметную документацию представлять на бумажном или электронном носителе (на решение заказчика), выполненную в сметном программном комплексе, в формате отраслевого программного комплекса «АтомСмета» либо «А0», либо ином подобном комплексе и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.</p> <p>Выходная форма ЛСР (ЛС) на бумажном носителе должна быть сформирована с отображением фонда оплаты труда (ФОТ), от которого определяются накладные расходы (НР) и сметная прибыль (СП), а также значения (в %) НР и СП по каждой позиции и по итогам каждого раздела сметного расчета (сметы). ЛСР (ЛС) дополнить ведомостями объемов работ, определенных по проектным данным по каждому разделу проекта (с подсчетами и ссылками на чертежи).</p> <p>В пояснительной записке к сметной документации приводится следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>сведения о месте расположения капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта или технического перевооружения объекта;</li> <li>наименование сборников (их частей) и каталогов сметных нормативов (государственных, территориальных), принятых для составления сметной документации на строительство;</li> <li>уровни цен, принятый метод определения сметной стоимости;</li> <li>наименование подрядной организации (при ее наличии);</li> <li>наименование документа с обоснованием норм накладных расходов (по видам строительства, по видам строительных и монтажных работ) и поправочные коэффициенты к ним;</li> <li>наименование документа с обоснованием норматива сметной прибыли (по видам работ) и поправочные коэффициенты к ним;</li> <li>особенности определения сметной стоимости строительных работ для данной стройки;</li> <li>особенности определения сметной стоимости оборудования и его монтажа для данной стройки;</li> <li>особенности определения средств по главам 8 – 12 ССР;</li> <li>расчет распределения средств по структуре капитальных вложений;</li> <li>удельные технико-экономические показатели по проекту;</li> <li>другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства, характерные для данной стройки.</li> </ul> <p>Совместно с Заказчиком получить заключение государственной экспертизы о проверке достоверности определения сметной стоимости.</p>
3.10	Требования, учитывающие особые	Необходимо предусмотреть проектом организации строительства

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

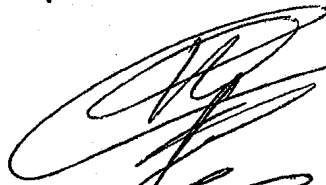
СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер



О.Э. Дарбинян

Директор по инфраструктуре  
и судоремонту

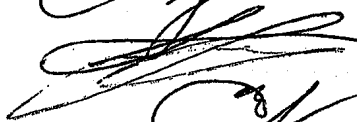


С.Д. Попович

Начальник энерго-механического отдела

А.А. Тимченко

Начальник ОКС




А.Л. Коротких

Главный энергетик



К.И. Севастьянов

Заместитель главного инженера по ядерной  
и радиационной безопасности



О.Н. Антонов

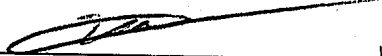
Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	условия строительства объекта	
<b>4. Дополнительные требования</b>		
4.1.	Требования по выполнению НИР и ОКР	Не требуется.
4.2.	Требования к составу демонстрационных материалов	Предусмотреть изготовление демонстрационных материалов, в том числе в 3-D, в объеме, необходимом для презентации принятых решений (альбомы формы А3 с высококачественной печатью изображений на фотобумаге) в 4 экз. Материалы представить в электронном виде с возможностью демонстрации на экране и редактирования. Выполнить в объеме, необходимом для проведения общественных обсуждений, а также согласований и экспертиз (при необходимости), а также по дополнительному требованию Заказчика.
4.3.	Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта	Ведение авторского надзора за строительством объекта по отдельному контракту обязательно.
4.4	Требования по составлению для каждого пускового комплекса отдельных пакетов сметной документации, а также разделительной ведомости.	Требуется.
4.5	Применение наилучших доступных и новых технологий, продукции, изделий, материалов, механизмов, инструментов	Требуется.

Приложения к заданию на проектирование:

1. Форма перечня технико-экономических показателей, которые необходимо указывать в проектной документации.
2. Форма спецификации оборудования, изделий и материалов
3. Форма ведомости объемов работ

ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ЗНП:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Ведущий специалист ОКС ФГУП «Атомфлот»		Д.Н. Шеленин

Отдел юридического сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»



Приложение № 1  
к заданию на проектирование

Форма перечня технико-экономических показателей,  
которые необходимо указывать в проектной документации  
(обязательное приложение к ЗНП)

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
<b>Для земельного участка:</b>		
Кадастровый номер, указанный в градостроительном плане	-	
Площадь земельного(ых) участка(ов) необходимых для проектирования объекта (ов) капитального строительства	м <sup>2</sup>	
площадь застройки		
площадь озеленения		
площадь твердых покрытий		
Площадь участка за границами ГПЗУ, в том числе:	м <sup>2</sup>	
площадь озеленения		
площадь твердых покрытий		
<b>Для объекта капитального строительства:</b>		
Кадастровый (или условный <sup>1</sup> ) номер (в случае реконструкции, технического перевооружения, продления сроков эксплуатации, консервации, сноса, вывода из эксплуатации объектов)		
Продолжительность строительства	мес.	
Срок службы	год	
Проектная мощность		
Протяженность сетей инженерно-технического обеспечения (с разделением по их назначению)	м	
<i>(Далее указывается для каждого здания или сооружения.)</i>		
<i>(для объекта производственного или непроизводственного назначения)</i>		
Площадь застройки (здания или сооружения)	м <sup>2</sup>	
Общая площадь (здания или сооружения)	м <sup>2</sup>	
Протяженность (сооружения) (если применимо)	м	
Строительный объем в т.ч. подземной части	м <sup>3</sup>	
Максимальная высота от планировочной отметки земли до верха конструкций	м	
Этажность	эт.	
Количество этажей в т.ч. подземных этажей	эт.	
Вместимость (если применимо)	чел.	
Количество работников (если применимо)	чел.	
Площадь нежилых помещений (если применимо)	м <sup>2</sup>	
Площадь жилых помещений (если применимо)	м <sup>2</sup>	
Площадь встроенно-пристроенных помещений (если применимо)	м <sup>2</sup>	
Класс энергоэффективности здания (если применимо)		

<sup>1</sup> Условный или кадастровый номер указывается в соответствии со сведениями, содержащимися в правоустанавливающих документах на объект.

Отдел юридического  
сопровождения  
ФГУП «Атомфлот»

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
Удельный расход тепловой энергии на 1 м <sup>2</sup> площади (если применимо)	кВт · ч / м <sup>2</sup>	
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций (если применимо)		
Заполнение световых проемов (если применимо)		
Лифты (если применимо):		
Количество	шт.	
Габаритные размеры кабин	м	
Количество остановок	шт.	
Эскалаторы/ траволаторы (если применимо):		
Количество	шт.	
Угол наклона	град.	
Иные показатели		
<i>(Для линейного объекта)</i>		
Кадастровый (или условный) номер (в случае реконструкции, технического перевооружения, продления сроков эксплуатации, консервации, сноса, вывода из эксплуатации объектов)		
Категория (класс)		
Протяженность	м	
Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения) (если применимо)		
Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи (если применимо)		
Площадь полосы отвода (если применимо)	м <sup>2</sup>	
Ширина полосы отвода (если применимо)	м	
Иные показатели		







**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АТОМНОГО  
ФЛОТА (ФГУП «АТОМФЛОТ»)**

**СОГЛАСОВАНО**

Директор по капитальным вложениям,  
государственному строительному  
надзору и государственной экспертизе  
Госкорпорации «Росатом»

\_\_\_\_\_ Г.С. Сахаров  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор ФГУП  
«Атомфлот»

\_\_\_\_\_ М.М. Кашка  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Директор по правовым вопросам и  
закупочной деятельности ФГУП  
«Атомфлот»

\_\_\_\_\_ Е.В. Трубочкина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 02cf08b60 0e0ac17a f48e1c15 38ca5f290  
Владелец: Сахаров Геннадий Станиславович  
Действителен с 03.03.2021 по 03.06.2022

**ПРИЛОЖЕНИЕ №4****К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**по разработке проектной документации «Реконструкция объекта «Здания биологической  
очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенные по адресу: г. Мурманск-17»**

**ИЗМЕНЕНИЕ №1**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 01f4d2200 1d0ab53b 94b1d409 c6992fa5a  
Владелец: Трубочкина Елена Васильевна  
Действителен с 04.06.2020 по 04.09.2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 01a14eee0 0d0aba99 a4d588d3 a0044f557  
Владелец: Кашка Мустафа Мамединович  
Действителен с 04.06.2020 по 04.09.2021

Застройщик / Технический заказчик: ФГУП «Атомфлот»

Мурманск  
2021

Пункты задания на проектирование изложить в следующей редакции:

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.1.	Идентификационные сведения объекта капитального строительства	<p>Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атофлот» (инв. № 100002301) в составе: служебно-бытовое здание с хлораторной, служебно-техническое здание с блоком емкостей, насосная.</p> <p>Вид объекта: объекты производственного назначения, за исключением линейных объектов.</p> <p>Адрес: 183017, г. Мурманск-17.</p> <p>Кадастровый номер земельного участка: 51:07:0010101:1.</p> <p>Кадастровый номер объекта недвижимого имущества: 51:07:03:00:00:01:6888</p>
1.4.	Исходные данные и условия для подготовки (корректировки) проектной документации	<p>Правоустанавливающие документы:</p> <p>Договор аренды земельного участка, находящегося в собственности Российской Федерации, от 23.09.2003 № 10.</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права собственности РФ объекта «Здания биологической очистки сточных вод: служебно-бытовое здание с хлораторной, служебно-техническое здание с блоком емкостей, насосная» от 14.01.2013 № 51-АВ 352542.</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права хозяйственного ведения ФГУП «Атомфлот» по объекту «Здания биологической очистки сточных вод: служебно-бытовое здание с хлораторной, служебно-техническое здание с блоком емкостей, насосная» от 26.11.2012 № 51-АВ 340335.</p> <p>Другие исходные данные:</p> <p>Градостроительный план земельного участка от 08.02.2021 г. №РФ-51-3-01-0-00-2021-1773. Кадастровый номер земельного участка - 51:07:0010101:1, площадь 172 448,44 м<sup>2</sup>.</p> <p>Технические условия на подключение объекта к сетям электроснабжения от 20.07.2020.</p> <p>Технические условия на подключение объекта к инженерным сетям (водоснабжение, воздухообеспечение, пароснабжение) от 21.07.2020.</p>
1.5.	Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов)	<p>Существующая станция биологической очистки (СБО) состоит из следующих сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- камера гашения напора;</li> <li>- здание насосной с песколовкой;</li> <li>- производственно-вспомогательное здание с блоком емкостей;</li> <li>- служебно-бытовое здание с хлораторной и химической лабораторией, где производится контроль содержания загрязняющих веществ в стоках;</li> <li>- насосная фильтрация;</li> <li>- песковые площадки.</li> </ul> <p>Существующая СБО не позволяет производить очистку хозяйственно-бытовых и производственных стоков до требуемых значений.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>Проектом необходимо предусмотреть реконструкцию существующей станции биологической очистки с применением новых современных технологий очистки и современного оборудования. Очистка на данных сооружениях должна допускать сброс воды в водоем высшей рыбохозяйственной категории (Кольский Залив).</p> <p>Проектная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средний суточный объем стоков – 418 м<sup>3</sup>/сутки;</li> <li>- максимальный суточный объем стоков – 700 м<sup>3</sup>/сутки;</li> <li>- часовой – 40 м<sup>3</sup>/час.;</li> <li>- пиковый – 65 м<sup>3</sup>/час.</li> </ul> <p>Срок эксплуатации объекта – 50 лет.</p> <p>Показатели состава хозяйственно-бытовых и производственных стоков, поступающих на СБО с обеспеченностью более 15% за период с 2019-2021 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ph-7,5 мг/дм<sup>3</sup></li> <li>- Взвешенные вещества – 208 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Сухой остаток (выход) – 7800,00 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- БПК полное – 44,33 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Нефтепродукты – 0,88 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- АПАВ – 1,6 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Аммоний-ион – 48,0 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Нитрит-ион – 0,25 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Нитрат-ион – 3,90 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Фосфат-ион – 2,47 мг/дм<sup>3</sup>;</li> </ul> <p>Показатели состава привозных стоков, поступающих на СБО с обеспеченностью более 15% за период с 2019-2021 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ph-7,4 мг/дм<sup>3</sup></li> <li>- Взвешенные вещества – 858,0 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Сухой остаток (выход) – 3300,00 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- БПК полное – 950,4 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Нефтепродукты – 5,0 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- АПАВ – 2,10 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Аммоний-ион – 177,69 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Нитрит-ион – 0,5 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Нитрат-ион – 1,9 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- Фосфат-ион – 11,54 мг/дм<sup>3</sup>;</li> </ul> <p>Предполагаемая (предельная) стоимость строительства в ценах соответствующих лет (уточняется в процессе проектирования):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 217 000 тыс. руб. (без НДС);</li> <li>- 43 400 тыс. руб. (НДС 20%);</li> <li>- 260 400 тыс. руб. (с НДС).</li> </ul>
1.7.	Планируемые сроки строительства и ввода объекта (объектов) в эксплуатацию	<p>Срок разработки проектной документации – в течение 180 календарных дней с даты подписания договора.</p> <p>Сроки строительства: 2022 –2023 гг, в т.ч. по этапам:</p> <p>Ввод объекта в эксплуатацию: 2023 год.</p>
<b>2. Основные требования к проектной документации</b>		
2.4.	Требования к качеству конечной продукции	<p>Общие требования к содержанию разделов - в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. Требования к оформлению проектной</p>



№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>документации – согласно ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>Качество конечной продукции (проектной документации) должно быть подтверждено положительными заключениями госэкспертизы и государственной экологической экспертизы.</p>
2.5.	Требования к составу и содержанию проектной документации, проекту организации работ по сносу объекта капитального строительства	<p>Проектную документацию в части содержания разделов разработать на основе Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с учетом особенностей проектируемого объекта и статей 47, 48 и 48.1 Градостроительного кодекса в объеме, необходимом для прохождения государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p> <p>Оформление проектной документации должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>Представляемые проектные материалы должны соответствовать требованиям природоохранного, санитарного законодательства РФ, действующих нормативных документов РФ, международных обязательств РФ в области охраны окружающей среды и природопользования, учитывать особенности проведения работ.</p> <p>При разработке проектной документации осуществить сбор необходимых исходных данных, которые не вошли в состав данных, представленных Заказчиком.</p> <p>Выполнить инженерные изыскания в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения государственной экспертизы.</p> <p>Состав отчетов по инженерным изысканиям должен соответствовать положениям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и других действующих нормативных документов.</p> <p>Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разработать с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87);</li> <li>– Положения об оценке воздействия, намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ (утв. приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372);</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>– 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»;</p> <p>– ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;</p> <p>– других действующих документов в области охраны окружающей среды.</p> <p>Отдельным томом разработать комплексную программу экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p>
2.8.	Требования к технике безопасности и охране труда	<p>Проектные решения должны обеспечивать выполнение требований к технике безопасности, охране и гигиене труда в соответствии с действующим федеральным законодательством, федеральными нормами и правилами.</p> <p>Проектные решения в разделе «Проект организации строительства» должны обеспечивать выполнение требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Правил по охране труда при работе на высоте, утверждённых приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 года N 782н;</li> <li>- СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», принятых и введённых в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80;</li> <li>- пунктов 5.11 и 6.10 МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»</li> </ul>
2.12.	Особые требования к проектной документации	<p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- камеру гашения взамен существующей;</li> <li>- сливную станцию для привозных стоков;</li> <li>- взамен существующих гравитационных песколовок установить песколовки с механизацией сбора осадков;</li> <li>- сбор и удаление нерастворимых нефтепродуктов;</li> <li>- основную очистку стоков (биологическую);</li> <li>- механическое обезвоживание осадков;</li> <li>- в конце процесса очистки фильтрацию и обеззараживание стоков (УФО или озонирование);</li> <li>- установку приборов учета до и после очистных сооружений</li> <li>- отбор проб до и после СБО;</li> <li>- автоматизацию технологических процессов СБО, степень автоматизации согласовать с Заказчиком.</li> </ul> <p>Проектом учесть, что в период реконструкции станции биологической очистки процесс очистки сточных вод не должен останавливаться.</p> <p>На начальном этапе проектирования разработать несколько вариантов схемы очистки сточных вод и согласовать с Заказчиком оптимальный вариант. Выполнить разработку проектной документации по согласованному варианту.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>Обязательный перечень и форма представления технико-экономических показателей ОКС, форму реестра изменений, внесенных в проектную документацию при корректировке, формы ведомостей спецификации оборудования, изделий и материалов и ведомостей объемов работ принять согласно приложениям к заданию на проектирование.</p> <p>В случае выявления работ, не учтённых заданием на проектирование, без выполнения которых реализация проекта будет невозможна или не обеспечит должное качество строительно-монтажных работ, проектная организация должна своевременно уведомить об этом заказчика в письменном виде.</p>
3.2.	Уровень цен для составления сметной документации	<p>Сметная документация составляется с применением базисного уровня цен по сборникам ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001 и сборникам ТССЦ на материалы, изделия, конструкции в редакции 2014 с Изм 1 (от 28.02.2017) по состоянию на 01.01.2000 и цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления), но не ранее чем за 3 месяца до даты предоставления на ГЭ.</p> <p>Пересчет сметной стоимости из одного уровня цен в другой уровень цен выполнить по структуре капитальных вложений, с применением индексов изменения сметной стоимости в соответствии с положениями п.5 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 05.06.2019 № 326/пр.</p>
3.4.	Локальные сметные расчеты (локальные сметы)	<p>Выполнить по форме Приложения № 2 к «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр</p>
3.4.2.	Материальные ресурсы и оборудование	<p>При определении сметной стоимости материальных ресурсов необходимо соблюдать принципы отнесения к «оборудованию» и «материалам» в соответствии с:</p> <p>классификатором строительных ресурсов, утвержденным приказом Минстроя России от 02.03.2017 № 597/пр;</p> <p>техническими частями и вводными указаниями к сборникам сметных нормативов;</p> <p>разделом VI Методики;</p> <p>приложением № 6 к Методическим рекомендациям по разработке сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденным приказом Минстроя России от 04.09.2019 № 511/пр.</p> <p>Определение стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования «применительно» недопустимо.</p> <p>Стоимость материальных ресурсов и оборудования определять: по соответствующим сборникам сметных цен, действующим на момент составления сметной документации и внесенным в ФРСН;</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>на основании согласованного и подписанного заказчиком конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков (в случае отсутствия данных в сборниках сметных цен, характеристик, отличных от учтенных в сметных нормативах).</p> <p>Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать информацию о стоимости материальных ресурсов, оборудования, работ и услуг с указанием единицы измерения, валюты расчета, курса пересчета (в случае использования ценовой информации в валюте иностранного государства), информацию об учете (или не учете) в ценах отдельных затрат (перевозка, шефмонтаж, шефналадка и тому подобное), налога на добавленную стоимость (НДС), дату составления документа, дату и (или) сроки действия ценовых предложений.</p> <p>Коммерческие предложения (прайс-листы) заверяются подписями и печатями (при наличии) уполномоченных лиц производителей с указанием их фамилий и инициалов либо иных реквизитов, необходимых для идентификации этих лиц. При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке.</p> <p>Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за 6 месяцев до даты составления ССР. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления оглавления.</p> <p>Пересчет стоимости оборудования из текущего уровня цен коммерческих предложений (прайс-листов) в базисный уровень цен 2000 года осуществлять обратным счетом с применением индекса изменения сметной стоимости на оборудование, пересчет материалов – с применением индекса на СМР.</p> <p>При включении стоимости оборудования или материальных ресурсов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в ЛСР (ЛС) в графе «Шифр и номер позиции норматива» указать фирму производителя, номер страницы тома и позиции, а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование. При составлении ЛСР (ЛС) в единичных расценках на монтаж оборудования указать наименование (название, марку, тип и т.п.) устанавливаемого по данной единичной расценке оборудования без указания его стоимости. Стоимость монтируемого оборудования выделить в отдельный раздел, стоимость не монтируемого оборудования учитывать в отдельном ЛСР (ЛС) Стоимость шефмонтажных услуг на оборудование необходимо выделять в ЛСР (ЛС) отдельно</p>
3.4.4.	Накладные расходы	<p>Определяются в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
3.4.5.	Сметная прибыль	Определяются в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. №774/пр.
3.5.	Объектные сметные расчеты	Выполнить согласно разделу 8 «Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр.
3.6.	Сводный сметный расчет	Выполнить согласно разделу 9 «Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр.
3.6.1.	Затраты на временные здания и сооружения	<p>Определяются в соответствии с «Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства», утвержденной приказом Минстроя России от 19.06.2020 N 332/пр.</p> <p>Размер средств, предназначенных на строительство и разборку титульных временных зданий и сооружений, определяется нормативным методом.</p> <p>Учитываются отдельными строками для соответствующих объектов капитального строительства.</p>
3.6.3.	Прочие работы и затраты	Определять по нормативу или расчетом по согласованию с заказчиком при соответствующем обосновании согласно пункта 159 «Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр и других отраслевых методических документов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.4.	Содержание службы заказчика. Строительный контроль	Затраты на проведение строительного контроля определяются по расчету, выполненному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» в случае привлечения заказчиком специализированной организации на осуществление строительного контроля (постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 716 «Об утверждении

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		правил формирования и реализации федеральной адресной инвестиционной программы» с изменениями на 24 декабря 2020 года). При включении затрат в ССР необходимо указать ссылку на установленный норматив, в соответствии с которым определен размер затрат, и приложить расчет.
3.6.5.1.	Авторский надзор	<p>В соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр лимит затрат на проведение авторского надзора определяется в размере 0,2 процентов от итога графы 8 глав 1-9 сводного сметного расчета и включается в графы 7 и 8. Необходимость включения затрат определяется на основании п. 4.3 настоящего ЗНП.</p> <p>По объектам, не оговоренным законодательными и иными правовыми актами, заказчик по своей инициативе может привлекать лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых строительно-монтажных работ проектной документации за счёт средств, предусмотренных в главе 10 «Содержание службы заказчика. Строительный контроль» ССР.</p> <p>В главе 12 ССР затраты на осуществление авторского надзора не предусматриваются.</p>
3.6.5.2.	Средства на проведение государственной экспертизы	<p>Определяются в размере, предусмотренном Положением об организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 с изменениями на 9 апреля 2021 года, от базовой стоимости разработки проектной документации и изыскательских работ в базисном уровне цен 2000 года с пересчетом в текущий уровень с применением коэффициента, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 01.01.2001, который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы (включительно).</p>
3.7.	Непредвиденные работы и затраты	<p>Размер резерва средств на непредвиденные работы и затраты согласно «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр – 3%.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
3.8.2.	Возвратные суммы	Исключен из ЗНП

ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ЗНП:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Ведущий специалист ОКС ФГУП «Атомфлот»		К.Ю. Орлова

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

О.Э. Дарбинян

Директор по инфраструктуре  
и судоремонту

С.Д. Попович

Начальник энерго-механического отдела

А.А. Тимченко

Начальник ОКС

А.Л. Коротких

Главный энергетик

К.И. Севастьянов

Заместитель главного инженера по ядерной  
и радиационной безопасности

О.Н. Антонов

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**



## РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: [leader@kolgimet.ru](mailto:leader@kolgimet.ru); <http://www.kolgimet.ru>  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

18.03.2021 № 50/1956

На № 2021-63 от 12.03.2021

О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Мурманска, рассчитанные по результатам наблюдений, для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Реконструкция объекта «Здание биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г.Мурманск-17, кадастровый номер земельного участка – 51:07:0010101:1.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник



О.М.Чаус

Огиванова Е. А.  
8(8152)45-99-10

**ФГБУ «МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе (С<sub>ф</sub>)**

Населенный пункт \_\_\_\_\_ г. Мурманск-17 \_\_\_\_\_ область Мурманская, РФ \_\_\_\_\_

Организация, запрашивающая фон \_\_\_\_\_ ООО «СевИнжГео» \_\_\_\_\_

В целях \_\_\_\_\_ инженерно-экологические изыскания \_\_\_\_\_

Для объекта «Реконструкция объекта «Здание биологической очистки сточных вод ФГУП  
«Атомфлот» \_\_\_\_\_

расположенного г. Мурманск-17, кадастровый номер земельного участка –  
51:07:0010101:1. \_\_\_\_\_

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха»

Фоновые концентрации для загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> не определены из-за отсутствия наблюдений.

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_ (да, нет)

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для взвешенных веществ

Концентрация	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для диоксида серы

Концентрация	0.05	0.04	0.03	0.06	0.03
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для оксида углерода

Концентрация	2	2	2	2	2
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для диоксида азота

Концентрация	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м<sup>3</sup>) для оксида азота

Концентрация	0.12	0.08	0.03	0.09	0.07
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 9			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации действительны на период с 2021 по 2025 гг. (включительно).  
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия  
(производственной площадки/ объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Мурманское УГМС» \_\_\_\_\_



О.М. Чаус

## РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: [leader@kolgimet.ru](mailto:leader@kolgimet.ru); <http://www.kolgimet.ru>  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

18.03.2021 № 50/1353

На № 2021-63 от 12.03.2021

Генеральному директору  
ООО «СевИнжГео»

Пагнуеву И.С.

184381, г. Кола, Мурманской обл., ул.  
Красноармейская, д. 5

О фоновых концентрациях

Направляю сведения о радиационном фоне, рассчитанные по результатам наблюдений, для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Реконструкция объекта «Здание биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г.Мурманск-17, кадастровый номер земельного участка – 51:07:0010101:1.

1. Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы  $\gamma$ -излучения, МАЭД, мкЗв/час на местности.

Расположение поста радиационного контроля	МАЭД <sub>ср.</sub>	МАЭД <sub>макс.</sub>
г.Мурманск, ул. Торцева, 14	0,09	0,11
г.Мурманск, ул.Лобова, 101	0,05	0,08

Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы изменялась в пределах колебаний природных значений радиационного фона. Результаты представлены по данным наблюдений за 2018-2020 гг.

Начальник



О.М.Чаус

Огиванова Е. А.  
8(8152)45-99-10

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Генеральному директору  
ООО «СевИнжГео»

Пагнуеву И.С

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: leader@kolgimet.ru; http://www.kolgimet.ru  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

22.03.2021 № 60-23/1431

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На Ваш запрос №2021-60 от 12.03.2021 предоставляю климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным гидрометеорологической станции Мурманск.

Температура воздуха (°С):							
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (°С)							+18,0
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (°С)							-12,4
Повторяемость (%) направления ветра за год:							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
17	6	3	3	42	15	6	8
Штиль (%)							3
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (м/с)							9
Коэффициент стратификации атмосферы							А 160

(Данные по температуре воздуха обобщены за период наблюдений с 1936 по 2020 гг. включительно; данные по направлению и скорости ветра обобщены за период наблюдений с 1985 по 2020 гг. включительно).

И. о. начальника

О. В. Давиденко

Исп. Солдатова Т.В. (8152) 404-350



РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038  
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06  
e-mail: leader@kolgimet.ru; http://www.kolgimet.ru  
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522  
ИНН/КПП 5191501269/519001001

Генеральному директору  
ООО «СевИнжГео»

Пагнуеву И.С

22.03.2021 № 60-23/1432

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На Ваш запрос №2021-62 от 12.03.2021 предоставляю климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным гидрометеорологической станции Мурманск.

Температура воздуха (°С):							
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (°С)							+18,0
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (°С)							-12,4
Повторяемость (%) направления ветра за год:							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
17	6	3	3	42	15	6	8
Штиль (%)							3
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (м/с)							9
Коэффициент стратификации атмосферы							A 160

(Данные по температуре воздуха обобщены за период наблюдений с 1936 по 2020 гг. включительно; данные по направлению и скорости ветра обобщены за период наблюдений с 1985 по 2020 гг. включительно).

И. о. начальника



О. В. Давиденко

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

### Приложение В (обязательное)

Программа на производство инженерно-экологических  
изысканий

**СОГЛАСОВАНО**

Директор по инфраструктуре и  
судоремонту ФГУП «Атомфлот»

Попович С.Д.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.



М.П.

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ООО «Инновационная  
компания «Экобизнес»

Анохин Е.А.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.



М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «СевНизГео»

Нагнзев И. С.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.



М.П.

### ПРОГРАММА

инженерно-экологических изысканий по объекту:

**Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП  
«Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17**

Кола, 2021 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

05021-ИЭИ-Т

Лист

90

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1 Наименование объекта:** Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17»

**1.2 Местоположение объекта:** Россия, Мурманская область, г. Мурманск-17. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1. Обзорная схема размещения объекта представлена на Рисунке 1.



Рисунок 1 – Обзорная схема размещения объекта.

### 1.3 Идентификационные сведения об объекте:

- **назначение** – объект производственного назначения, за исключением линейных объектов;
- **принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность** – не принадлежит;
- **принадлежность к опасным производственным объектам** – не принадлежит;
- **пожарная и взрывопожарная опасность** - Д (пониженная пожароопасность);
- **уровень ответственности** – нормальный;
- **наличие помещений с постоянным пребыванием людей** – имеются (операторская, лаборатория);

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

91



- **Сведения об объемах изъятия природных ресурсов:** дополнительного изъятия земель не требуется;
- **класс сооружения** – КС-2 (ГОСТ 27751-2014).

**1.4 Вид градостроительной деятельности:** архитектурно-строительное проектирование; реконструкция объектов капитального строительства.

**1.5 Стадия проектирования:** проектная и рабочая документация.

**1.6 Краткая характеристика проектируемого объекта:** представлена в Приложении 4.

**1.7 Цель изысканий:** оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды и возможных источниках ее загрязнения, необходимых и достаточных для разработки проектной и рабочей документации.

**1.8 Задачи изысканий:**

- оценить современное экологическое состояние территории;
- оценить воздействия на окружающую среду планируемой градостроительной деятельности в целях устойчивого развития территорий;
- выполнить маршрутные наблюдения;
- отобрать пробы компонентов природной среды для лабораторных исследований;
- оценить радиационную обстановку;
- оценить физические воздействия;
- проанализировать опубликованные и фондовые данные, архивные материалы инженерно-экологических изысканий по объекту работ и прилегающих территорий;
- составить предварительный прогноз возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта;
- разработать предложения и рекомендации к программе экологического мониторинга.

**1.9 Идентификационные сведения о заказчике:** ООО «Инновационная компания «Экобиос», Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Карагандинская, 48А.

**1.10 Сведения о землепользовании и землевладельцах:** ФГУП «Атомфлот».

**1.11 Сведения об исполнителе:** ООО «СевИнжГео», 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5, тел. 8 (8152) 78 14 44.

**1.12 Основание для выполнения работ:**

- договор № 2-ИИ/21 от 12.02.2021 г., заключенный с ООО «Инновационная компания «Экобиос»;

- задание на проведение инженерно-экологических изысканий, утверждённое директором ООО «Инновационная компания «Экобиос» Е.А. Анохиным и директором по инфраструктуре и судоремонту ФГУП «Атомфлот» С.Д. Поповичем.

Право ООО «СевИнжГео» на проведение инженерно-экологических изысканий представлено свидетельством о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 952 от 14.04.2014г., выданным Саморегулируемой организацией, основанной на членстве лиц, осуществляющих изыскания, Некоммерческим партнерством саморегулируемой организацией инженеров-изыскателей «СтройИзыскания», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-033-16032012. Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

## 2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ИЗУЧЕННОСТЬ ОБЪЕКТА

### 2.1 Климат

В соответствии с ГОСТ 16350-80 «Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей», участок расположен в умеренном макроклиматическом районе, умеренном климатическом районе – П<sub>5</sub>, в соответствии с СП 131.13330.2018 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*» -

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

92

50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» - в 1-ой влажной зоне влажности.

Данные о среднемесячных и среднегодовых температурах воздуха °С в соответствии с «СП 131.13330.2018. Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*» приведены в Таблице 1 по ближайшей метеостанции «Мурманск».

Таблица 1 - Среднемесячные и среднегодовые температуры воздуха, °С

Метеостанция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Мурманск	-10,5	-10,4	-5,8	-1,3	3,7	9,2	12,8	11,1	6,8	0,9	-4,9	-8,2	0,3

Район изысканий относится к атлантико-арктической зоне умеренного пояса с чертами морского климата высоких широт с аномально теплой для широты района зимой и сравнительно прохладным летом.

Характерной особенностью погоды является ее неустойчивость и резкая изменчивость, вызываемая частой сменой воздушных масс, перемещением циклонов и фронтов.

**Зима** (ноябрь-март) умеренно-холодная, с пасмурной погодой и сильными ветрами. Температура воздуха днем -1, -15°С, ночью -2, -18°С (абсолютный минимум – 39°С).

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 - 32°С, с обеспеченностью 0,92 - 30°С.

Из-за большой влажности воздуха и сильных ветров морозы переносятся тяжело. В течение зимы наблюдается до 31 дня с оттепелями, во время которых температура повышается до 8°С. Толщина снежного покрова в марте достигает 60см.

С начала декабря до середины января длится полярная ночь с частыми полярными сияниями, сопровождающимися магнитными бурями.

**Весна** (апрель – май) холодная, с неустойчивой пасмурной погодой, с метелями. Температура воздуха днем -5, +5°С, ночью -5, -10°С. Снег тает к концу мая, но распутица длится до середины июня.

**Лето** (июнь – август) прохладное, дождливое, с частыми туманами. Температура воздуха днем 6-15°С (абсолютный максимум 33°С), ночью 1-10°С. В начале и в конце лета возможны заморозки до -1°С. С середины мая до конца июля длится полярный день.

**Осень** (сентябрь-октябрь) холодная и дождливая. Температура воздуха днем от 0 до 9°С, ночью -5, -4°С. В конце сезона начинаются снегопады (средняя дата устойчивого покрова 28 октября).

Ветры в зимний период преобладают южные с минимальной из средних скоростей за январь 5,6 м/сек., в летний – северные с минимальной из средних скоростей за июль – 5,3 м/сек.

Среднегодовое количество осадков – 463 мм, из них в тёплый период – 325 мм, в холодный – 138 мм.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 84%, наиболее теплого месяца – 73%.

В соответствии СП 20.13330.2016, площадка относится:

- к IV ветровому району с величиной ветрового давления  $w_0=0,48$  кПа;
- ко II гололедному району с толщиной стенки гололеда  $b=5$  мм;
- к V снеговому району с весом снегового покрова на  $1\text{ м}^2$  горизонтальной поверхности земли  $S_g=3,2$  кПа.

## 2.2 Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к первой морской аккумулятивной террасе, перекрытой толщей насыпных грунтов.

Рельеф, техногенно измененный, спланированный.

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

93

Естественный поверхностный сток не обеспечен.  
 Отметки поверхности изменяются от 2,70 до 4,50 м.  
 Естественный поверхностный сток не обеспечен.

### 2.3 Геологические процессы и явления

Дисперсные грунты площадки обладают свойствами морозного пучения.

Территория классифицируется как постоянно подтопленная в естественных условиях (СП 22.13330.2016 п.5.4.8, СП 11-105-97 Часть II приложение И).

В соответствии с СП 14.13330.2018 интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства, определенная на основе комплекта карт ОСР-2015, составляет по карте В (5%) - 6 баллов.

Категория устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов – VI (возникновение карстовых провалов земной поверхности невозможно из-за отсутствия растворимых горных пород) (СП 11-105-97 Часть II таблица 5.1).

Склоновые процессы отсутствуют.

Опасные инженерно-геологические процессы отсутствуют.

### 2.4 Гидрография

Непосредственно на территории изысканий поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект – Кольский залив Баренцева моря.

### 2.5 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием одного безнапорного водоносного горизонта открытого типа, приуроченного к насыпным, водно-ледниковым и моренным отложениям. Предполагаемая глубина залегания – 2,0 – 2,5 метра. Водоупор – скальные грунты.

### 2.6 Хозяйственное освоение и использование территории

Территория застроена. Объект находится на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

### 2.7 Почвы и растительность

Почвенно-растительный слой и растительность в пределах площадки изысканий отсутствуют.

## 3 ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

### 3.1 Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком:

Исходные материалы и данные не представлены.

3.2 Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерно-экологических изысканий отсутствуют.

3.3 Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) заказчиком или по его поручению исполнителем:

Сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем: приведены в главе 5, раздел 5.1.

### 3.4 Анализ степени изученности природных условий производится на основании:

- «Доклад о состоянии окружающей среды в Мурманской области в 2019 г.» (доступен на официальном сайте Министерства экологии и природных ресурсов Мурманской области (МПР Мурманской области) <https://mpr.gov-murman.ru> (Главная/Направления деятельности/Охрана окружающей среды/Ежегодные доклады о состоянии и об охране окружающей среды) Мурманской области)

- Постановления Правительства Мурманской области «Об утверждении перечня объектов накопленного экологического ущерба на территории Мурманской области» от 29.03.2013 г. №139-ПП/5 в ред. постановлений Правительства Мурманской области от 12.11.2015

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

94

г. №518-ПП. Документ доступен на сайте МПР Мурманской области <https://mpr.gov-murman.ru> (Главная/Документы/Накопленный экологический ущерб);

- Перечня ООПТ федерального значения. Документ доступен на сайте Минприроды России <http://www.mnr.gov.ru> (Главная/Деятельность/Особо охраняемые природные территории (ООПТ));

- Перечня ООПТ регионального и местного значения. Документ доступен на сайте МПР Мурманской области <https://mpr.gov-murman.ru> (Главная/Направления деятельности/Охрана окружающей среды/Особо охраняемые природные территории).

- Генерального плана г. Мурманска. Документ доступен на сайте администрации города Мурманска <https://www.citymurmansk.ru> (Структурные подразделения / Комитет градостроительства и территориального развития / Градостроительная деятельность).

По предварительным данным непосредственно на участке изысканий особо охраняемые природные территории местного, федерального и регионального значения, зоны санитарной охраны питьевых источников водоснабжения, территории озеленения и т.п. **отсутствуют**.

По предварительным данным участок изысканий частично находится в водоохранной зоне, частично пересекает прибрежную защитную полосу Кольского залива Баренцева моря.

В результате анализа можно заключить, что непосредственно на участке изысканий и на прилегающей территории изучение компонентов окружающей среды не производилось. Участок изысканий не относится к землям лесного фонда, защитные, особо защитные леса **отсутствуют**. На участке **отсутствуют** места накопленного экологического ущерба. Участок находится **вне границ**, существующих ООПТ местного, федерального и регионального значения.

#### 4 ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ ИЗЫСКАНИЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОЖИДАЕМЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В период строительства негативное воздействие будет оказано на почвенный покров. Также шумовое воздействие и выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от машин и механизмов.

На период эксплуатации - выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух; сбросы загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты; воздействие на водные биоресурсы.

Воздействие на окружающую среду от объекта будет носить локальный характер. Границы изысканий локализируются в существующих границах участка.

#### 5 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ

##### 5.1 Подготовительный этап

На подготовительном этапе работ по данному объекту осуществляется сбор, обработка и анализ опубликованных официальных, справочно-информационных данных о состоянии природной среды в районе размещения объекта.

Запрашиваются официальные сведения:

- климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе (*взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота*);
- о поверхностных и подземных источниках водоснабжения, их зонах санитарной охраны;

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

95

– об объектах историко-культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ федерального, регионального и местного значения, о выявленных объектах культурного наследия и об объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, в т.ч. археологического, зон охраны и защитных зон объектов (в случае необходимости, обозначенной письмом уполномоченного территориального органа в области охраны объектов культурного наследия, проведение историко-культурной экспертизы выполняется в рамках отдельного договора и не входит в состав инженерно-экологических изысканий по данному объекту);

– о границах особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, зон их охраны, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий;

– о территориях и зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

– о кладбищах и их санитарно-защитных зонах;

– о местах захоронения биологических отходов (скотомогильники, места захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибирязвенные захоронения, биотермические ямы) и наличии санитарно-защитных зон таких объектов;

– о наличии мест проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;

– о наличии месторождений полезных ископаемых, общераспространенных полезных ископаемых (в т.ч. подземных вод) в недрах под участком проектирования;

– об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Мурманской области;

– о редких и охраняемых видах растений, животных, грибов, о периодах их наибольшей уязвимости к воздействиям;

– о численности и плотности объектов животного мира (в т.ч. охотничьих видов), о путях миграции, видовом составе мигрирующих животных и периодах миграции животных в районе размещения проектируемых объектов;

– о землях государственного лесного фонда, видах лесов, лесов, имеющих защитный статус, о резервных лесах, об особо защитных участках лесов, в том числе *не входящих в государственный лесной фонд*, о лесопарковых зеленых поясах, попадающих в границы проектирования;

– о наличии очистных сооружений, свалок, полигонов ТБО;

– о местах химических, бактериологических, радиоактивных и техногенных захоронений;

– сведения о санитарно-защитных зонах смежных предприятий, сооружений и других объектов.

Выполняется анализ опубликованных официальных материалов Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, Министерства здравоохранения и социального развития, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики, Центра занятости населения, Роспотребнадзора, архивных материалов инженерно-экологических изысканий.

Согласно п. 4.86 и п. 4.88 СП 11-102-97 социально-экономические исследования выполняются на основе сбора данных статистической отчетности, архивных материалов центральных и местных административных органов, центров санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России и ежегодных докладов МПР Мурманской области, Роспотребнадзора, данных Росстата.

Сведения о составе, видах и объемах работ, методах исследований приведены в Таблице 2.

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

96

Таблица 2 – Виды и объемы работ

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
<b>Полевые работы</b>		
1	Подготовительные работы	Площадь исследования – 1,45 га. <i>Сбор справок и сведений о территории изысканий</i>
2	Рекогносцировочное обследование и маршрутные наблюдения	Площадь исследования – 1,45 га. <i>СП 47.13330.2016</i> <i>СП 11-102-97,</i> <i>ГОСТ 17.8.1.01-86,</i> <i>ГОСТ 17.8.1.02-88</i> <i>Исаченко Г. А. Методы полевых ландшафтных исследований и ландшафтно-экологическое картографирование. СПб, 1999.</i> Провести описание компонентов природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, возможных источников и визуальных признаков загрязнения. Ландшафтные исследования включают определение: типов, подтипов ландшафтов, геоморфологическое описание, описание рельефа, определение состояния экосистем, регистрацию мест разливов, несанкционированного складирования отходов, уточнение почвенно-растительных условий.
3	Почвенные исследования	Площадь исследования – 1,45 га. Сбор сведений о наличии почвенного покрова на участке изысканий, сведений о типах и подтипах почв, характерных в целом для исследуемой территории производится на стадии подготовительных работ, рекогносцировочного обследования. Для подтверждения предварительных данных на территориях в соответствии с типами ландшафтов закладываются почвенные прикопки, при необходимости – разрезы. В случае пригодности почв к рекультивации проводится отбор проб по ГОСТ Р 58595—2019, со всей площади участка отбираются по 20-40 точечных проб с глубин 0 - 0.1 м, 0.1 - 0.3 м. Из точечных проб с соответствующей глубины составляется объединенная проба. Пробы доставляются в лабораторию для агрохимических исследований. Отбор проб на агрохимические показатели по ГОСТ 17.5.3.05-84. Перечень показателей состава и свойств плодородного слоя: <u>пестициды, кальций и магний, окислы алюминия, калий подвижный, азот общий, фосфор подвижный, сульфаты,</u>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

97

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		<p><u>натрий, массовая доля гумуса, величина рН водной вытяжки и гранулометрический состав.</u> В случае наличия на площадке грунта крупной фракции (например, щебня) либо при визуальной непригодности почв естественного сложения по причине каменности/щебнистости (п. 4 ГОСТ 17.5.3.06-85) фракционный состав грунта должен быть подтвержден результатами инженерно-геологических изысканий. Предположительно заложена <u>1 проба.</u> <i>Общесоюзная инструкция по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных почвенных карт. – М., 1973. «Классификация и диагностика почв СССР» Л.Л. Шишов и др. - Смоленск, 2004.</i></p>
4	Флористические, фаунистические исследования	<p>Площадь исследования – 1,45 га. <i>Неронов В.В. Полевая практика по геоботанике в средней полосе Европейской России: Методическое пособие - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – 139 с.</i> <i>Простейшая методика геоботанического описания леса: Методическое пособие. А.С Боголюбов, А.Б. Панков. Москва, Экосистема, 1996.</i> Для описания отдельных сообществ выделяют пробные площади. Эти площади должны дать достаточно полное представление о данном сообществе, и потому размеры их не должны быть очень малы (обычно выделяют площади от 1 до 100 м<sup>2</sup>). На пробной площади производится общее описание растительности. При изучении состава компонентов любого растительного сообщества основным является анализ их обилия и количественного соотношения между ними. Обилием называется количество экземпляров какого-либо вида в пределах пробной площади. При учете обилия применяют субъективную оценку с помощью шкалы Друде. Обязательной частью изучения растительного мира является выявление редких и охраняемых видов, занесенных в Красные книги России и Мурманской области. Закладка и описание пробных геоботанических площадок с определением обилия будет выполнена в случае выявления на участке изысканий естественного почвенно-растительного покрова.</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

98

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		<p><b>Характеристика животного мира</b></p> <p>Целью является оценка фоновое состояние объектов животного мира (наземные позвоночные) в зоне влияния объекта изысканий.</p> <p>Маршрутные наблюдения включают в себя учёт следов жизнедеятельности, визуальные наблюдения, обследование характерных мест обитания животных и птиц, фотофиксация.</p> <p>Обязательной частью изучения животного мира является выявление редких и охраняемых видов, занесенных в Красные книги России и Мурманской области.</p>
5	Пешеходная поисковая гамма-съемка, измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД)	<p>Площадь исследования 1,45 га.</p> <p>Не менее 10 измерений МАЭД на 1 га (пп. 5.2-5.3 МУ 2.6.1.2398-08) – не менее 15 измерений на участок.</p> <p>Радиологическое обследование помещений, зданий и сооружений, находящихся на территории изысканий и планируемых к реконструкции или капитальному ремонту в соответствии с МУ 2.6.1.2838-11 включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гамма-съемку помещений зданий с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий в ограждающих конструкциях здания;</li> <li>- определение мощности дозы гамма-излучения в помещениях зданий.</li> </ul> <p>При радиологическом обследовании зданий и сооружений, планируемых к сносу, проводятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гамма-съемка помещений зданий с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий в ограждающих конструкциях здания.</li> </ul>
6	Исследование почв/грунтов, спектрометрия	<p>Площадь исследования 1,45 га.</p> <p>Проводят в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08, ГОСТ 30108-94.</p> <p>В пробах грунта определяют удельную активность природных радионуклидов <math>^{40}\text{K}</math>, <math>^{226}\text{Ra}</math> и <math>^{232}\text{Th}</math> и удельную эффективную активность <math>A_{\text{эфф}}</math>.</p> <p><b>Всего 1 проба</b>, на одной пробной площадке.</p>
7	Исследование потенциальной радоноопасности	<p>Контроль земельных участков под реконструкцию по плотности потока радона с поверхности грунта не проводился, т.к. проектом не предусмотрено строительство зданий с постоянным пребыванием людей (п. 3.4 МУ 2.6.1.2398-08).</p>

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

99



№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		<p>Справочно используются требования п. 3.3 СП 2.1.7.1386-03, регламентирующий закладывание не менее 1 пробной площадки на 20 га.</p> <p>Всего для токсикологической оценки почв, в соответствии с СП 2.1.7.1386-03, заложена <u>1 пробная площадка</u>. Отбор проб произвести: из поверхностного слоя (0,0-0,2 м); с глубины 0,2 м до глубины изъятия грунта при строительных работах (объединённая проба).</p> <p>Отбор проб с интервалов 0,0-0,2 м, 0,2-1 м, 1-2 м, 2-3 м, 3-3,5 м.</p> <p><u>Всего 2 пробы.</u></p> <p>Отбор проб проводится из скважин совместно с отбором проб на химические показатели.</p>
12	Исследование почв и грунтов по химическим показателям из инженерно-геологических скважин.	<p><i>В соответствии с пп. 4.5-4.7 СанПиН 2.1.7.1287-03, отбор проб грунта проводится послойно из инженерно-геологических скважин с интервалом не реже, чем через 1 м до глубины заложения фундамента или прокладки коммуникаций, гидрогеологических условий, интенсивности загрязнения и т.д.</i></p> <p>Предварительно заложено 2 пробные площадки для отбора проб: по трассам коммуникаций - сбросной коллектор; на участке проектируемых зданий и сооружений.</p> <p><u>Всего 8 проб.</u></p> <p><u>Глубина отбора – 0,1-0,2 м, 0,2-1 м, 1-2 м, 2-3 м, 3-3,5 м.</u></p> <p>Перечень показателей (п. 6.4 СанПиН 2.1.7.1287-03): рН<sub>сол.</sub>, As, Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Hg, бенз(а)пирен, нефтепродукты. Формы As, Pb, Cd, Zn, Cu, Ni – валовые.</p> <p>НД на метод отбора: <i>ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, СанПиН 2.1.7.1287-03</i></p>
13	Исследование подземных вод	<p><i>ГОСТ 31942-2012</i> <i>ГОСТ 31861-2012</i></p> <p>Отбор проб подземных вод производится из первого от поверхности водоносного горизонта, после желонирования или прокачки скважины (шурфа) и восстановления уровня.</p> <p>Подземные воды участка изысканий не используются для водоснабжения, и данным проектом не предусмотрено их использование. Для геоэкологической оценки качества подземных вод, как компонента природной среды, предварительно заложена <u>1 проба</u>. Пробы подземной воды будут отобраны и проанализированы в случае вскрытия водоносного горизонта в зоне фундирования.</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

101

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
8	Измерения ЭРОА радона в помещениях	Радиологическое обследование помещений, зданий и сооружений, находящихся на территории изысканий и планируемых к реконструкции или капитальному ремонту в соответствии с МУ 2.6.1.2838-11 включает: - определение среднегодового значения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений зданий.
9	Исследование почв и грунтов по химическим показателям с пробных площадок	В соответствии с требованиями п.5.1, таблицы 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017, заложить 1 пробную площадку. <u>Всего 1 проба.</u> Отбор проб произвести методом конверта. Перечень показателей (п. 6.4 СанПиН 2.1.7.1287-03): рН <sub>сол.</sub> , As, Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Hg, бенз(а)пирен, нефтепродукты. Формы As, Pb, Cd, Zn, Cu, Ni – валовые. При планировании объемов почвенных исследований (расчете количества пробных площадок на единицу площади) необходимо учесть, что в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 заложение одной пробной площадки на площади свыше 1 га возможно только в случае подтверждения однородности грунтов на данной площади. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017
10	Исследование почв и грунтов по микробиологическим, санитарно-паразитологическим показателям	Произвести закладку пробных площадок в местах отбора проб на химические показатели. Отбор проб произвести послойно (0-0.05 м, 0.05-0.2 м для бактериологического анализа, 0-0.05 м, 0.05-0.1 м для гельминтологического анализа) в соответствии с пп. 5.5-5.7 ГОСТ 17.4.4.02-2017 <u>Всего 1 проба</u> - гельминтологический анализ. <u>Всего 10 проб</u> - бактериологический анализ. Перечень показателей: яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных простейших, индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, МУК 4.2.3145-13
11	Исследование почв и грунтов для биотестирования	СП 2.1.7.1386-03 ГОСТ 17.4.3.01-2017 Определение класса опасности грунтов выполняется в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536. Действующими нормативными документами не регламентируется количествобираемых проб на биотестирование.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

100

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		Перечень показателей определен в соответствии с п. 4.38 СП 11-102-97: нитраты, фенолы, медь, цинк, никель, марганец, свинец, хром, ртуть, АПАВ, нефтепродукты, хлорорганические соединения, бенз(а)пирен, минерализация.
14	Исследование поверхностных вод по химическим показателям	<i>Отбор проб ГОСТ 31861-2012</i> Для геоэкологической оценки качества поверхностных вод предварительно заложена <u>1 проба</u> из поверхностных водных объектов, в водоохранную зону которого попадают границы проектирования: Кольский залив Баренцева моря. Перечень определяемых показателей составлен в соответствии с СанПин 2.1.5.980-00, с учетом Приложения В РД 52.24.643-2002 и ГОСТ 17.1.3.08-82: соленость, взвешенные вещества, цветность, запах, рН, растворенный кислород, БПК5, нефтепродукты, нитраты, нитриты, Cu, Zn, Ni, Cd, As, Pb, массовая концентрация общего фосфора, АПАВ, бенза(а)пирен.
15	Исследование поверхностных вод по санитарно-бактериологическим и по санитарно-паразитологическим показателям	<i>Отбор проб ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012</i> Для предварительной оценки качества поверхностных вод по санитарно-бактериологическим и по санитарно-паразитологическим показателям предварительно заложена <u>1 проба</u> из поверхностных водных объектов, в водоохранную зону которого попадают границы проектирования: Кольский залив Баренцева моря. Перечень определяемых показателей: яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы.
16	Исследование уровня шума	<i>ГОСТ 23337-2014</i> <i>ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019</i> <i>ГОСТ 31296.2-2006</i> <i>МУК 4.3.2194-07</i> <i>СН 2.2.4/2.1.8.562-96</i> Точки для измерения уровня шума выбираются на границе участков территории, для которых имеются гигиенические нормативы уровня шума, наиболее приближенные к источникам шума, которые должны располагаться не ближе 2 м от стен зданий, во избежание ошибки в связи с отражением звука, и вне зоны звуковой тени (п. 3.4 МУК 4.3.2194-07).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

102

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		Измерения уровня шума проводят отдельно в дневное и ночное время (п. 2.15 МУК 4.3.2194-07). В соответствии с МУК 4.3.2194-07 и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 определяется характер шума по спектру и временным характеристикам. Измерения будут проведены в одной точке на территории изысканий в дневное и ночное время и в одной точке на границе жилой застройки в дневное и ночное время.
17	Исследование уровня инфразвука	<i>ГОСТ 23337-2014</i> <i>ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019</i> <i>ГОСТ 31296.2-2006</i> <i>МУК 4.3.2194-07</i> <i>СН 2.2.4/2.1.8.583-96</i> Точки для измерения инфразвука выбираются на границе участков территории, для которых имеются гигиенические нормативы уровня инфразвука. Измерения будут проведены в одной точке на территории изысканий в дневное и ночное время и в одной точке на границе жилой застройки в дневное и ночное время.
18	Исследование уровня ЭМИ ПЧ 50 Гц	<i>ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07</i> <i>МУ 4109-86</i> Измерения напряженности ЭП и МП частотой 50 Гц должны проводиться на высотах 0,5; 1,5 и 1,8 м от поверхности земли, пола помещений или площадки обслуживания оборудования и на расстоянии 0,5 м от оборудования и конструкций, стен зданий и сооружений. Предположительно заложена <u>1</u> точка измерения ЭМИ в местах расположения источников на участке изысканий (количество измерений зависит от количества выявленных источников, их взаимного расположения).
19	Измерение вибрации	В соответствии с пп. 5.1.1 ГОСТ 53964-2010 измерения вибрации проводят при оценке потенциального воздействия вибрации на проектируемое здание: на грунте, при необходимости на фундаменте соседних зданий. Предположительно заложена <u>1</u> точка измерения уровня вибрации на участке изысканий в случае выявления на участке изысканий или вблизи него источников вибрации. Также заложена 1 точка измерения на границе санитарно-защитной зоны.
<b>Лабораторные работы</b>		
20	Исследование грунтов по химическим показателям	9 проб.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

103

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
21	Исследование грунтов по микробиологическим, показателям	10 проб. Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
22	Исследование грунтов по санитарно-паразитологическим показателям	1 проба. Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
23	Исследование грунтов на биотестирование	2 пробы. Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
24	Исследование почв/грунтов по агрохимическим показателям	1 проба. Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
25	Исследование подземных вод	1 проба. Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
26	Исследование поверхностных вод	2 пробы Испытания должны быть проведены лабораторией, аккредитованной в установленном порядке.
<b>Камеральные работы</b>		
27	Сбор официальных данных о территории изысканий	климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе ( <i>взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота</i> ); о поверхностных и подземных источниках водоснабжения, их зонах санитарной охраны; об объектах историко-культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ федерального, регионального и местного значения, о выявленных объектах культурного наследия и об объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, в т.ч. археологического, зон охраны и защитных зон объектов (в случае необходимости, обозначенной письмом уполномоченного территориального органа в области охраны объектов культурного наследия, проведение историко-культурной экспертизы выполняется в рамках отдельного договора и не входит в состав

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

104

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
		<p>инженерно-экологических изысканий по данному объекту);</p> <p>о границах особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, зон их охраны, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий;</p> <p>о территориях и зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;</p> <p>о кладбищах и их санитарно-защитных зонах;</p> <p>о местах захоронения биологических отходов (скотомогильники, места захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибирязвенные захоронения, биотермические ямы) и наличии санитарно-защитных зон таких объектов;</p> <p>о наличии мест проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;</p> <p>о наличии полезных ископаемых, общераспространенных полезных ископаемых (в т.ч. подземных вод) в недрах под участком проектирования;</p> <p>об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Мурманской области;</p> <p>о редких и охраняемых видах растений, животных, грибов, о периодах их наибольшей уязвимости к воздействиям;</p> <p>о численности и плотности объектов животного мира (в т.ч. охотничьих видов), о путях миграции, видовом составе мигрирующих животных и периодах миграции животных в районе размещения проектируемых объектов;</p> <p>о землях государственного лесного фонда, видах лесов, лесов, имеющих защитный статус, о резервных лесах, об особо защитных участках лесов, в том числе <i>не входящих в государственный лесной фонд</i>, о лесопарковых зеленых поясах, попадающих в границы проектирования;</p> <p>о наличии очистных сооружений, свалок, полигонов ТБО;</p> <p>о местах химических, бактериологических, радиоактивных и техногенных захоронений.</p> <p>иные сведения, необходимость которых может возникнуть при проведении изысканий.</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

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

05021-ИЭИ-Т

Лист

105

№№ п/п	Вид работ	Объемы, методы исследования
28	Оценка состояния атмосферного воздуха	По фондовым и опубликованным данным
29	Камеральная обработка собранных материалов, протоколов лабораторных испытаний, измерений, составление Технического отчета по результатам ИЭИ, оформление графического материала	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, ГОСТ 21.301-2014 По результатам инженерно-экологических изысканий будет предоставлен пакет карт: - обзорная карта-схема (ситуационная карта-схема) с указанием зон экологических ограничений; - карта фактического материала; - ландшафтная карта; - карта современного экологического состояния; - карта прогнозируемого экологического состояния; - почвенные картографические материалы, карты растительности, животного мира. Допускается совмещать отдельные карты. Перечень применяемых программных продуктов: AutoCAD, Microsoft Word, Microsoft Excel, навигационная программа Sasplanet

Виды и объемы работ по инженерно-экологическим изысканиям могут быть скорректированы (по согласованию с Заказчиком) в ходе выполнения полевых работ в зависимости от выявленных в процессе полевых работ особенностей участка изысканий.

#### 6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ СРЕДЫ

Значения, установленные нормативными и/или методическими документами представлены в Таблице 3.

Таблица 3 Критерии оценки состояния окружающей среды, включая загрязнения отдельных компонентов среды.

Вид исследования/компонент среды	Нормативные/методические документы
Почвы и грунты по агрохимическим показателям:	ДУ по ГОСТ 17.5.3.06-85
Почвы и грунты по микробиологическим, паразитологическим показателям:	ДУ по СанПиН 2.1.7.1287-03
Биотестирование	Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"
Вода поверхностных водных объектов	ПДК по Приказу Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года N 552, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.1315-03
Донные отложения	Критерии для оценки степени загрязнения донных отложений (ДО) не разработаны. Оценку загрязнения ДО осуществляют в соответствии с методикой оценки загрязнения почв и грунтов

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

106

Показатели радиационной обстановки	ДУ по ГОСТ 30108-94, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009), СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), МУ 2.6.1.2398-08
Физические факторы окружающей природной среды (шум)	ДУ по СН 2.2.4/2.1.8.562-96
Физические факторы окружающей природной среды (инфразвук)	ДУ по СН 2.2.4/2.1.8.583-96
Физические факторы окружающей природной среды (ЭМИ ПЧ 50 Гц)	ДУ по СанПиН 2.1.2.2645-10, ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
Физические факторы окружающей природной среды (вибрация)	ДУ по СН 2.2.4/2.1.8.566-96
Атмосферный воздух	ПДК по ГН 2.1.6.3492-17

## 7 ОРГАНИЗАЦИЯ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

7.1 Этапность, последовательность и сроки выполнения работ согласно договору.

7.2 Необходимо учитывать, что в соответствии с п. 4.6 МУ 2.6.1.2398-08 измерения МАД с поверхности почвы, поиск и выявление локальных радиационных аномалий рекомендуется проводить при положительной температуре воздуха, а также:

- при толщине снежного покрова на территории менее 0,1 м;
- промерзания грунтов на глубину менее 0,1 м.

Необходимо учитывать, что геоботанические исследования, в том числе выявление ареалов произрастания растений, занесенных в Красные книги, следует проводить в период вегетации.

Сроки проведения работ – 60 дней.

## 8 КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

8.1 В процессе работ осуществляется операционный контроль непосредственно исполнителем работ и инженером – экологом, отвечающим за данный объект. Руководитель полевого подразделения осуществляет по объекту выборочный контроль.

8.2 Приемочный контроль полевых материалов в срок осуществляется техническим руководителем отдела.

8.3 Измерения в процессе производства работ производить измерительной техникой, прошедшей метрологическую поверку.

8.4 В процессе изысканий по результатам полевого обследования исполнителем могут вноситься уточнения и дополнения, направленные на качество работ, если они не приводят к увеличению стоимости работ. Изменения, связанные с отступлением от программы работ и требований нормативных документов и обусловленные изменением прогнозируемых природных и других условий, согласовываются с техническим руководителем производственного подразделения, должностными лицами, завизировавшими программу, и с заказчиком.

## 9 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Вся система инженерных изысканий базируется на системе менеджмента качества инженерных изысканий для строительства на основе стандарта системы менеджмента качества ISO 9001: 2008, содержащего положения и правила, которые регламентируют деятельность всех подразделений, а также отдельных исполнителей по обеспечению высокого качества инженерных изысканий.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

107



## 10 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Охрана труда при производстве инженерно-геологических работ организуется руководителем работ.

При выполнении инженерно-геологических работ следует строго выполнять все правила и требования охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), руководствуясь соответствующими НТД, правилами и инструкциями по ТБ.

По прибытии на объект руководитель обязан выявить наиболее опасные участки и провести необходимый дополнительный инструктаж со всеми работниками своего подразделения по правилам ведения работ в этих условиях.

Перед началом работ руководитель обязан провести детальное рекогносцировочное обследование участка изысканий.

9.1 Подготовительные и заключительные работы при производстве инженерно-геологических изысканий будут проводиться в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме».

9.2 Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций

При возникновении аварийных ситуаций во время проведения инженерных изысканий руководитель работ обязан:

- немедленно прекратить все работы;
- вывести всех людей из опасной зоны. Если позволяет обстановка – убрать в безопасное место технику и оборудование, задействованную на объекте;
- сообщить руководству ООО «СевИнжГео» о случившейся аварийной ситуации;
- до приезда аварийной бригады организовать дежурство вокруг опасной зоны с целью недопущения на место аварии посторонних людей.

## 11 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Федеральный закон "О радиационной безопасности населения" от 09.01.1996 N 3-ФЗ

Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей

ГОСТ 53964-2010 Вибрация. Измерения вибрации сооружений. Руководство по проведению измерений

ГОСТ Р 52892-2007 Вибрация и удар. Вибрация зданий. Измерение вибрации и оценка ее воздействия на конструкцию

ГОСТ 17.4.3.01-17 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб

ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания.

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019 Акустика. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

108

ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007) Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления

ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах

ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Общие требования безопасности (Переиздание)

ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям

ISO 9001: 2008. Стандарт системы менеджмента качества СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

СанПин 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников

СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения

СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы.

СанПиН 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах

СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях.

ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях

СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.

СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов.

СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности

СП 131.13330.2018 СНиП 23-01-99\* Строительная климатология

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий

СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия

СП 2.1.7.1386-03 Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления.

МУ 4109-86 Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.

МУ 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований.

МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях

РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнений атмосферы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

109

Программу составил:  
инженер-эколог



Кряжарян Ю.В.

Приложения к программе инженерно-экологических изысканий:




1. Лист уточнений, изменений и дополнений к программе;
2. Техническое задание на выполнение комплексных инженерных изысканий;
3. Обзорная схема размещения объекта;
4. Техническая характеристика зданий и сооружений.

Инв.№ подл.	21005-4	Подп. и дата	Взам.инв.№							05021-ИЭИ-Т	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		110

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**Приложение Г**  
**(обязательное)**

Копии аттестатов аккредитации испытательных лабораторий

	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b> № 0011655
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ <b>РОСС RU.0001.515795</b> выдан 06 февраля 2018 г <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>
Настоящий аттестат выдан	Обществу с ограниченной ответственностью «Лик»; <small>ИНН: 7811126110;</small>
190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Малая Подьяческая, д. 3, лит. А, пом. 12Н <small>место нахождения (место жительства) заявителя</small>	
и удостоверяет, что	Лаборатория промышленной санитарии и экологии ООО «Лик» <small>наименование</small>
190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н <small>адрес места (мест) осуществления деятельности</small>	
соответствует требованиям <b>ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009</b>	
аккредитован(о) <b>в качестве Испытательной лаборатории (центра)</b>	
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.	
	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц <b>02 октября 2015 г</b> <small>(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)</small>
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации  <small>подпись</small>
	<b>О.И. Малышев</b> <small>инициалы, фамилия</small>
	

Копия аттестата ЛА0-СПИД/016, www.rosaccred.ru, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н (495) 726-4212, Москва, 2014 год

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21005-4		


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист


113

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Инва.№ подл.	21005-4	Подп. и дата	Взам.инв.№		



Аккредитация осуществляется российскими и иностранными органами по аккредитации – федеральной, субъектной или международной (Росаккредитация), федеральными органами исполнительной власти, и действующей в соответствии с федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ “Об аккредитации в национальной системе аккредитации”. Аккредитация является обязательной для осуществления деятельности лиц, определенных области аккредитации, либо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Российский аттестат является выданным в соответствии с требованиями, установленными, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://ras.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510133

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области", ИНН 5190135771

183038, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Коммуны, 11

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ"**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата  
формирования  
выписки  
24 сентября 2019 г.

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 27 апреля 2015 г.

05021-ИЭИ-Т



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.510133

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области", ИНН 5190135771

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

183038, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Коммуны, 11;  
183038, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Коммуны, 7;  
183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 24 сентября 2019 г.

Стр. 1/1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

115

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21005-4		

№ 0004657

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21AN45 выдан 20 января 2016 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью "Трудосфера"; ИНН: 1001216893  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

185005, РОССИЯ, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, д. 28А  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Лаборатория охраны труда, радиационного контроля и охраны окружающей среды Общества с ограниченной ответственностью "Трудосфера"  
наименование

185005, РОССИЯ, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, д. 28а  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14 декабря 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель, Руководитель)  
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова  
подпись, фамилия

Банк информации ОАО «СПИДБИ», www.spidbi.ru, Санкт-Петербург, ул. Урицкого, д. 10, тел. (812) 726-4742, Москва, 2014 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нед.к.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т



Ив.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
21005-4		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

№ 0004610

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21AE88 выдан 15 января 2016 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью "АТЛАНТ", ИНН:7811447530  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

192148, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 13 лит. А  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Лаборатория радиационного контроля Общества с ограниченной ответственностью "АТЛАНТ"  
наименование

192148, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 13, лит. А, пом. 7-Н  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 21 декабря 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова  
подпись, фамилия

подпись

Иванов Иван Иванович, www.fsbpa.ru, ул. Урожайная, д. 4/а, (495) 724-432, Москва, 2014 год

05021-ИЭИ-Т

Лист

117

Инв.№ подл.	21005-4
Взам.инв.№	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата



**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

№ 0004818

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.21АЯ70 выдан 01 февраля 2016 г

номер аттестата аккредитации и его копии

Настоящий аттестат выдан **ФЕДЕРАЛЬНОМУ БЮДЖЕТНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН:5193600138**  
**183001, Россия, Северо-Западный федеральный округ, г. Мурманск, ул. Фестивальная, д. 25**  
ИНН: 5193600138

и удостоверяет, что **Испытательный центр продукции, сырья и материалов ФБУ "Мурманский ЦСМ"**  
аккредитован

**183001, г. Мурманск, ул. Фестивальная, 25, 183001, Россия, Мурманская область, Мурманск, ул. Подгорная, дом 58, 183001, Россия, Мурманская область, Мурманск, ул. Шведта, дом 14**

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**  
 в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **25 августа 2015 г**



Руководитель (заместитель Руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации

**М.А. Якутова**  
подпись

Федеральная служба по аккредитации

Аккредитация в соответствии с требованиями стандарта ИСО/МЭК 17025-2009, версия 15.08.2015. М.А. Якутова

05021-ИЭИ-Т

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

Протоколы радиационного  
исследования

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ООО «ТРУДОСФЕРА»**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21АН45  
185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а, тел./факс (814-2) 59-40-39,  
trudosfera@gmail.com, www.trudosfera.ru

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ  
ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ  
№ 0065/РИ/21 от 05.04.2021**

<b>Объект контроля:</b>	Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот». <b>Заказчик:</b> ООО «СевИнжГео».
<b>Место проведения измерений:</b>	Россия, Мурманская область, г. Мурманск-17. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1
<b>Цель обследования:</b>	Определение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения и выявление радиационных аномалий.
<b>Тип измерений</b>	Поисковая съемка. МЭД в контрольных точках.
<b>Дата измерений:</b>	29.03.2021
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха: +5,2° С; Влажность воздуха: 74%; Атмосферное давление: 750 мм рт. ст.; Ветер – южный, 3 м/с.
<b>Средство измерения:</b>	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А, заводской № 672, свидетельство о поверке № ТТ 0059287 от 15.07.2020 по 14.07.2021. Рулетка измерительная металлическая ЕХ20/5 Fisco, заводской № 0013-22, свидетельство о поверке № СВ-ЛУИ-2020-1178 от 09.11.2020 по 08.11.2021. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований</b>	МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности». АЖНС.412152.001РЭ. Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС/СРП-08А.
<b>НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:</b>	СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения». СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

120

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ АМБИЕНТНОГО ЭКВИВАЛЕНТА  
ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ  
1 ЭТАП – ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК**

Для определения контрольных точек проведены измерения скорости счета импульсов с помощью поискового дозиметра-радиометра МКС/СРП-08А. Измерения проведены на высоте 0,1-0,3 метра от поверхности с шагом сети 5 метров с непрерывным наблюдением за показаниями радиометра и прослушиванием скорости счета импульсов, а так же в режиме свободного поиска с непрерывным наблюдением за показаниями радиометра и прослушиванием скорости счета импульсов.

Показания МКС/СРП-08А (с <sup>-1</sup> )	Среднее значение показаний МКС/СРП-08А (с <sup>-1</sup> )
35-61	44

По результатам гамма-съемки на участке не выявлено зон, в которых значения скорости счета импульсов в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка, и мощность дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч, вследствие чего можно сделать вывод, что локальное загрязнение территории отсутствует. Вследствие отсутствия локального загрязнения и общей площади исследуемой территории были выбраны 15 точек. В этих точках произведены измерения МЭД с помощью дозиметра-радиометра МКС/СРП-08А.

**2 ЭТАП – РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ В КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧКАХ  
(измерения мощности дозы гамма-излучения)**

Мощность дозы гамма-излучения открытой местности						
№ п/п	Место измерения (номер контрольной точки)	Значение МЭД Н <sub>i</sub> , мкЗв/ч	Погрешность Δ Н <sub>i</sub> , мкЗв/ч	Предельное значение МЭД Н <sub>i</sub> + Δ, мкЗв/ч	Среднее значение мощности дозы, $\bar{H}$ мкЗв/ч	Стандартная неопределенность δ, мкЗв/ч
1.	Контрольная точка № 1	0,170	0,026	0,196	0,176	0,008
2.	Контрольная точка № 2	0,140	0,021	0,161		
3.	Контрольная точка № 3	0,150	0,023	0,173		
4.	Контрольная точка № 4	0,160	0,024	0,184		
5.	Контрольная точка № 5	0,180	0,027	0,207		
6.	Контрольная точка № 6	0,150	0,023	0,173		
7.	Контрольная точка № 7	0,120	0,018	0,138		
8.	Контрольная точка № 8	0,160	0,024	0,184		
9.	Контрольная точка № 9	0,120	0,018	0,138		
10.	Контрольная точка № 10	0,210	0,032	0,242		
11.	Контрольная точка № 11	0,160	0,024	0,184		
12.	Контрольная точка № 12	0,120	0,018	0,138		
13.	Контрольная точка № 13	0,180	0,027	0,207		
14.	Контрольная точка № 14	0,130	0,020	0,150		
15.	Контрольная точка № 15	0,140	0,021	0,161		

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,176 ± 0,008 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,120 ± 0,018 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,210 ± 0,032 мкЗв/ч.

По результатам определения МЭД на обследованной площади земельного участка для всех контрольных точек выполняется условие  $H_{cp} + \delta \leq 0,6$  мкЗв/ч.

**Вывод:** Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения на всей площади обследованного земельного участка не превышает норматив (0,6 мкЗв/ч), установленный в СанПиН 2.6.1.2800-10, СП 2.6.1.2612-10.

Начальник лаборатории

Кокатова И. А.

Измерения проводил:  
Ведущий инженер-лаборант

Лазарев И. В.



Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (пробам, образцам), прошедшим исследования (испытания) и измерения и действительны только к указанному в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.  
Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного раз-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

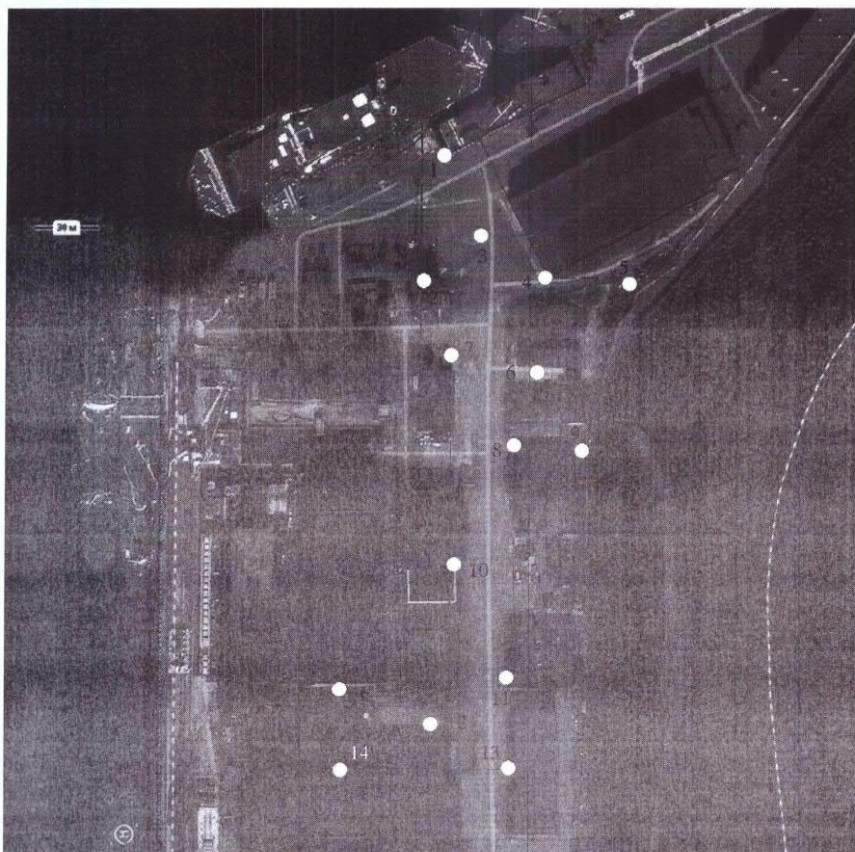
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

121

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ № 0065/РИ/21 от 05.04.21



Условные обозначения:

1-15 – контрольные точки измерения мощности дозы гамма-излучения.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ООО «ТРУДОСФЕРА»**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21АН45  
185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а, тел./факс (814-2) 59-40-39,  
trudosfera@gmail.com, www.trudosfera.ru

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ  
РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ПОМЕЩЕНИЙ  
№ 0064/РИ/21 от 05.04.2021**

<b>Объект контроля:</b>	Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот». Заказчик: ООО «СевИнжГео».
<b>Описание объекта:</b>	Назначение помещений: Здания биологической очистки сточных вод. Материал стен: железобетон. Система вентиляции здания: естественная.
<b>Цель обследования:</b>	Проведение инженерно-экологических изысканий на объекте.
<b>Дата измерений:</b>	29.03.2021
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха в помещении: +12,0° С; Влажность воздуха в помещении: 27%; Атмосферное давление: 750 мм рт. ст.; При проведении измерений были выполнены следующие условия: 1. Закрыты двери вход/выход и окна; 2. В помещении отсутствовали люди.
<b>Средство измерения:</b>	Радиометр РАА-10, заводской № 48812, свидетельство о поверке № ТТ 0060088 от 28.07.2020 по 27.07.2021. Рулетка измерительная металлическая EX20/5 Fisco, заводской № 0013-22, свидетельство о поверке № СВ-ЛУИ-2020-1178 от 09.11.2020 по 08.11.2021. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований:</b>	МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности». МГФК 968620.010 РЭ. Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10.
<b>НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:</b>	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».



М.П. И.О. Р.К. и О.О.С.ООО «Трудосфера»

Страница 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

123

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭРОА РАДОНА И ТОРОНА**

Для определения ЭРОА радона и торона в помещениях был использован радиометр РАА-10. Измерения были проведены в 10 контрольных точках.

Месторасположение контрольной точки (к/т)	Номер к/т	Измеренные значения ЭРОА Бк/м <sup>3</sup>				Значения ЭРОА Бк/м <sup>3</sup> ЭРОА <sub>Rn</sub> +4,6*ЭРОА <sub>Tn</sub>	Допустимое значение Бк/м <sup>3</sup>
		ЭРОА <sub>Rn</sub>	Суммарная неопределенность	ЭРОА <sub>Tn</sub>	Суммарная неопределенность		
Точка № 1	1.	<10		<3		< 23,8	200
Точка № 2	2.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 3	3.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 4	4.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 5	5.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 6	6.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 7	7.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 8	8.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 9	9.	<10		<3		< 23,8	
Точка № 10	10.	<10		<3		< 23,8	

Примечание:

Предел допускаемой основной относительной погрешности определения ЭРОА ± 30%

**Вывод:** ЭРОА радона и торона в помещениях **не превышает** норматив (200 Бк/м<sup>3</sup>), установленный в СанПиН 2.6.1.2523-09.

Начальник лаборатории

Кокатева И. А.

Измерения проводил:  
Ведущий инженер-лаборант

Лазарев И. В.



Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (пробам, образцам), прошедшим исследование (испытания) и измерения и действительны только к указанным в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.  
Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории ООО "Трудосфера".

М.П. ИОС РХ и ОЭС ООО «Трудосфера»

Страница 2 из 2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

124



ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АТЛАНТ»

192148, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 13, лит. А, пом. 7-Н, тел./факс 702-07-55, atlantrad@mail.ru.

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Аттестат аккредитации ЛПК № RA.RU. 21AE88  
Дата внесения в реестр сведений об  
Аккредитованном лице 21.12.2015 г.



ПРОТОКОЛ № 402  
радиологических измерений  
«09» апреля 2021 г.

1. Наименование объекта: проба грунта и проба донных отложений, отобранная с объекта «Здание биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск—17, кадастровый номер участка 51:07:0010101:1.
2. Адрес (место) проведения измерений: Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 13, литер А, помещение 7-Н, оф. 330.
3. Заказчик: ООО «СевИнжГео», 184381, Мурманская обл., г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5.
4. Генеральный директор: Пагнуев И.С.
5. Отбор проб: пробы доставлены представителем ООО «ЛиК» 25.03.2021 г. Акт приема-передачи образцов № б/н от 25 марта 2021 г., дата отбора проб 23 марта 2021 г.
6. Характеристика объекта: почва, проба в количестве 1 (одной) штуки: № 1, донные отложения, проба в количестве 1 (одной) штуки: № Д.о., нумерация проб Заказчика.
7. Дата изготовления счетного образца: 09.04.2021 г.
8. Дата проведения измерений: 09.04.2021 г.
9. Средства измерения:

Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
МКСП-01	009	210/0220-2020	23.01.2022	ФГУП «ВНИИМ»

10. Измерения выполнены по аттестованной «Методике измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма-и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК», свидетельство об аттестации № 126/210-(01.00250-2008) -2011.

Результаты измерений:

Удельная эффективная активность ЕРН и Cs-137 в пробе почвы и донных отложениях:

№ п/п	Объект измерения:	Удельная активность, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэф, Бк/кг
		Cs-137	Ra-226	Th-232	K-40	
1	проба № 1	<5	<12	23±5	314±56	76±20
2	проба № Д.о.	<5	<12	19±9	<50	51±20

Примечание: общее количество проб – 2 признаков наличия других гамма-излучающих радионуклидов не обнаружено. Погрешность указана для P=0.95. Результаты измерений относятся только к подвергнутым испытаниям счетным образцам.

Измерения проводил

Конец протокола

Кудряшов А.А.

Частичное воспроизведение протокола без согласования лаборатории запрещается.

Стр. 1 из 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

125

Протоколы измерения физических  
факторов

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ООО «ТРУДОСФЕРА»**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21АН45  
185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а, тел./факс (814-2) 59-40-39,  
trudosfera@gmail.com, www.trudosfera.ru

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ  
№ 0067/Ш/21 от 05.04.2021**

<b>Объект контроля:</b>	Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот». <b>Заказчик:</b> ООО «СевИнжГео».
<b>Место проведения измерений:</b>	Россия, Мурманская область, г. Мурманск-17. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1
<b>Дата измерений:</b>	29.03.2021
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха: +5,2° С; Влажность воздуха: 74%; Атмосферное давление: 750 мм рт. ст.; Ветер – южный, 3 м/с.
<b>Средство измерения:</b>	Анализатор шума и вибрации «Ассистент», комплектация Total, заводской № 075911, свидетельство о поверке № С-СП/17-02-2021/38995957 от 17.02.2021 по 16.02.2022. Калибратор акустический «Защита-К», заводской № 91215, свидетельство о поверке № 0129822 от 03.08.2020 по 02.08.2021. Рулетка измерительная металлическая EX20/5 Fisco, заводской № 0013-22, свидетельство о поверке № СВ-ЛУИ-2020-1178 от 09.11.2020 по 08.11.2021. Секундомер электронный «Интеграл С-01», заводской № 410860, свидетельство о поверке № С-АД/12-03-2021/44489123 от 12.03.2021 по 11.03.2022. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований:</b>	ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». БВЕК.438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент».
<b>НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:</b>	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».



Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

126

Протокол № 0067/Ш/21 от 05.04.2021

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

Номер и описание контрольной точки	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Точка № 1 (производственная площадка), время измерений 16 <sup>00</sup> , общий шум	56	55	54	46	37	38	33	28	27	43	55
Точка № 2 (граница СЗЗ), время измерений 16 <sup>35</sup> , общий шум	53	54	53	44	36	36	31	27	25	42	53
Предельно-допустимые уровни с 07 до 23 ч. (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, Таблица №3, п. 9)	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Точка № 1 (производственная площадка), время измерений 23 <sup>10</sup> , общий шум	54	53	48	34	32	30	30	29	28	37	47
Точка № 2 (граница СЗЗ), время измерений 23 <sup>45</sup> , общий шум	51	52	46	33	31	30	29	28	26	36	45
Предельно-допустимые уровни с 23 до 07 ч. (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, Таблица №3, п. 9)	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Примечание:

Допускаемая основная погрешность измерений не превышает  $\pm 0,7$  дБ

**Вывод:** Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 – 8000 Гц, эквивалентный и максимальный уровень звука на обследованном участке **не превышают** нормативы, установленные СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Начальник лаборатории

Кокатева И. А.

Измерения проводил:  
Ведущий инженер-лаборант

Лазарев И.В.



1. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (пробам, образцам), прошедшим исследования (испытания) и измерения и действительны только к указанным в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.  
2. Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории ООО "Трудосфера".

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.  
21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

127

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ООО «ТРУДОСФЕРА»**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21AH45  
185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а, тел./факс (814-2) 59-40-39,  
trudosfera@gmail.com, www.trudosfera.ru

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ИНФРАЗВУКА НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ  
№ 0068/И/21 от 05.04.2021**

<b>Объект контроля:</b>	Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот». Заказчик: ООО «СевИнжГео».
<b>Место проведения измерений:</b>	Россия, Мурманская область, г. Мурманск-17. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1
<b>Дата измерений:</b>	29.03.2021
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха: +5,2° С; Влажность воздуха: 74%; Атмосферное давление: 750 мм рт. ст.; Ветер – южный, 3 м/с.
<b>Средство измерения:</b>	Анализатор шума и вибрации «Ассистент», комплектация Total, заводской № 075911, свидетельство о поверке № С-СП/17-02-2021/38995957 от 17.02.2021 по 16.02.2022. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований:</b>	БВЕК.438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент».
<b>НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:</b>	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

128

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ИНФРАЗВУКА

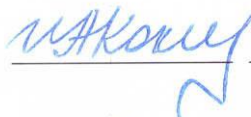
Номер и описание контрольной точки	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Общий уровень звукового давления, дБ Лин
	2	4	8	16	
Точка № 1 (производственная площадка), время измерений 16 <sup>00</sup>	76	69	65	65	73
Точка № 2 (граница СЗЗ), время измерений 16 <sup>35</sup>	74	67	65	61	72
Точка № 1 (производственная площадка), время измерений 23 <sup>10</sup>	74	66	65	64	72
Точка № 2 (граница СЗЗ), время измерений 23 <sup>45</sup>	71	66	64	60	72
<b>Допустимый уровень звукового давления СН 2.2.4/2.1.8.583-96</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>90</b>

Примечание:

Допускаемая основная погрешность измерений не превышает  $\pm 0,7$  дБ

**Вывод:** Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2-16 Гц, общий уровень звукового давления инфразвука **не превышают** нормативы, установленные в СН 2.2.4/2.1.8.583-96.

Начальник лаборатории



Кокатева И. А.

Измерения проводил:  
Ведущий инженер-лаборант


Лазарев И. В.



Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (пробам, образцам), прошедшим исследования (испытания) и измерения и действительны только к указанным в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.

2. Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории ООО "Трудосфера"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

129

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ООО «ТРУДОСФЕРА»**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21АН45  
185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а, тел./факс (814-2) 59-40-39,  
trudosfera@gmail.com, www.trudosfera.ru

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ**  
№ 0069/В/21 от 05.04.2021

<b>Объект контроля:</b>	Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот». <b>Заказчик:</b> ООО «СевИнжГео».
<b>Место проведения измерений:</b>	Россия, Мурманская область, г. Мурманск-17. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1
<b>Дата измерений:</b>	29.03.2021
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха: +5,2° С; Влажность воздуха: 74%; Атмосферное давление: 750 мм рт. ст.; Ветер – южный, 3 м/с.
<b>Средство измерения:</b>	Анализатор шума и вибрации «Ассистент», комплектация Total, заводской № 075911, свидетельство о поверке № С-СП/17-02-2021/38995957 от 17.02.2021 по 16.02.2022. Калибратор портативный типа АТ01m, заводской № 0033, свидетельство о поверке № 0097145 от 18.06.2020 по 17.06.2021. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований:</b>	БВЕК.438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент».



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

130

Протокол № 0069/В/21 от 05.04.2021

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ**

Номер и описание контрольной точки, источник и характер вибрации	Ось	Уровни виброускорения, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц						Корректированные уровни виброускорения, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
Точка № 1 (производственная площадка), время измерений 16 <sup>17</sup>	x	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
	y	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
	z	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Точка № 2 (граница СЗЗ), время измерений 16 <sup>55</sup>	x	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
	y	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
	z	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

Примечание:

Допускаемая основная погрешность измерений не превышает  $\pm 0,5$  дБ

Начальник лаборатории

Кокатева И. А.

Измерения проводил:  
Ведущий инженер-лаборант

Лазарев И. В.



1. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (пробам, образцам), прошедшим исследования (испытания) и измерения и действительны только к указанным в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.  
Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории ООО "Трудосфера"

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

131

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ООО «ТРУДОСФЕРА»**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21АН45  
185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а, тел./факс (814-2) 59-40-39,  
trudosfera@gmail.com, www.trudosfera.ru

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ  
НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ  
№ 0066/ЭМИ/21 от 05.04.2021**

<b>Объект контроля:</b>	Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот». Заказчик: ООО «СевИнжГео».
<b>Место проведения измерений:</b>	Россия, Мурманская область, г. Мурманск-17. Кадастровый номер участка – 51:07:0010101:1
<b>Дата измерений:</b>	29.03.2021
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха: +5,2° С; Влажность воздуха: 74%; Атмосферное давление: 750 мм рт. ст.; Ветер – южный, 3 м/с.
<b>Средство измерения:</b>	Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты «ВЕ-50», заводской № 63211, свидетельство о поверке №С-А/05-02-2021/37133275 от 05.02.2021 по 04.02.2023. Рулетка измерительная металлическая EX20/5 Fisco, заводской № 0013-22, свидетельство о поверке № СВ-ЛУИ-2020-1178 от 09.11.2020 по 08.11.2021. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований:</b>	БВЕК.43 1440.07 РЭ. Руководство по эксплуатации измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты «ВЕ-50».
<b>НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:</b>	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

132



### РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ (50 Гц)

Измерения напряженности электрического поля (E) проведены на высоте 2 м от поверхности земли.

Номер и описание контрольной точки	Напряженность электрического поля 50 Гц, (E), кВ/м		Индукция магнитного поля 50 Гц, (B), мкТл		
	Измеренное значение	ПДУ	Высота, м	Измеренное значение	ПДУ
Точка № 1, время измерений 15 <sup>40</sup>	<0,05	1	0,5	<10	10
			1,5	<10	
			1,8	<10	

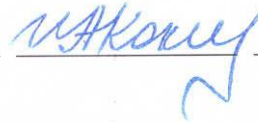
Примечание:

Предел допустимой относительной погрешности измерения индукции магнитного поля промышленной частоты 50Гц ± 20%

Предел допустимой относительной погрешности измерения напряженности электрического поля промышленной частоты 50Гц ± 20%

**Вывод:** Уровни электромагнитных полей промышленной частоты (50 Гц), на обследованном участке не превышают нормативы, установленные в СанПиН 1.2.3685-21.

Начальник лаборатории



Кокатева И.А.

Измерения проводил:  
Ведущий инженер-лаборант



Лазарев И.В.



Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (пробам, образцам), прошедшим исследования (испытания) и измерения и действительны только к указанным в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.  
Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории ООО "Трудосфера"

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

133

# Протоколы исследований грунтов и донных отложений

Ф-III-006-002-2021, четырнадцатая редакция



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул. д.11, Мурманск, 183038. Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ



и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2730-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 10)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Крякшарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба: ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

Код пробы: 6609/31/01

Условия транспортировки и хранения: автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2730-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

05021-ИЭИ-Т

Лист

134

Ф-П-006-002-2021, четырнадцатая редакция

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2730 - 2730 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 25.03.2021 14:17					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Байбина А. Б., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2730-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

135

Ф-ИИ-006-002-2021, четырнадцатая редакция



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

*М.А. Бушуева*  
М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2729-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 9)  
 Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом  
 (должность, ФИО направившего пробы)  
 Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ: \_\_\_\_\_  
 (должность, ФИО)  
 Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30  
 Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17  
 Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:  
 Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021  
 Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для физического лица инициалы, фамилия: ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
 Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5  
 Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
 (наименование НД)  
 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба: ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1  
 (наименование и юридический адрес)  
 НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"  
 Код пробы: 6608/31/01  
 Условия транспортировки и хранения: автотранспорт  
 Дополнительные сведения:

Протокол № 2729-2021/01 распечатан 31.03.2021 составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц 2 стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

136

Ф-И-006-002-2021, чегырнадная релакция

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2729 - 2729 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 25.03.2021 14:17					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, вт.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Байбина А. Б., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2729-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

137



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул. д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2728-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 8)  
Проба (образец) отобрана (доставлена): Крисяряян Ю.В., инженером-экологом  
(должность, ФИО направившего пробы)  
Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ: \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)  
Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30  
Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17  
Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:  
Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021  
Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:  
Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5  
Цель отбора (НД нормирующая СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к значения определяемых показателей); обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
(наименование НД)  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба: ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1  
(наименование и юридический адрес)  
НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"  
Код пробы: 6607/31/01  
Условия транспортировки и хранения: автотранспорт  
Дополнительные сведения:

Протокол № 2728-2021/01 распечатан 31.03.2021 составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц 2 стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

138

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2728 - 2728 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 27.03.2021 11:57					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, вт.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Кубашева А. Р., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление  
данного протокола:


Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»



Протокол № 2728-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

139



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
 Коммуны ул., д.11. Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
 E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
 ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
 № РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ



и. о. заведующего ОПП, инженер  
 М.А.Бушуева

*Бушуева*

31 марта 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2727-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 7)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом  
(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ: \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:  
 Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
 физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба: ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1  
(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

Код пробы: 6606/31/01

Условия транспортировки и хранения: Автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2727-2021/01 распечатан 31.03.2021 составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц 2 стр 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	05021-ИЭИ-Т	Лист
							140



Ф-И-006-002-2021, четырнадцатая редакция

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2727 - 2727 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 25.03.2021 14:17					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Байбина А. Б., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.  
В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.  
Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2727-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

141



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
 Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
 E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
 ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
 № РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер  
 М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2726-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 6)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом  
(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ: \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:  
 Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнЖео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
 физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:  
 ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1  
(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: -

Код пробы: 6605/31/01

Условия транспортировки и хранения: Автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2726-2021/01 распечатан 31.03.2021 составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц 2 стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Ф-ИИ-006-002-2021, четырнадцатая реликвия

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2726 - 2726 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 14:00 дата окончания исследований 26.03.2021 14:08					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Либерова А. Ю., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2726-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

143



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2725-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 5)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Крякшарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия.Юридический адрес, фактический адрес места  
осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5Цель отбора (НД нормирующая  
значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к  
обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов  
среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:  
ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот",  
расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1"

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и  
подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического  
анализа"

Код пробы: 6604/31/01

Условия транспортировки и хранения: автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2725-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

144

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2725 - 2725 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 27.03.2021 11:57					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Кубашева А. Р., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2725-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

145

Ф-И-006-002-2021, четырнадцатая редакция



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguzmo@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ



и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2724-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 4)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:

ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

Код пробы: 6603/31/01

Условия транспортировки и хранения: автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2724-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

146

Ф-И-006-002-2021, четырнадцатая редакция

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2724 - 2724 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 27.03.2021 11:57					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Кубашева А. Р., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2724-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

147

Ф-III-006-002-2021, четырнадцатая редакция



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: [fgu@fguzmo.ru](mailto:fgu@fguzmo.ru), <http://www.fguzmo.ru>  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2723-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 3)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Крякшарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:Юридический адрес, фактический адрес места 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5  
осуществления деятельности/почтовый адрес:Цель отбора (НД нормирующая СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к  
значения определяемых показателей): обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов  
среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:

ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот",  
расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: -

Код пробы: 6602/31/01

Условия транспортировки и хранения: Автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2723-2021/01 распечатан 31 03 2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

148



Ф-П-006-002-2021. четырнадцатая редакция

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2723 - 2723 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 25.03.2021 14:17					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Байбина А. Б., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление  
данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.  
В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.  
Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2723-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

149



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2722-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 2)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:  
ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

Код пробы: 6601/31/01

Условия транспортировки и хранения: Автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2722-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

150

Ф-ИИ-006-002-2021, четырнадцатая редакция

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2722 - 2722 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 25.03.2021 14:17					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, вт.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Байбина А. Б., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление  
данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследование.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2722-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

151



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038. Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: [fgu@fguzmo.ru](mailto:fgu@fguzmo.ru), <http://www.fguzmo.ru>  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2721-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 1)  
Проба (образец) отобрана (доставлена): Крякшарян Ю.В., инженером-экологом  
(должность, ФИО направившего пробы)  
Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ: \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)  
Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:30  
Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:17  
Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:  
Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка № 3451 от 18.03.2021  
Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия  
Юридический адрес, фактический адрес места 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5  
осуществления деятельности/почтовый адрес  
Цель отбора (НД нормирующая СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к  
значения определяемых показателей): обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов  
среды обитания"  
(наименование НД)  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:  
ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот",  
расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1  
(наименование и юридический адрес)  
НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и  
подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического  
анализа"  
Код пробы: 6600/31/01  
Условия транспортировки и хранения: автотранспорт  
Дополнительные сведения:

Протокол № 2721-2021/01 распечатан 31.03.2021 составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц 2 стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

152

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 2721 - 2721					
испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru					
дата начала испытаний 22.03.2021 17:00 дата окончания исследований 25.03.2021 14:17					
1	Индекс БГКП	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.7
2	Индекс энтерококков	-	менее 1	не нормируется	МР ФЦ/4022-04 п.8
3	Патогенные бактерии, вт.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	Чистая, допустимая, умеренно опасная - (0) Умеренно опасная (1-99) Чрезвычайно опасная (100 и более)	МР ФЦ/4022-04 п.11
Испытания проводил(и): Байбина А. Б., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследования.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2721-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

153



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: [fgu@fguzmo.ru](mailto:fgu@fguzmo.ru), <http://www.fguzmo.ru>  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

и. о. заведующего ОПП, инженер

М.А.Бушуева

31 марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2648-2021/01

Наименование пробы: Почва/грунт (т. № 1)

Проба (образец) отобрана (доставлена): Крякшарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 09:00

Дата и время доставки пробы: 22.03.2021 10:15

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявка,

Заявление(заявка) № 3451 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба: ФГУП "Атомфлот". Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", расположенного по адресу: г. Мурманск-17, пробная площадка № 1

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 17.4.3.01-17 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

Код пробы: 6599/31/01

Условия транспортировки и хранения: Автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2648-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 1 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

154

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b> внутрилабораторный номер образца (пробы) 2648 - 2648 испытания проведены по адресу: Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 22.03.2021 11:00 дата окончания исследований 26.03.2021 10:41					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	-	0	чистая (0), допустимая (1-9), умеренно опасная (10-99), опасная (100-999), чрезвычайно опасная (1000 и более)	МУК 4.2.2661-10 п.4.1, п.4.2, п.4.5, п.4.6
2	Яйца и личинки гельминтов	-	0	чистая (0), допустимая (1-9), умеренно опасная (10-99), опасная (100-999), чрезвычайно опасная (1000 и более)	МУК 4.2.2661-10 п.4.1, п.4.7
Испытания проводил(и): Мишинева З. Р., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Казакова С.В., техник ОПП

(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследования.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2648-2021/01 распечатан 31.03.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

155



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

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая улица,  
дом 3, литер А, помещение 12Н  
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного  
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н

тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ЛПСиЭ

*С.И. Гордая*  
«05» апреля 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 70-БП от «05» апреля 2021 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Почва	
2.	Наименование заказчика:	ООО «СевИнжГео»	
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	184381, Мурманская обл., г. Кола, ул. Красноармейская, д.5	
4.	Фактический адрес отбора образцов, назначение участка:	Для реконструкции объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17, кадастровый номер участка 51:07:0010101:1»	
5.	Цель испытаний:	Выявление возможного вредного воздействия токсических веществ на окружающую среду для последующего определения класса опасности	
6.	Площадь участка, га:	1,45	
7.	Глубина отбора образцов, м:	0,0-0,2; 0,2-3,5	
8.	Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:		
	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
	Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав. № 01030062	0202339	до 05.11.2021 г.
9.	Акт отбора образцов (№, дата получения образцов):	Вх. № 56 от 25.03.2021 г., образец отобран и доставлен в лабораторию представителем заказчика	
10.	Период проведения испытаний:	25.03.21 г. – 02.04.21 г.	

Протокол испытаний № 70-БП от 05.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

156



**11. Результаты испытаний:**

Образец №1 (глубина отбора 0,0-0,2 м)

Тест-объект: Daphnia Magna Straus					
№ п/п	Методы испытаний	Результаты испытаний			
		Степень разбавления тестируемого образца	Смертность тест-объекта (отклонение от контроля), %	Токсичность острая	
1	Daphnia Magna Straus, ФР.1.39.2007.03222	через 96 часов			Отсутствие острого токсического действия
		1 (без разбавления)	0		
		3	0		
		9	0		
		27	0		
		81	0		
	Контроль	0			

Тест-объект: Chlorella Vulgaris Beijer					
№ п/п	Методы испытаний	Результаты испытаний			
		Степень разбавления тестируемого образца	Относительная разница средней величины оптической плотности (отклонение от контроля), %	Токсичность	
1	ПНДФ Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3:3.7-04	через 22 часа			Отсутствие токсического действия
		1 (без разбавления)	+18		
		3	+12		
		9	+8		
		27	-5		
		81	-3		
	Контроль	0			

Образец №2 (глубина отбора 0,2-3,5 м)

Тест-объект: Daphnia Magna Straus					
№ п/п	Методы испытаний	Результаты испытаний			
		Степень разбавления тестируемого образца	Смертность тест-объекта (отклонение от контроля), %	Токсичность острая	
1	Daphnia Magna Straus, ФР.1.39.2007.03222	через 96 часов			Отсутствие острого токсического действия
		1 (без разбавления)	0		
		3	0		
		9	0		
		27	0		
		81	0		
	Контроль	0			

Тест-объект: Chlorella Vulgaris Beijer					
№ п/п	Методы испытаний	Результаты испытаний			
		Степень разбавления тестируемого образца	Относительная разница средней величины оптической плотности (отклонение от контроля), %	Токсичность	
1	ПНДФ Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3:3.7-04	через 22 часа			Отсутствие токсического действия
		1 (без разбавления)	+18		
		3	-16		
		9	-11		
		27	+6		
		81	+3		
	Контроль	0			

Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

**12. Дополнительная информация:** ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

**13. Мнения и интерпретации:** в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014г. № 536 исследуемые образцы относятся к V классу опасности.

Ответственный за оформление протокола испытаний:  П.А. Ефрепкина

Конец протокола испытаний № 70-БП от 05.04.2021 г.

*Протокол испытаний № 70-БП от 05.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2, лист 2.*

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

157



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

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая улица,  
дом 3, литер А, помещение 12Н  
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного  
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н  
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ЛПСиЭ

*С.И. Гордая*  
С.И. Гордая  
«07» апреля 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 84-Х от «07» апреля 2021 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Почва
2.	Наименование заказчика:	ООО «СевИнжГео»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	184381, Мурманская обл., г. Кола, ул. Красноармейская, д.5
4.	Фактический адрес отбора образцов, назначение участка:	Для реконструкции объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17, кадастровый номер участка 51:07:0010101:1»
5.	Площадь участка, га:	1,45
6.	Глубина отбора образцов, м:	0,0-0,2; 0,1-0,2; 0,2-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-3,5
7.	Разновидность образцов:	Супеси
8.	Цель испытаний и методы, в соответствии с которыми проводились испытания:	
	Определяемые показатели	Методы испытаний (МИ)
	активная реакция pH	ГОСТ 26483-85
	бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
	медь, цинк, свинец, никель, мышьяк	М-МВИ-80-2008
	ртуть	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	кадмий	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09
	нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Протокол испытаний № 84-Х от 07.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «Лик».  
Общее количество листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

158

9. Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:		
Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2м1», зав. № 078	0202356	до 05.11.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД, зав. № 535	0202360	до 05.11.2021 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02, зав. № 5009	0117350	до 16.07.2021 г.
Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 9124, зав. № 775	С-СП/22-01-2021/33213693	до 21.01.2022 г.
Анализатор ртути РА-915+, зав. № 1371	243/259-2020	до 17.12.2021 г.
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	127/25-20	до 22.07.2021 г.
10. Акт отбора образцов (№, дата получения образцов), рег. №№ образцов:	Вх. № 56 от 25.03.2021 г., рег. номера образцов 03-156÷03-164, образцы отобраны и доставлены в лабораторию заказчиком	
11. Дата проведения испытаний:	25.03. – 06.04.2021 г.	

## 12. Результаты испытаний:

№ п/п	Рег. №№ образцов	pH, ед. pH	3,4-Бенз(а) пирен, мг/кг	Медь, мг/кг	Цинк, мг/кг	Свинец, мг/кг	Кадмий, мг/кг	Никель, мг/кг	Мышьяк, мг/кг	Ртуть, мг/кг	Нефте-продукты, мг/кг	Суммарный показатель загрязнения, Zc*
Глубина отбора образцов: 0,0-0,2 м												
1	03-156	8,1	0,046	30,4	61,0	10,8	<0,10	29,1	1,47	0,022	101	10,0
Глубина отбора образцов: 0,1-0,2 м												
2	03-157	8,7	0,055	41,2	44,2	5,8	<0,10	19,8	1,05	0,019	44	8,1
3	03-158	8,8	0,029	86,6	180,0	14,0	<0,10	21,6	1,19	0,013	144	20,2
Глубина отбора образцов: 0,2-1,0 м												
4	03-159	8,7	0,056	83,9	65,4	6,3	<0,10	17,5	<1,00	0,013	131	13,7
5	03-160	8,6	0,057	45,5	40,9	6,8	<0,10	22,1	1,08	0,016	47	9,0
Глубина отбора образцов: 1,0-2,0 м												
6	03-161	8,8	0,043	103,0	169,4	13,4	<0,10	19,6	<1,00	0,012	148	21,3
7	03-162	8,9	0,051	86,6	250,1	22,4	<0,10	21,8	1,22	0,011	122	24,2
Глубина отбора образцов: 2,0-3,0 м												
8	03-163	8,6	0,066	32,2	41,5	5,6	<0,10	17,9	1,08	0,017	73	6,5
Глубина отбора образцов: 3,0-3,5 м												
9	03-164	8,6	0,028	33,8	34,7	9,7	<0,10	20,8	1,10	0,016	55	7,6

Zc\* - расчетный показатель по МУ 2.1.7.730-99, расчет суммарного показателя загрязнения выполнен на основе фоновое содержание валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (мг/кг) по таблице 4.1 СП 11-102-97

13. **Дополнительная информация:** ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств. Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ. Неопределенность или погрешность испытаний соответствуют приписанной погрешности МИ.

14. **Мнения и интерпретации:** отсутствуют.

Ответственный за оформление протокола испытаний:  П.А. Ефрепкина

Конец протокола испытаний № 84-Х от 07.04.2021 г.

Протокол испытаний № 84-Х от 07.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2, лист 2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

159



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

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая улица,  
дом 3, литер А, помещение 12Н  
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного  
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н

тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ЛПСиЭ

*Сергей С.И. Гордая*  
«05» апреля 2021 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 81-Х от «05» апреля 2021 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Донные отложения
2.	Наименование заказчика:	ООО «СевИнжГео»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	184381, Мурманская обл., г. Кола, ул. Красноармейская, д.5
4.	Фактический адрес отбора образцов, назначение участка:	Для реконструкции объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17, кадастровый номер участка 51:07:0010101:1»
5.	Площадь участка, га:	1,45
6.	Глубина отбора образцов, м:	9,0
7.	Разновидность образцов:	Донные отложения
8.	<b>Цель испытаний и методы, в соответствии с которыми проводились испытания:</b>	
	Определяемые показатели	Методы испытаний (МИ)
	активная реакция рН	ГОСТ 26483-85
	бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
	медь, цинк, свинец, никель, мышьяк	М-МВИ-80-2008
	ртуть	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	кадмий	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09
	нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Протокол испытаний № 81-Х от 05.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

160

9. Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:		
Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2м1», зав. № 078	0202356	до 05.11.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД, зав. № 535	0202360	до 05.11.2021 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02, зав. № 5009	0117350	до 16.07.2021 г.
Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 9124, зав. № 775	С-СП/22-01-2021/33213693	до 21.01.2022 г.
Анализатор ртути РА-915+, зав. № 1371	243/259-2020	до 17.12.2021 г.
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	127/25-20	до 22.07.2021 г.
10. Акт отбора образцов (№, дата получения образцов), рег. №№ образцов:	Вх. № 56 от 25.03.2021 г., рег. номер образца 03-165, образец отобран и доставлен в лабораторию заказчиком	
11. Период проведения испытаний:	25.03. – 04.01.2021 г.	


## 12. Результаты испытаний:

№ п/п	Рег. №№ образцов	рН, ед. рН	3,4-Бенз(а) пирен, мг/кг	Медь, мг/кг	Цинк, мг/кг	Свинец, мг/кг	Кадмий, мг/кг	Никель, мг/кг	Мышьяк, мг/кг	Ртуть, мг/кг	Нефтепродукты, мг/кг
1	03-165	7,3	0,007	60,4	139,9	19,1	<0,10	30,7	7,21	0,084	1201

13. **Дополнительная информация:** ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств. Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

Условия испытаний (в т.ч. метеословия) соответствовали МИ. Неопределенность или погрешность испытаний соответствуют приписанной погрешности МИ.

14. **Мнения и интерпретации:** отсутствуют.

Ответственный за оформление протокола испытаний:  П.А. Ефрепкина

Конец протокола испытаний № 81-Х от 05.04.2021 г.

*Протокол испытаний № 81-Х от 05.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частично, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2, лист 2.*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

161



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

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая улица,  
дом 3, литер А, помещение 12Н  
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного  
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н  
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ЛПСиЭ

*Суров Е.И.* Гордая  
«01» апреля 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 78-Х от «01» апреля 2021 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Почва
2.	Наименование заказчика:	ООО «СевИнжГео»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	184381, Мурманская обл., г. Кола, ул. Красноармейская, д.5
4.	Фактический адрес отбора образцов, назначение участка:	Для реконструкции объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17, кадастровый номер участка 51:07:0010101:1»
5.	Площадь участка, га:	1,45
6.	Глубина отбора образцов, м:	0,0-0,2
7.	Разновидность образцов:	Супеси
8.	Цель испытаний и методы, в соответствии с которыми проводились испытания:	
	Определяемые показатели	Методы испытаний (МИ)
	активная реакция рН	ГОСТ 26423-85
	органическое вещество	ГОСТ 26213-91
	калий, кальций, магний, натрий	М-МВИ-80-2008
	сульфат-ионы	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
	ПХБ (сумма)	ФР 1.31.2004.01277

Протокол испытаний № 78-Х от 01.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

162

9.	<b>Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:</b>		
	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2м1», зав. № 078	0202356	до 05.11.2021 г.
	Газовый хроматограф - на базе «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав. № 852476	242/4210-2020	до 08.06.2021 г.
	Весы лабораторные электронные РА 214С, зав. № 8550907211	0155264	до 07.09.2021 г.
	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 1728	0202337	до 05.11.2021 г.
	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	127/25-20	до 22.07.2021 г.
10.	<b>Акт отбора образцов (№, дата получения образцов), рег. №№ образцов:</b>	Вх. № 56 от 25.03.2021 г., рег. номер образца 03-155, образец отобран и доставлен в лабораторию заказчиком	
11.	<b>Дата проведения испытаний:</b>	25.03. – 31.03.2021 г.	


**12. Результаты испытаний:**

№ п/п	Рег. №№ образцов	рН (в водной вытяжке), ед. рН	Органическое вещество, %	Калий (подвижная форма), мг/кг	Кальций, мг/кг	Магний, мг/кг	Натрий, мг/кг	Сульфат-ионы, мг/кг	ПХБ (сумма), мг/кг
Глубина отбора образцов: 0,0-0,2 м									
1	03-155	9,4	0,25	113,2	1960,0	7361,3	214,7	<20,0	<0,005

**13. Дополнительная информация:** ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств. Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

Условия испытаний (в т.ч. метеословия) соответствовали МИ. Неопределенность или погрешность испытаний соответствуют приписанной погрешности МИ.

**14. Мнения и интерпретации:** отсутствуют.

Ответственный за оформление протокола испытаний:  П.А. Ефремкина

Конец протокола испытаний № 78-Х от 01.04.2021 г.

*Протокол испытаний № 78-Х от 01.04.2021 г. составлен в двух экземплярах.  
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2, лист 2.*

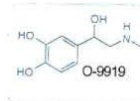
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

163




Общество с ограниченной ответственностью «РегионЛаб»  
(ООО «РегионЛаб»)  
ИНН 7811694070 КПП 781101001  
192019, г. Санкт-Петербург  
ул. Седова, д. 5, лит. Апом. 9-Н, № 6, 18, 19.  
Телефон: (812)702-38-18, 915-05-58  
e-mail: lab@regionlab.pro  
www.regionlab.pro

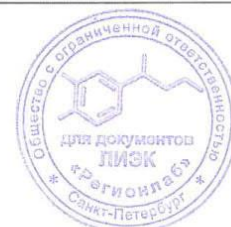
Лаборатория инженерно-экологического контроля (ЛИЭК)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HP69, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.07.2019

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ЛИЭК

МП

  
Семичев А.Н.  
07.04.2021



**ПРОТОКОЛ № 10184-97/21**  
**испытаний почвы/грунта**

- Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК» (ООО «ЛиК») (190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подъяская, д. 3, помещение 12Н, 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н) для Общества с ограниченной ответственностью «СевИнжГео» (ООО «СевИнжГео») (184381, Мурманская обл., г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5).
- Наименование объекта:** «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот»
- Адрес объекта:** г. Мурманск-17, кадастровый номер участка 51:07:0010101:1»
- Характеристика объекта:** площадь участка- 1,45 га
- Дата отбора/доставки проб:** 23.03.2021/26.03.2021(проба отобрана и доставлена Заказчиком)
- Дата проведения анализа:** 26.03.2021-07.04.2021
- Объект испытаний:** почва/грунт
- Цель испытаний:** перечень анализируемых показателей и результаты испытаний представлены в п. 12
- Нормативные документы на отбор проб:** ГОСТ 17.5.3.05-84
- Основные средства измерения:**

Средства измерения, заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, №VEN 1302024	0064027	14.04.21
pH-метр/иономер ИТАН. № 609.	С-ВЭ/25-01-2021/31762208	24.01.22
Весы лабораторные ВМ2202М-И, №969518	0212822	22.11.21
Сито лабораторное С20/50, диаметр отверстий 10,0 мм, № 4/274	20-13571	29.04.21
Сито лабораторное С20/50, диаметр отверстий 5,0 мм, № 5/274	20-13575	29.04.21
Сито лабораторное С20/50, диаметр отверстий 2,0 мм, № 7/274	20-13567	29.04.21
Сито лабораторное С20/38, диаметр отверстий 1,0 мм, № 1195	20-13563	29.04.21
Сито лабораторное С20/50, диаметр отверстий 0,5 мм, № 1/274	20-13573	29.04.21
Сито лабораторное С20/50, диаметр отверстий 0,25 мм, № 2/274	20-13580	29.04.21
Сито лабораторное С20/50, диаметр отверстий 0,1 мм, № 3/274	20-13579	29.04.21
Сито с номинальным размером стороны ячейки 0,050 мм, №385	20-37513	22.12.21
Ареометр для грунта, №142	Отметка о поверке в паспорте	31.05.21

**11. Методы анализа и НД на метод измерения:**

Гранулометрический состав	ГОСТ 12536-2014 (ситовой метод, ареометрический метод)
Азот общий	ГОСТ Р 58596-2019 п. 7.2 (взамен ГОСТ 26107-84 п. 4.2)
Фосфор подвижный	ГОСТ Р 54650-2011

**12. Результаты испытаний:**

**Таблица 1**

№ пробы	Глубина отбора, м	Гранулометрический состав в % при размере частиц в мм									
		>10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	<0,01
1с	0,0-0,2	0,0	12,2	9,7	11,3	15,7	25,4	16,2	4,3	2,7	2,5

**Таблица 2**

№ пробы	Глубина отбора, м	Азот общий, %		Фосфор подвижный, мг/кг	
		X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
1с	0,0-0,2	0,152	0,012	166	33

Полученные результаты распространяются на образцы, представленные на испытания. Погрешность измерений соответствует погрешности МВИ. Пункты 1-4 - данные полученные от Заказчика. Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов) отсутствуют.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик, 2 кат.

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА

 Шавловская И.К.

Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения ООО «РегионЛаб»  
Протокол испытаний составлен в трех экземплярах.  
Протокол не действителен без голограммы.

Протокол № 10184-97/21 от 07.04.2021

Стр. 1 из 1

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.  
21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

164



## Протоколы исследования поверхностной воды

### ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)



**ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Мурманской области"**  
Испытательный центр продукции, сырья и материалов

Адрес осуществления деятельности:  
183001, г. Мурманск, ул. Фестивальная, 25  
тел: (815 2) 47-31-55, факс: (815 2) 28-60-00  
э-почта: mcsm@mcsm.ru, http://www.mcsm.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ70

Дата внесения в Реестр 25.08.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра продукции, сырья и материалов

 Молчановская Т.И.

07 апреля 2021 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 815 от 07 апреля 2021 г.

Наименование пробы/образца: Вода морская из залива  
Заказчик, ИНН: ООО "СЕВИНЖГЕО", ИНН 5105092992, ОГРН 1095105000858  
Юридический адрес: 184381, Мурманская ОБЛ., Кольский Р-Н, Кола Г., Красноармейская УЛ., дом № 5  
Фактический адрес: 184381, Мурманская ОБЛ., Кольский Р-Н, Кола Г., Красноармейская УЛ.  
Образец (проба) отобран(а): отбор произведен представителем заказчика ООО "СЕВИНЖГЕО" Крякшарян Ю.В. (акт отбора от 26.03.2021 г.) по ГОСТ 13928-84  
Место отбора: ФГУП "Атомфлот", г. Мурманск-17  
Дата/время отбора пробы/образца: 26.03.2021 08:00  
Количество для испытаний: 21.5л  
Дата (время) поступления образца: 26.03.2021 10:30  
Упаковка: проба доставлена в ПЭТ бутылке  
Маркировка: отсутствует  
Основание для проведения испытаний: направление от 26.03.2021 г. ООО "СЕВИНЖГЕО"  
Техническое задание: определение фактических значений по показателям: запах; цветность; водородный показатель (рН); массовая концентрация нефтепродуктов; анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ); биохимическое потребление кислорода (БПК5); кислород растворенный; массовая концентрация взвешенных веществ; массовая концентрация общего фосфора; азот нитратный; азот нитритный; соленость.  
Особые отметки: Реконструкция объекта "Здание биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот" расположенного по адресу: г. Мурманск-17; Выпуск №1  
Испытания проведены с 29.03.2021г. по 07.04.2021г.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единица измерения	НД на метод определения	Значение показателя по НД	Результат испытаний, неопределенность (погрешность) измерения*
1	2	3	4	5

#### Физико-химические показатели

Соленость	‰	РД 52.10.243-92 п.с.7 - 23		20.2±2.0
Водородный показатель (рН)		РД 52.10.735-2017 ФР.1.31.2017.27540		7.37±0.08
Запах	баллы	РД 52.24.496-2018 п.10		2
Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5		19.0±3.8
Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		9.0±2.7

Лист 1. Листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

165

Продолжение к протоколу № 815 от 07.04.2021 г.

Наименование показателя	Единица измерения	НД на метод определения	Значение показателя по НД	Результат испытаний, неопределенность (погрешность) измерения*
1	2	3	4	5
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.420-2006		3.0±0.5
Азот нитратный, нитраты	мкг/дм <sup>3</sup> (мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.10.745-2010 ФР.1.31.2016.22678		19.1 мкг/дм <sup>3</sup> (0.019 мг/дм <sup>3</sup> )± 3.8 мкг/дм <sup>3</sup> (0.004 мг/дм <sup>3</sup> )
Азот нитритный, нитриты	мкг/дм <sup>3</sup> (мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.10.740-2010 ФР.1.31.2015.20450		3.15 мкг/дм <sup>3</sup> (0.0032 мг/дм <sup>3</sup> )± 0.27 мкг/дм <sup>3</sup> (0.0003 мг/дм <sup>3</sup> )
Массовая концентрация общего фосфора	мкг/дм <sup>3</sup> (мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.10.739-2010 ФР.1.31.2015.20451		менее 5 мкг/дм <sup>3</sup> (менее 0.005 мг/дм <sup>3</sup> )
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		0.043±0.015
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95		0.055±0.023
Кислород растворенный	см <sup>3</sup> /л	РД 52.10.736-2010 ФР.1.31.2015.20453		6.6±0.3

## Сведения о применяемом оборудовании

№ п/п	Наименование (тип)	Заводской номер	Дата поверки/ аттестации	Действительно до
1	Анализатор жидкости «SevenCompact»S230	312	30.06.2020	29.06.2021
2	pH - метррН – 150МИ	3243	04.08.2020	03.08.2021
3	СпектрофотометрUV-1800	A 11635171294	24.08.2020	23.08.2021
4	Весы лабораторные электронные СЕ модификация СЕ 224-С	26825157	06.08.2020	05.08.2021
5	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторныйАН-2	1623	29.04.2020	28.04.2021

Ответственный(ые) за подготовку протокола испытаний

(подпись)

Черепанова Д.В.

(ФИО)

Согласовано:

Ведущий инженер подразделения физико-химических и органолептических методов анализа

(подпись)

Рипачева Е.Н.

(ФИО)

Настоящий протокол распространяется на образцы (пробу), подвергнутый (ую) испытаниям. Протокол не может быть частично воспроизведен, кроме как в полном объеме, без письменного разрешения Испытательного центра. Испытательный центр не несет ответственность за отбор проб/образцов, если отбор производился представителем заказчика, и достоверность предоставленной заказчиком информации.

Лист 2 Листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

166

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(РОССТАНДАРТ)



ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Мурманской области"  
Испытательный центр продукции, сырья и материалов

Адрес осуществления деятельности:  
183001, г. Мурманск, ул. Фестивальная, 25  
тел: (815 2) 47-31-55, факс: (815 2) 28-60-00  
э-почта: mcsm@mcsm.ru, http://www.mcsm.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ70

Дата внесения в Реестр 25.08.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Испытательного центра продукции, сырья и  
материалов  
*Молчановская Т.И.*  
Молчановская Т.И.  
22 апреля 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 815  
от 22 апреля 2021 г.

Наименование пробы/образца: Вода морская из залива  
Заказчик, ИНН: ООО "СЕВИНЖГЕО", ИНН 5105092992, ОГРН 1095105000858  
Юридический адрес: 184381, Мурманская ОБЛ., Кольский Р-Н, Кола Г., Красноармейская УЛ., дом № 5  
Фактический адрес: 184381, Мурманская ОБЛ., Кольский Р-Н, Кола Г., Красноармейская ул. дом 5  
Образец (проба) отобран(а): отбор произведен представителем заказчика ООО "СЕВИНЖГЕО" Крякшарян Ю.В.  
(акт отбора от 26.03.2021 г.) по ГОСТ 13928-84  
Место отбора: ФГУП "Атомфлот", г. Мурманск-17  
Дата/время отбора пробы/образца: 26.03.2021 08:00  
Количество для испытаний: 21.5л  
Дата (время) поступления образца: 26.03.2021 10:30  
Упаковка: проба доставлена в ПЭТ бутылке  
Маркировка: отсутствует  
Основание для проведения испытаний: направление от 26.03.2021 г. ООО "СЕВИНЖГЕО"  
Техническое задание: определение фактических значений по показателям: массовая концентрация бенз(а)пирена; свинец, кадмий, медь, никель, мышьяк, цинк.  
Особые отметки: Реконструкция объекта "Здание биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот" расположенного по адресу: г. Мурманск-17; Выпуск №1  
Испытания проведены с 30.03.2021г. по 22.04.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единица измерения	НД на метод определения	Значение показателя по НД	Результат испытаний, неопределенность (погрешность) измерения
1	2	3	4	5
Свинец	мкг/л	РД 52.10.243-92 п.с. 169 - 180		менее 0.1 мкг/л (менее 0.0001 мг/л)
Кадмий	мкг/л	РД 52.10.243-92 п.с. 169 - 180		0.12мкг/л (0.00012 мг/л) ±0.03мкг/л (0.00003мг/л)
Медь	мкг/л	РД 52.10.243-92 п.с. 169 - 180		4.60мкг/л (0.0046 мг/л) ±0.80мкг/л (0.0008 мг/л)
Никель	мкг/л	РД 52.10.243-92 п.с. 169 - 180		1.39мкг/л (0.00139 мг/л) ±0.24мкг/л (0.00024 мг/л)
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-2008 ФР.1.31.2016.22894		0.32±0.09
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-2008 ФР.1.31.2016.22894		0.26±0.05
Массовая концентрация бенз(а)пирена	нг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.186-2002		менее 0.5 нг/дм <sup>3</sup> (менее 0.0000005мг/дм <sup>3</sup> )

Сведения о применяемом оборудовании

№ п/п	Наименование (тип)	Заводской номер	Дата поверки/ аттестации	Действительно до
1	Весы лабораторные электронные SE модификация SE 224-C	26825157	06.08.2020	05.08.2021
2	Спектрофотометр атомно - абсорбционный мод. АА-7000	А30945701858 SA	14.12.2020	13.12.2021

Лист 1 Листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

167

Продолжение к протоколу № 815 от 22.04.2021 г.

Наименование показателя	Единица измерения	НД на метод определения	Значение показателя по НД	Результат испытаний, неопределенность (погрешность) измерения
1	2	3	4	5
3	Хроматограф жидкостной Prominence		L20144673112/L2049 4700067	30.06.2020 29.06.2021

Ответственный(ые) за подготовку протокола испытаний

  
 (подпись)

 Черепанова Д.В.  
 (ФИО)

Согласовано:

И.о. ведущего инженера подразделения физико-химических и органолептических методов анализа

  
 (подпись)

 Быстрова Т.Н.  
 (ФИО)

*Настоящий протокол распространяется на образец (пробу), подвергнутый (ую) испытаниям. Протокол не может быть частично воспроизведен, кроме как в полном объеме, без письменного разрешения Испытательного центра. Испытательный центр не несет ответственность за отбор проб/образцов, если отбор производился представителем заказчика, и достоверность предоставленной заказчиком информации.*

Лист 2 Листов 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

168



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ОПП, биолог

И.Н. Рогачева

13 апреля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2817-2021/01

Наименование пробы: Морская вода

Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ: \_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 22.03.2021 13:00

Дата и время доставки пробы: 23.03.2021 10:49

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявление(заявка) № 3452 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия

Юридический адрес, фактический адрес места 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5  
осуществления деятельности/почтовый адрес

Цель отбора (НД нормирующая

значения определяемых показателей): \_\_\_\_\_

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:

ФГУП "Атомфлот", 183017, г. Мурманск-17,

Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", г. Мурманск-17,  
выпуск № 2

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

Код пробы: 6770/42/01

Условия транспортировки и хранения: автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 2817-2021/01 распечатан 13.04.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

169

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 2817 - 2817 испытания проведены по адресу::Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.:8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 23.03.2021 13:20 дата окончания исследований 26.03.2021 11:06					
1	Возбудители инфекционных заболеваний, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2959-11 п.11.1
2	Энтерококки	-	36	не нормируется	МУК 4.2.2959-11
Испытания проводил(и): Великая Т. М., Биолог МБЛ					
<b>ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 2817 - 2817 испытания проведены по адресу::Микробиологическая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.:8 (8152) 45-03-78, baklab@fguzmo.ru дата начала испытаний 23.03.2021 13:20 дата окончания исследований 26.03.2021 11:06					
1	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавок, токсокар, фасциол), цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2959-11
2	Ооцисты криптоспоридий	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2959-11
Испытания проводил(и): Мишинева З. Р., Биолог МБЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление  
данного протокола:Симакова И. И., техник ОПП  
(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследования.  
В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.  
Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 2817-2021/01 распечатан 13.04.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2 стр. 2 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

170



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)  
Коммуны ул., д.11, Мурманск, 183038, Тел. (8152) 47-25-34, факс (8152) 47-34-78  
E-mail: fguz@fguzmo.ru, http://www.fguzmo.ru  
ОКПО 71886585, ОГРН 1055100194720, ИНН/КПП 5190135771/519001001

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510133



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ЦНП, биолог

И.Н. Рогачева

13 апреля 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3037-2021/01

Наименование пробы: Вода из скважины нецентрализованного водоснабжения

Проба (образец) отобрана (доставлена): Кряжарян Ю.В., инженером-экологом

(должность, ФИО направившего пробы)

Проба отобрана в присутствии представителя ЮЛ, ИП, ФЛ:

(должность, ФИО)

Дата и время отбора пробы: 29.03.2021 09:00

Дата и время доставки пробы: 29.03.2021 11:58

Основание для проведения исследований (испытаний) и измерений и сведения о Заказчике, обратившемся в ИЛЦ:

Номер и дата задания, заявки, договора: Заявление(заявка) № 3452 от 18.03.2021

Наименование, ОГРН/ОГРНИП, ИНН/для ООО "СевИнжГео" (ИНН 5105092992 ОГРН 1095105000858)  
физического лица инициалы, фамилия:

Юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности/почтовый адрес: 184381, Мурманская область, г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5

Цель отбора (НД нормирующая значения определяемых показателей): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания"

(наименование НД)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо у которого отбиралась проба:

ФГУП "Атомфлот", 183017, г. Мурманск-17,

Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот", г.Мурманск-17, скважина № 2

(наименование и юридический адрес)

НД на метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

Код пробы: 7756/39/01

Условия транспортировки и хранения: автотранспорт

Дополнительные сведения:

Протокол № 3037-2021/01 распечатан 13.04.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2

стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

172

## Результаты исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 3037 - 31203 испытания проведены по адресу::Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория, 183025, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Капитана Буркова, 6; Тел.: 8 (8152) 45-61-76, sangig@fguzmo.ru дата начала испытаний 29.03.2021 12:28 дата окончания исследований 09.04.2021 10:12					
1	Хром (Сг, суммарно)	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
2	Цинк (Zn, суммарно)	мг/л	0,74±0,15	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<b>22365±1600</b>	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/л	1,7±0,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	<b>0,22±0,06</b>	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/л	менее 0,005	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Испытания проводил(и): Туреева Т. С., Химик-эксперт медицинской организации БСГЛ, Сагайдачный В. А., Химик-эксперт медицинской организации БСГЛ, Котцова Е. Г., инженер, Гацура Т. С., Фельдшер-лаборант БСГЛ					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 3037 - 31203 испытания проведены по адресу::Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория, 183038, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Коммуны, 7; Тел.: 8 (8152) 45-61-76, sangig@fguzmo.ru дата начала испытаний 29.03.2021 12:28 дата окончания исследований 07.04.2021 16:07					
10	Бенз/а/пирен	мг/л	менее 0,0000005	не более 0,00001	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
11	Гексахлорциклогексан (альфа-,бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
12	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,55±0,13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
13	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,05	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,002	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
15	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
Испытания проводил(и): Долгова П. С., Химик-эксперт медицинской организации БСГЛ, Прокина Т. Н., Химик-эксперт медицинской организации БСГЛ, Осадчая Н. Н., Химик-эксперт медицинской организации БСГЛ					

Мнения и интерпретации (если требуется):

Лицо ответственное за оформление  
данного протокола:Симакова И. И., техник ОПП  
(подпись, ФИО, должность)

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим исследования.

В случае если ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытания, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».



Протокол № 3037-2021/01 распечатан 13.04.2021

составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц 2 стр. 2 из 2

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

173



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**Приложение Е**  
**(обязательное)**

Официальные письма и справки



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ**  
**МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Минкультуры Мурманской области)

ул. Софьи Перовской, д. 3, г. Мурманск, 183016, тел.: (815 2) 486-319, факс: (815 2) 770-333, E-mail: culture@gov-murman.ru  
ОГРН 1025100839576, ИНН/КПП 5190109651/519001001

23.03.2021 № 12-04/1129-00  
на № 2021-56 от 12.03.2021

**ООО «СевИнжГео»**

*О предоставлении информации*

Министерство культуры Мурманской области (далее – Министерство) рассмотрело обращение по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на территории проектируемого объекта «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 51:07:0010101:1, и сообщает следующее.

На обозначенном земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Указанный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Министерство не располагает.

**Министр**



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Подлинник электронного документа хранится в системе электронного документооборота Правительства Мурманской области

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат:  
54CSAF7F39A7C240A3801CD5B15B0A8244552C15  
Владелец: Обухова Ольга Геннадиевна  
Действителен: с 17.11.2020 по 17.02.2022

**О.Г. Обухова**

Магусевич С.В. (815 2) 486-579

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

174



## КОМИТЕТ ПО ВЕТЕРИНАРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Карла Маркса, д.25а, г. Мурманск, 183025  
 тел: (8152) 68-68-30, факс: (8152) 68-68-08, E-mail: [komvet@gov-murman.ru](mailto:komvet@gov-murman.ru)  
 ОКПО 00099671, ОГРН 1025100836530, ИНН/КПП 5190109235/519001001

22.03.2021 № 14-03/1168-АК

ООО «СевИнжГео»

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

[info@geo51.ru](mailto:info@geo51.ru)

*Сведения об отсутствии  
скотомогильников*

В ответ на Ваше обращение Комитет по ветеринарии Мурманской области (далее – Комитет) информирует об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных, а также об отсутствии санитарно-защитных зон скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в пределах запрашиваемых границ и прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону в районе размещения объекта по адресу: Мурманская область, г. Мурманск-17, земельный участок с кадастровым номером № 51:07:0010101:1 (объект: «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17»).

Вместе с тем Комитет сообщает, что на территории Мурманской области имеется 5 (пять) скотомогильников, в том числе 3 (три) сибирезвенных. Перечень скотомогильников на территории Мурманской области представлен по форме Приложения.

Приложение: на 2 л. в 1экз.

Председатель Комитета

А.Е. Касаткин

Буйленко Н.Е. 8(8152)686829

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

175

Приложение к письму Комитета  
по ветеринарии Мурманской области  
от 16.08.2017 № 14-03/ 884-ПК

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ										
№ п/п	Район	Местонахождение скотомогильника		Площадь скотомогильника (кв. м)	Количество биотермических ям	Первое захоронение биотермических отколов в скотомогильнике (год)	Захоронение животных, павших от язвы сибирской (год)	Действующий скотомогильник или «законсервированный»	Соответствие скотомогильника ветеринарно-санитарным правилам	Географические координаты объекта (GPS/ГЛОНАСС)
		Муниципальное образование	Населенный пункт							
1	Кольский	городское поселение Кильдинстрой	на расстоянии 1,8 км от населенного пункта Зверосовхоз, справа от автодороги Мурманск - Санкт-Петербург в направлении сельскохозяйственных полей	9	-	1954	1954	Законсервированный	Соответствует, ветеринарно-санитарная карточка ведется	N 68.82341, E 033.09439; N 68.82341, E 033.09441; N 68.82339, E 033.09438; N 68.82340, E 033.09437;
2	Кольский	городское поселение Кильдинстрой	на расстоянии 1,8 км от поселка городского типа Кильдинстрой, на удалении слева от автодороги Мурманск - Санкт-Петербург, на удалении 200-250 м от дороги	110	-	1954	1954	Законсервированный	Соответствует, ветеринарно-санитарная карточка ведется	N 68.78961, E 033.18631; N 68.78960, E 033.18620; N 68.78961, E 033.18618; N 68.78960, E 033.18619;
3	Печенгский	городское поселение Никель	пгт Никель, ОАО "Животновод Печенги"	1102,12	-	1957	1957	Законсервированный	Соответствует, ветеринарно-санитарная карточка ведется	N 69.42202, E 030.20682; N 69.42250, E 030.20759; N 69.42250, E 030.20584; N 69.42275, E 030.20628;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21005-4		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
21005-4		

4	Ковдорск ий	Городской округ Ковдорский район	900 м справа от 57 км автодороги Мурманск – Ковдор на возвышенности, расстоянии 3 км от п. Енский	10	1	1995	не захоранива лись	Законсервированный	Выведен из эксплуатации	Данные отсутст
5	Ковдорск ий	Городской округ Ковдорский район	на расстоянии 0,5 км от п. Лейпи	30	1	1983	не захоранива лись	Законсервированный	Выведен из эксплуатации	Данные отсутствуют

Всего скотомогильников - 5, в том числе сибирязвенных - 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

177



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru)  
<http://fish.gov.ru>

26.03.2021 № 405-849

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации из  
государственного рыбохозяйственного реестра

ООО «СевИнжГео»

ул. Красноармейская, д.5, г.Кола,  
Мурманская обл., Россия, 184381

E-mail: [info@geo51.ru](mailto:info@geo51.ru)

Копия: Североморское  
территориальное управление

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на запрос информации ООО «СевИнжГео» от 17 марта 2021 г. Исх.№ 2021-66, представленный письмом Североморского территориального управления Росрыболовства от 19 марта 2021 г. № 05-59/1249, направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения Кольского залива Баренцева моря и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления  
организации рыболовства

А. А. Космин

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

178

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
2	Северный	2	Кольский		залив	Баренцево море		Высшая	14	Баренцево-Беломорское ТУ	14.04.2014

Инд. № подл.	21005-4
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА МУРМАНСКА

**КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
И ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

проспект Ленина, 77, г. Мурманск, 183012  
тел. / факс (815-2) 45-67-98,  
(815-2) 45-35-40 (доб. 111)  
e-mail: [murmangrad@citymurmansk.ru](mailto:murmangrad@citymurmansk.ru)  
ОКПО 64703377, ОГРН 1105190000871  
ИНН 5190913076, КПП 519001001

26.03.2021

№ 14-04-19/1463

на № 2021-54 от 12.03.2021

Генеральному директору  
ООО «СевИнжГео»

**И.С. Пагнуеву**

ул. Красноармейская, д. 5,  
г. Кола, Мурманская обл., 184381

[info@geo51.ru](mailto:info@geo51.ru)

Администрация города Мурманска на  
№ 3419 от 17.03.2021

*О предоставлении информации*

**Уважаемый Игорь Сергеевич!**

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее в администрацию города Мурманска, о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция объекта» Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенному на земельном участке с кадастровым номером 51:07:0010101:1, комитет градостроительства и территориального развития администрации города Мурманска (далее – Комитет) сообщает.

По сведениям информационной системы обеспечения градостроительной деятельности на территории муниципального образования город Мурманск, ведение которой осуществляется Комитетом, в пределах участка изысканий отсутствуют:

- курорты и их зоны санитарной охраны, зоны массового загородного отдыха населения, лечебно-оздоровительные учреждения, рекреационные зоны;
- источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (поверхностные и подземные) и их зоны санитарной охраны (1, 2, 3 поясов);
- свалки и полигоны твердых бытовых отходов (ТБО);
- резервные леса, особо защитные участки лесов;
- лесопарковые зеленые пояса;
- городские лесопарковые насаждения и зеленые зоны;
- городские кладбища;
- зоны смежных предприятий, сооружений и других объектов;
- зоны охраняемых объектов.

Расстояние от участка изысканий до полигона ТБО, который расположен на земельном участке с кадастровым номером 51:20:0001606:39 (район Дровяное), составляет 11,8 км.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

180



На территории муниципального образования город Мурманск отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории (федерального, регионального и местного значения) и их охранные зоны;
- места традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Крайнего Севера.

Согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) участок с кадастровым номером 51:20:0001155:84 полностью располагается в пределах зоны с особыми условиями использования территории (далее – ЗОУИТ):

- зоне охраны природных объектов – водоохранной зоне. Реестровый номер: 51:00-6.257. Учётный номер: 51.00.2.166;

Частично располагается в пределах ЗОУИТ:

- зоне охраны природных объектов – прибрежная защитная полоса. Реестровый номер: 51:0-6.260. Учётный номер: 51.0.2.170.

Информация доступна на публичной кадастровой карте и содержится в выписке из ЕГРН на земельный участок.

**И.о. председателя комитета**



**А.В. Кругелева**

Изгарева О.Б., (8152) 45-85-30 д.133

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

181

Государственное областное  
унитарное предприятие  
«Мурманскводоканал»



ул. Дзержинского, 9  
г. Мурманск, 183038  
факс: (815-2) 47-28-98  
тел.: (815-2) 213701, 213702  
ОКПО: 481 954 67  
ОГРН: 102 510 086 078 4  
ИНН/КПП: 5193600346/519001001  
e-mail: office@murman-voda.ru  
№ 05/2008 от 23.03 2021г.

на № 2021-55 от 12.03.2021 г.

ООО «СевИнжГео»

184381, г.Кола, ул.Красноармейская, д.5

ГОУП «Мурманскводоканал» сообщает, что на предъявленном земельном участке с кадастровым номером 51:70:0010101:1 на территории г.Мурманска, на объекте: «Реконструкция объекта «Здание биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», источники хозяйственно-питьевого водоснабжения (поверхностных, подземных) эксплуатируемые предприятием отсутствуют. Ближайший к объектам изыскания водозабор расположен по адресу: г.Мурманск, оз.Большое. В границы зон санитарной охраны источника водоснабжения испрашиваемый объект не попадает.

*И.о.генерального директора*

*А.А.Берзин*

Гришина Н.А. 213-726

Широков М.С.

C:\Users\grishina\Documents\Переписка\СевИнжГео\_Мурманск17\_Атомфлот\_сведения о ЗСО.doc

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

182

**Мурманский областной центр  
коренных малочисленных  
народов Севера  
и межнационального сотрудничества**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

183031, г. Мурманск, ул. Подстанитского, д. 1  
тел./факс. (815-2) 41-15-52  
centr\_kmns@inbox.ru



**Murmansk Regional Centre  
of Indigenous Peoples  
of the North  
and Interethnic cooperation**

STATE REGIONAL  
BUDGET INSTITUTION

1, Podstanitskogo str., Murmansk, 183031  
tel./fax. (815-2) 41-15-52  
centr\_kmns@inbox.ru

Исх. № 46 от 12.03.2021  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Генеральному директору  
ООО «СевИнжГео»**

**И.С. Пагнуеву**

*О предоставлении информации*

**Уважаемый Игорь Сергеевич!**

Государственное областное бюджетное учреждение «Мурманский областной центр коренных малочисленных народов Севера и межнационального сотрудничества» в ответ на Ваш запрос от 12.03.2021 № 2021-59 о наличии/отсутствии в границах непосредственно участка изысканий мест традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (далее – КМНС), сообщает следующее.

Коренным народом Мурманской области, в соответствии с Уставом Мурманской области и Распоряжением правительства Российской Федерации от 17.04.2006 № 536-р «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации», являются саамы.

В соответствии с Перечнем мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации № 631-р от 08.05.2009 г., местами традиционного проживания саамов в Мурманской области являются:

- городской округ Ковдорский район,
- Кольский муниципальный район,
- Ловозерский муниципальный район,
- Терский муниципальный район.

Территория инженерно-экологических изысканий по объекту «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск-17», кадастровый номер земельного участка 51:07:0010101:1, не входит в данный Перечень, и соответственно, не относится к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера.

**Руководитель учреждения**

**Н.И. Чупрова**

Исп. Корвякова О.В. (8152) 41 15 01

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

183



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЭКОЛОГИИ И РЫБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
(МПР МО)**

пр. Кольский, д. 1, г. Мурманск, 183032  
тел. (815 2) 486 851, 486 852, факс (815 2) 270 171,  
E-mail: [mpr@gov-murman.ru](mailto:mpr@gov-murman.ru),  
ОКПО 76972668, ОГРН 1055100201815,  
ИНН/КПП 5190136260/519001001

от 9.04.2021 № 10-08/2794-СН

на № 2021-57 от 12.03.2021

**ООО «СевИнжГео»**

г. Кола, ул. Красноармейская, д. 5,  
Мурманская область, 184381

e-mail: [info@geo51.ru](mailto:info@geo51.ru)

*О предоставлении информации*

На ваш запрос, поступивший в адрес Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области (далее – МПР МО), по вопросу предоставления сведений в рамках проведения инженерно – экологических изысканий по объекту «Реконструкция объекта «Здания биологической очистки сточных вод ФГУП «Атомфлот», расположенного по адресу: г. Мурманск – 17» (далее - Объект) на земельном участке с кадастровым номером 51:07:0010101:1, сообщаем, что в границах проектирования Объекта и в радиусе 3 километров действующие особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального и местного значения отсутствуют.

Зимние маршрутные учеты охотничьих ресурсов в границах проектирования Объекта не проводятся, в связи с чем запрашиваемые сведения по объектам животного мира в МПР МО отсутствуют.

Закрепленные охотничьи угодья, а также ключевые орнитологические территории и водно – болотные угодья в границах проектируемого Объекта отсутствуют.

МПР МО не располагает сведениями о наличии (отсутствии) в границах проектирования Объекта мест обитания (произрастания) живых организмов, занесенных в Красную книгу Мурманской области и Красную книгу Российской Федерации.

Для получения информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения следует руководствоваться письмом Минприроды России от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» (с текстом письма можно ознакомиться в информационно-телекоммуникационной

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

186

сети Интернет по адресу: [https://mpr.gov-murman.ru/files/pismo-minprirody\\_oopt-fed-znachen.pdf](https://mpr.gov-murman.ru/files/pismo-minprirody_oopt-fed-znachen.pdf)).

С Красной книгой Мурманской области Вы можете ознакомиться в сети Интернет по адресу: <http://portal.kgilk.ru/redbook/>.

Обращаем Ваше внимание, что на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Таким образом, информацию о наличии (отсутствии) в границах проектирования Объекта растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области, а также об объектах животного мира (в том числе охотничьих ресурсов) рекомендуем получить путем проведения соответствующих инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП-11-102-97).

По имеющейся в МПР МО информации леса, в том числе на землях, не относящихся к землям лесного фонда, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

В границах испрашиваемого Объекта и в радиусе 3 км от него подземные с объемом добычи до 500 м<sup>3</sup>/сутки и поверхностные источники водоснабжения отсутствуют, границы и режимы зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения МПР МО не устанавливались.

Для получения информации о подземных источниках водоснабжения с объемом добычи свыше 500 м<sup>3</sup>/сутки Вам необходимо обратиться в территориальный орган Федерального агентства по недропользованию – Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, 24, корп. 1, тел.: (812) 351-87-47, факс: (812) 352-26-18, e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru).

**Первый заместитель  
министра природных  
ресурсов, экологии и  
рыбного хозяйства  
Мурманской области**



**С.И. Носарев**

Мартыненко Е.С.  
(8152) 486-840

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21005-4

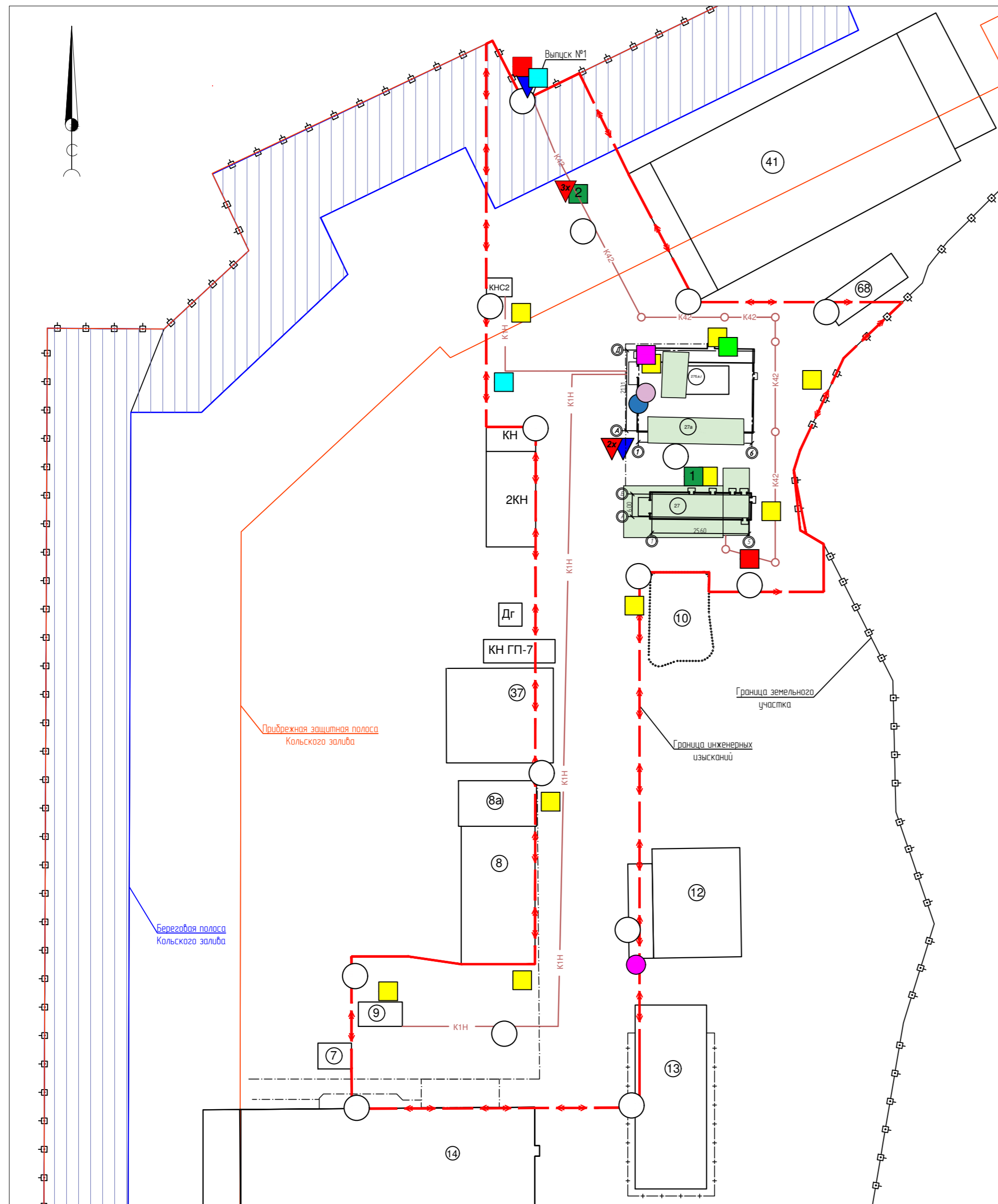
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

05021-ИЭИ-Т

Лист

187

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**



№ по ГПЗУ	Наименование	Примечание
7	Пункт переключения спецсетей	Сущ.
8	Спецпрачечная	Сущ.
8а	Бакаевое хозяйство спецпрачечной	Сущ.
9	Канализационная насосная станция	Сущ.
10	Склад грузов длительного хранения	Сущ.
12	Главная понижительная станция	Сущ.
13	Склад баллонов	Сущ.
27	Служебно-техническое здание с блоком емкостей (СБО)	Реконстр.
27а	Служебно-бытовое здание с хлораторной	Реконстр.
27б	Насосная с песколовкой	Демонтир.
27в	Песковые площадки	Демонтир.
27г	Насосная фильтра	Демонтир.
37	Временное хранилище кондиционированных РАО	Сущ.
41	Блок вспомогательных цехов	Сущ.
68	Резервуарная установка сжатых газов	Сущ.

— K1H Напорная канализация  
— K42 Сбросной коллектор

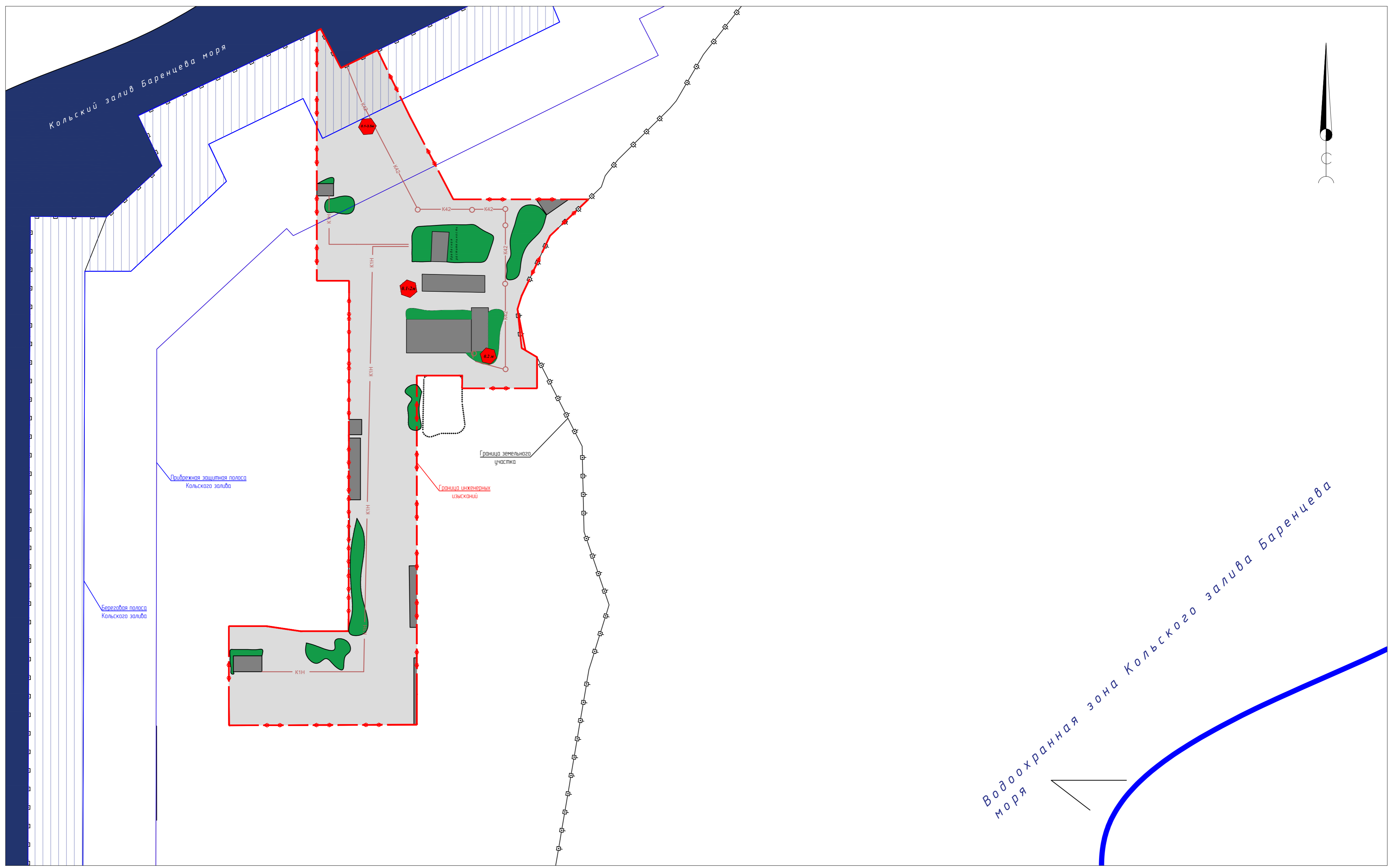
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Площадки отбора проб грунта с поверхности (0-0.2 м) и донных отложений на химические показатели
- ▼ Площадки отбора проб грунта на химические показатели из скважины (0.1-0.2 м, 0.2-1 м, 1-2 м)
- ▼ Площадки отбора проб грунта на химические показатели из скважины (0.1-0.2 м, 0.2-1 м, 1-2 м, 2-3 м, 3-3.5 м)
- ▼ Площадки отбора проб грунта и донных отложений. Определение удельной эффективной активности ЕРН
- Площадки отбора проб грунта на микробиологические показатели
- Площадки отбора проб грунта на паразитологические показатели
- Площадки отбора проб грунта на агрохимические показатели
- Площадки отбора проб грунта на токсикологический анализ (1 - объединенная проба с поверхности; 2 - объединенная проба со скважины на максимальную глубину освоения)
- Места отбора проб поверхностной и грунтовой воды

- Точка измерения уровня шума, инфразвука
- Точка измерения уровня вибрации
- Точка измерения уровня ЭМИ

- Точки измерения МАЭД
- Гамма-съемка проведена в границах изысканий с шагом 5 м
- Объекты измерения ЭРОА

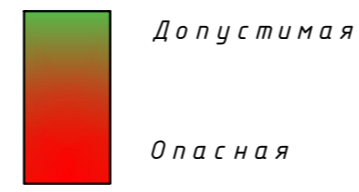
0017/21-00-ОВОС					
Реконструкция объекта "Здания биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Харина			07.21
Проверил		Давлетшин			07.21
Н. контроль		Крючкова			07.21
				Карта фактического материала Масштаб: 1 : 100	Стадия
				П	Лист
					Листов
					1
				ООО "Инновационная компания "Экобиос" г. Оренбург, 2021	



Водоохранная зона Кольского залива Баренцева моря

- Почвенно-растительный покров
- Нарушенные территории (асфальт, бетон)
- Здания и сооружения
- Поверхностный водный объект

Категория загрязнения почво-грунтов



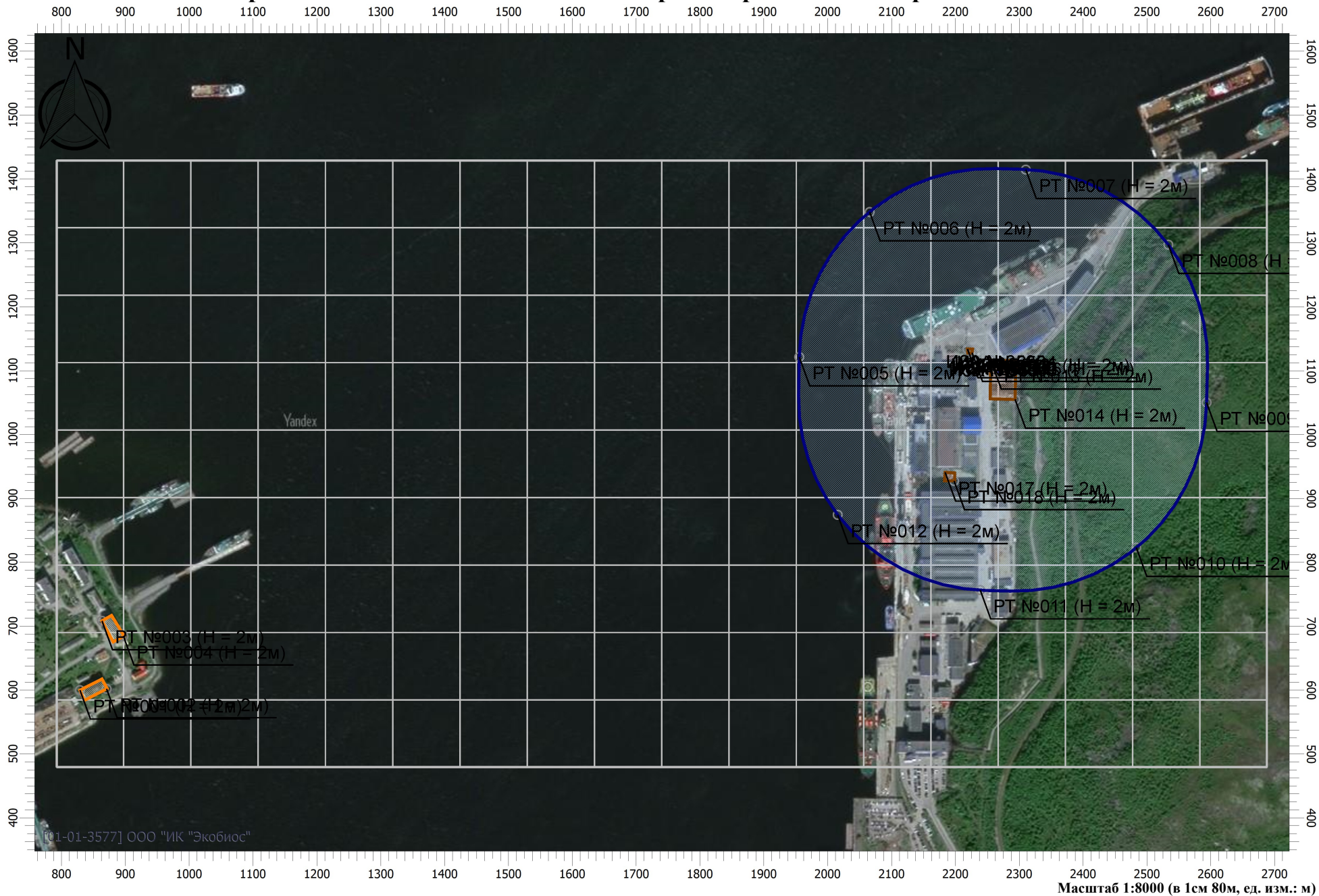
Согласовано	
Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Харина			07.21
Проверил		Давлетшин			07.21
Н. контроль		Крючкова			07.21

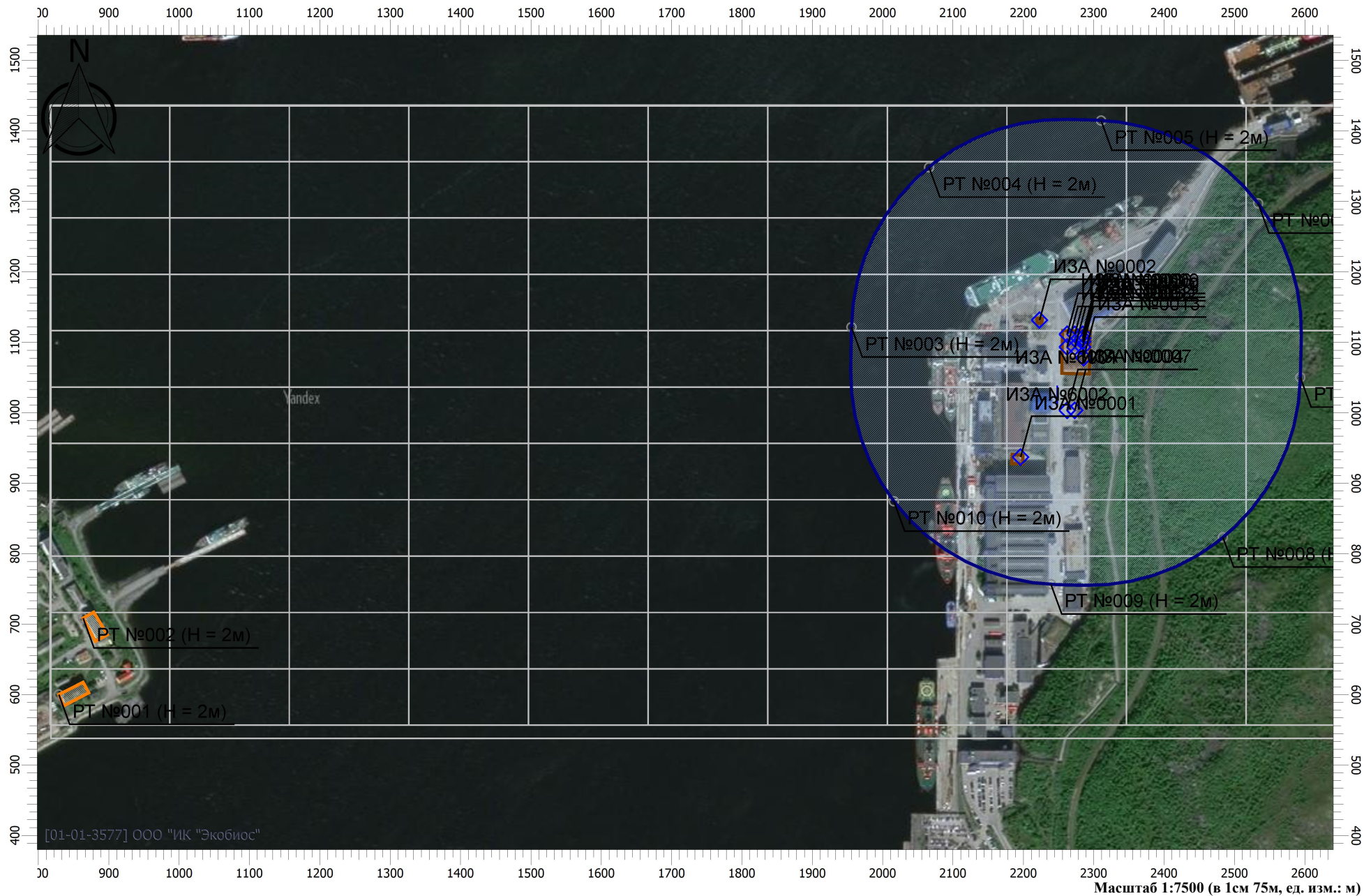
<b>0017/21-00-ОВОС</b>			
Реконструкция объекта "Здание биологической очистки сточных вод ФГУП "Атомфлот"			
	Стадия	Лист	Листов
	П		1
Карта современного экологического состояния с указанием зон экологических ограничений Масштаб: 1 : 1000		ООО "Инновационная компания "Экобиос" г. Оренбург, 2021	



### Карта-схема с нанесением ИЗАВ на период строительства и расчетных точек



# Карта-схема территории очистных сооружений с нанесением ИЗАВ на период эксплуатации и расчетных точек



# Карта-схема территории очистных сооружений с нанесением ориентировочной СЗЗ и источников шума на период эксплуатации



### Карта-схема с нанесением расчетных точек и источников шума на период реконструкции объекта



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 8**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
 Регистрационный номер: 01-01-3577

**Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'**

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 2, 1 этап реконструкции**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Строительная площадка</b>
----------------------------------

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
6501	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2267,50	2267,50	2,00
											1100,00	1097,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008878	0,000290	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001443	0,000047	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000551	0,000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002024	0,000069	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024219	0,000724	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008131	0,000242	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6502	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0761796	0,186884	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123792	0,030369	1	0,88	11,40	0,50	0,88	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0173261	0,031353	1	3,30	11,40	0,50	3,30	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0093984	0,020231	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1991789	0,181253	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0274903	0,047639	1	0,65	11,40	0,50	0,65	11,40	0,50

6503	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2281,50	2281,50	2,00
											1100,00	1098,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0392653	0,077878	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063806	0,012655	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0074505	0,012602	1	1,42	11,40	0,50	1,42	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041915	0,008207	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0738063	0,075995	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000529	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110155	0,019162	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6504	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2280,50	2280,50	2,00
											1112,00	1110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0021889	0,001490	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003557	0,000242	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001347	0,000093	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004439	0,000331	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059933	0,003881	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020404	0,001334	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50

6505	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2263,00	2263,00	2,00
											1113,00	1111,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0389360	0,030576	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063271	0,004969	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0073890	0,004950	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041570	0,003223	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0735708	0,030781	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000265	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109390	0,007550	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6506		1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2282,00	2282,00	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1088429	0,066522	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176870	0,010810	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250936	0,013179	1	4,78	11,40	0,50	4,78	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0135242	0,007793	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3356022	0,074979	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0222222	0,001260	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0387064	0,017957	1	0,92	11,40	0,50	0,92	11,40	0,50

6513	+	1	3	Окрасочный пост	2	0,00			0,00	1	2271,00	2271,00	2,00
											1108,00	1106,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0113352	0,028799	1	1,62	11,40	0,50	1,62	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0113352	0,019079	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0047500	0,016927	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50

6515	+	1	3	Сварочный пост	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	1,00
											1104,50	1103,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048755	0,004436	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005362	0,000475	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000709	0,000099	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6515	3	0,0005362	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0005362</b>		<b>0,15</b>			<b>0,15</b>		

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0008878	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0761796	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0392653	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0021889	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0389360	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,1088429	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,2663005</b>		<b>38,05</b>			<b>38,05</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0001443	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0123792	1	0,88	11,40	0,50	0,88	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0063806	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0003557	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0063271	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0176870	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0432739</b>		<b>3,09</b>			<b>3,09</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0000551	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0173261	1	3,30	11,40	0,50	3,30	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0074505	1	1,42	11,40	0,50	1,42	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0001347	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0073890	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0250936	1	4,78	11,40	0,50	4,78	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0574490</b>		<b>10,94</b>			<b>10,94</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0002024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0093984	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0041915	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0004439	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0041570	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0135242	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0319174</b>		<b>1,82</b>			<b>1,82</b>		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0024219	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,1991789	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0738063	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0059933	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0735708	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,3356022	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6905734</b>		<b>3,95</b>			<b>3,95</b>		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6513	3	0,0113352	1	1,62	11,40	0,50	1,62	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0113352</b>		<b>1,62</b>			<b>1,62</b>		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6502	3	0,0064444	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0023333	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0023333	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0222222	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0333332</b>		<b>0,19</b>			<b>0,19</b>		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0008131	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0274903	1	0,65	11,40	0,50	0,65	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0110155	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0020404	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0109390	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0387064	1	0,92	11,40	0,50	0,92	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0910047</b>		<b>2,17</b>			<b>2,17</b>		

**Вещество: 2752 Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6513	3	0,0113352	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0113352</b>		<b>0,32</b>			<b>0,32</b>		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6513	3	0,0047500	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0047500</b>		<b>0,27</b>			<b>0,27</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	0	6515	3	0,0000709	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000709</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</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: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0337	0,0024219	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0337	0,1991789	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
1	0	6503	3	0337	0,0738063	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6504	3	0337	0,0059933	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0337	0,0735708	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6506	3	0337	0,3356022	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
1	0	6515	3	2908	0,0000709	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,6906443</b>		<b>3,95</b>			<b>3,95</b>		

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0301	0,0008878	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	0	6502	3	0301	0,0761796	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
1	0	6503	3	0301	0,0392653	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
1	0	6504	3	0301	0,0021889	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
1	0	6505	3	0301	0,0389360	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
1	0	6506	3	0301	0,1088429	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
1	0	6501	3	0330	0,0002024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0330	0,0093984	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
1	0	6503	3	0330	0,0041915	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6504	3	0330	0,0004439	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0330	0,0041570	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6506	3	0330	0,0135242	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,2982179</b>		<b>24,92</b>			<b>24,92</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.			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,075	0,075	1	Да	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
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	792,00	954,25	2688,50	954,25	950,50	0,00	105,36	105,61	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	870,70	602,08	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	897,08	684,48	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
13	2255,50	1116,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2293,51	1055,26	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2219,00	1134,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	2226,12	1128,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2184,00	941,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	2198,00	927,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон



## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	2,06	0,021	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		2,06		0,021		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,93	0,009	125	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,93		0,009		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,74	0,007	126	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,74		0,007		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,67	0,007	327	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,67		0,007		100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	0,13	0,001	26	6,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,13		0,001		100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	0,12	0,001	20	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,12		0,001		100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	0,07	6,586E-04	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,07		6,586E-04		100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	0,06	6,384E-04	141	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		6,384E-04		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,06	6,355E-04	189	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		6,355E-04		100,0			
8	2533,59	1297,28	2,00	0,06	5,845E-04	234	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		5,845E-04		100,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	0,06	5,817E-04	279	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		5,817E-04		100,0			
12	2015,76	874,41	2,00	0,06	5,807E-04	47	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		5,807E-04		100,0			
11	2238,94	756,74	2,00	0,06	5,535E-04	4	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	0,06			5,535E-04		100,0			
10	2483,38	823,29	2,00	0,05	5,304E-04	322	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	0,05			5,304E-04		100,0			
4	897,08	684,48	2,00	5,65E-03	5,648E-05	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,65E-03			5,648E-05		100,0			
3	863,50	708,50	2,00	5,44E-03	5,438E-05	74	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,44E-03			5,438E-05		100,0			
2	870,70	602,08	2,00	5,32E-03	5,325E-05	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,32E-03			5,325E-05		100,0			
1	829,00	600,00	2,00	5,11E-03	5,110E-05	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,11E-03			5,110E-05		100,0			

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	16,60	3,321	126	0,60	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	8,05			1,609		48,5				
1	0	6505	5,09			1,017		30,6				
1	0	6503	3,29			0,658		19,8				
1	0	6504	0,07			0,015		0,4				
1	0	6501	0,05			0,009		0,3				
16	2226,12	1128,27	2,00	7,63	1,527	117	0,80	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	3,51			0,702		46,0				
1	0	6505	2,49			0,497		32,6				
1	0	6503	1,46			0,292		19,2				
1	0	6504	0,08			0,015		1,0				
1	0	6501	0,04			0,007		0,5				
14	2293,51	1055,26	2,00	7,20	1,440	338	0,70	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	3,69			0,738		51,3				
1	0	6503	2,06			0,412		28,6				
1	0	6505	1,27			0,254		17,6				
1	0	6504	0,08			0,016		1,1				
1	0	6501	0,04			0,008		0,5				
15	2219,00	1134,00	2,00	6,18	1,236	119	0,80	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	2,84			0,568		45,9				
1	0	6505	1,99			0,399		32,2				
1	0	6503	1,19			0,239		19,3				
1	0	6504	0,06			0,013		1,0				
1	0	6501	0,03			0,006		0,5				

17	2184,00	941,00	2,00	1,17	0,233	29	6,40	0,04	0,008	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,60	0,120	51,5						
	1	0	6503	0,27	0,055	23,5						
	1	0	6505	0,23	0,046	19,6						
	1	0	6504	0,02	0,003	1,4						
	1	0	6501	7,13E-03	0,001	0,6						
18	2198,00	927,50	2,00	1,13	0,227	23	6,70	0,04	0,008	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,58	0,116	51,0						
	1	0	6503	0,26	0,052	22,9						
	1	0	6505	0,23	0,047	20,7						
	1	0	6504	0,02	0,003	1,3						
	1	0	6501	6,88E-03	0,001	0,6						
7	2310,31	1414,77	2,00	0,68	0,136	187	9,00	0,05	0,010	0,25	0,050	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,31	0,062	45,6						
	1	0	6505	0,16	0,031	23,0						
	1	0	6503	0,15	0,030	22,2						
	1	0	6504	9,03E-03	0,002	1,3						
	1	0	6501	3,52E-03	7,031E-04	0,5						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,67	0,135	140	9,00	0,05	0,010	0,25	0,050	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,30	0,060	44,6						
	1	0	6505	0,16	0,033	24,3						
	1	0	6503	0,15	0,030	22,0						
	1	0	6504	8,13E-03	0,002	1,2						
	1	0	6501	3,45E-03	6,898E-04	0,5						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,67	0,133	93	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,30	0,061	45,8						
	1	0	6505	0,16	0,032	24,0						
	1	0	6503	0,15	0,030	22,4						
	1	0	6504	8,34E-03	0,002	1,3						
	1	0	6501	3,56E-03	7,129E-04	0,5						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,65	0,129	279	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,30	0,059	45,9						
	1	0	6503	0,16	0,032	24,6						
	1	0	6505	0,14	0,028	21,5						
	1	0	6504	8,25E-03	0,002	1,3						
	1	0	6501	3,37E-03	6,731E-04	0,5						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,63	0,127	233	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,29	0,059	46,5						
	1	0	6503	0,15	0,030	24,0						
	1	0	6505	0,13	0,027	21,3						
	1	0	6504	8,87E-03	0,002	1,4						
	1	0	6501	3,34E-03	6,683E-04	0,5						
12	2015,76	874,41	2,00	0,59	0,118	48	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,27			0,055		46,4				
1	0	6505	0,13			0,027		22,6				
1	0	6503	0,13			0,026		22,4				
1	0	6504	7,47E-03			0,001		1,3				
1	0	6501	3,27E-03			6,538E-04		0,6				
10	2483,38	823,29	2,00	0,59	0,117	323	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,27			0,053		45,5				
1	0	6503	0,14			0,028		24,0				
1	0	6505	0,13			0,026		21,9				
1	0	6504	7,20E-03			0,001		1,2				
1	0	6501	3,04E-03			6,085E-04		0,5				
11	2238,94	756,74	2,00	0,58	0,116	6	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,27			0,054		46,3				
1	0	6503	0,14			0,028		23,7				
1	0	6505	0,12			0,025		21,3				
1	0	6504	7,37E-03			0,001		1,3				
1	0	6501	3,12E-03			6,241E-04		0,5				
4	897,08	684,48	2,00	0,33	0,067	73	0,90	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,03			0,005		8,1				
1	0	6505	0,01			0,003		4,2				
1	0	6503	0,01			0,003		4,1				
1	0	6504	7,66E-04			1,532E-04		0,2				
1	0	6501	3,19E-04			6,377E-05		0,1				
3	863,50	708,50	2,00	0,33	0,066	74	1,00	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,03			0,005		7,9				
1	0	6505	0,01			0,003		4,0				
1	0	6503	0,01			0,003		4,0				
1	0	6504	7,47E-04			1,493E-04		0,2				
1	0	6501	3,06E-04			6,126E-05		0,1				
2	870,70	602,08	2,00	0,33	0,066	70	1,00	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,03			0,005		7,7				
1	0	6505	0,01			0,003		4,0				
1	0	6503	0,01			0,003		4,0				
1	0	6504	7,32E-04			1,465E-04		0,2				
1	0	6501	3,01E-04			6,011E-05		0,1				
1	829,00	600,00	2,00	0,33	0,066	71	1,00	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,02			0,005		7,4				
1	0	6505	0,01			0,003		3,8				
1	0	6503	0,01			0,002		3,8				
1	0	6504	6,92E-04			1,384E-04		0,2				
1	0	6501	2,88E-04			5,756E-05		0,1				

## Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,40	0,562	126	0,60	0,06	0,024	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,65		0,262		46,6		
		1	0	6505		0,41		0,165		29,4		
		1	0	6503		0,27		0,107		19,0		
		1	0	6504		6,02E-03		0,002		0,4		
		1	0	6501		3,69E-03		0,001		0,3		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,68	0,270	117	0,80	0,06	0,024	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,29		0,114		42,2		
		1	0	6505		0,20		0,081		29,9		
		1	0	6503		0,12		0,048		17,6		
		1	0	6504		6,21E-03		0,002		0,9		
		1	0	6501		3,01E-03		0,001		0,4		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,65	0,259	338	0,70	0,07	0,027	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,30		0,120		46,3		
		1	0	6503		0,17		0,067		25,8		
		1	0	6505		0,10		0,041		15,9		
		1	0	6504		6,40E-03		0,003		1,0		
		1	0	6501		3,07E-03		0,001		0,5		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,60	0,239	119	0,80	0,10	0,040	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,23		0,092		38,5		
		1	0	6505		0,16		0,065		27,1		
		1	0	6503		0,10		0,039		16,2		
		1	0	6504		5,26E-03		0,002		0,9		
		1	0	6501		2,54E-03		0,001		0,4		
17	2184,00	941,00	2,00	0,35	0,139	29	1,90	0,27	0,107	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,04		0,016		11,7		
		1	0	6503		0,02		0,008		5,7		
		1	0	6505		0,02		0,007		5,2		
		1	0	6504		1,04E-03		4,175E-04		0,3		
		1	0	6501		4,97E-04		1,987E-04		0,1		
18	2198,00	927,50	2,00	0,35	0,138	23	1,90	0,27	0,108	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,04		0,015		11,1		
		1	0	6503		0,02		0,007		5,4		
		1	0	6505		0,02		0,007		5,0		
		1	0	6504		9,83E-04		3,932E-04		0,3		
		1	0	6501		4,69E-04		1,874E-04		0,1		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,32	0,127	187	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6502		0,01		0,006		4,7		

1	0	6505		7,88E-03	0,003	2,5						
1	0	6503		7,50E-03	0,003	2,4						
1	0	6504		4,50E-04	1,800E-04	0,1						
1	0	6501		1,70E-04	6,805E-05	0,1						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,32	0,127	93	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,6					
1	0	6505	7,91E-03		0,003		2,5					
1	0	6503	7,21E-03		0,003		2,3					
1	0	6504	4,04E-04		1,617E-04		0,1					
1	0	6501	1,75E-04		7,011E-05		0,1					
6	2065,80	1348,39	2,00	0,32	0,127	140	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,5					
1	0	6505	7,97E-03		0,003		2,5					
1	0	6503	7,10E-03		0,003		2,2					
1	0	6504	4,08E-04		1,632E-04		0,1					
1	0	6501	1,68E-04		6,707E-05		0,1					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,32	0,127	279	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,5					
1	0	6503	7,69E-03		0,003		2,4					
1	0	6505	6,74E-03		0,003		2,1					
1	0	6504	4,12E-04		1,649E-04		0,1					
1	0	6501	1,61E-04		6,443E-05		0,1					
8	2533,59	1297,28	2,00	0,32	0,127	233	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,4					
1	0	6503	7,42E-03		0,003		2,3					
1	0	6505	6,87E-03		0,003		2,2					
1	0	6504	4,31E-04		1,724E-04		0,1					
1	0	6501	1,59E-04		6,366E-05		0,1					
12	2015,76	874,41	2,00	0,32	0,126	48	0,90	0,29	0,116	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,005		4,1					
1	0	6505	6,59E-03		0,003		2,1					
1	0	6503	6,51E-03		0,003		2,1					
1	0	6504	3,55E-04		1,421E-04		0,1					
1	0	6501	1,55E-04		6,216E-05		0,0					
11	2238,94	756,74	2,00	0,32	0,126	6	0,90	0,29	0,116	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,005		4,0					
1	0	6503	6,63E-03		0,003		2,1					
1	0	6505	6,22E-03		0,002		2,0					
1	0	6504	3,52E-04		1,410E-04		0,1					
1	0	6501	1,51E-04		6,039E-05		0,0					
10	2483,38	823,29	2,00	0,32	0,126	323	0,90	0,29	0,116	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,005		4,0					
1	0	6503	6,73E-03		0,003		2,1					

	1	0	6505		6,11E-03		0,002		1,9			
	1	0	6504		3,57E-04		1,427E-04		0,1			
	1	0	6501		1,47E-04		5,872E-05		0,0			
4	897,08	684,48	2,00	0,30	0,121	73	0,90	0,30	0,119	0,30	0,120	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,20E-03		8,809E-04		0,7
1	0	6505	1,14E-03		4,545E-04		0,4
1	0	6503	1,12E-03		4,483E-04		0,4
1	0	6504	6,22E-05		2,489E-05		0,0
1	0	6501	2,59E-05		1,036E-05		0,0

3	863,50	708,50	2,00	0,30	0,121	74	1,00	0,30	0,119	0,30	0,120	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,13E-03		8,506E-04		0,7
1	0	6505	1,09E-03		4,371E-04		0,4
1	0	6503	1,09E-03		4,356E-04		0,4
1	0	6504	6,07E-05		2,426E-05		0,0
1	0	6501	2,49E-05		9,956E-06		0,0

2	870,70	602,08	2,00	0,30	0,121	70	1,00	0,30	0,119	0,30	0,120	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,09E-03		8,347E-04		0,7
1	0	6505	1,07E-03		4,285E-04		0,4
1	0	6503	1,07E-03		4,276E-04		0,4
1	0	6504	5,95E-05		2,380E-05		0,0
1	0	6501	2,44E-05		9,771E-06		0,0

1	829,00	600,00	2,00	0,30	0,121	71	1,00	0,30	0,119	0,30	0,120	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,99E-03		7,954E-04		0,7
1	0	6505	1,02E-03		4,096E-04		0,3
1	0	6503	1,01E-03		4,053E-04		0,3
1	0	6504	5,62E-05		2,248E-05		0,0
1	0	6501	2,34E-05		9,356E-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	
13	2255,50	1116,50	2,00	4,57	0,686	127	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,47		0,371		54,1
1	0	6505	1,26		0,189		27,6
1	0	6503	0,83		0,124		18,1
1	0	6504	5,47E-03		8,202E-04		0,1
1	0	6501	4,08E-03		6,120E-04		0,1

16	2226,12	1128,27	2,00	2,07	0,311	117	0,80	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,06		0,160		51,4
1	0	6505	0,63		0,094		30,4
1	0	6503	0,37		0,055		17,8
1	0	6504	6,27E-03		9,400E-04		0,3
1	0	6501	3,06E-03		4,594E-04		0,1

14	2293,51	1055,26	2,00	1,97	0,296	337	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		1,13		0,170		57,5			
	1	0	6503		0,50		0,075		25,2			
	1	0	6505		0,33		0,050		16,8			
	1	0	6504		6,11E-03		9,158E-04		0,3			
	1	0	6501		3,19E-03		4,784E-04		0,2			
15	2219,00	1134,00	2,00	1,68	0,251	119	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,86		0,129		51,4			
	1	0	6505		0,50		0,076		30,1			
	1	0	6503		0,30		0,045		18,0			
	1	0	6504		5,31E-03		7,966E-04		0,3			
	1	0	6501		2,59E-03		3,885E-04		0,2			
17	2184,00	941,00	2,00	0,31	0,047	29	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,18		0,027		58,5			
	1	0	6503		0,07		0,010		22,3			
	1	0	6505		0,06		0,009		18,6			
	1	0	6504		1,31E-03		1,959E-04		0,4			
	1	0	6501		5,90E-04		8,849E-05		0,2			
18	2198,00	927,50	2,00	0,30	0,045	23	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,18		0,026		58,0			
	1	0	6503		0,07		0,010		21,7			
	1	0	6505		0,06		0,009		19,6			
	1	0	6504		1,24E-03		1,862E-04		0,4			
	1	0	6501		5,69E-04		8,535E-05		0,2			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,17	0,026	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,09		0,014		54,4			
	1	0	6505		0,04		0,006		22,9			
	1	0	6503		0,04		0,006		22,1			
	1	0	6504		7,41E-04		1,111E-04		0,4			
	1	0	6501		2,91E-04		4,364E-05		0,2			
5	1955,54	1121,46	2,00	0,17	0,026	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,09		0,014		53,8			
	1	0	6505		0,04		0,006		23,6			
	1	0	6503		0,04		0,006		22,0			
	1	0	6504		6,84E-04		1,026E-04		0,4			
	1	0	6501		2,95E-04		4,424E-05		0,2			
6	2065,80	1348,39	2,00	0,17	0,026	140	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,09		0,014		53,4			
	1	0	6505		0,04		0,006		24,2			
	1	0	6503		0,04		0,006		21,9			
	1	0	6504		6,67E-04		1,000E-04		0,4			
	1	0	6501		2,85E-04		4,281E-05		0,2			
9	2593,48	1050,29	2,00	0,17	0,025	279	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,09	0,013	54,0						
1	0	6503	0,04	0,006	24,2						
1	0	6505	0,04	0,005	21,2						
1	0	6504	6,77E-04	1,015E-04	0,4						
1	0	6501	2,78E-04	4,177E-05	0,2						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,16	0,024	233	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,09	0,013	54,8						
1	0	6503	0,04	0,006	23,6						
1	0	6505	0,03	0,005	20,9						
1	0	6504	7,28E-04	1,092E-04	0,4						
1	0	6501	2,77E-04	4,148E-05	0,2						
12	2015,76	874,41	2,00	0,15	0,023	48	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,08	0,012	55,0						
1	0	6505	0,03	0,005	22,3						
1	0	6503	0,03	0,005	22,1						
1	0	6504	6,13E-04	9,190E-05	0,4						
1	0	6501	2,70E-04	4,057E-05	0,2						
10	2483,38	823,29	2,00	0,15	0,022	323	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,08	0,012	54,0						
1	0	6503	0,04	0,005	23,8						
1	0	6505	0,03	0,005	21,7						
1	0	6504	5,91E-04	8,867E-05	0,4						
1	0	6501	2,52E-04	3,777E-05	0,2						
11	2238,94	756,74	2,00	0,15	0,022	6	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,08	0,012	54,9						
1	0	6503	0,03	0,005	23,5						
1	0	6505	0,03	0,005	21,1						
1	0	6504	6,04E-04	9,067E-05	0,4						
1	0	6501	2,58E-04	3,873E-05	0,2						
4	897,08	684,48	2,00	0,02	0,002	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	8,22E-03	0,001	53,6						
1	0	6505	3,54E-03	5,307E-04	23,1						
1	0	6503	3,49E-03	5,235E-04	22,8						
1	0	6504	6,28E-05	9,427E-06	0,4						
1	0	6501	2,64E-05	3,958E-06	0,2						
3	863,50	708,50	2,00	0,01	0,002	74	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	7,94E-03	0,001	53,6						
1	0	6505	3,40E-03	5,104E-04	23,0						
1	0	6503	3,39E-03	5,086E-04	22,9						
1	0	6504	6,13E-05	9,189E-06	0,4						
1	0	6501	2,53E-05	3,802E-06	0,2						
2	870,70	602,08	2,00	0,01	0,002	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

1	829,00	600,00	2,00	0,01	0,002	71	1,00	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	7,42E-03	0,001	53,6
1	0	6505	3,19E-03	4,784E-04	23,0
1	0	6503	3,16E-03	4,733E-04	22,8
1	0	6504	5,68E-05	8,514E-06	0,4
1	0	6501	2,38E-05	3,572E-06	0,2

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,78	0,392	126	0,60	0,02	0,010	0,10	0,050	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,40	0,199	50,6
1	0	6505	0,22	0,109	27,7
1	0	6503	0,14	0,070	17,9
1	0	6504	6,01E-03	0,003	0,8
1	0	6501	4,15E-03	0,002	0,5

16	2226,12	1128,27	2,00	0,37	0,186	117	0,80	0,02	0,010	0,10	0,050	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,17	0,087	46,6
1	0	6505	0,11	0,053	28,6
1	0	6503	0,06	0,031	16,8
1	0	6504	6,20E-03	0,003	1,7
1	0	6501	3,37E-03	0,002	0,9

14	2293,51	1055,26	2,00	0,35	0,177	338	0,70	0,02	0,010	0,10	0,050	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,18	0,091	51,4
1	0	6503	0,09	0,044	24,8
1	0	6505	0,05	0,027	15,3
1	0	6504	6,39E-03	0,003	1,8
1	0	6501	3,45E-03	0,002	1,0

15	2219,00	1134,00	2,00	0,30	0,152	119	0,80	0,02	0,010	0,10	0,050	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,14	0,070	46,0
1	0	6505	0,09	0,043	28,0
1	0	6503	0,05	0,026	16,8
1	0	6504	5,25E-03	0,003	1,7
1	0	6501	2,85E-03	0,001	0,9

7	2310,31	1414,77	2,00	0,14	0,069	187	9,00	0,11	0,054	0,12	0,060	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,02	0,008	11,1
1	0	6505	6,66E-03	0,003	4,8
1	0	6503	6,43E-03	0,003	4,7



	1		0	6501		5,38E-03			0,027		0,3			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,81		4,033	118	0,80	0,13		0,645	0,40	2,000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,37					1,853	45,9		
	1		0	6505		0,18					0,924	22,9		
	1		0	6503		0,11					0,550	13,6		
	1		0	6504		7,99E-03					0,040	1,0		
	1		0	6501		4,19E-03					0,021	0,5		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,79		3,951	337	0,80	0,14		0,700	0,40	2,000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,39					1,955	49,5		
	1		0	6503		0,15					0,739	18,7		
	1		0	6505		0,10					0,495	12,5		
	1		0	6504		8,15E-03					0,041	1,0		
	1		0	6501		4,21E-03					0,021	0,5		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,73		3,644	119	0,80	0,18		0,904	0,40	2,000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,30					1,484	40,7		
	1		0	6505		0,15					0,753	20,7		
	1		0	6503		0,09					0,449	12,3		
	1		0	6504		7,09E-03					0,035	1,0		
	1		0	6501		3,41E-03					0,017	0,5		
17	2184,00	941,00	2,00	0,46		2,310	29	6,40	0,36		1,794	0,40	2,000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,06					0,314	13,6		
	1		0	6503		0,02					0,103	4,5		
	1		0	6505		0,02					0,086	3,7		
	1		0	6504		1,74E-03					0,009	0,4		
	1		0	6501		7,78E-04					0,004	0,2		
18	2198,00	927,50	2,00	0,46		2,300	23	6,70	0,36		1,800	0,40	2,000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,06					0,302	13,1		
	1		0	6503		0,02					0,098	4,2		
	1		0	6505		0,02					0,089	3,9		
	1		0	6504		1,66E-03					0,008	0,4		
	1		0	6501		7,50E-04					0,004	0,2		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,43		2,171	187	9,00	0,38		1,886	0,40	2,000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,03					0,162	7,5		
	1		0	6505		0,01					0,059	2,7		
	1		0	6503		0,01					0,057	2,6		
	1		0	6504		9,89E-04					0,005	0,2		
	1		0	6501		3,84E-04					0,002	0,1		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,43		2,170	93	9,00	0,38		1,887	0,40	2,000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)					Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6502		0,03					0,159	7,3		
	1		0	6505		0,01					0,060	2,8		
	1		0	6503		0,01					0,056	2,6		
	1		0	6504		9,13E-04					0,005	0,2		
	1		0	6501		3,89E-04					0,002	0,1		

6	2065,80	1348,39	2,00	0,43	2,169	140	9,00	0,38	1,888	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,157		7,3					
1	0	6505	0,01		0,062		2,8					
1	0	6503	0,01		0,056		2,6					
1	0	6504	8,90E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,76E-04		0,002		0,1					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,43	2,164	279	9,00	0,38	1,891	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,155		7,2					
1	0	6503	0,01		0,060		2,8					
1	0	6505	0,01		0,052		2,4					
1	0	6504	9,03E-04		0,005		0,2					
1	0	6501	3,67E-04		0,002		0,1					
8	2533,59	1297,28	2,00	0,43	2,161	233	9,00	0,38	1,892	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,154		7,1					
1	0	6503	0,01		0,057		2,6					
1	0	6505	0,01		0,051		2,4					
1	0	6504	9,72E-04		0,005		0,2					
1	0	6501	3,65E-04		0,002		0,1					
12	2015,76	874,41	2,00	0,43	2,149	48	9,00	0,38	1,901	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,143		6,6					
1	0	6505	0,01		0,050		2,3					
1	0	6503	9,90E-03		0,049		2,3					
1	0	6504	8,18E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,57E-04		0,002		0,1					
10	2483,38	823,29	2,00	0,43	2,148	323	9,00	0,38	1,902	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,139		6,5					
1	0	6503	0,01		0,053		2,5					
1	0	6505	9,69E-03		0,048		2,3					
1	0	6504	7,89E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,32E-04		0,002		0,1					
11	2238,94	756,74	2,00	0,43	2,147	6	9,00	0,38	1,902	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,140		6,5					
1	0	6503	0,01		0,052		2,4					
1	0	6505	9,35E-03		0,047		2,2					
1	0	6504	8,07E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,40E-04		0,002		0,1					
4	897,08	684,48	2,00	0,40	2,015	73	0,90	0,40	1,990	0,40	2,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	2,83E-03		0,014		0,7					
1	0	6505	1,06E-03		0,005		0,3					
1	0	6503	1,04E-03		0,005		0,3					
1	0	6504	8,39E-05		4,195E-04		0,0					
1	0	6501	3,48E-05		1,740E-04		0,0					
3	863,50	708,50	2,00	0,40	2,015	74	1,00	0,40	1,990	0,40	2,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	2,74E-03			0,014		0,7				
1	0	6505	1,02E-03			0,005		0,3				
1	0	6503	1,01E-03			0,005		0,3				
1	0	6504	8,18E-05			4,088E-04		0,0				
1	0	6501	3,34E-05			1,671E-04		0,0				
2	870,70	602,08	2,00	0,40	2,014	70	1,00	0,40	1,990	0,40	2,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	2,69E-03			0,013		0,7				
1	0	6505	9,97E-04			0,005		0,2				
1	0	6503	9,89E-04			0,005		0,2				
1	0	6504	8,02E-05			4,011E-04		0,0				
1	0	6501	3,28E-05			1,640E-04		0,0				
1	829,00	600,00	2,00	0,40	2,014	71	1,00	0,40	1,991	0,40	2,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,56E-03			0,013		0,6
1	0	6505	9,53E-04			0,005		0,2
1	0	6503	9,38E-04			0,005		0,2
1	0	6504	7,58E-05			3,788E-04		0,0
1	0	6501	3,14E-05			1,570E-04		0,0

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,38	0,276	121	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	1,38			0,276		100,0		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,58	0,116	115	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,58			0,116		100,0		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,49	0,098	336	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,49			0,098		100,0		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,47	0,093	117	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,47			0,093		100,0		
17	2184,00	941,00	2,00	0,09	0,017	28	6,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,09			0,017		100,0		
18	2198,00	927,50	2,00	0,08	0,017	22	6,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,08			0,017		100,0		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,05	0,009	187	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,05			0,009		100,0		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,05	0,009	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			0	6513	0,05			0,009		100,0		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,05	0,009	140	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,05			0,009			100,0		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,04	0,009	234	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,009			100,0		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,04	0,009	280	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,009			100,0		
12	2015,76	874,41	2,00	0,04	0,008	48	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,008			100,0		
11	2238,94	756,74	2,00	0,04	0,008	5	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,008			100,0		
10	2483,38	823,29	2,00	0,04	0,008	323	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,008			100,0		
4	897,08	684,48	2,00	4,03E-03	8,066E-04	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	4,03E-03			8,066E-04			100,0		
3	863,50	708,50	2,00	3,90E-03	7,792E-04	74	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	3,90E-03			7,792E-04			100,0		
2	870,70	602,08	2,00	3,82E-03	7,644E-04	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	3,82E-03			7,644E-04			100,0		
1	829,00	600,00	2,00	3,64E-03	7,278E-04	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	3,64E-03			7,278E-04			100,0		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,05	0,237	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,03			0,138			58,4			
1	0	6505	0,01			0,060			25,2			
1	0	6503	7,76E-03			0,039			16,4			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,02	0,107	118	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,01			0,060			56,2			
1	0	6505	5,86E-03			0,029			27,5			
1	0	6503	3,48E-03			0,017			16,3			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,02	0,102	337	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,01			0,063			61,8			
1	0	6503	4,67E-03			0,023			22,8			
1	0	6505	3,14E-03			0,016			15,3			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,02	0,086	119	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,61E-03			0,048			55,8			
1	0	6505	4,78E-03			0,024			27,7			
1	0	6503	2,84E-03			0,014			16,5			
17	2184,00	941,00	2,00	3,23E-03	0,016	29	6,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	2,03E-03			0,010			62,9			
1	0	6503	6,52E-04			0,003			20,2			
1	0	6505	5,47E-04			0,003			16,9			
18	2198,00	927,50	2,00	3,13E-03	0,016	23	6,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,96E-03			0,010			62,4			
1	0	6503	6,17E-04			0,003			19,7			
1	0	6505	5,62E-04			0,003			17,9			
7	2310,31	1414,77	2,00	1,78E-03	0,009	187	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,05E-03			0,005			58,9			
1	0	6505	3,74E-04			0,002			21,0			
1	0	6503	3,58E-04			0,002			20,1			
5	1955,54	1121,46	2,00	1,77E-03	0,009	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,03E-03			0,005			58,3			
1	0	6505	3,83E-04			0,002			21,6			
1	0	6503	3,55E-04			0,002			20,1			
6	2065,80	1348,39	2,00	1,76E-03	0,009	140	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,02E-03			0,005			57,8			
1	0	6505	3,92E-04			0,002			22,2			
1	0	6503	3,51E-04			0,002			20,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	1,71E-03	0,009	279	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,00E-03			0,005			58,5			
1	0	6503	3,78E-04			0,002			22,1			
1	0	6505	3,33E-04			0,002			19,4			
8	2533,59	1297,28	2,00	1,68E-03	0,008	233	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,97E-04			0,005			59,3			
1	0	6503	3,62E-04			0,002			21,5			
1	0	6505	3,24E-04			0,002			19,2			
12	2015,76	874,41	2,00	1,55E-03	0,008	48	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,23E-04			0,005			59,4			
1	0	6505	3,19E-04			0,002			20,5			
1	0	6503	3,13E-04			0,002			20,1			
10	2483,38	823,29	2,00	1,54E-03	0,008	323	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,01E-04			0,005			58,4			
1	0	6503	3,34E-04			0,002			21,7			
1	0	6505	3,07E-04			0,002			19,9			
11	2238,94	756,74	2,00	1,53E-03	0,008	6	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	9,08E-04		0,005		59,3					
1	0	6503	3,27E-04		0,002		21,3					
1	0	6505	2,96E-04		0,001		19,4					
4	897,08	684,48	2,00	1,58E-04	7,901E-04	73	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	9,17E-05		4,586E-04		58,0					
1	0	6505	3,35E-05		1,676E-04		21,2					
1	0	6503	3,28E-05		1,639E-04		20,7					
3	863,50	708,50	2,00	1,53E-04	7,633E-04	74	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	8,86E-05		4,428E-04		58,0					
1	0	6505	3,22E-05		1,612E-04		21,1					
1	0	6503	3,19E-05		1,593E-04		20,9					
2	870,70	602,08	2,00	1,50E-04	7,489E-04	70	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	8,69E-05		4,345E-04		58,0					
1	0	6505	3,16E-05		1,580E-04		21,1					
1	0	6503	3,13E-05		1,564E-04		20,9					
1	829,00	600,00	2,00	1,43E-04	7,133E-04	71	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	8,28E-05		4,141E-04		58,0					
1	0	6505	3,02E-05		1,511E-04		21,2					
1	0	6503	2,96E-05		1,482E-04		20,8					

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,89	1,074	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,49		0,589		54,9					
1	0	6505	0,23		0,280		26,1					
1	0	6503	0,15		0,183		17,1					
1	0	6504	0,01		0,012		1,2					
1	0	6501	7,53E-03		0,009		0,8					
16	2226,12	1128,27	2,00	0,41	0,496	117	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,21		0,253		51,1					
1	0	6505	0,12		0,140		28,2					
1	0	6503	0,07		0,082		16,5					
1	0	6504	0,01		0,014		2,9					
1	0	6501	5,65E-03		0,007		1,4					
14	2293,51	1055,26	2,00	0,40	0,475	338	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,22		0,266		56,1					
1	0	6503	0,10		0,116		24,3					
1	0	6505	0,06		0,071		15,0					
1	0	6504	0,01		0,015		3,1					
1	0	6501	5,77E-03		0,007		1,5					

15	2219,00	1134,00	2,00	0,33	0,402	119	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,17	0,205	51,0						
	1	0	6505	0,09	0,112	27,9						
	1	0	6503	0,06	0,067	16,7						
	1	0	6504	0,01	0,012	3,0						
	1	0	6501	4,78E-03	0,006	1,4						
17	2184,00	941,00	2,00	0,06	0,076	29	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,04	0,043	57,1						
	1	0	6503	0,01	0,015	20,3						
	1	0	6505	0,01	0,013	16,9						
	1	0	6504	2,47E-03	0,003	3,9						
	1	0	6501	1,09E-03	0,001	1,7						
18	2198,00	927,50	2,00	0,06	0,074	23	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,042	56,7						
	1	0	6503	0,01	0,015	19,8						
	1	0	6505	0,01	0,013	17,9						
	1	0	6504	2,35E-03	0,003	3,8						
	1	0	6501	1,05E-03	0,001	1,7						
7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	0,042	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	0,022	53,3						
	1	0	6505	7,30E-03	0,009	20,9						
	1	0	6503	7,05E-03	0,008	20,2						
	1	0	6504	1,40E-03	0,002	4,0						
	1	0	6501	5,37E-04	6,439E-04	1,5						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,03	0,042	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	0,022	52,9						
	1	0	6505	7,49E-03	0,009	21,6						
	1	0	6503	6,99E-03	0,008	20,2						
	1	0	6504	1,30E-03	0,002	3,7						
	1	0	6501	5,44E-04	6,529E-04	1,6						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,03	0,041	140	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	0,022	52,5						
	1	0	6505	7,65E-03	0,009	22,2						
	1	0	6503	6,91E-03	0,008	20,1						
	1	0	6504	1,26E-03	0,002	3,7						
	1	0	6501	5,26E-04	6,318E-04	1,5						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,03	0,040	279	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	0,021	53,1						
	1	0	6503	7,44E-03	0,009	22,2						
	1	0	6505	6,50E-03	0,008	19,4						
	1	0	6504	1,28E-03	0,002	3,8						
	1	0	6501	5,14E-04	6,164E-04	1,5						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,03	0,040	233	9,00	-	-	-	-	3



1	0	6502	1,47E-03	0,002	52,6
1	0	6505	5,90E-04	7,082E-04	21,1
1	0	6503	5,83E-04	6,998E-04	20,9
1	0	6504	1,07E-04	1,290E-04	3,8
1	0	6501	4,39E-05	5,272E-05	1,6

**Вещество: 2752 Уайт-спирит**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,276	121	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,28		0,276		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	0,116	115	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,12		0,116		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,10	0,098	336	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,10		0,098		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	0,093	117	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,09		0,093		100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	0,02	0,017	28	6,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,02		0,017		100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	0,017	22	6,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,02		0,017		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	9,40E-03	0,009	187	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	9,40E-03		0,009		100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	9,16E-03	0,009	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	9,16E-03		0,009		100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	9,12E-03	0,009	140	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	9,12E-03		0,009		100,0			
8	2533,59	1297,28	2,00	8,84E-03	0,009	234	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	8,84E-03		0,009		100,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	8,72E-03	0,009	280	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	8,72E-03		0,009		100,0			
12	2015,76	874,41	2,00	8,05E-03	0,008	48	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	8,05E-03		0,008		100,0			
11	2238,94	756,74	2,00	7,84E-03	0,008	5	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	7,84E-03		0,008		100,0			
10	2483,38	823,29	2,00	7,76E-03	0,008	323	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,76E-03		0,008		100,0				
4	897,08	684,48	2,00	8,07E-04	8,066E-04	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	8,07E-04		8,066E-04		100,0				
3	863,50	708,50	2,00	7,79E-04	7,792E-04	74	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,79E-04		7,792E-04		100,0				
2	870,70	602,08	2,00	7,64E-04	7,644E-04	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,64E-04		7,644E-04		100,0				
1	829,00	600,00	2,00	7,28E-04	7,278E-04	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,28E-04		7,278E-04		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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,63	0,316	121	0,60	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,23		0,116		36,6					
16	2226,12	1128,27	2,00	0,50	0,249	115	0,80	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,10		0,049		19,6					
14	2293,51	1055,26	2,00	0,48	0,241	336	0,80	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,08		0,041		17,0					
15	2219,00	1134,00	2,00	0,48	0,239	117	0,80	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,08		0,039		16,3					
17	2184,00	941,00	2,00	0,41	0,207	28	6,50	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,01		0,007		3,5					
18	2198,00	927,50	2,00	0,41	0,207	22	6,90	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,01		0,007		3,4					
7	2310,31	1414,77	2,00	0,41	0,204	187	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,88E-03		0,004		1,9					
5	1955,54	1121,46	2,00	0,41	0,204	93	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,68E-03		0,004		1,9					
6	2065,80	1348,39	2,00	0,41	0,204	140	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,64E-03		0,004		1,9					
8	2533,59	1297,28	2,00	0,41	0,204	234	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,41E-03		0,004		1,8					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,41	0,204	280	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	7,31E-03			0,004			1,8			
12	2015,76	874,41	2,00	0,41	0,203	48	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,75E-03			0,003			1,7			
11	2238,94	756,74	2,00	0,41	0,203	5	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,57E-03			0,003			1,6			
10	2483,38	823,29	2,00	0,41	0,203	323	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,50E-03			0,003			1,6			
4	897,08	684,48	2,00	0,40	0,200	73	0,90	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,76E-04			3,380E-04			0,2			
3	863,50	708,50	2,00	0,40	0,200	74	1,00	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,53E-04			3,265E-04			0,2			
2	870,70	602,08	2,00	0,40	0,200	70	1,00	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,41E-04			3,203E-04			0,2			
1	829,00	600,00	2,00	0,40	0,200	71	1,00	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,10E-04			3,050E-04			0,2			

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,02	0,005	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	0,02			0,005			100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	7,69E-03	0,002	125	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	7,69E-03			0,002			100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	6,08E-03	0,002	126	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	6,08E-03			0,002			100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	5,48E-03	0,002	327	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	5,48E-03			0,002			100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	1,04E-03	3,129E-04	26	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	1,04E-03			3,129E-04			100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	9,98E-04	2,993E-04	20	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	9,98E-04			2,993E-04			100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	5,42E-04	1,626E-04	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	5,42E-04			1,626E-04			100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	5,26E-04	1,577E-04	141	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	5,26E-04	1,577E-04	100,0					
7	2310,31	1414,77	2,00	5,23E-04	1,569E-04	189	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	5,23E-04	1,569E-04	100,0					
8	2533,59	1297,28	2,00	4,81E-04	1,444E-04	234	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,81E-04	1,444E-04	100,0					
9	2593,48	1050,29	2,00	4,79E-04	1,437E-04	279	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,79E-04	1,437E-04	100,0					
12	2015,76	874,41	2,00	4,78E-04	1,434E-04	47	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,78E-04	1,434E-04	100,0					
11	2238,94	756,74	2,00	4,56E-04	1,367E-04	4	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,56E-04	1,367E-04	100,0					
10	2483,38	823,29	2,00	4,37E-04	1,310E-04	322	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,37E-04	1,310E-04	100,0					
4	897,08	684,48	2,00	4,65E-05	1,395E-05	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,65E-05	1,395E-05	100,0					
3	863,50	708,50	2,00	4,48E-05	1,343E-05	74	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,48E-05	1,343E-05	100,0					
2	870,70	602,08	2,00	4,38E-05	1,315E-05	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,38E-05	1,315E-05	100,0					
1	829,00	600,00	2,00	4,21E-05	1,262E-05	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6515	4,21E-05	1,262E-05	100,0					

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,49	-	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6502	0,85	0,000	57,2						
1		0	6505	0,38	0,000	25,3						
1		0	6503	0,25	0,000	16,4						
1		0	6504	7,30E-03	0,000	0,5						
1		0	6501	5,38E-03	0,000	0,4						
1		0	6515	3,63E-03	0,000	0,2						
16	2226,12	1128,27	2,00	0,68	-	118	0,80	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6502	0,37	0,000	54,1						
1		0	6505	0,18	0,000	27,0						
1		0	6503	0,11	0,000	16,1						

	1		0	6504		7,99E-03		0,000		1,2		
	1		0	6515		6,84E-03		0,000		1,0		
	1		0	6501		4,19E-03		0,000		0,6		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,65	-	337	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,39		0,000		59,7		
	1		0	6503		0,15		0,000		22,6		
	1		0	6505		0,10		0,000		15,1		
	1		0	6504		8,15E-03		0,000		1,2		
	1		0	6515		4,28E-03		0,000		0,7		
	1		0	6501		4,21E-03		0,000		0,6		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,55	-	119	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,30		0,000		53,7		
	1		0	6505		0,15		0,000		27,2		
	1		0	6503		0,09		0,000		16,2		
	1		0	6504		7,09E-03		0,000		1,3		
	1		0	6515		5,48E-03		0,000		1,0		
	1		0	6501		3,41E-03		0,000		0,6		
17	2184,00	941,00	2,00	0,10	-	29	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,06		0,000		60,3		
	1		0	6503		0,02		0,000		19,8		
	1		0	6505		0,02		0,000		16,6		
	1		0	6504		1,74E-03		0,000		1,7		
	1		0	6515		8,87E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		7,78E-04		0,000		0,7		
18	2198,00	927,50	2,00	0,10	-	23	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,06		0,000		59,9		
	1		0	6503		0,02		0,000		19,3		
	1		0	6505		0,02		0,000		17,6		
	1		0	6504		1,66E-03		0,000		1,6		
	1		0	6515		8,74E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		7,50E-04		0,000		0,7		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,06	-	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		56,4		
	1		0	6505		0,01		0,000		20,5		
	1		0	6503		0,01		0,000		19,8		
	1		0	6504		9,89E-04		0,000		1,7		
	1		0	6515		4,98E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,84E-04		0,000		0,7		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,06	-	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		55,9		
	1		0	6505		0,01		0,000		21,2		
	1		0	6503		0,01		0,000		19,7		
	1		0	6504		9,13E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		5,42E-04		0,000		1,0		



1	0	6501	3,89E-04	0,000	0,7						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,06	-	140	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,03	0,000	55,5						
1	0	6505	0,01	0,000	21,8						
1	0	6503	0,01	0,000	19,6						
1	0	6504	8,90E-04	0,000	1,6						
1	0	6515	5,12E-04	0,000	0,9						
1	0	6501	3,76E-04	0,000	0,7						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,06	-	279	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,03	0,000	56,1						
1	0	6503	0,01	0,000	21,7						
1	0	6505	0,01	0,000	19,0						
1	0	6504	9,03E-04	0,000	1,6						
1	0	6515	4,79E-04	0,000	0,9						
1	0	6501	3,67E-04	0,000	0,7						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,05	-	233	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,03	0,000	56,8						
1	0	6503	0,01	0,000	21,1						
1	0	6505	0,01	0,000	18,8						
1	0	6504	9,72E-04	0,000	1,8						
1	0	6515	4,68E-04	0,000	0,9						
1	0	6501	3,65E-04	0,000	0,7						
12	2015,76	874,41	2,00	0,05	-	48	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,03	0,000	56,9						
1	0	6505	0,01	0,000	20,0						
1	0	6503	9,90E-03	0,000	19,7						
1	0	6504	8,18E-04	0,000	1,6						
1	0	6515	4,73E-04	0,000	0,9						
1	0	6501	3,57E-04	0,000	0,7						
10	2483,38	823,29	2,00	0,05	-	323	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,03	0,000	56,1						
1	0	6503	0,01	0,000	21,3						
1	0	6505	9,69E-03	0,000	19,5						
1	0	6504	7,89E-04	0,000	1,6						
1	0	6515	4,26E-04	0,000	0,9						
1	0	6501	3,32E-04	0,000	0,7						
11	2238,94	756,74	2,00	0,05	-	6	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,03	0,000	56,9						
1	0	6503	0,01	0,000	21,0						
1	0	6505	9,35E-03	0,000	18,9						
1	0	6504	8,07E-04	0,000	1,6						
1	0	6515	4,24E-04	0,000	0,9						
1	0	6501	3,40E-04	0,000	0,7						
4	897,08	684,48	2,00	5,09E-03	-	73	0,90	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,83E-03			0,000		55,6
1	0	6505	1,06E-03			0,000		20,7
1	0	6503	1,04E-03			0,000		20,4
1	0	6504	8,39E-05			0,000		1,6
1	0	6515	4,65E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,48E-05			0,000		0,7

3	863,50	708,50	2,00	4,92E-03	-	74	1,00	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,74E-03			0,000		55,6
1	0	6505	1,02E-03			0,000		20,7
1	0	6503	1,01E-03			0,000		20,5
1	0	6504	8,18E-05			0,000		1,7
1	0	6515	4,47E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,34E-05			0,000		0,7

2	870,70	602,08	2,00	4,83E-03	-	70	1,00	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,69E-03			0,000		55,6
1	0	6505	9,97E-04			0,000		20,6
1	0	6503	9,89E-04			0,000		20,5
1	0	6504	8,02E-05			0,000		1,7
1	0	6515	4,38E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,28E-05			0,000		0,7

1	829,00	600,00	2,00	4,60E-03	-	71	1,00	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,56E-03			0,000		55,7
1	0	6505	9,53E-04			0,000		20,7
1	0	6503	9,38E-04			0,000		20,4
1	0	6504	7,58E-05			0,000		1,6
1	0	6515	4,21E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,14E-05			0,000		0,7

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	10,87	-	126	0,60	0,05	-	0,25	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	5,28			0,000		48,6
1	0	6505	3,31			0,000		30,5
1	0	6503	2,14			0,000		19,7
1	0	6504	0,05			0,000		0,5
1	0	6501	0,03			0,000		0,3

16	2226,12	1128,27	2,00	5,00	-	117	0,80	0,05	-	0,25	-	2
----	---------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,30			0,000		46,0
1	0	6505	1,62			0,000		32,4
1	0	6503	0,95			0,000		19,0
1	0	6504	0,05			0,000		1,0
1	0	6501	0,03			0,000		0,5

14	2293,51	1055,26	2,00	4,72	-	338	0,70	0,05	-	0,25	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	2,42		0,000		51,3					
1	0	6503	1,34		0,000		28,4					
1	0	6505	0,83		0,000		17,5					
1	0	6504	0,05		0,000		1,1					
1	0	6501	0,03		0,000		0,5					
15	2219,00	1134,00	2,00	4,05	-	119	0,80	0,05	-	0,25	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	1,86		0,000		45,9					
1	0	6505	1,30		0,000		32,0					
1	0	6503	0,78		0,000		19,2					
1	0	6504	0,04		0,000		1,1					
1	0	6501	0,02		0,000		0,5					
17	2184,00	941,00	2,00	0,77	-	29	6,40	0,03	-	0,17	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,39		0,000		51,0					
1	0	6503	0,18		0,000		23,2					
1	0	6505	0,15		0,000		19,3					
1	0	6504	0,01		0,000		1,4					
1	0	6501	4,86E-03		0,000		0,6					
18	2198,00	927,50	2,00	0,75	-	23	6,70	0,03	-	0,17	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,38		0,000		50,5					
1	0	6503	0,17		0,000		22,5					
1	0	6505	0,15		0,000		20,3					
1	0	6504	0,01		0,000		1,4					
1	0	6501	4,69E-03		0,000		0,6					
7	2310,31	1414,77	2,00	0,48	-	187	9,00	0,07	-	0,23	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,20		0,000		42,5					
1	0	6505	0,10		0,000		21,3					
1	0	6503	0,10		0,000		20,5					
1	0	6504	6,10E-03		0,000		1,3					
1	0	6501	2,40E-03		0,000		0,5					
6	2065,80	1348,39	2,00	0,48	-	140	9,00	0,07	-	0,23	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,20		0,000		41,4					
1	0	6505	0,11		0,000		22,4					
1	0	6503	0,10		0,000		20,2					
1	0	6504	5,49E-03		0,000		1,2					
1	0	6501	2,35E-03		0,000		0,5					
5	1955,54	1121,46	2,00	0,44	-	93	9,00	0,03	-	0,16	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,20		0,000		45,2					
1	0	6505	0,10		0,000		23,6					
1	0	6503	0,10		0,000		22,0					
1	0	6504	5,63E-03		0,000		1,3					
1	0	6501	2,43E-03		0,000		0,5					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,43	-	279	9,00	0,03	-	0,16	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,19	0,000	45,3							
1	0	6503	0,10	0,000	24,2							
1	0	6505	0,09	0,000	21,1							
1	0	6504	5,57E-03	0,000	1,3							
1	0	6501	2,30E-03	0,000	0,5							
8	2533,59	1297,28	2,00	0,42	-	233	9,00	0,03	-	0,16	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,19	0,000	45,9							
1	0	6503	0,10	0,000	23,6							
1	0	6505	0,09	0,000	20,9							
1	0	6504	5,99E-03	0,000	1,4							
1	0	6501	2,28E-03	0,000	0,5							
10	2483,38	823,29	2,00	0,39	-	323	9,00	0,03	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,17	0,000	44,6							
1	0	6503	0,09	0,000	23,4							
1	0	6505	0,08	0,000	21,3							
1	0	6504	4,87E-03	0,000	1,2							
1	0	6501	2,07E-03	0,000	0,5							
12	2015,76	874,41	2,00	0,39	-	48	9,00	0,03	-	0,16	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,18	0,000	45,8							
1	0	6505	0,09	0,000	22,1							
1	0	6503	0,09	0,000	21,9							
1	0	6504	5,05E-03	0,000	1,3							
1	0	6501	2,23E-03	0,000	0,6							
11	2238,94	756,74	2,00	0,39	-	6	9,00	0,03	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,18	0,000	45,3							
1	0	6503	0,09	0,000	23,1							
1	0	6505	0,08	0,000	20,7							
1	0	6504	4,98E-03	0,000	1,3							
1	0	6501	2,13E-03	0,000	0,5							
4	897,08	684,48	2,00	0,27	-	73	0,90	0,24	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,02	0,000	6,5							
1	0	6505	9,11E-03	0,000	3,4							
1	0	6503	8,99E-03	0,000	3,3							
1	0	6504	5,18E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	2,17E-04	0,000	0,1							
3	863,50	708,50	2,00	0,27	-	74	1,00	0,24	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,02	0,000	6,3							
1	0	6505	8,76E-03	0,000	3,2							
1	0	6503	8,73E-03	0,000	3,2							
1	0	6504	5,04E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	2,09E-04	0,000	0,1							
2	870,70	602,08	2,00	0,27	-	70	1,00	0,24	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	0	6502	0,02	0,000	6,2							
1	0	6505	8,59E-03	0,000	3,2							
1	0	6503	8,57E-03	0,000	3,2							
1	0	6504	4,95E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	2,05E-04	0,000	0,1							
1	829,00	600,00	2,00	0,27	-	71	1,00	0,24	-	0,25	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,02	0,000	5,9							
1	0	6505	8,21E-03	0,000	3,0							
1	0	6503	8,13E-03	0,000	3,0							
1	0	6504	4,67E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	1,96E-04	0,000	0,1							

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**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
2267,06	1112,67	2,21	0,022	208	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	2,21		0,022		100,0		

**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
2267,06	1112,67	13,64	2,727	148	0,50	0,06	0,012	0,30	0,060
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	10,27		2,053		75,3		
1	0	6503	3,29		0,657		24,1		
1	0	6501	0,02		0,005		0,2		
1	0	6504	3,89E-04		7,770E-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
2267,06	1112,67	1,16	0,465	148	0,50	0,06	0,024	0,30	0,120
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,83		0,334		71,7		
1	0	6503	0,27		0,107		23,0		
1	0	6501	1,91E-03		7,624E-04		0,2		
1	0	6504	3,16E-05		1,263E-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
2267,06	1112,67	3,95	0,593	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	3,16		0,473		79,9		
1	0	6503	0,79		0,119		20,1		
1	0	6501	2,20E-03		3,301E-04		0,1		
1	0	6504	2,16E-05		3,235E-06		0,0		

**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
2267,06	1112,67	0,67	0,335	149	0,50	0,02	0,010	0,10	0,050
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,51		0,257		76,7		
1	0	6503	0,13		0,067		20,0		
1	0	6501	2,42E-03		0,001		0,4		
1	0	6504	2,13E-05		1,066E-05		0,0		

**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
2267,06	1112,67	1,41	7,034	149	0,50	0,08	0,400	0,40	2,000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	1,09		5,442		77,4		
1	0	6503	0,24		1,177		16,7		
1	0	6501	2,90E-03		0,015		0,2		
1	0	6504	2,88E-05		1,439E-04		0,0		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)****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
2267,06	1112,67	1,57	0,314	145	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6513	1,57		0,314		100,0		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)****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
2267,06	1112,67	0,04	0,213	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,04		0,176		82,5		
1	0	6503	7,44E-03		0,037		17,5		

**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
2267,06	1112,67	0,78	0,932	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,63		0,751		80,6		
1	0	6503	0,15		0,176		18,9		
1	0	6501	4,06E-03		0,005		0,5		
1	0	6504	4,08E-05		4,900E-05		0,0		

**Вещество: 2752 Уайт-спирит****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
2267,06	1112,67	0,31	0,314	145	0,50	-	-	-	-



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6513	0,31	0,314	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
2267,06	1112,67	0,66	0,332	145	0,50	0,40	0,200	0,40	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6513	0,26	0,132	39,7

**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
2267,06	1112,67	0,02	0,005	208	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6515	0,02	0,005	100,0

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

**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
2267,06	1112,67	1,33	-	149	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,09	0,000	82,0
1	0	6503	0,24	0,000	17,7
1	0	6501	2,90E-03	0,000	0,2
1	0	6504	2,88E-05	0,000	0,0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

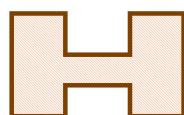
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2267,06	1112,67	8,94	-	148	0,50	0,05	-	0,25	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	6,73	0,000	75,3
1	0	6503	2,14	0,000	24,0
1	0	6501	0,02	0,000	0,2
1	0	6504	2,63E-04	0,000	0,0

### Условные обозначения



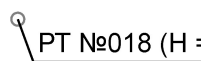
Жилые зоны



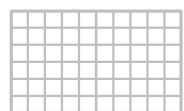
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

## Отчет

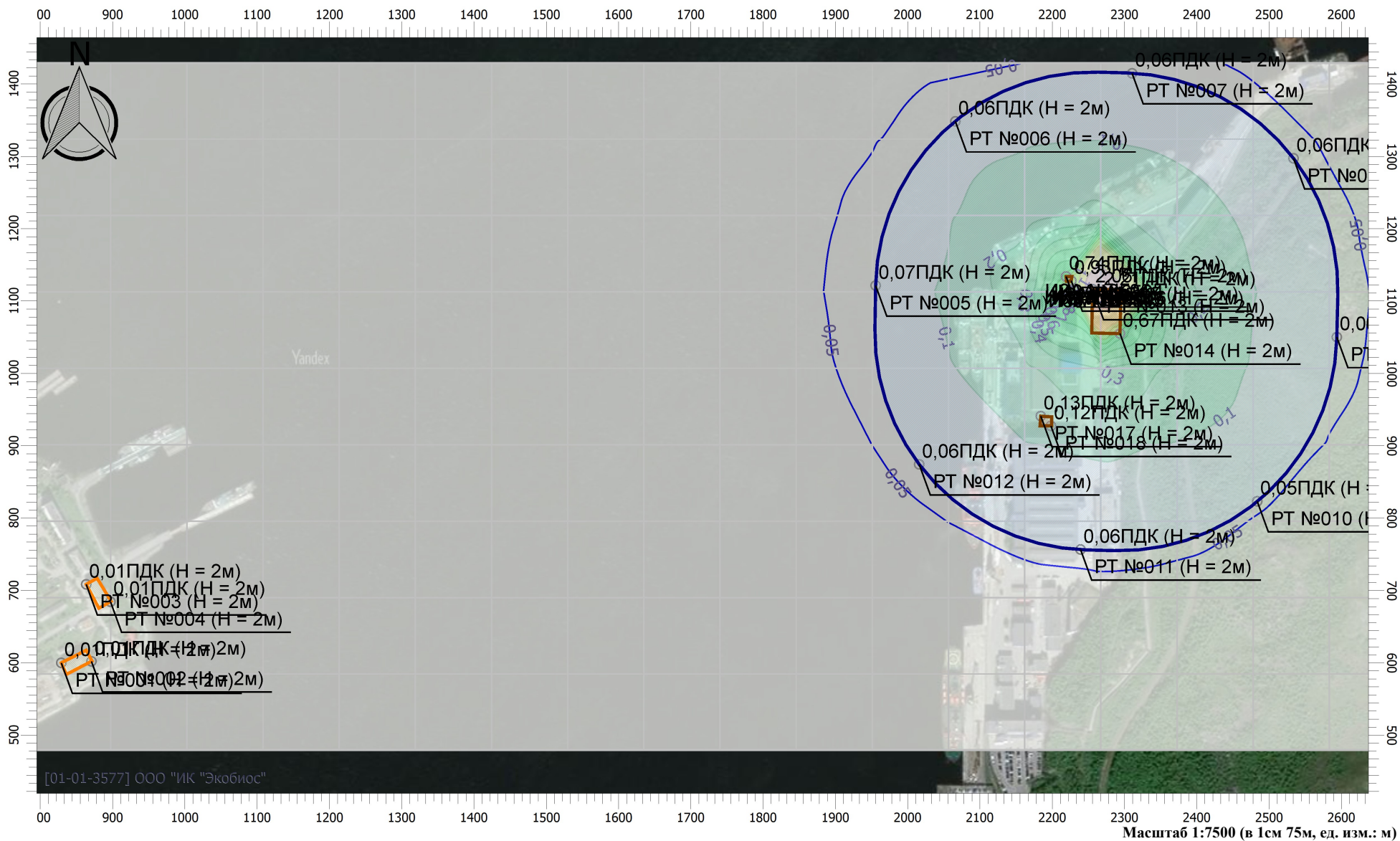
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

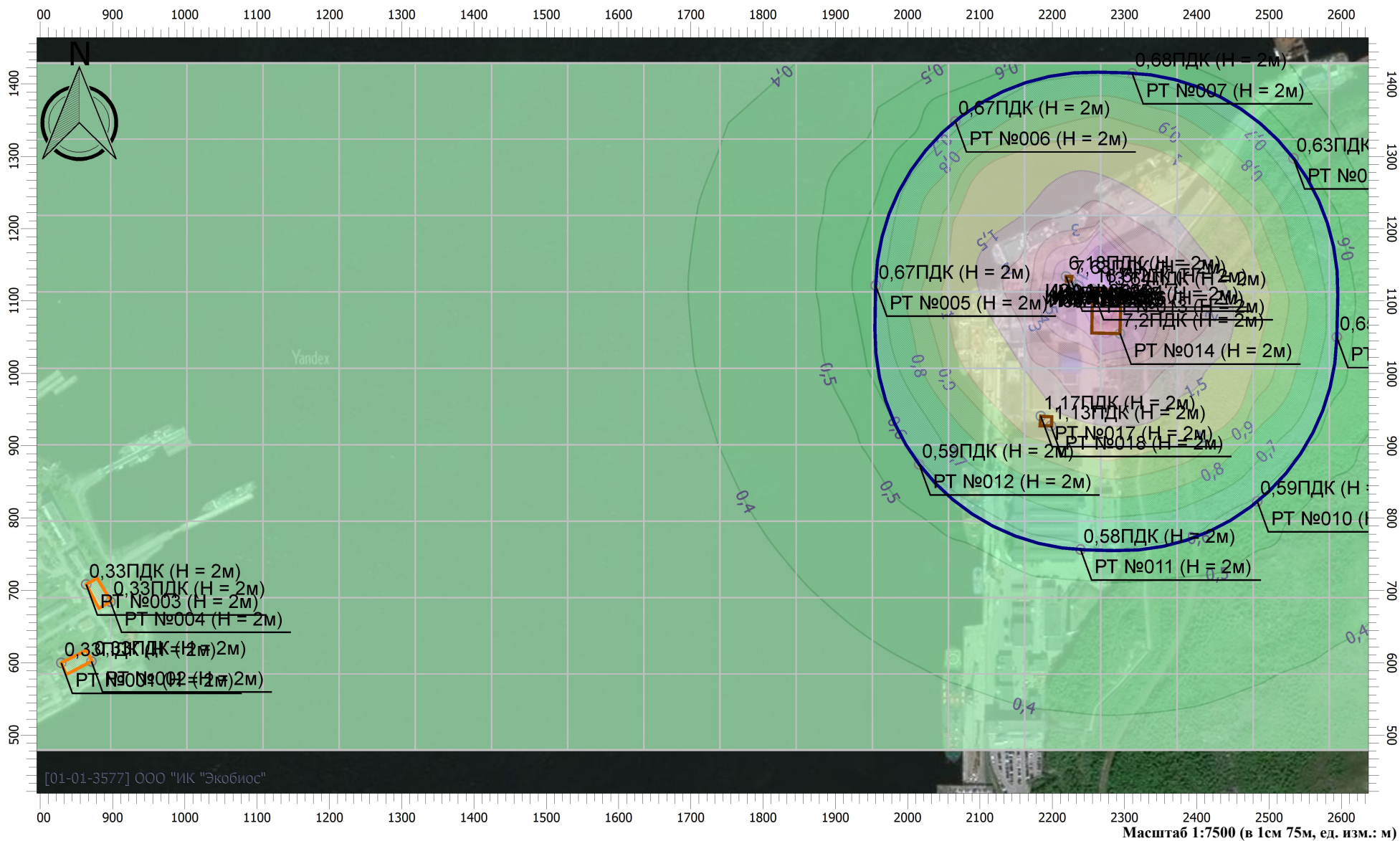
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

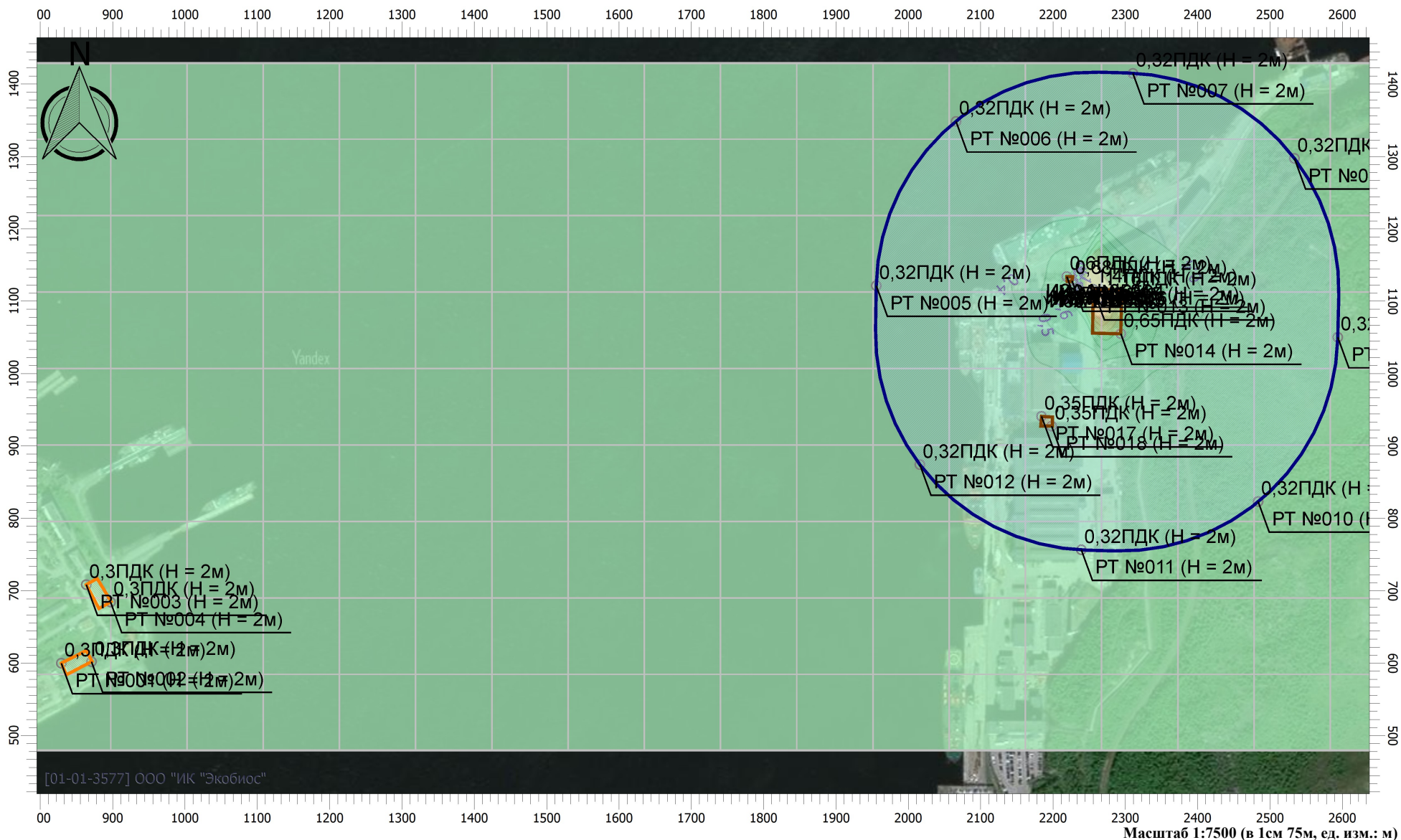
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

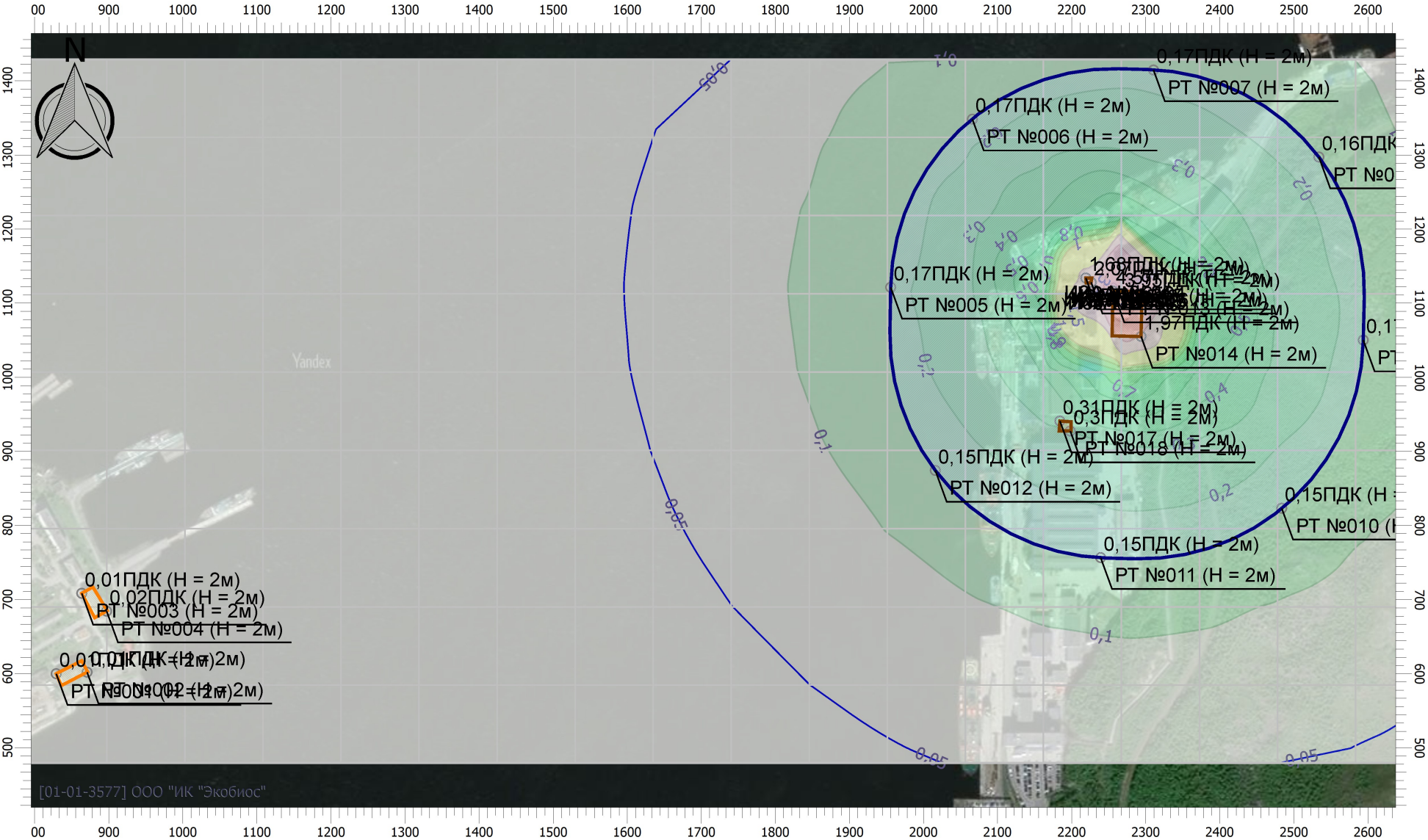
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-3577] ООО "ИК "Экобиос"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

## Отчет

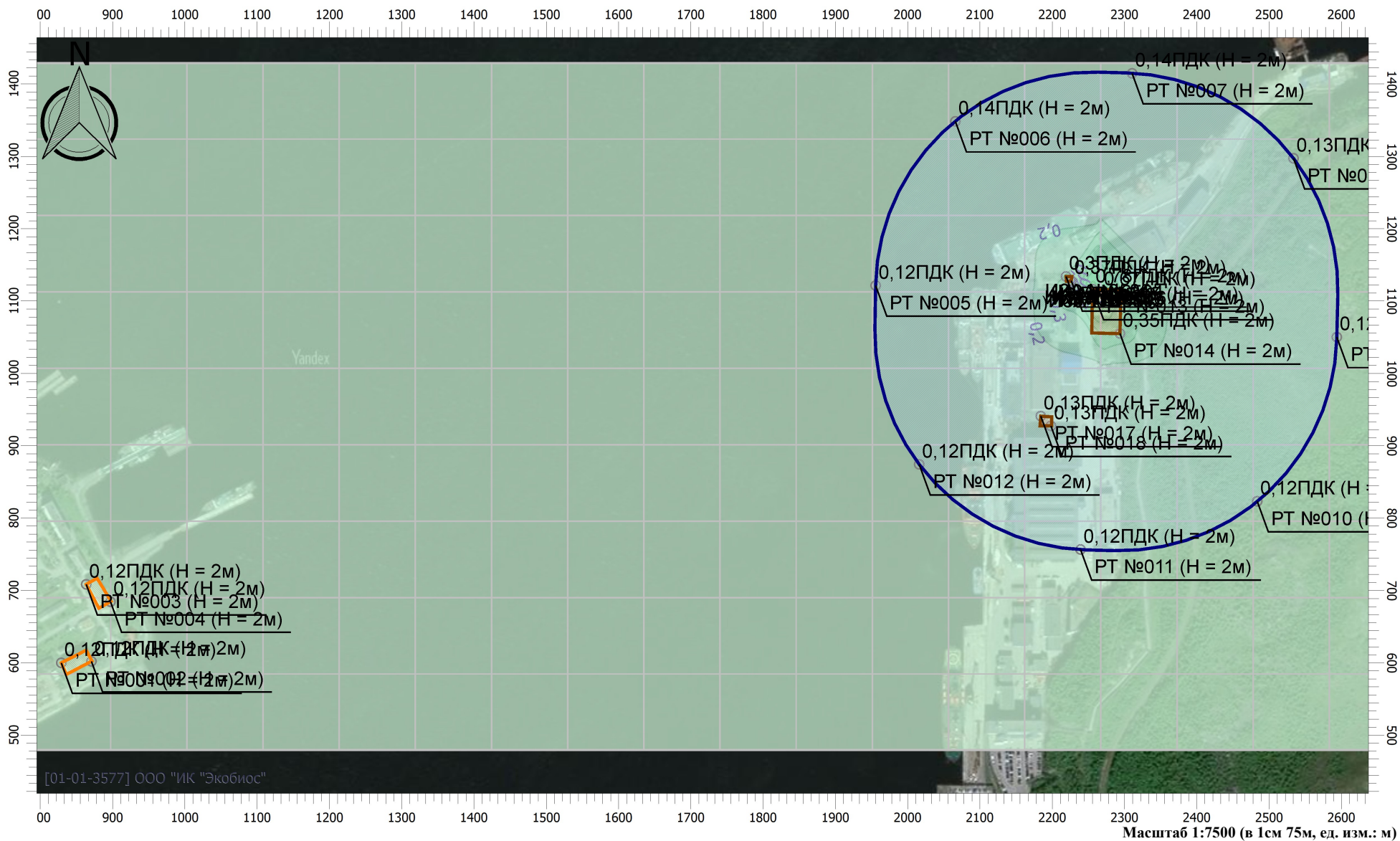
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

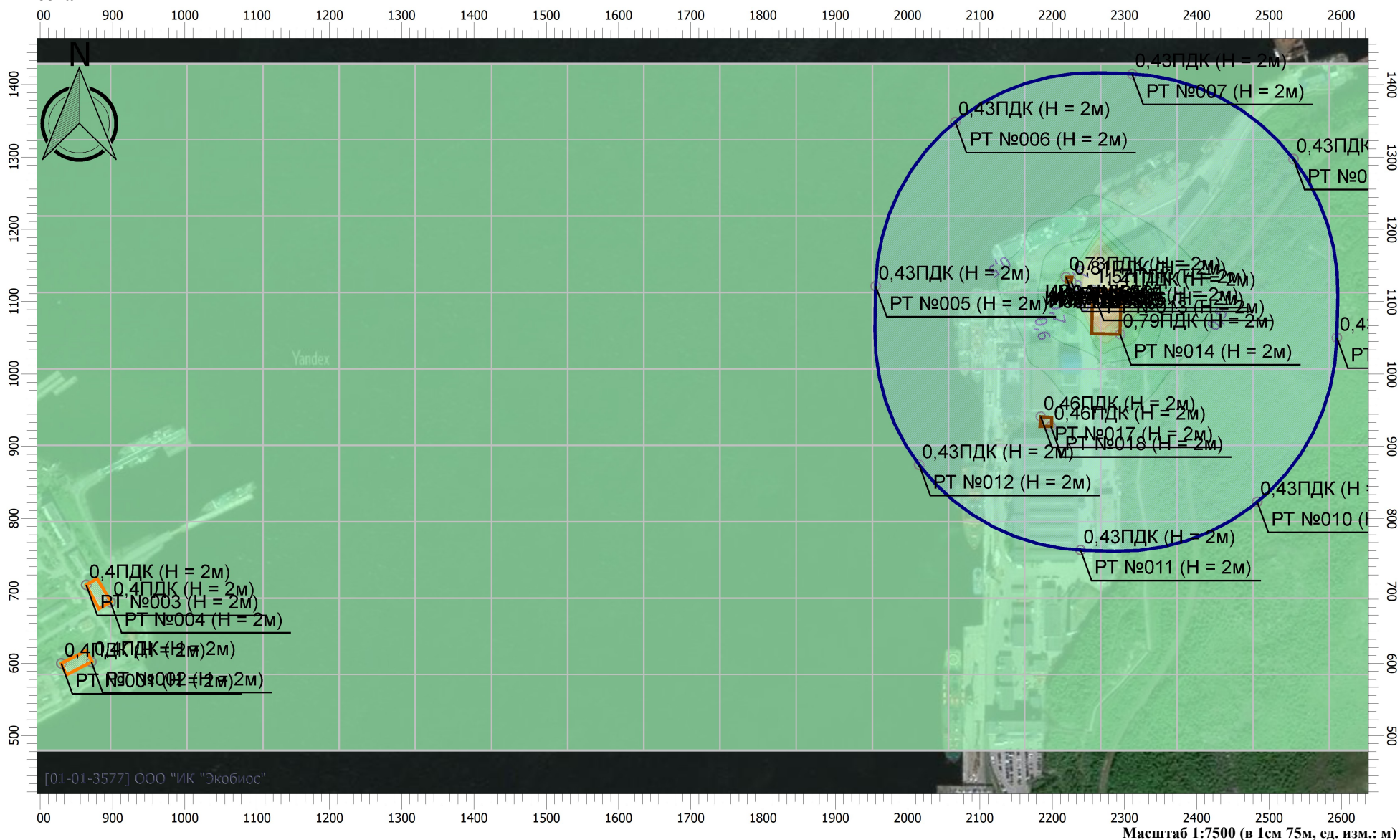
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

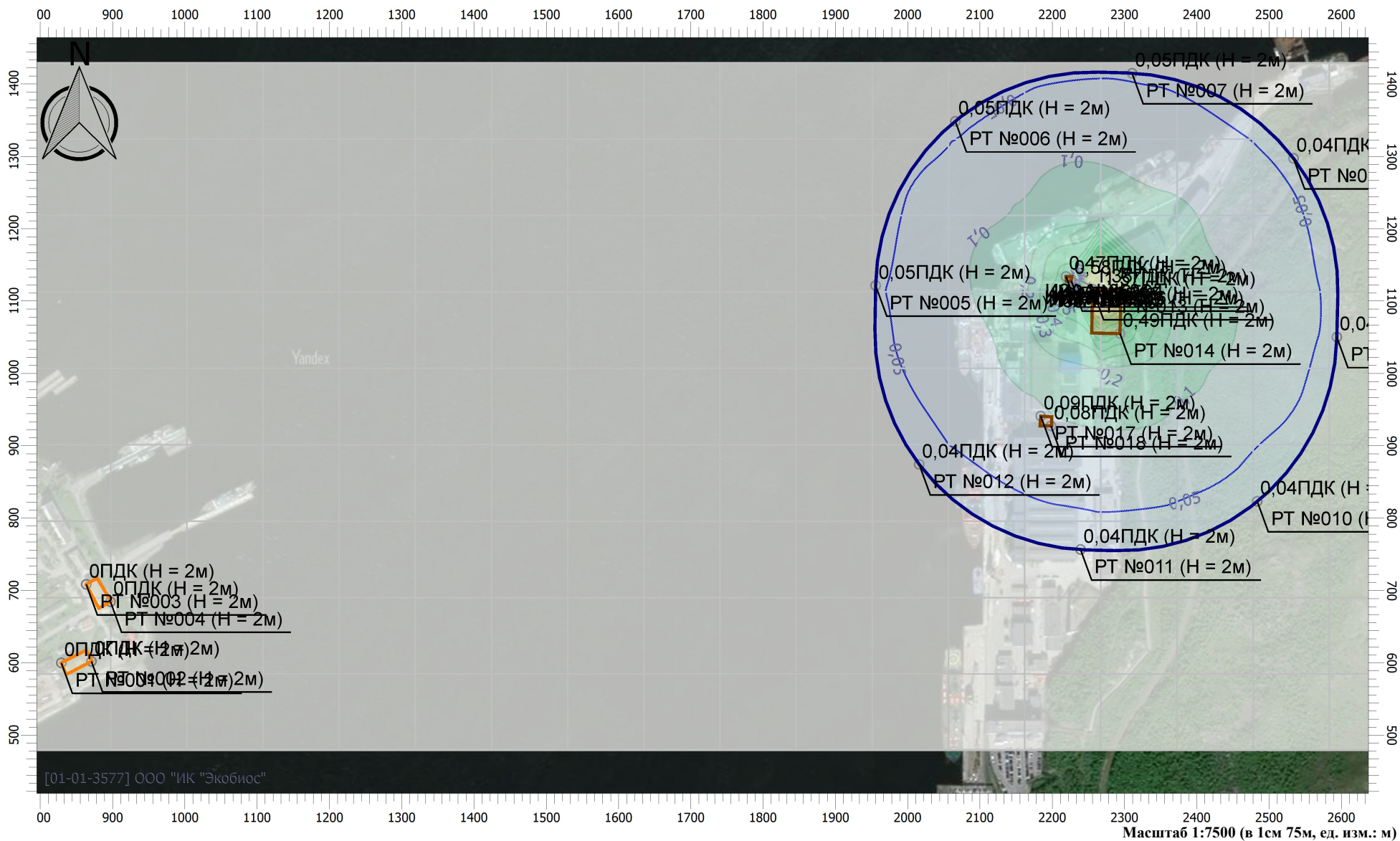
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

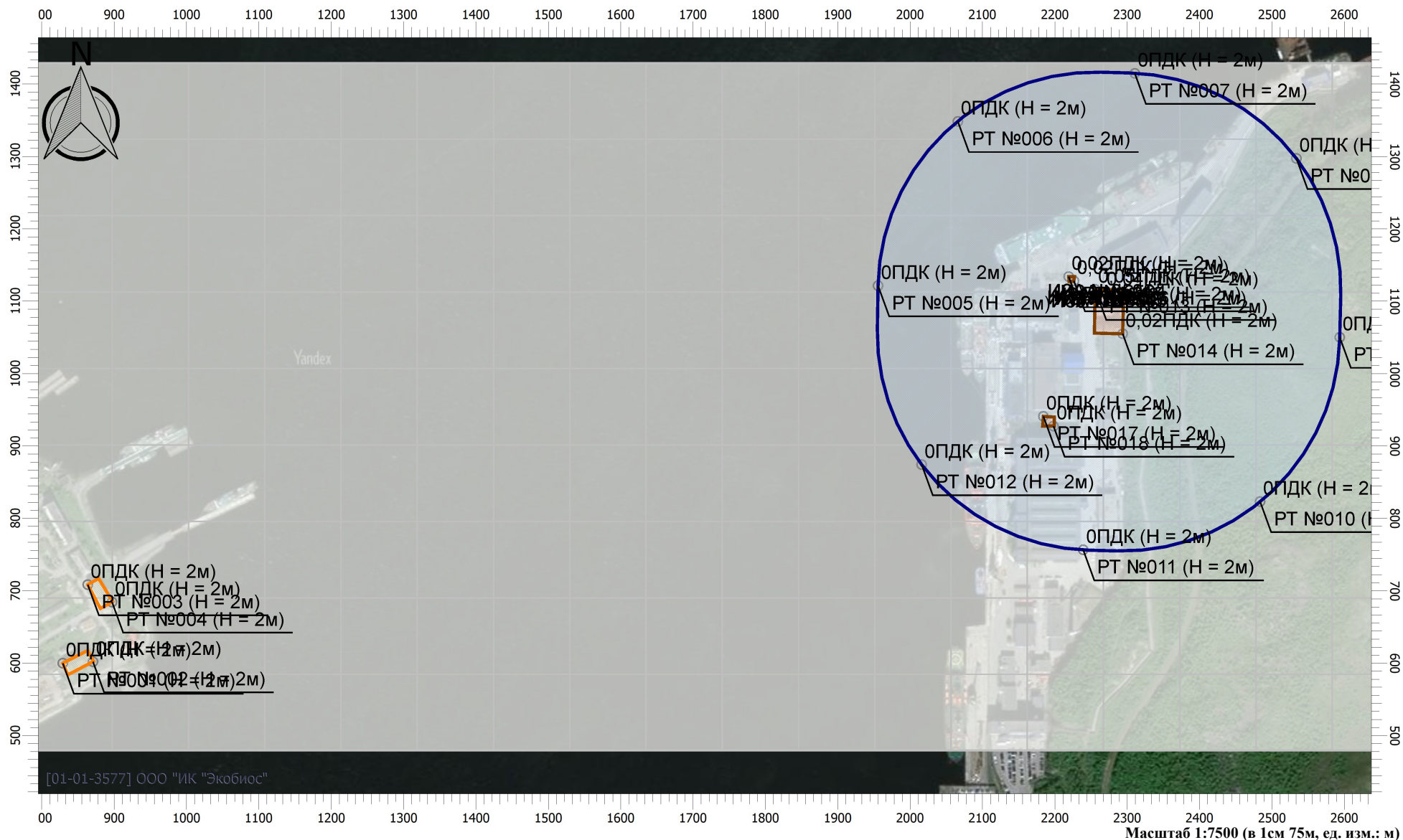
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

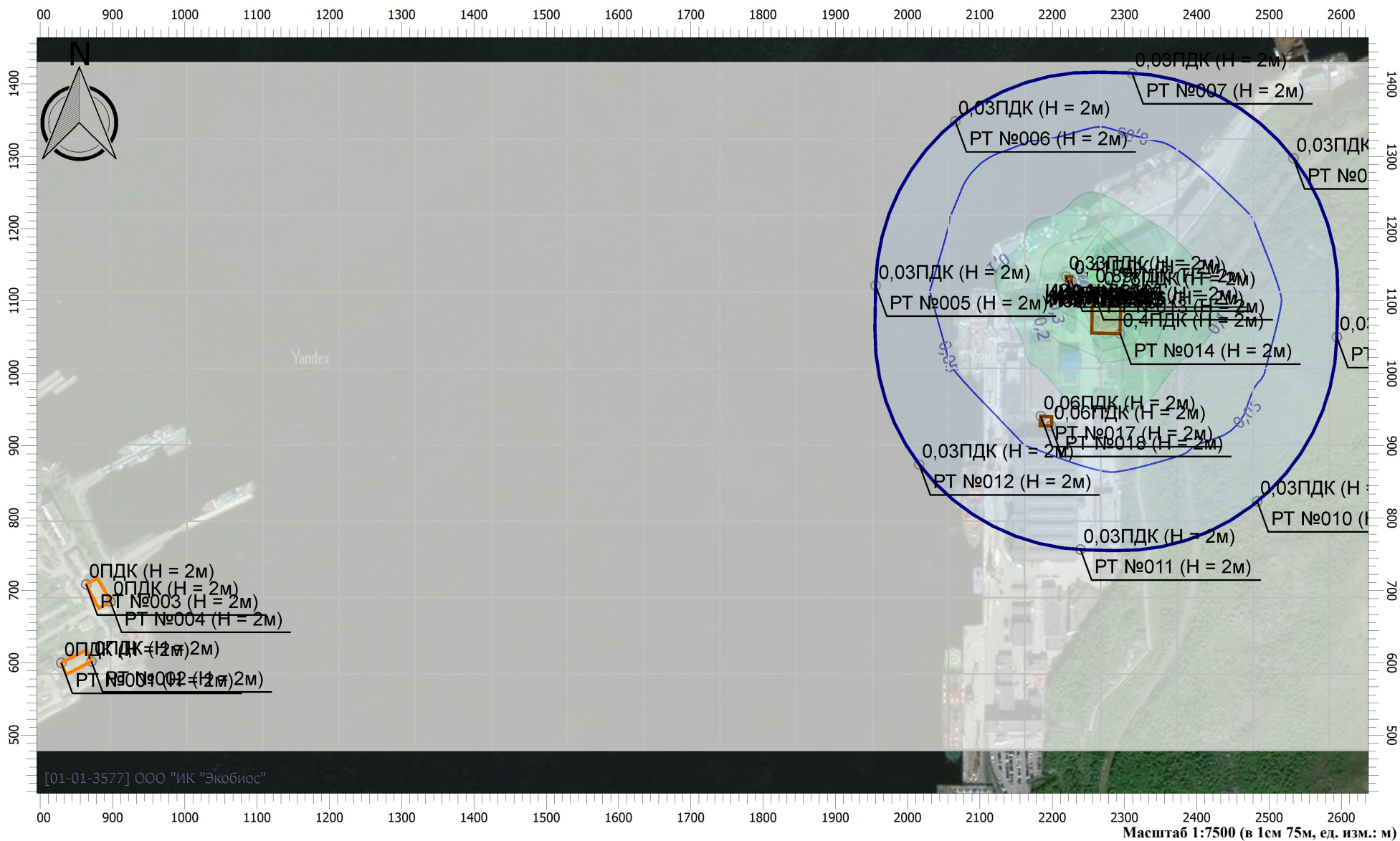
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

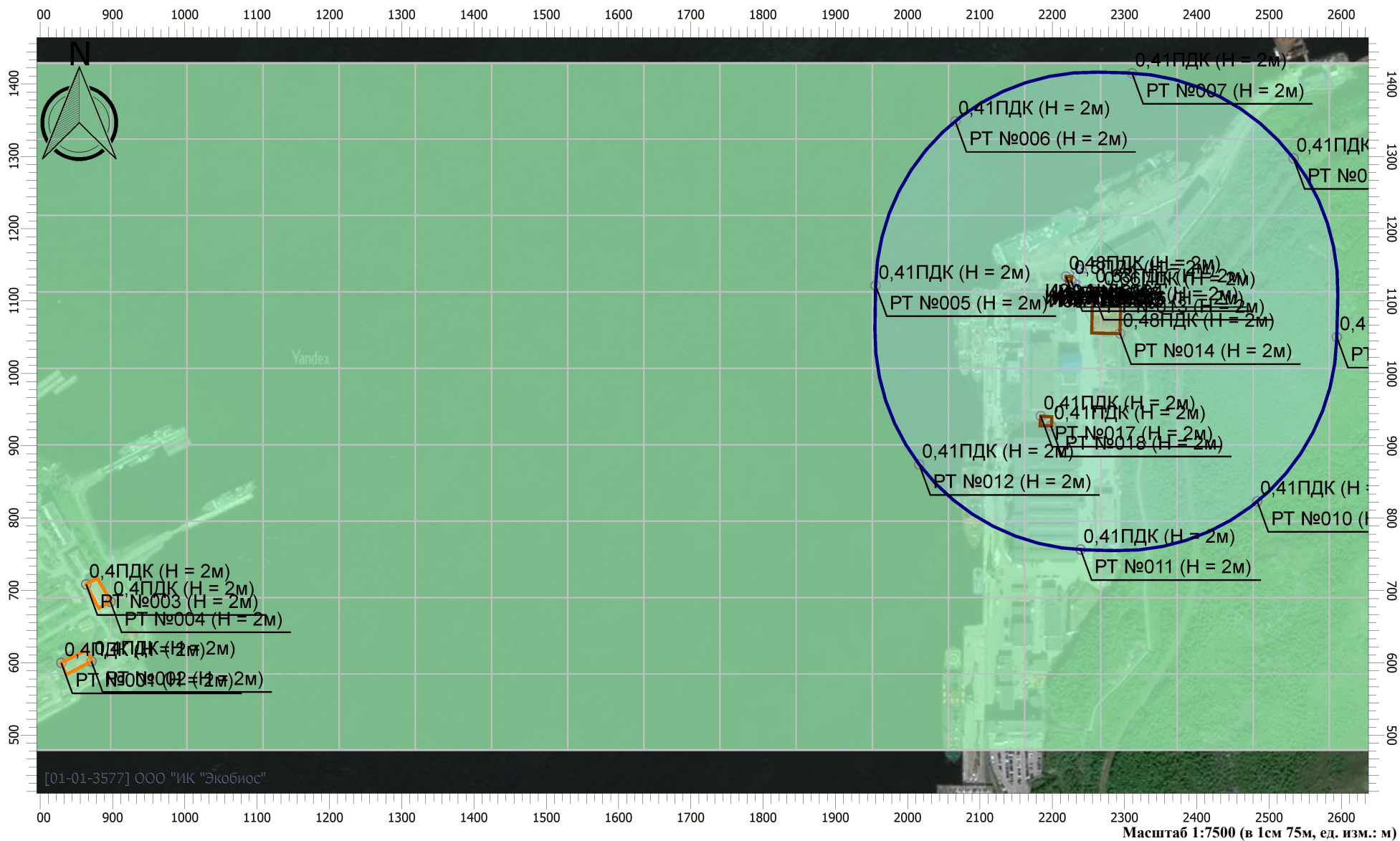
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

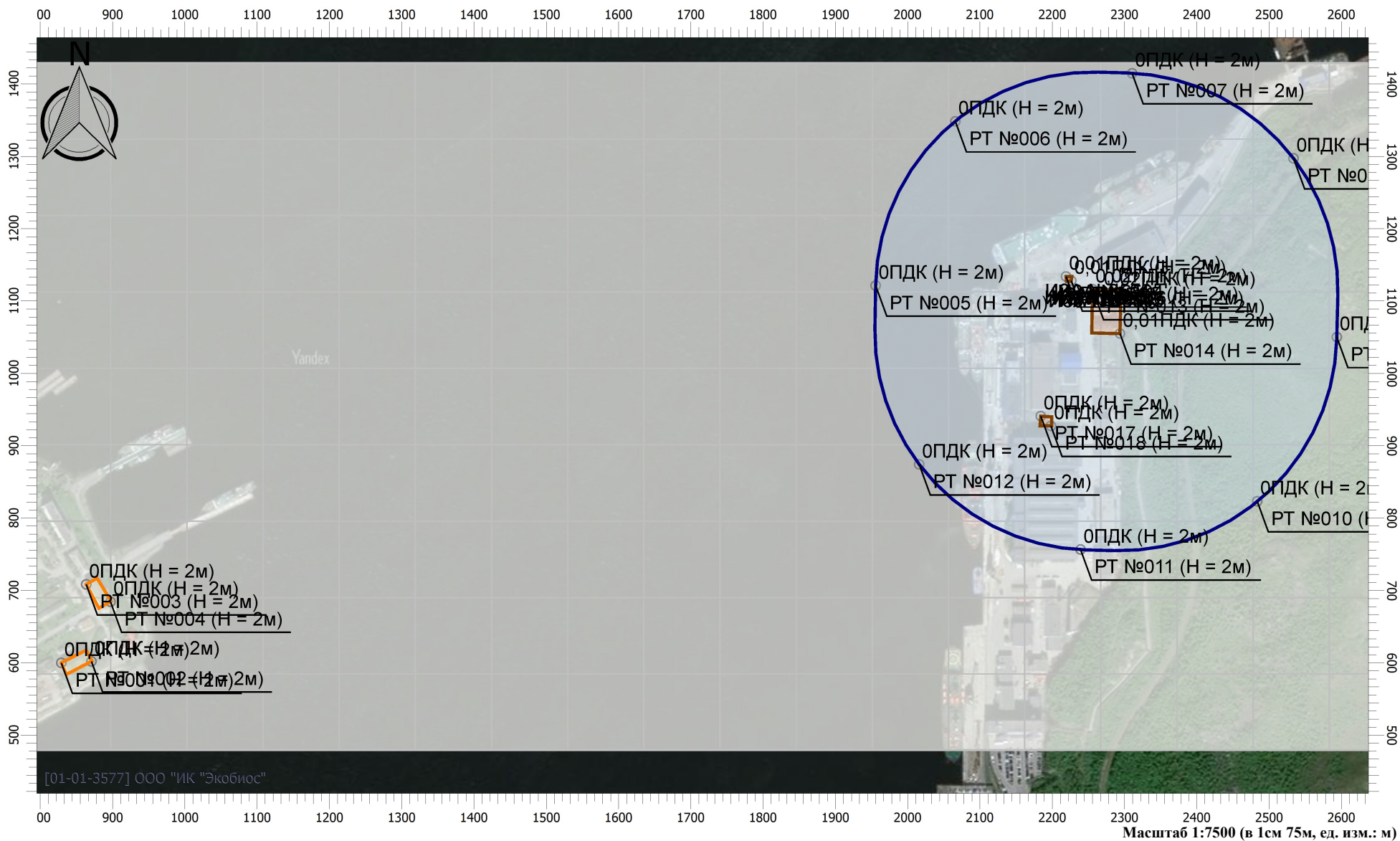
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

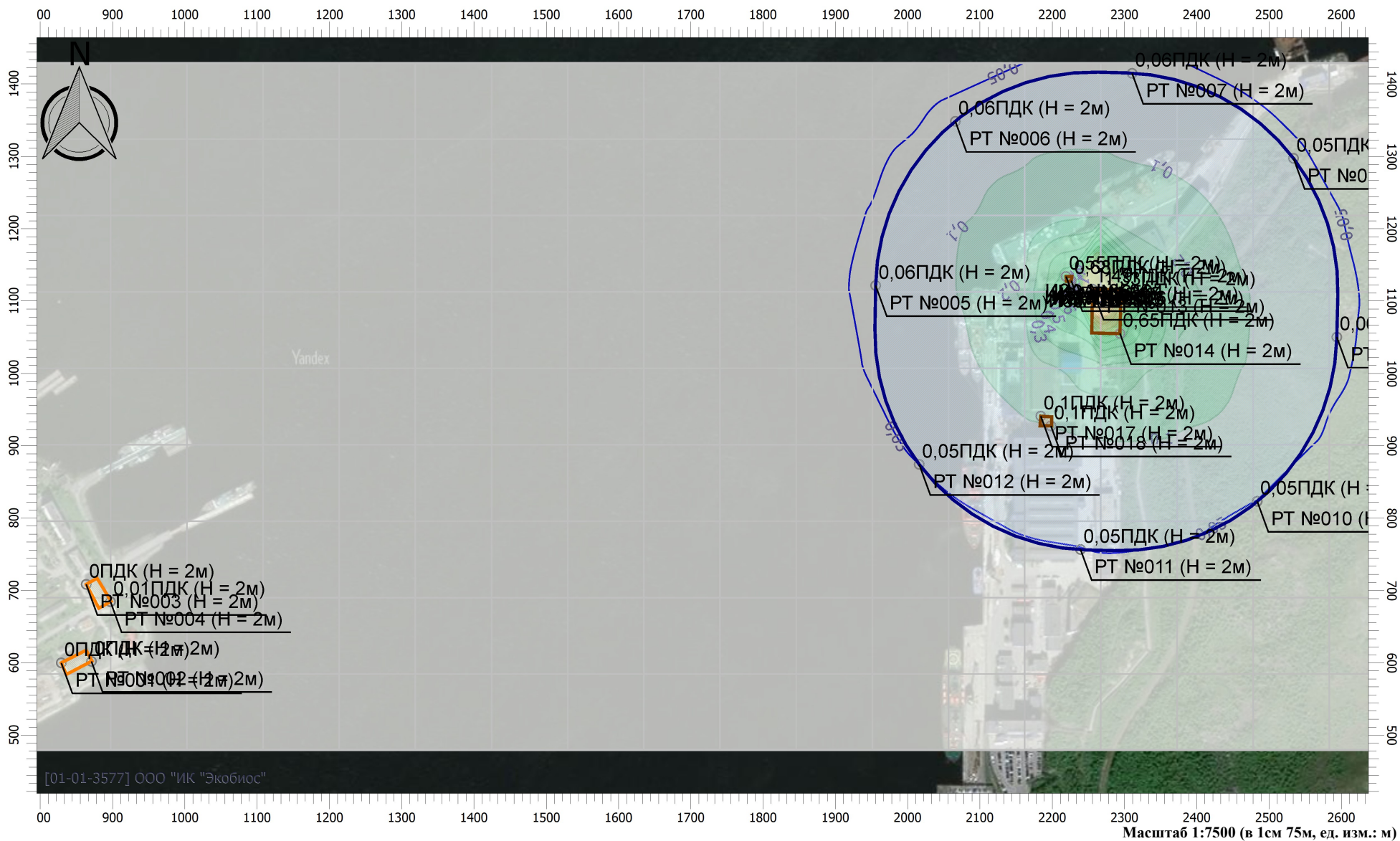
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

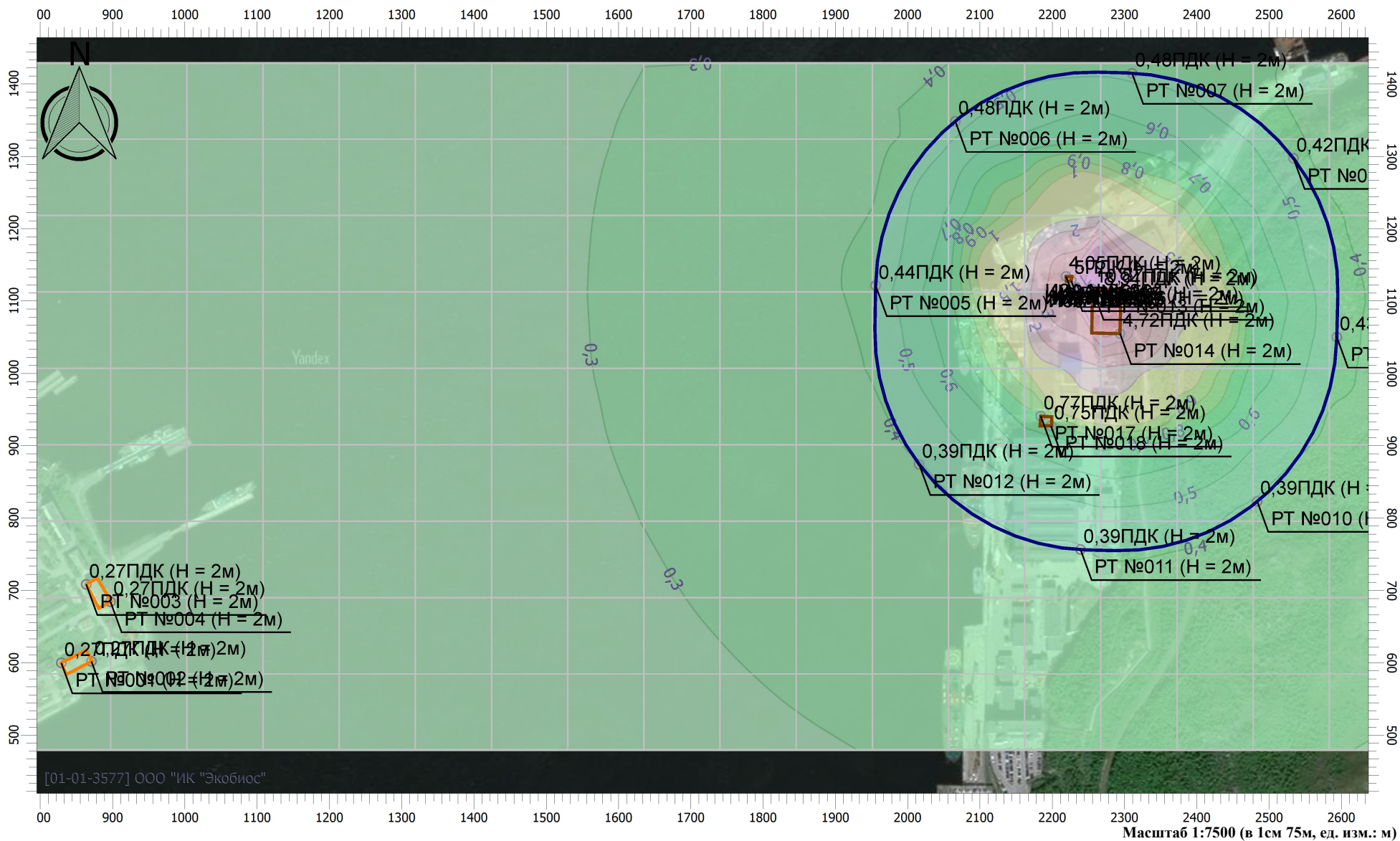
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Зима [02.08.2021 10:20 - 02.08.2021 10:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
 Регистрационный номер: 01-01-3577

**Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'**

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 2, 1 этап реконструкции**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Строительная площадка</b>
----------------------------------

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
6501	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2267,50	2267,50	2,00
											1100,00	1097,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008878	0,000290	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001443	0,000047	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000551	0,000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002024	0,000069	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024219	0,000724	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008131	0,000242	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6502	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0761796	0,186884	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123792	0,030369	1	0,88	11,40	0,50	0,88	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0173261	0,031353	1	3,30	11,40	0,50	3,30	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0093984	0,020231	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1991789	0,181253	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0274903	0,047639	1	0,65	11,40	0,50	0,65	11,40	0,50

6503	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2281,50	2281,50	2,00
											1100,00	1098,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0392653	0,077878	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063806	0,012655	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0074505	0,012602	1	1,42	11,40	0,50	1,42	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041915	0,008207	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0738063	0,075995	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000529	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110155	0,019162	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6504	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2280,50	2280,50	2,00
											1112,00	1110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0021889	0,001490	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003557	0,000242	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001347	0,000093	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004439	0,000331	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059933	0,003881	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020404	0,001334	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50

6505	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2263,00	2263,00	2,00
											1113,00	1111,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0389360	0,030576	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063271	0,004969	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0073890	0,004950	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041570	0,003223	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0735708	0,030781	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000265	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109390	0,007550	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6506		1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2282,00	2282,00	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1088429	0,066522	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176870	0,010810	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250936	0,013179	1	4,78	11,40	0,50	4,78	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0135242	0,007793	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3356022	0,074979	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0222222	0,001260	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0387064	0,017957	1	0,92	11,40	0,50	0,92	11,40	0,50

6513	+	1	3	Окрасочный пост	2	0,00			0,00	1	2271,00	2271,00	2,00
											1108,00	1106,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0113352	0,028799	1	1,62	11,40	0,50	1,62	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0113352	0,019079	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0047500	0,016927	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50

6515	+	1	3	Сварочный пост	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	1,00
											1104,50	1103,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048755	0,004436	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005362	0,000475	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000709	0,000099	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6515	3	0,0005362	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0005362</b>		<b>0,15</b>			<b>0,15</b>		

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0008878	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0761796	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0392653	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0021889	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0389360	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,1088429	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,2663005</b>		<b>38,05</b>			<b>38,05</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0001443	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0123792	1	0,88	11,40	0,50	0,88	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0063806	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0003557	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0063271	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0176870	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0432739</b>		<b>3,09</b>			<b>3,09</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0000551	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0173261	1	3,30	11,40	0,50	3,30	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0074505	1	1,42	11,40	0,50	1,42	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0001347	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0073890	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0250936	1	4,78	11,40	0,50	4,78	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0574490</b>		<b>10,94</b>			<b>10,94</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0002024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0093984	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0041915	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0004439	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0041570	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0135242	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0319174</b>		<b>1,82</b>			<b>1,82</b>		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0024219	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,1991789	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0738063	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0059933	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0735708	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,3356022	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,6905734</b>		<b>3,95</b>			<b>3,95</b>		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6513	3	0,0113352	1	1,62	11,40	0,50	1,62	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0113352</b>		<b>1,62</b>			<b>1,62</b>		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6502	3	0,0064444	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0023333	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0023333	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0222222	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0333332</b>		<b>0,19</b>			<b>0,19</b>		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0008131	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	0	6502	3	0,0274903	1	0,65	11,40	0,50	0,65	11,40	0,50
1	0	6503	3	0,0110155	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
1	0	6504	3	0,0020404	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	0	6505	3	0,0109390	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0387064	1	0,92	11,40	0,50	0,92	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0910047</b>		<b>2,17</b>			<b>2,17</b>		

**Вещество: 2752 Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6513	3	0,0113352	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0113352</b>		<b>0,32</b>			<b>0,32</b>		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6513	3	0,0047500	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0047500</b>		<b>0,27</b>			<b>0,27</b>		

**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	0	6515	3	0,0000709	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000709</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</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: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0337	0,0024219	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0337	0,1991789	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
1	0	6503	3	0337	0,0738063	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6504	3	0337	0,0059933	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0337	0,0735708	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
1	0	6506	3	0337	0,3356022	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
1	0	6515	3	2908	0,0000709	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,6906443</b>		<b>3,95</b>			<b>3,95</b>		

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0301	0,0008878	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	0	6502	3	0301	0,0761796	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
1	0	6503	3	0301	0,0392653	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
1	0	6504	3	0301	0,0021889	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
1	0	6505	3	0301	0,0389360	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
1	0	6506	3	0301	0,1088429	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
1	0	6501	3	0330	0,0002024	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	0	6502	3	0330	0,0093984	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
1	0	6503	3	0330	0,0041915	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6504	3	0330	0,0004439	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	0	6505	3	0330	0,0041570	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1	0	6506	3	0330	0,0135242	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,2982179</b>		<b>24,92</b>			<b>24,92</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.			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,075	0,075	1	Да	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
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	792,00	954,25	2688,50	954,25	950,50	0,00	105,36	105,61	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	870,70	602,08	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	897,08	684,48	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1955,54	1121,46	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2065,80	1348,39	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2310,31	1414,77	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2533,59	1297,28	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2593,48	1050,29	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
10	2483,38	823,29	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
11	2238,94	756,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
12	2015,76	874,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
13	2255,50	1116,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2293,51	1055,26	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2219,00	1134,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	2226,12	1128,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2184,00	941,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	2198,00	927,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	2,06	0,021	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		2,06		0,021		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,93	0,009	125	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,93		0,009		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,74	0,007	126	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,74		0,007		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,67	0,007	327	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,67		0,007		100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	0,13	0,001	26	6,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,13		0,001		100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	0,12	0,001	20	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,12		0,001		100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	0,07	6,586E-04	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,07		6,586E-04		100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	0,06	6,384E-04	141	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		6,384E-04		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,06	6,355E-04	189	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		6,355E-04		100,0			
8	2533,59	1297,28	2,00	0,06	5,845E-04	234	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		5,845E-04		100,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	0,06	5,817E-04	279	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		5,817E-04		100,0			
12	2015,76	874,41	2,00	0,06	5,807E-04	47	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,06		5,807E-04		100,0			
11	2238,94	756,74	2,00	0,06	5,535E-04	4	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	0,06			5,535E-04		100,0			
10	2483,38	823,29	2,00	0,05	5,304E-04	322	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	0,05			5,304E-04		100,0			
4	897,08	684,48	2,00	5,65E-03	5,648E-05	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,65E-03			5,648E-05		100,0			
3	863,50	708,50	2,00	5,44E-03	5,438E-05	74	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,44E-03			5,438E-05		100,0			
2	870,70	602,08	2,00	5,32E-03	5,325E-05	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,32E-03			5,325E-05		100,0			
1	829,00	600,00	2,00	5,11E-03	5,110E-05	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6515	5,11E-03			5,110E-05		100,0			

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	16,60	3,321	126	0,60	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	8,05			1,609		48,5				
1	0	6505	5,09			1,017		30,6				
1	0	6503	3,29			0,658		19,8				
1	0	6504	0,07			0,015		0,4				
1	0	6501	0,05			0,009		0,3				
16	2226,12	1128,27	2,00	7,63	1,527	117	0,80	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	3,51			0,702		46,0				
1	0	6505	2,49			0,497		32,6				
1	0	6503	1,46			0,292		19,2				
1	0	6504	0,08			0,015		1,0				
1	0	6501	0,04			0,007		0,5				
14	2293,51	1055,26	2,00	7,20	1,440	338	0,70	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	3,69			0,738		51,3				
1	0	6503	2,06			0,412		28,6				
1	0	6505	1,27			0,254		17,6				
1	0	6504	0,08			0,016		1,1				
1	0	6501	0,04			0,008		0,5				
15	2219,00	1134,00	2,00	6,18	1,236	119	0,80	0,06	0,012	0,30	0,060	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	2,84			0,568		45,9				
1	0	6505	1,99			0,399		32,2				
1	0	6503	1,19			0,239		19,3				
1	0	6504	0,06			0,013		1,0				
1	0	6501	0,03			0,006		0,5				

17	2184,00	941,00	2,00	1,17	0,233	29	6,40	0,04	0,008	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,60	0,120	51,5						
	1	0	6503	0,27	0,055	23,5						
	1	0	6505	0,23	0,046	19,6						
	1	0	6504	0,02	0,003	1,4						
	1	0	6501	7,13E-03	0,001	0,6						
18	2198,00	927,50	2,00	1,13	0,227	23	6,70	0,04	0,008	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,58	0,116	51,0						
	1	0	6503	0,26	0,052	22,9						
	1	0	6505	0,23	0,047	20,7						
	1	0	6504	0,02	0,003	1,3						
	1	0	6501	6,88E-03	0,001	0,6						
7	2310,31	1414,77	2,00	0,68	0,136	187	9,00	0,05	0,010	0,25	0,050	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,31	0,062	45,6						
	1	0	6505	0,16	0,031	23,0						
	1	0	6503	0,15	0,030	22,2						
	1	0	6504	9,03E-03	0,002	1,3						
	1	0	6501	3,52E-03	7,031E-04	0,5						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,67	0,135	140	9,00	0,05	0,010	0,25	0,050	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,30	0,060	44,6						
	1	0	6505	0,16	0,033	24,3						
	1	0	6503	0,15	0,030	22,0						
	1	0	6504	8,13E-03	0,002	1,2						
	1	0	6501	3,45E-03	6,898E-04	0,5						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,67	0,133	93	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,30	0,061	45,8						
	1	0	6505	0,16	0,032	24,0						
	1	0	6503	0,15	0,030	22,4						
	1	0	6504	8,34E-03	0,002	1,3						
	1	0	6501	3,56E-03	7,129E-04	0,5						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,65	0,129	279	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,30	0,059	45,9						
	1	0	6503	0,16	0,032	24,6						
	1	0	6505	0,14	0,028	21,5						
	1	0	6504	8,25E-03	0,002	1,3						
	1	0	6501	3,37E-03	6,731E-04	0,5						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,63	0,127	233	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,29	0,059	46,5						
	1	0	6503	0,15	0,030	24,0						
	1	0	6505	0,13	0,027	21,3						
	1	0	6504	8,87E-03	0,002	1,4						
	1	0	6501	3,34E-03	6,683E-04	0,5						
12	2015,76	874,41	2,00	0,59	0,118	48	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,27			0,055		46,4				
1	0	6505	0,13			0,027		22,6				
1	0	6503	0,13			0,026		22,4				
1	0	6504	7,47E-03			0,001		1,3				
1	0	6501	3,27E-03			6,538E-04		0,6				
10	2483,38	823,29	2,00	0,59	0,117	323	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,27			0,053		45,5				
1	0	6503	0,14			0,028		24,0				
1	0	6505	0,13			0,026		21,9				
1	0	6504	7,20E-03			0,001		1,2				
1	0	6501	3,04E-03			6,085E-04		0,5				
11	2238,94	756,74	2,00	0,58	0,116	6	9,00	0,04	0,008	0,20	0,040	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,27			0,054		46,3				
1	0	6503	0,14			0,028		23,7				
1	0	6505	0,12			0,025		21,3				
1	0	6504	7,37E-03			0,001		1,3				
1	0	6501	3,12E-03			6,241E-04		0,5				
4	897,08	684,48	2,00	0,33	0,067	73	0,90	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,03			0,005		8,1				
1	0	6505	0,01			0,003		4,2				
1	0	6503	0,01			0,003		4,1				
1	0	6504	7,66E-04			1,532E-04		0,2				
1	0	6501	3,19E-04			6,377E-05		0,1				
3	863,50	708,50	2,00	0,33	0,066	74	1,00	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,03			0,005		7,9				
1	0	6505	0,01			0,003		4,0				
1	0	6503	0,01			0,003		4,0				
1	0	6504	7,47E-04			1,493E-04		0,2				
1	0	6501	3,06E-04			6,126E-05		0,1				
2	870,70	602,08	2,00	0,33	0,066	70	1,00	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,03			0,005		7,7				
1	0	6505	0,01			0,003		4,0				
1	0	6503	0,01			0,003		4,0				
1	0	6504	7,32E-04			1,465E-04		0,2				
1	0	6501	3,01E-04			6,011E-05		0,1				
1	829,00	600,00	2,00	0,33	0,066	71	1,00	0,28	0,056	0,30	0,060	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,02			0,005		7,4				
1	0	6505	0,01			0,003		3,8				
1	0	6503	0,01			0,002		3,8				
1	0	6504	6,92E-04			1,384E-04		0,2				
1	0	6501	2,88E-04			5,756E-05		0,1				



## Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,40	0,562	126	0,60	0,06	0,024	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,65		0,262		46,6		
	1	0		6505		0,41		0,165		29,4		
	1	0		6503		0,27		0,107		19,0		
	1	0		6504		6,02E-03		0,002		0,4		
	1	0		6501		3,69E-03		0,001		0,3		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,68	0,270	117	0,80	0,06	0,024	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,29		0,114		42,2		
	1	0		6505		0,20		0,081		29,9		
	1	0		6503		0,12		0,048		17,6		
	1	0		6504		6,21E-03		0,002		0,9		
	1	0		6501		3,01E-03		0,001		0,4		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,65	0,259	338	0,70	0,07	0,027	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,30		0,120		46,3		
	1	0		6503		0,17		0,067		25,8		
	1	0		6505		0,10		0,041		15,9		
	1	0		6504		6,40E-03		0,003		1,0		
	1	0		6501		3,07E-03		0,001		0,5		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,60	0,239	119	0,80	0,10	0,040	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,23		0,092		38,5		
	1	0		6505		0,16		0,065		27,1		
	1	0		6503		0,10		0,039		16,2		
	1	0		6504		5,26E-03		0,002		0,9		
	1	0		6501		2,54E-03		0,001		0,4		
17	2184,00	941,00	2,00	0,35	0,139	29	1,90	0,27	0,107	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,04		0,016		11,7		
	1	0		6503		0,02		0,008		5,7		
	1	0		6505		0,02		0,007		5,2		
	1	0		6504		1,04E-03		4,175E-04		0,3		
	1	0		6501		4,97E-04		1,987E-04		0,1		
18	2198,00	927,50	2,00	0,35	0,138	23	1,90	0,27	0,108	0,30	0,120	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,04		0,015		11,1		
	1	0		6503		0,02		0,007		5,4		
	1	0		6505		0,02		0,007		5,0		
	1	0		6504		9,83E-04		3,932E-04		0,3		
	1	0		6501		4,69E-04		1,874E-04		0,1		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,32	0,127	187	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6502		0,01		0,006		4,7		

1	0	6505		7,88E-03	0,003	2,5						
1	0	6503		7,50E-03	0,003	2,4						
1	0	6504		4,50E-04	1,800E-04	0,1						
1	0	6501		1,70E-04	6,805E-05	0,1						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,32	0,127	93	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,6					
1	0	6505	7,91E-03		0,003		2,5					
1	0	6503	7,21E-03		0,003		2,3					
1	0	6504	4,04E-04		1,617E-04		0,1					
1	0	6501	1,75E-04		7,011E-05		0,1					
6	2065,80	1348,39	2,00	0,32	0,127	140	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,5					
1	0	6505	7,97E-03		0,003		2,5					
1	0	6503	7,10E-03		0,003		2,2					
1	0	6504	4,08E-04		1,632E-04		0,1					
1	0	6501	1,68E-04		6,707E-05		0,1					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,32	0,127	279	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,5					
1	0	6503	7,69E-03		0,003		2,4					
1	0	6505	6,74E-03		0,003		2,1					
1	0	6504	4,12E-04		1,649E-04		0,1					
1	0	6501	1,61E-04		6,443E-05		0,1					
8	2533,59	1297,28	2,00	0,32	0,127	233	1,90	0,29	0,115	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,006		4,4					
1	0	6503	7,42E-03		0,003		2,3					
1	0	6505	6,87E-03		0,003		2,2					
1	0	6504	4,31E-04		1,724E-04		0,1					
1	0	6501	1,59E-04		6,366E-05		0,1					
12	2015,76	874,41	2,00	0,32	0,126	48	0,90	0,29	0,116	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,005		4,1					
1	0	6505	6,59E-03		0,003		2,1					
1	0	6503	6,51E-03		0,003		2,1					
1	0	6504	3,55E-04		1,421E-04		0,1					
1	0	6501	1,55E-04		6,216E-05		0,0					
11	2238,94	756,74	2,00	0,32	0,126	6	0,90	0,29	0,116	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,005		4,0					
1	0	6503	6,63E-03		0,003		2,1					
1	0	6505	6,22E-03		0,002		2,0					
1	0	6504	3,52E-04		1,410E-04		0,1					
1	0	6501	1,51E-04		6,039E-05		0,0					
10	2483,38	823,29	2,00	0,32	0,126	323	0,90	0,29	0,116	0,30	0,120	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,01		0,005		4,0					
1	0	6503	6,73E-03		0,003		2,1					

	1		0	6505		6,11E-03		0,002		1,9		
	1		0	6504		3,57E-04		1,427E-04		0,1		
	1		0	6501		1,47E-04		5,872E-05		0,0		
4	897,08	684,48	2,00	0,30	0,121	73	0,90	0,30	0,119	0,30	0,120	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,20E-03		8,809E-04		0,7
1	0	6505	1,14E-03		4,545E-04		0,4
1	0	6503	1,12E-03		4,483E-04		0,4
1	0	6504	6,22E-05		2,489E-05		0,0
1	0	6501	2,59E-05		1,036E-05		0,0

3	863,50	708,50	2,00	0,30	0,121	74	1,00	0,30	0,119	0,30	0,120	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,13E-03		8,506E-04		0,7
1	0	6505	1,09E-03		4,371E-04		0,4
1	0	6503	1,09E-03		4,356E-04		0,4
1	0	6504	6,07E-05		2,426E-05		0,0
1	0	6501	2,49E-05		9,956E-06		0,0

2	870,70	602,08	2,00	0,30	0,121	70	1,00	0,30	0,119	0,30	0,120	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,09E-03		8,347E-04		0,7
1	0	6505	1,07E-03		4,285E-04		0,4
1	0	6503	1,07E-03		4,276E-04		0,4
1	0	6504	5,95E-05		2,380E-05		0,0
1	0	6501	2,44E-05		9,771E-06		0,0

1	829,00	600,00	2,00	0,30	0,121	71	1,00	0,30	0,119	0,30	0,120	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,99E-03		7,954E-04		0,7
1	0	6505	1,02E-03		4,096E-04		0,3
1	0	6503	1,01E-03		4,053E-04		0,3
1	0	6504	5,62E-05		2,248E-05		0,0
1	0	6501	2,34E-05		9,356E-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	
13	2255,50	1116,50	2,00	4,57	0,686	127	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,47		0,371		54,1
1	0	6505	1,26		0,189		27,6
1	0	6503	0,83		0,124		18,1
1	0	6504	5,47E-03		8,202E-04		0,1
1	0	6501	4,08E-03		6,120E-04		0,1

16	2226,12	1128,27	2,00	2,07	0,311	117	0,80	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,06		0,160		51,4
1	0	6505	0,63		0,094		30,4
1	0	6503	0,37		0,055		17,8
1	0	6504	6,27E-03		9,400E-04		0,3
1	0	6501	3,06E-03		4,594E-04		0,1

14	2293,51	1055,26	2,00	1,97	0,296	337	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		1,13		0,170		57,5			
	1	0	6503		0,50		0,075		25,2			
	1	0	6505		0,33		0,050		16,8			
	1	0	6504		6,11E-03		9,158E-04		0,3			
	1	0	6501		3,19E-03		4,784E-04		0,2			
15	2219,00	1134,00	2,00	1,68	0,251	119	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,86		0,129		51,4			
	1	0	6505		0,50		0,076		30,1			
	1	0	6503		0,30		0,045		18,0			
	1	0	6504		5,31E-03		7,966E-04		0,3			
	1	0	6501		2,59E-03		3,885E-04		0,2			
17	2184,00	941,00	2,00	0,31	0,047	29	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,18		0,027		58,5			
	1	0	6503		0,07		0,010		22,3			
	1	0	6505		0,06		0,009		18,6			
	1	0	6504		1,31E-03		1,959E-04		0,4			
	1	0	6501		5,90E-04		8,849E-05		0,2			
18	2198,00	927,50	2,00	0,30	0,045	23	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,18		0,026		58,0			
	1	0	6503		0,07		0,010		21,7			
	1	0	6505		0,06		0,009		19,6			
	1	0	6504		1,24E-03		1,862E-04		0,4			
	1	0	6501		5,69E-04		8,535E-05		0,2			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,17	0,026	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,09		0,014		54,4			
	1	0	6505		0,04		0,006		22,9			
	1	0	6503		0,04		0,006		22,1			
	1	0	6504		7,41E-04		1,111E-04		0,4			
	1	0	6501		2,91E-04		4,364E-05		0,2			
5	1955,54	1121,46	2,00	0,17	0,026	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,09		0,014		53,8			
	1	0	6505		0,04		0,006		23,6			
	1	0	6503		0,04		0,006		22,0			
	1	0	6504		6,84E-04		1,026E-04		0,4			
	1	0	6501		2,95E-04		4,424E-05		0,2			
6	2065,80	1348,39	2,00	0,17	0,026	140	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6502		0,09		0,014		53,4			
	1	0	6505		0,04		0,006		24,2			
	1	0	6503		0,04		0,006		21,9			
	1	0	6504		6,67E-04		1,000E-04		0,4			
	1	0	6501		2,85E-04		4,281E-05		0,2			
9	2593,48	1050,29	2,00	0,17	0,025	279	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,09			0,013			54,0			
1	0	6503	0,04			0,006			24,2			
1	0	6505	0,04			0,005			21,2			
1	0	6504	6,77E-04			1,015E-04			0,4			
1	0	6501	2,78E-04			4,177E-05			0,2			
8	2533,59	1297,28	2,00	0,16	0,024	233	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,09			0,013			54,8			
1	0	6503	0,04			0,006			23,6			
1	0	6505	0,03			0,005			20,9			
1	0	6504	7,28E-04			1,092E-04			0,4			
1	0	6501	2,77E-04			4,148E-05			0,2			
12	2015,76	874,41	2,00	0,15	0,023	48	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,08			0,012			55,0			
1	0	6505	0,03			0,005			22,3			
1	0	6503	0,03			0,005			22,1			
1	0	6504	6,13E-04			9,190E-05			0,4			
1	0	6501	2,70E-04			4,057E-05			0,2			
10	2483,38	823,29	2,00	0,15	0,022	323	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,08			0,012			54,0			
1	0	6503	0,04			0,005			23,8			
1	0	6505	0,03			0,005			21,7			
1	0	6504	5,91E-04			8,867E-05			0,4			
1	0	6501	2,52E-04			3,777E-05			0,2			
11	2238,94	756,74	2,00	0,15	0,022	6	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,08			0,012			54,9			
1	0	6503	0,03			0,005			23,5			
1	0	6505	0,03			0,005			21,1			
1	0	6504	6,04E-04			9,067E-05			0,4			
1	0	6501	2,58E-04			3,873E-05			0,2			
4	897,08	684,48	2,00	0,02	0,002	73	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	8,22E-03			0,001			53,6			
1	0	6505	3,54E-03			5,307E-04			23,1			
1	0	6503	3,49E-03			5,235E-04			22,8			
1	0	6504	6,28E-05			9,427E-06			0,4			
1	0	6501	2,64E-05			3,958E-06			0,2			
3	863,50	708,50	2,00	0,01	0,002	74	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	7,94E-03			0,001			53,6			
1	0	6505	3,40E-03			5,104E-04			23,0			
1	0	6503	3,39E-03			5,086E-04			22,9			
1	0	6504	6,13E-05			9,189E-06			0,4			
1	0	6501	2,53E-05			3,802E-06			0,2			
2	870,70	602,08	2,00	0,01	0,002	70	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	829,00	600,00	2,00	0,01	0,002	71	1,00	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	7,42E-03	0,001	53,6
1	0	6505	3,19E-03	4,784E-04	23,0
1	0	6503	3,16E-03	4,733E-04	22,8
1	0	6504	5,68E-05	8,514E-06	0,4
1	0	6501	2,38E-05	3,572E-06	0,2

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,78	0,392	126	0,60	0,02	0,010	0,10	0,050	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,40	0,199	50,6
1	0	6505	0,22	0,109	27,7
1	0	6503	0,14	0,070	17,9
1	0	6504	6,01E-03	0,003	0,8
1	0	6501	4,15E-03	0,002	0,5

16	2226,12	1128,27	2,00	0,37	0,186	117	0,80	0,02	0,010	0,10	0,050	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,17	0,087	46,6
1	0	6505	0,11	0,053	28,6
1	0	6503	0,06	0,031	16,8
1	0	6504	6,20E-03	0,003	1,7
1	0	6501	3,37E-03	0,002	0,9

14	2293,51	1055,26	2,00	0,35	0,177	338	0,70	0,02	0,010	0,10	0,050	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,18	0,091	51,4
1	0	6503	0,09	0,044	24,8
1	0	6505	0,05	0,027	15,3
1	0	6504	6,39E-03	0,003	1,8
1	0	6501	3,45E-03	0,002	1,0

15	2219,00	1134,00	2,00	0,30	0,152	119	0,80	0,02	0,010	0,10	0,050	2
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,14	0,070	46,0
1	0	6505	0,09	0,043	28,0
1	0	6503	0,05	0,026	16,8
1	0	6504	5,25E-03	0,003	1,7
1	0	6501	2,85E-03	0,001	0,9

7	2310,31	1414,77	2,00	0,14	0,069	187	9,00	0,11	0,054	0,12	0,060	3
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,02	0,008	11,1
1	0	6505	6,66E-03	0,003	4,8
1	0	6503	6,43E-03	0,003	4,7

	1		0	6504		7,32E-04		3,662E-04		0,5		
	1		0	6501		3,21E-04		1,603E-04		0,2		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,14	0,069	140	9,00	0,11	0,054	0,12	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,01		0,007		10,8		
	1		0	6505		6,98E-03		0,003		5,1		
	1		0	6503		6,31E-03		0,003		4,6		
	1		0	6504		6,59E-04		3,296E-04		0,5		
	1		0	6501		3,15E-04		1,573E-04		0,2		
17	2184,00	941,00	2,00	0,13	0,064	29	1,90	0,08	0,041	0,10	0,050	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,02		0,012		19,4		
	1		0	6503		0,01		0,005		8,1		
	1		0	6505		9,48E-03		0,005		7,4		
	1		0	6504		1,04E-03		5,210E-04		0,8		
	1		0	6501		5,57E-04		2,787E-04		0,4		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,13	0,063	225	2,00	0,12	0,058	0,12	0,060	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		5,79E-03		0,003		4,6		
	1		0	6503		3,01E-03		0,002		2,4		
	1		0	6505		1,93E-03		9,650E-04		1,5		
	1		0	6504		2,79E-04		1,396E-04		0,2		
	1		0	6501		1,20E-04		6,015E-05		0,1		
18	2198,00	927,50	2,00	0,13	0,063	23	1,90	0,08	0,041	0,10	0,050	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,02		0,012		18,5		
	1		0	6503		9,82E-03		0,005		7,8		
	1		0	6505		9,09E-03		0,005		7,2		
	1		0	6504		9,81E-04		4,907E-04		0,8		
	1		0	6501		5,26E-04		2,629E-04		0,4		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,12	0,060	135	2,00	0,12	0,060	0,12	0,060	3
1	829,00	600,00	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
2	870,70	602,08	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
3	863,50	708,50	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
4	897,08	684,48	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	4
9	2593,48	1050,29	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
10	2483,38	823,29	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
11	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3
12	2015,76	874,41	2,00	0,12	0,060	-	-	0,12	0,060	0,12	0,060	3

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,57	7,841	127	0,60	0,08	0,400	0,40	2,000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,85		4,267		54,4		
	1		0	6505		0,38		1,884		24,0		
	1		0	6503		0,25		1,227		15,6		
	1		0	6504		7,30E-03		0,036		0,5		

16	2226,12	1128,27	2,00	0,81	4,033	118	0,80	0,13	0,645	0,40	2,000	2
	1	0	6501		5,38E-03				0,027	0,3		
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	6502		0,37				1,853	45,9		
	1	0	6505		0,18				0,924	22,9		
	1	0	6503		0,11				0,550	13,6		
	1	0	6504		7,99E-03				0,040	1,0		
	1	0	6501		4,19E-03				0,021	0,5		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,79	3,951	337	0,80	0,14	0,700	0,40	2,000	2
	1	0	6502		0,39				1,955	49,5		
	1	0	6503		0,15				0,739	18,7		
	1	0	6505		0,10				0,495	12,5		
	1	0	6504		8,15E-03				0,041	1,0		
	1	0	6501		4,21E-03				0,021	0,5		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,73	3,644	119	0,80	0,18	0,904	0,40	2,000	2
	1	0	6502		0,30				1,484	40,7		
	1	0	6505		0,15				0,753	20,7		
	1	0	6503		0,09				0,449	12,3		
	1	0	6504		7,09E-03				0,035	1,0		
	1	0	6501		3,41E-03				0,017	0,5		
17	2184,00	941,00	2,00	0,46	2,310	29	6,40	0,36	1,794	0,40	2,000	2
	1	0	6502		0,06				0,314	13,6		
	1	0	6503		0,02				0,103	4,5		
	1	0	6505		0,02				0,086	3,7		
	1	0	6504		1,74E-03				0,009	0,4		
	1	0	6501		7,78E-04				0,004	0,2		
18	2198,00	927,50	2,00	0,46	2,300	23	6,70	0,36	1,800	0,40	2,000	2
	1	0	6502		0,06				0,302	13,1		
	1	0	6503		0,02				0,098	4,2		
	1	0	6505		0,02				0,089	3,9		
	1	0	6504		1,66E-03				0,008	0,4		
	1	0	6501		7,50E-04				0,004	0,2		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,43	2,171	187	9,00	0,38	1,886	0,40	2,000	3
	1	0	6502		0,03				0,162	7,5		
	1	0	6505		0,01				0,059	2,7		
	1	0	6503		0,01				0,057	2,6		
	1	0	6504		9,89E-04				0,005	0,2		
	1	0	6501		3,84E-04				0,002	0,1		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,43	2,170	93	9,00	0,38	1,887	0,40	2,000	3
	1	0	6502		0,03				0,159	7,3		
	1	0	6505		0,01				0,060	2,8		
	1	0	6503		0,01				0,056	2,6		
	1	0	6504		9,13E-04				0,005	0,2		
	1	0	6501		3,89E-04				0,002	0,1		



6	2065,80	1348,39	2,00	0,43	2,169	140	9,00	0,38	1,888	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,157		7,3					
1	0	6505	0,01		0,062		2,8					
1	0	6503	0,01		0,056		2,6					
1	0	6504	8,90E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,76E-04		0,002		0,1					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,43	2,164	279	9,00	0,38	1,891	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,155		7,2					
1	0	6503	0,01		0,060		2,8					
1	0	6505	0,01		0,052		2,4					
1	0	6504	9,03E-04		0,005		0,2					
1	0	6501	3,67E-04		0,002		0,1					
8	2533,59	1297,28	2,00	0,43	2,161	233	9,00	0,38	1,892	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,154		7,1					
1	0	6503	0,01		0,057		2,6					
1	0	6505	0,01		0,051		2,4					
1	0	6504	9,72E-04		0,005		0,2					
1	0	6501	3,65E-04		0,002		0,1					
12	2015,76	874,41	2,00	0,43	2,149	48	9,00	0,38	1,901	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,143		6,6					
1	0	6505	0,01		0,050		2,3					
1	0	6503	9,90E-03		0,049		2,3					
1	0	6504	8,18E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,57E-04		0,002		0,1					
10	2483,38	823,29	2,00	0,43	2,148	323	9,00	0,38	1,902	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,139		6,5					
1	0	6503	0,01		0,053		2,5					
1	0	6505	9,69E-03		0,048		2,3					
1	0	6504	7,89E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,32E-04		0,002		0,1					
11	2238,94	756,74	2,00	0,43	2,147	6	9,00	0,38	1,902	0,40	2,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,03		0,140		6,5					
1	0	6503	0,01		0,052		2,4					
1	0	6505	9,35E-03		0,047		2,2					
1	0	6504	8,07E-04		0,004		0,2					
1	0	6501	3,40E-04		0,002		0,1					
4	897,08	684,48	2,00	0,40	2,015	73	0,90	0,40	1,990	0,40	2,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	2,83E-03		0,014		0,7					
1	0	6505	1,06E-03		0,005		0,3					
1	0	6503	1,04E-03		0,005		0,3					
1	0	6504	8,39E-05		4,195E-04		0,0					
1	0	6501	3,48E-05		1,740E-04		0,0					
3	863,50	708,50	2,00	0,40	2,015	74	1,00	0,40	1,990	0,40	2,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	2,74E-03			0,014		0,7				
1	0	6505	1,02E-03			0,005		0,3				
1	0	6503	1,01E-03			0,005		0,3				
1	0	6504	8,18E-05			4,088E-04		0,0				
1	0	6501	3,34E-05			1,671E-04		0,0				
2	870,70	602,08	2,00	0,40	2,014	70	1,00	0,40	1,990	0,40	2,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	2,69E-03			0,013		0,7				
1	0	6505	9,97E-04			0,005		0,2				
1	0	6503	9,89E-04			0,005		0,2				
1	0	6504	8,02E-05			4,011E-04		0,0				
1	0	6501	3,28E-05			1,640E-04		0,0				
1	829,00	600,00	2,00	0,40	2,014	71	1,00	0,40	1,991	0,40	2,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,56E-03			0,013		0,6
1	0	6505	9,53E-04			0,005		0,2
1	0	6503	9,38E-04			0,005		0,2
1	0	6504	7,58E-05			3,788E-04		0,0
1	0	6501	3,14E-05			1,570E-04		0,0

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,38	0,276	121	0,60	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	1,38			0,276		100,0		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,58	0,116	115	0,80	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,58			0,116		100,0		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,49	0,098	336	0,80	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,49			0,098		100,0		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,47	0,093	117	0,80	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,47			0,093		100,0		
17	2184,00	941,00	2,00	0,09	0,017	28	6,50	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,09			0,017		100,0		
18	2198,00	927,50	2,00	0,08	0,017	22	6,90	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,08			0,017		100,0		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,05	0,009	187	9,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,05			0,009		100,0		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,05	0,009	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6513	0,05			0,009		100,0		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,05	0,009	140	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,05			0,009			100,0		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,04	0,009	234	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,009			100,0		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,04	0,009	280	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,009			100,0		
12	2015,76	874,41	2,00	0,04	0,008	48	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,008			100,0		
11	2238,94	756,74	2,00	0,04	0,008	5	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,008			100,0		
10	2483,38	823,29	2,00	0,04	0,008	323	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	0,04			0,008			100,0		
4	897,08	684,48	2,00	4,03E-03	8,066E-04	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	4,03E-03			8,066E-04			100,0		
3	863,50	708,50	2,00	3,90E-03	7,792E-04	74	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	3,90E-03			7,792E-04			100,0		
2	870,70	602,08	2,00	3,82E-03	7,644E-04	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	3,82E-03			7,644E-04			100,0		
1	829,00	600,00	2,00	3,64E-03	7,278E-04	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	0	6513	3,64E-03			7,278E-04			100,0		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,05	0,237	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,03			0,138			58,4			
1	0	6505	0,01			0,060			25,2			
1	0	6503	7,76E-03			0,039			16,4			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,02	0,107	118	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,01			0,060			56,2			
1	0	6505	5,86E-03			0,029			27,5			
1	0	6503	3,48E-03			0,017			16,3			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,02	0,102	337	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,01			0,063			61,8			
1	0	6503	4,67E-03			0,023			22,8			
1	0	6505	3,14E-03			0,016			15,3			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,02	0,086	119	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,61E-03			0,048			55,8			
1	0	6505	4,78E-03			0,024			27,7			
1	0	6503	2,84E-03			0,014			16,5			
17	2184,00	941,00	2,00	3,23E-03	0,016	29	6,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	2,03E-03			0,010			62,9			
1	0	6503	6,52E-04			0,003			20,2			
1	0	6505	5,47E-04			0,003			16,9			
18	2198,00	927,50	2,00	3,13E-03	0,016	23	6,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,96E-03			0,010			62,4			
1	0	6503	6,17E-04			0,003			19,7			
1	0	6505	5,62E-04			0,003			17,9			
7	2310,31	1414,77	2,00	1,78E-03	0,009	187	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,05E-03			0,005			58,9			
1	0	6505	3,74E-04			0,002			21,0			
1	0	6503	3,58E-04			0,002			20,1			
5	1955,54	1121,46	2,00	1,77E-03	0,009	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,03E-03			0,005			58,3			
1	0	6505	3,83E-04			0,002			21,6			
1	0	6503	3,55E-04			0,002			20,1			
6	2065,80	1348,39	2,00	1,76E-03	0,009	140	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,02E-03			0,005			57,8			
1	0	6505	3,92E-04			0,002			22,2			
1	0	6503	3,51E-04			0,002			20,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	1,71E-03	0,009	279	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,00E-03			0,005			58,5			
1	0	6503	3,78E-04			0,002			22,1			
1	0	6505	3,33E-04			0,002			19,4			
8	2533,59	1297,28	2,00	1,68E-03	0,008	233	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,97E-04			0,005			59,3			
1	0	6503	3,62E-04			0,002			21,5			
1	0	6505	3,24E-04			0,002			19,2			
12	2015,76	874,41	2,00	1,55E-03	0,008	48	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,23E-04			0,005			59,4			
1	0	6505	3,19E-04			0,002			20,5			
1	0	6503	3,13E-04			0,002			20,1			
10	2483,38	823,29	2,00	1,54E-03	0,008	323	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	9,01E-04			0,005			58,4			
1	0	6503	3,34E-04			0,002			21,7			
1	0	6505	3,07E-04			0,002			19,9			
11	2238,94	756,74	2,00	1,53E-03	0,008	6	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	9,08E-04			0,005		59,3				
1	0	6503	3,27E-04			0,002		21,3				
1	0	6505	2,96E-04			0,001		19,4				
4	897,08	684,48	2,00	1,58E-04	7,901E-04	73	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	9,17E-05			4,586E-04		58,0				
1	0	6505	3,35E-05			1,676E-04		21,2				
1	0	6503	3,28E-05			1,639E-04		20,7				
3	863,50	708,50	2,00	1,53E-04	7,633E-04	74	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	8,86E-05			4,428E-04		58,0				
1	0	6505	3,22E-05			1,612E-04		21,1				
1	0	6503	3,19E-05			1,593E-04		20,9				
2	870,70	602,08	2,00	1,50E-04	7,489E-04	70	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	8,69E-05			4,345E-04		58,0				
1	0	6505	3,16E-05			1,580E-04		21,1				
1	0	6503	3,13E-05			1,564E-04		20,9				
1	829,00	600,00	2,00	1,43E-04	7,133E-04	71	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	8,28E-05			4,141E-04		58,0				
1	0	6505	3,02E-05			1,511E-04		21,2				
1	0	6503	2,96E-05			1,482E-04		20,8				

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,89	1,074	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,49			0,589		54,9				
1	0	6505	0,23			0,280		26,1				
1	0	6503	0,15			0,183		17,1				
1	0	6504	0,01			0,012		1,2				
1	0	6501	7,53E-03			0,009		0,8				
16	2226,12	1128,27	2,00	0,41	0,496	117	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,21			0,253		51,1				
1	0	6505	0,12			0,140		28,2				
1	0	6503	0,07			0,082		16,5				
1	0	6504	0,01			0,014		2,9				
1	0	6501	5,65E-03			0,007		1,4				
14	2293,51	1055,26	2,00	0,40	0,475	338	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,22			0,266		56,1				
1	0	6503	0,10			0,116		24,3				
1	0	6505	0,06			0,071		15,0				
1	0	6504	0,01			0,015		3,1				
1	0	6501	5,77E-03			0,007		1,5				

15	2219,00	1134,00	2,00	0,33	0,402	119	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,17			0,205		51,0		
	1	0	6505		0,09			0,112		27,9		
	1	0	6503		0,06			0,067		16,7		
	1	0	6504		0,01			0,012		3,0		
	1	0	6501		4,78E-03			0,006		1,4		
17	2184,00	941,00	2,00	0,06	0,076	29	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,04			0,043		57,1		
	1	0	6503		0,01			0,015		20,3		
	1	0	6505		0,01			0,013		16,9		
	1	0	6504		2,47E-03			0,003		3,9		
	1	0	6501		1,09E-03			0,001		1,7		
18	2198,00	927,50	2,00	0,06	0,074	23	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,03			0,042		56,7		
	1	0	6503		0,01			0,015		19,8		
	1	0	6505		0,01			0,013		17,9		
	1	0	6504		2,35E-03			0,003		3,8		
	1	0	6501		1,05E-03			0,001		1,7		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	0,042	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,02			0,022		53,3		
	1	0	6505		7,30E-03			0,009		20,9		
	1	0	6503		7,05E-03			0,008		20,2		
	1	0	6504		1,40E-03			0,002		4,0		
	1	0	6501		5,37E-04			6,439E-04		1,5		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,03	0,042	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,02			0,022		52,9		
	1	0	6505		7,49E-03			0,009		21,6		
	1	0	6503		6,99E-03			0,008		20,2		
	1	0	6504		1,30E-03			0,002		3,7		
	1	0	6501		5,44E-04			6,529E-04		1,6		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,03	0,041	140	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,02			0,022		52,5		
	1	0	6505		7,65E-03			0,009		22,2		
	1	0	6503		6,91E-03			0,008		20,1		
	1	0	6504		1,26E-03			0,002		3,7		
	1	0	6501		5,26E-04			6,318E-04		1,5		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,03	0,040	279	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,02			0,021		53,1		
	1	0	6503		7,44E-03			0,009		22,2		
	1	0	6505		6,50E-03			0,008		19,4		
	1	0	6504		1,28E-03			0,002		3,8		
	1	0	6501		5,14E-04			6,164E-04		1,5		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,03	0,040	233	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,02			0,021			53,6			
1	0	6503	7,12E-03			0,009			21,5			
1	0	6505	6,32E-03			0,008			19,1			
1	0	6504	1,38E-03			0,002			4,2			
1	0	6501	5,10E-04			6,121E-04			1,5			
12	2015,76	874,41	2,00	0,03	0,037	48	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,02			0,020			53,9			
1	0	6505	6,22E-03			0,007			20,4			
1	0	6503	6,15E-03			0,007			20,2			
1	0	6504	1,16E-03			0,001			3,8			
1	0	6501	4,99E-04			5,987E-04			1,6			
10	2483,38	823,29	2,00	0,03	0,036	323	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,02			0,019			53,1			
1	0	6503	6,57E-03			0,008			21,8			
1	0	6505	6,00E-03			0,007			19,9			
1	0	6504	1,12E-03			0,001			3,7			
1	0	6501	4,64E-04			5,573E-04			1,5			
11	2238,94	756,74	2,00	0,03	0,036	6	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	0,02			0,019			53,8			
1	0	6503	6,43E-03			0,008			21,4			
1	0	6505	5,79E-03			0,007			19,3			
1	0	6504	1,14E-03			0,001			3,8			
1	0	6501	4,76E-04			5,716E-04			1,6			
4	897,08	684,48	2,00	3,10E-03	0,004	73	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,63E-03			0,002			52,6			
1	0	6505	6,55E-04			7,857E-04			21,1			
1	0	6503	6,45E-04			7,739E-04			20,8			
1	0	6504	1,19E-04			1,428E-04			3,8			
1	0	6501	4,87E-05			5,840E-05			1,6			
3	863,50	708,50	2,00	2,99E-03	0,004	74	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,57E-03			0,002			52,6			
1	0	6505	6,30E-04			7,556E-04			21,0			
1	0	6503	6,27E-04			7,520E-04			20,9			
1	0	6504	1,16E-04			1,392E-04			3,9			
1	0	6501	4,68E-05			5,610E-05			1,6			
2	870,70	602,08	2,00	2,94E-03	0,004	70	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6502	1,54E-03			0,002			52,6			
1	0	6505	6,17E-04			7,409E-04			21,0			
1	0	6503	6,15E-04			7,382E-04			20,9			
1	0	6504	1,14E-04			1,365E-04			3,9			
1	0	6501	4,59E-05			5,505E-05			1,6			
1	829,00	600,00	2,00	2,80E-03	0,003	71	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	0	6502	1,47E-03	0,002	52,6
1	0	6505	5,90E-04	7,082E-04	21,1
1	0	6503	5,83E-04	6,998E-04	20,9
1	0	6504	1,07E-04	1,290E-04	3,8
1	0	6501	4,39E-05	5,272E-05	1,6

### Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,276	121	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,28		0,276		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	0,116	115	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,12		0,116		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,10	0,098	336	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,10		0,098		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	0,093	117	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,09		0,093		100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	0,02	0,017	28	6,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,02		0,017		100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	0,017	22	6,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	0,02		0,017		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	9,40E-03	0,009	187	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	9,40E-03		0,009		100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	9,16E-03	0,009	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	9,16E-03		0,009		100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	9,12E-03	0,009	140	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	9,12E-03		0,009		100,0			
8	2533,59	1297,28	2,00	8,84E-03	0,009	234	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	8,84E-03		0,009		100,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	8,72E-03	0,009	280	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	8,72E-03		0,009		100,0			
12	2015,76	874,41	2,00	8,05E-03	0,008	48	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	8,05E-03		0,008		100,0			
11	2238,94	756,74	2,00	7,84E-03	0,008	5	9,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6513	7,84E-03		0,008		100,0			
10	2483,38	823,29	2,00	7,76E-03	0,008	323	9,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,76E-03		0,008		100,0				
4	897,08	684,48	2,00	8,07E-04	8,066E-04	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	8,07E-04		8,066E-04		100,0				
3	863,50	708,50	2,00	7,79E-04	7,792E-04	74	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,79E-04		7,792E-04		100,0				
2	870,70	602,08	2,00	7,64E-04	7,644E-04	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,64E-04		7,644E-04		100,0				
1	829,00	600,00	2,00	7,28E-04	7,278E-04	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	7,28E-04		7,278E-04		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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,63	0,316	121	0,60	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,23		0,116		36,6					
16	2226,12	1128,27	2,00	0,50	0,249	115	0,80	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,10		0,049		19,6					
14	2293,51	1055,26	2,00	0,48	0,241	336	0,80	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,08		0,041		17,0					
15	2219,00	1134,00	2,00	0,48	0,239	117	0,80	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,08		0,039		16,3					
17	2184,00	941,00	2,00	0,41	0,207	28	6,50	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,01		0,007		3,5					
18	2198,00	927,50	2,00	0,41	0,207	22	6,90	0,40	0,200	0,40	0,200	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	0,01		0,007		3,4					
7	2310,31	1414,77	2,00	0,41	0,204	187	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,88E-03		0,004		1,9					
5	1955,54	1121,46	2,00	0,41	0,204	93	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,68E-03		0,004		1,9					
6	2065,80	1348,39	2,00	0,41	0,204	140	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,64E-03		0,004		1,9					
8	2533,59	1297,28	2,00	0,41	0,204	234	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6513	7,41E-03		0,004		1,8					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,41	0,204	280	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	7,31E-03			0,004			1,8			
12	2015,76	874,41	2,00	0,41	0,203	48	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,75E-03			0,003			1,7			
11	2238,94	756,74	2,00	0,41	0,203	5	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,57E-03			0,003			1,6			
10	2483,38	823,29	2,00	0,41	0,203	323	9,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,50E-03			0,003			1,6			
4	897,08	684,48	2,00	0,40	0,200	73	0,90	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,76E-04			3,380E-04			0,2			
3	863,50	708,50	2,00	0,40	0,200	74	1,00	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,53E-04			3,265E-04			0,2			
2	870,70	602,08	2,00	0,40	0,200	70	1,00	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,41E-04			3,203E-04			0,2			
1	829,00	600,00	2,00	0,40	0,200	71	1,00	0,40	0,200	0,40	0,200	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6513	6,10E-04			3,050E-04			0,2			

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,02	0,005	154	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	0,02			0,005			100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	7,69E-03	0,002	125	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	7,69E-03			0,002			100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	6,08E-03	0,002	126	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	6,08E-03			0,002			100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	5,48E-03	0,002	327	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	5,48E-03			0,002			100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	1,04E-03	3,129E-04	26	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	1,04E-03			3,129E-04			100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	9,98E-04	2,993E-04	20	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	9,98E-04			2,993E-04			100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	5,42E-04	1,626E-04	93	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	0	6515	5,42E-04			1,626E-04			100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	5,26E-04	1,577E-04	141	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	5,26E-04		1,577E-04		100,0				
7	2310,31	1414,77	2,00	5,23E-04	1,569E-04	189	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	5,23E-04		1,569E-04		100,0				
8	2533,59	1297,28	2,00	4,81E-04	1,444E-04	234	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,81E-04		1,444E-04		100,0				
9	2593,48	1050,29	2,00	4,79E-04	1,437E-04	279	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,79E-04		1,437E-04		100,0				
12	2015,76	874,41	2,00	4,78E-04	1,434E-04	47	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,78E-04		1,434E-04		100,0				
11	2238,94	756,74	2,00	4,56E-04	1,367E-04	4	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,56E-04		1,367E-04		100,0				
10	2483,38	823,29	2,00	4,37E-04	1,310E-04	322	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,37E-04		1,310E-04		100,0				
4	897,08	684,48	2,00	4,65E-05	1,395E-05	73	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,65E-05		1,395E-05		100,0				
3	863,50	708,50	2,00	4,48E-05	1,343E-05	74	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,48E-05		1,343E-05		100,0				
2	870,70	602,08	2,00	4,38E-05	1,315E-05	70	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,38E-05		1,315E-05		100,0				
1	829,00	600,00	2,00	4,21E-05	1,262E-05	71	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6515	4,21E-05		1,262E-05		100,0				

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,49	-	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,85		0,000		57,2					
1	0	6505	0,38		0,000		25,3					
1	0	6503	0,25		0,000		16,4					
1	0	6504	7,30E-03		0,000		0,5					
1	0	6501	5,38E-03		0,000		0,4					
1	0	6515	3,63E-03		0,000		0,2					
16	2226,12	1128,27	2,00	0,68	-	118	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,37		0,000		54,1					
1	0	6505	0,18		0,000		27,0					
1	0	6503	0,11		0,000		16,1					

	1		0	6504		7,99E-03		0,000		1,2		
	1		0	6515		6,84E-03		0,000		1,0		
	1		0	6501		4,19E-03		0,000		0,6		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,65	-	337	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502		0,39		0,000		59,7		
	1		0	6503		0,15		0,000		22,6		
	1		0	6505		0,10		0,000		15,1		
	1		0	6504		8,15E-03		0,000		1,2		
	1		0	6515		4,28E-03		0,000		0,7		
	1		0	6501		4,21E-03		0,000		0,6		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,55	-	119	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502		0,30		0,000		53,7		
	1		0	6505		0,15		0,000		27,2		
	1		0	6503		0,09		0,000		16,2		
	1		0	6504		7,09E-03		0,000		1,3		
	1		0	6515		5,48E-03		0,000		1,0		
	1		0	6501		3,41E-03		0,000		0,6		
17	2184,00	941,00	2,00	0,10	-	29	6,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502		0,06		0,000		60,3		
	1		0	6503		0,02		0,000		19,8		
	1		0	6505		0,02		0,000		16,6		
	1		0	6504		1,74E-03		0,000		1,7		
	1		0	6515		8,87E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		7,78E-04		0,000		0,7		
18	2198,00	927,50	2,00	0,10	-	23	6,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502		0,06		0,000		59,9		
	1		0	6503		0,02		0,000		19,3		
	1		0	6505		0,02		0,000		17,6		
	1		0	6504		1,66E-03		0,000		1,6		
	1		0	6515		8,74E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		7,50E-04		0,000		0,7		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,06	-	187	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502		0,03		0,000		56,4		
	1		0	6505		0,01		0,000		20,5		
	1		0	6503		0,01		0,000		19,8		
	1		0	6504		9,89E-04		0,000		1,7		
	1		0	6515		4,98E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,84E-04		0,000		0,7		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,06	-	93	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502		0,03		0,000		55,9		
	1		0	6505		0,01		0,000		21,2		
	1		0	6503		0,01		0,000		19,7		
	1		0	6504		9,13E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		5,42E-04		0,000		1,0		

	1		0	6501		3,89E-04		0,000		0,7		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,06	-	140	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		55,5		
	1		0	6505		0,01		0,000		21,8		
	1		0	6503		0,01		0,000		19,6		
	1		0	6504		8,90E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		5,12E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,76E-04		0,000		0,7		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,06	-	279	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		56,1		
	1		0	6503		0,01		0,000		21,7		
	1		0	6505		0,01		0,000		19,0		
	1		0	6504		9,03E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		4,79E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,67E-04		0,000		0,7		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,05	-	233	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		56,8		
	1		0	6503		0,01		0,000		21,1		
	1		0	6505		0,01		0,000		18,8		
	1		0	6504		9,72E-04		0,000		1,8		
	1		0	6515		4,68E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,65E-04		0,000		0,7		
12	2015,76	874,41	2,00	0,05	-	48	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		56,9		
	1		0	6505		0,01		0,000		20,0		
	1		0	6503		9,90E-03		0,000		19,7		
	1		0	6504		8,18E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		4,73E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,57E-04		0,000		0,7		
10	2483,38	823,29	2,00	0,05	-	323	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		56,1		
	1		0	6503		0,01		0,000		21,3		
	1		0	6505		9,69E-03		0,000		19,5		
	1		0	6504		7,89E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		4,26E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,32E-04		0,000		0,7		
11	2238,94	756,74	2,00	0,05	-	6	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,000		56,9		
	1		0	6503		0,01		0,000		21,0		
	1		0	6505		9,35E-03		0,000		18,9		
	1		0	6504		8,07E-04		0,000		1,6		
	1		0	6515		4,24E-04		0,000		0,9		
	1		0	6501		3,40E-04		0,000		0,7		
4	897,08	684,48	2,00	5,09E-03	-	73	0,90	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,83E-03			0,000		55,6
1	0	6505	1,06E-03			0,000		20,7
1	0	6503	1,04E-03			0,000		20,4
1	0	6504	8,39E-05			0,000		1,6
1	0	6515	4,65E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,48E-05			0,000		0,7

3	863,50	708,50	2,00	4,92E-03	-	74	1,00	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,74E-03			0,000		55,6
1	0	6505	1,02E-03			0,000		20,7
1	0	6503	1,01E-03			0,000		20,5
1	0	6504	8,18E-05			0,000		1,7
1	0	6515	4,47E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,34E-05			0,000		0,7

2	870,70	602,08	2,00	4,83E-03	-	70	1,00	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,69E-03			0,000		55,6
1	0	6505	9,97E-04			0,000		20,6
1	0	6503	9,89E-04			0,000		20,5
1	0	6504	8,02E-05			0,000		1,7
1	0	6515	4,38E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,28E-05			0,000		0,7

1	829,00	600,00	2,00	4,60E-03	-	71	1,00	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,56E-03			0,000		55,7
1	0	6505	9,53E-04			0,000		20,7
1	0	6503	9,38E-04			0,000		20,4
1	0	6504	7,58E-05			0,000		1,6
1	0	6515	4,21E-05			0,000		0,9
1	0	6501	3,14E-05			0,000		0,7

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	10,87	-	126	0,60	0,05	-	0,25	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	5,28			0,000		48,6
1	0	6505	3,31			0,000		30,5
1	0	6503	2,14			0,000		19,7
1	0	6504	0,05			0,000		0,5
1	0	6501	0,03			0,000		0,3

16	2226,12	1128,27	2,00	5,00	-	117	0,80	0,05	-	0,25	-	2
----	---------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	2,30			0,000		46,0
1	0	6505	1,62			0,000		32,4
1	0	6503	0,95			0,000		19,0
1	0	6504	0,05			0,000		1,0
1	0	6501	0,03			0,000		0,5

14	2293,51	1055,26	2,00	4,72	-	338	0,70	0,05	-	0,25	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	2,42		0,000		51,3					
1	0	6503	1,34		0,000		28,4					
1	0	6505	0,83		0,000		17,5					
1	0	6504	0,05		0,000		1,1					
1	0	6501	0,03		0,000		0,5					
15	2219,00	1134,00	2,00	4,05	-	119	0,80	0,05	-	0,25	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	1,86		0,000		45,9					
1	0	6505	1,30		0,000		32,0					
1	0	6503	0,78		0,000		19,2					
1	0	6504	0,04		0,000		1,1					
1	0	6501	0,02		0,000		0,5					
17	2184,00	941,00	2,00	0,77	-	29	6,40	0,03	-	0,17	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,39		0,000		51,0					
1	0	6503	0,18		0,000		23,2					
1	0	6505	0,15		0,000		19,3					
1	0	6504	0,01		0,000		1,4					
1	0	6501	4,86E-03		0,000		0,6					
18	2198,00	927,50	2,00	0,75	-	23	6,70	0,03	-	0,17	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,38		0,000		50,5					
1	0	6503	0,17		0,000		22,5					
1	0	6505	0,15		0,000		20,3					
1	0	6504	0,01		0,000		1,4					
1	0	6501	4,69E-03		0,000		0,6					
7	2310,31	1414,77	2,00	0,48	-	187	9,00	0,07	-	0,23	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,20		0,000		42,5					
1	0	6505	0,10		0,000		21,3					
1	0	6503	0,10		0,000		20,5					
1	0	6504	6,10E-03		0,000		1,3					
1	0	6501	2,40E-03		0,000		0,5					
6	2065,80	1348,39	2,00	0,48	-	140	9,00	0,07	-	0,23	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,20		0,000		41,4					
1	0	6505	0,11		0,000		22,4					
1	0	6503	0,10		0,000		20,2					
1	0	6504	5,49E-03		0,000		1,2					
1	0	6501	2,35E-03		0,000		0,5					
5	1955,54	1121,46	2,00	0,44	-	93	9,00	0,03	-	0,16	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6502	0,20		0,000		45,2					
1	0	6505	0,10		0,000		23,6					
1	0	6503	0,10		0,000		22,0					
1	0	6504	5,63E-03		0,000		1,3					
1	0	6501	2,43E-03		0,000		0,5					
9	2593,48	1050,29	2,00	0,43	-	279	9,00	0,03	-	0,16	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,19	0,000	45,3							
1	0	6503	0,10	0,000	24,2							
1	0	6505	0,09	0,000	21,1							
1	0	6504	5,57E-03	0,000	1,3							
1	0	6501	2,30E-03	0,000	0,5							
8	2533,59	1297,28	2,00	0,42	-	233	9,00	0,03	-	0,16	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,19	0,000	45,9							
1	0	6503	0,10	0,000	23,6							
1	0	6505	0,09	0,000	20,9							
1	0	6504	5,99E-03	0,000	1,4							
1	0	6501	2,28E-03	0,000	0,5							
10	2483,38	823,29	2,00	0,39	-	323	9,00	0,03	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,17	0,000	44,6							
1	0	6503	0,09	0,000	23,4							
1	0	6505	0,08	0,000	21,3							
1	0	6504	4,87E-03	0,000	1,2							
1	0	6501	2,07E-03	0,000	0,5							
12	2015,76	874,41	2,00	0,39	-	48	9,00	0,03	-	0,16	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,18	0,000	45,8							
1	0	6505	0,09	0,000	22,1							
1	0	6503	0,09	0,000	21,9							
1	0	6504	5,05E-03	0,000	1,3							
1	0	6501	2,23E-03	0,000	0,6							
11	2238,94	756,74	2,00	0,39	-	6	9,00	0,03	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,18	0,000	45,3							
1	0	6503	0,09	0,000	23,1							
1	0	6505	0,08	0,000	20,7							
1	0	6504	4,98E-03	0,000	1,3							
1	0	6501	2,13E-03	0,000	0,5							
4	897,08	684,48	2,00	0,27	-	73	0,90	0,24	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,02	0,000	6,5							
1	0	6505	9,11E-03	0,000	3,4							
1	0	6503	8,99E-03	0,000	3,3							
1	0	6504	5,18E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	2,17E-04	0,000	0,1							
3	863,50	708,50	2,00	0,27	-	74	1,00	0,24	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,02	0,000	6,3							
1	0	6505	8,76E-03	0,000	3,2							
1	0	6503	8,73E-03	0,000	3,2							
1	0	6504	5,04E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	2,09E-04	0,000	0,1							
2	870,70	602,08	2,00	0,27	-	70	1,00	0,24	-	0,25	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							



1	0	6502	0,02	0,000	6,2							
1	0	6505	8,59E-03	0,000	3,2							
1	0	6503	8,57E-03	0,000	3,2							
1	0	6504	4,95E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	2,05E-04	0,000	0,1							
1	829,00	600,00	2,00	0,27	-	71	1,00	0,24	-	0,25	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,02	0,000	5,9							
1	0	6505	8,21E-03	0,000	3,0							
1	0	6503	8,13E-03	0,000	3,0							
1	0	6504	4,67E-04	0,000	0,2							
1	0	6501	1,96E-04	0,000	0,1							

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**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
2267,06	1112,67	2,21	0,022	208	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	2,21		0,022		100,0		

**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
2267,06	1112,67	13,64	2,727	148	0,50	0,06	0,012	0,30	0,060
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	10,27		2,053		75,3		
1	0	6503	3,29		0,657		24,1		
1	0	6501	0,02		0,005		0,2		
1	0	6504	3,89E-04		7,770E-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
2267,06	1112,67	1,16	0,465	148	0,50	0,06	0,024	0,30	0,120
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,83		0,334		71,7		
1	0	6503	0,27		0,107		23,0		
1	0	6501	1,91E-03		7,624E-04		0,2		
1	0	6504	3,16E-05		1,263E-05		0,0		

**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
2267,06	1112,67	3,95	0,593	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	3,16		0,473		79,9		
1	0	6503	0,79		0,119		20,1		
1	0	6501	2,20E-03		3,301E-04		0,1		
1	0	6504	2,16E-05		3,235E-06		0,0		

**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
2267,06	1112,67	0,67	0,335	149	0,50	0,02	0,010	0,10	0,050
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,51		0,257		76,7		
1	0	6503	0,13		0,067		20,0		
1	0	6501	2,42E-03		0,001		0,4		
1	0	6504	2,13E-05		1,066E-05		0,0		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)****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
2267,06	1112,67	1,41	7,034	149	0,50	0,08	0,400	0,40	2,000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	1,09		5,442		77,4		
1	0	6503	0,24		1,177		16,7		
1	0	6501	2,90E-03		0,015		0,2		
1	0	6504	2,88E-05		1,439E-04		0,0		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)****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
2267,06	1112,67	1,57	0,314	145	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6513	1,57		0,314		100,0		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)****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
2267,06	1112,67	0,04	0,213	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,04		0,176		82,5		
1	0	6503	7,44E-03		0,037		17,5		

**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
2267,06	1112,67	0,78	0,932	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,63		0,751		80,6		
1	0	6503	0,15		0,176		18,9		
1	0	6501	4,06E-03		0,005		0,5		
1	0	6504	4,08E-05		4,900E-05		0,0		

**Вещество: 2752 Уайт-спирит****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
2267,06	1112,67	0,31	0,314	145	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6513	0,31	0,314	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
2267,06	1112,67	0,66	0,332	145	0,50	0,40	0,200	0,40	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6513	0,26	0,132	39,7

**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
2267,06	1112,67	0,02	0,005	208	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6515	0,02	0,005	100,0

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

**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
2267,06	1112,67	1,33	-	149	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,09	0,000	82,0
1	0	6503	0,24	0,000	17,7
1	0	6501	2,90E-03	0,000	0,2
1	0	6504	2,88E-05	0,000	0,0

**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
2267,06	1112,67	8,94	-	148	0,50	0,05	-	0,25	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	6,73	0,000	75,3
1	0	6503	2,14	0,000	24,0
1	0	6501	0,02	0,000	0,2
1	0	6504	2,63E-04	0,000	0,0

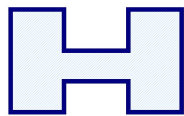
### Условные обозначения



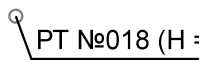
Жилые зоны



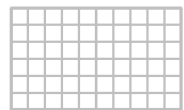
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

## Отчет

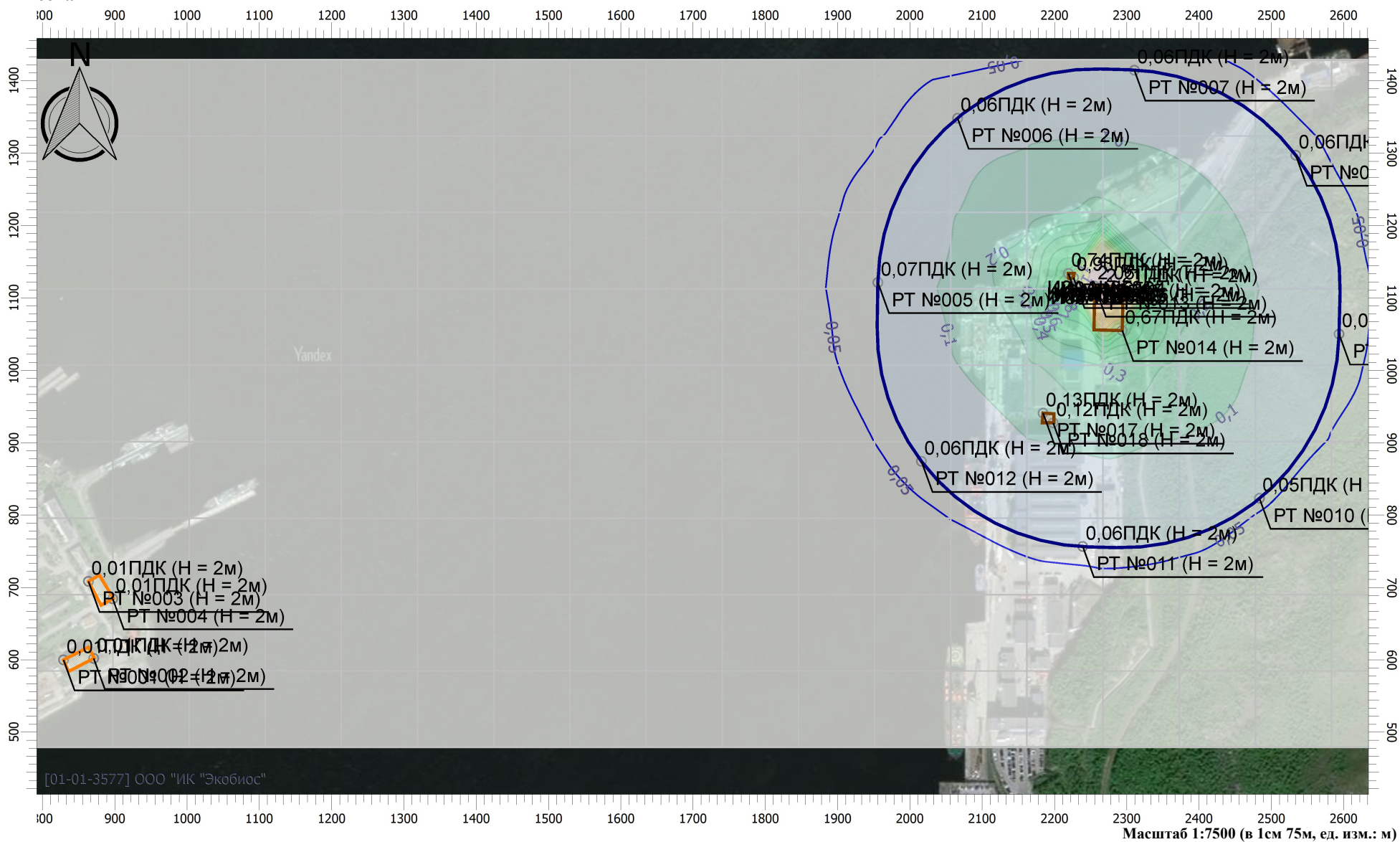
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

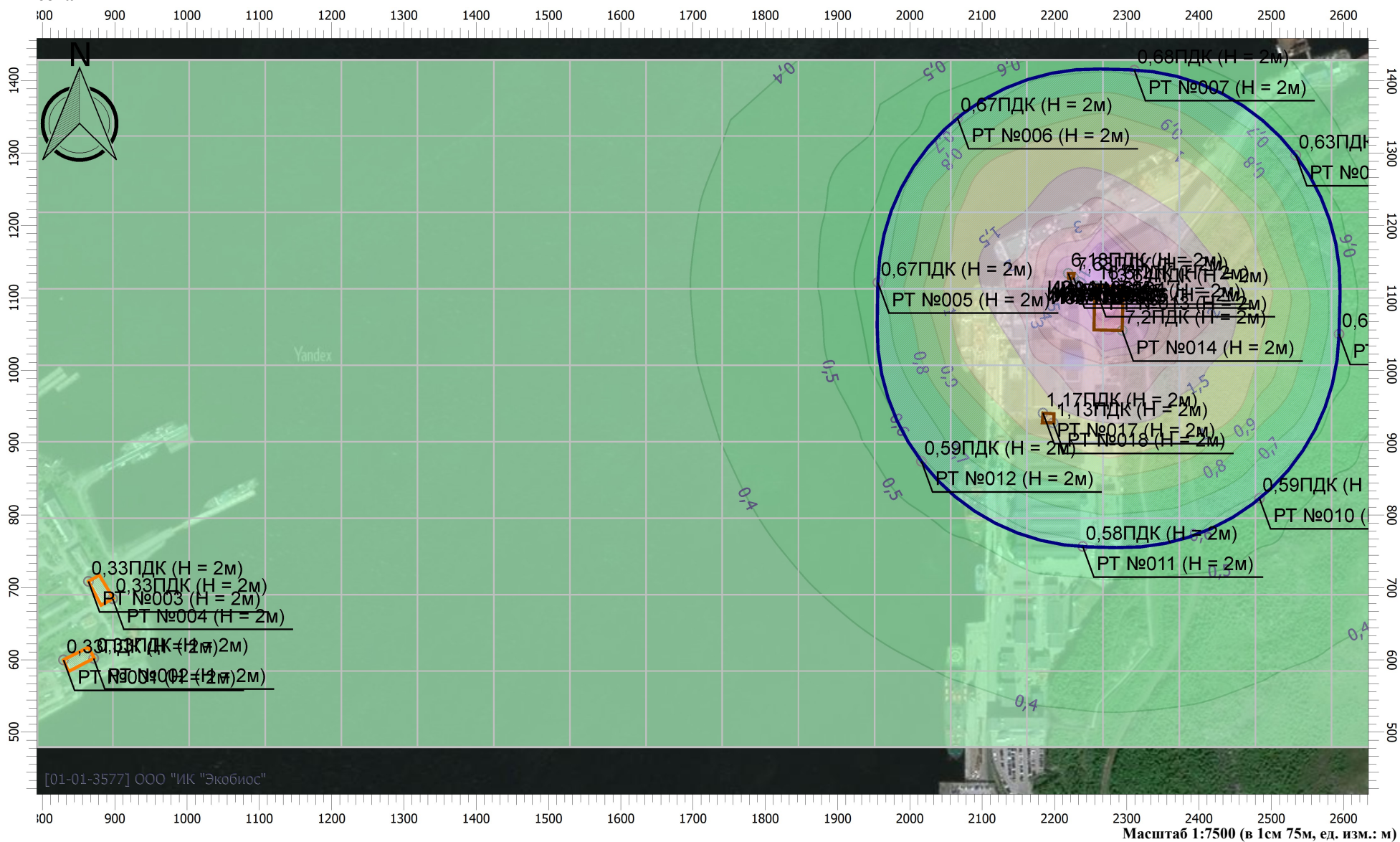
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

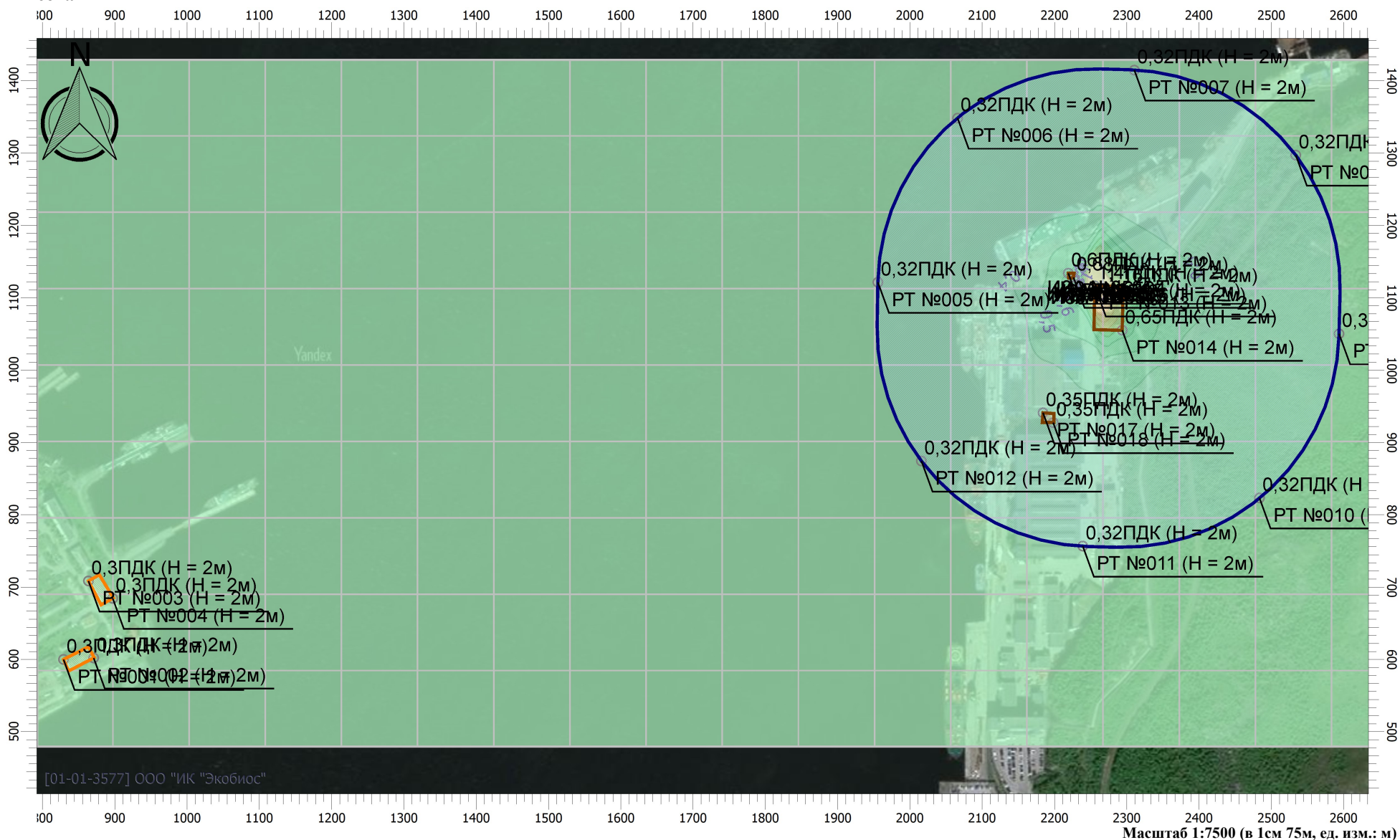
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

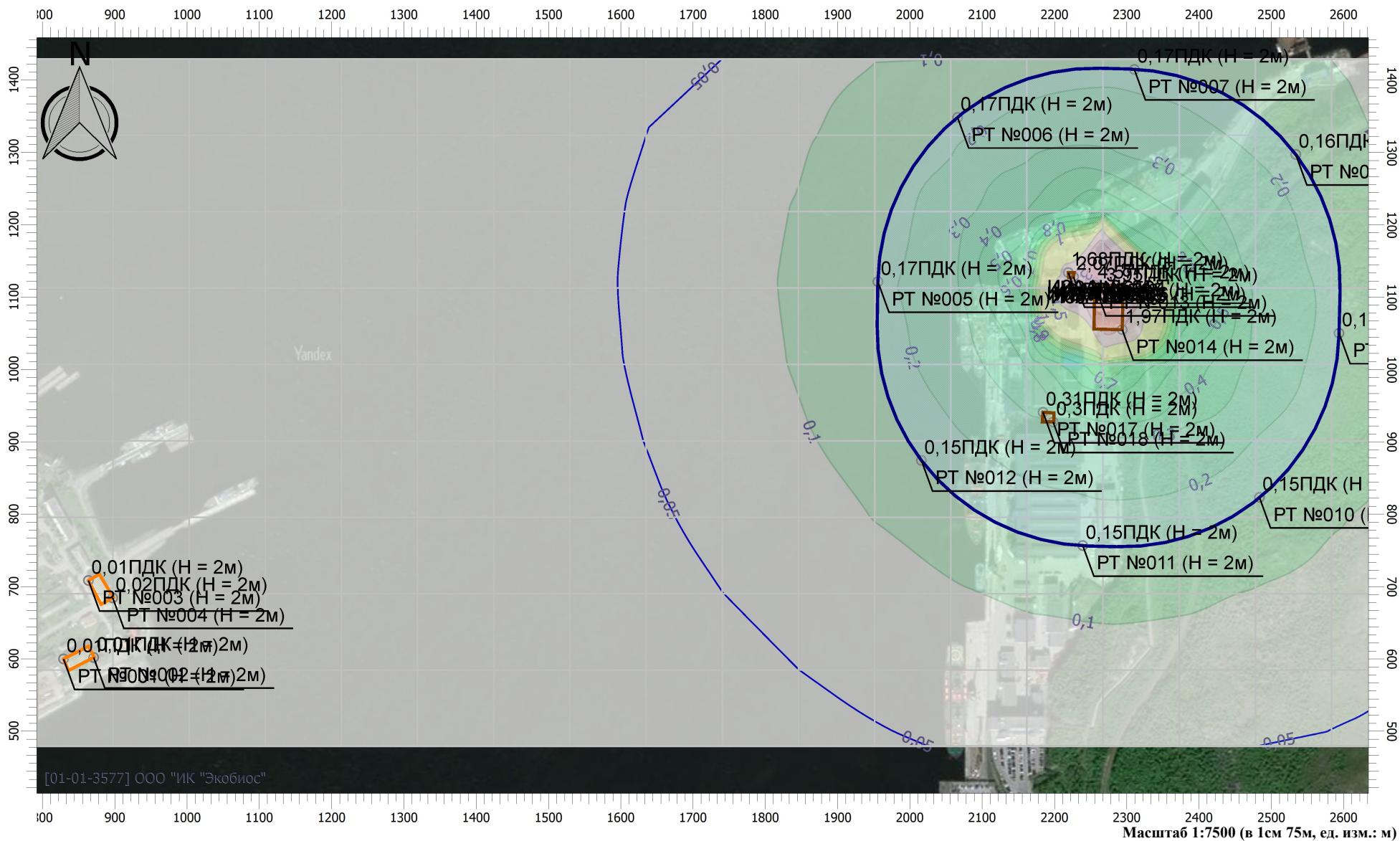
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

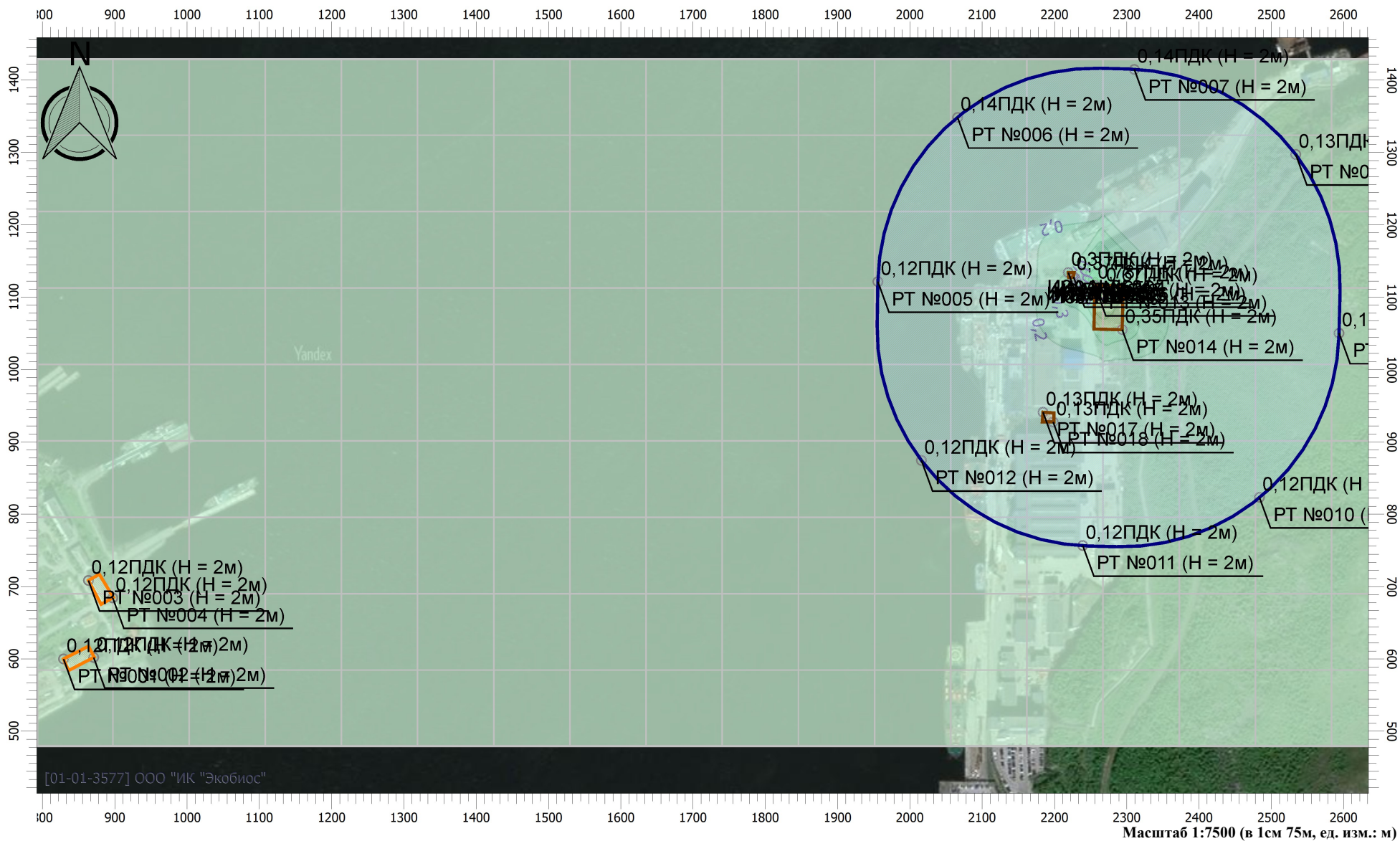
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

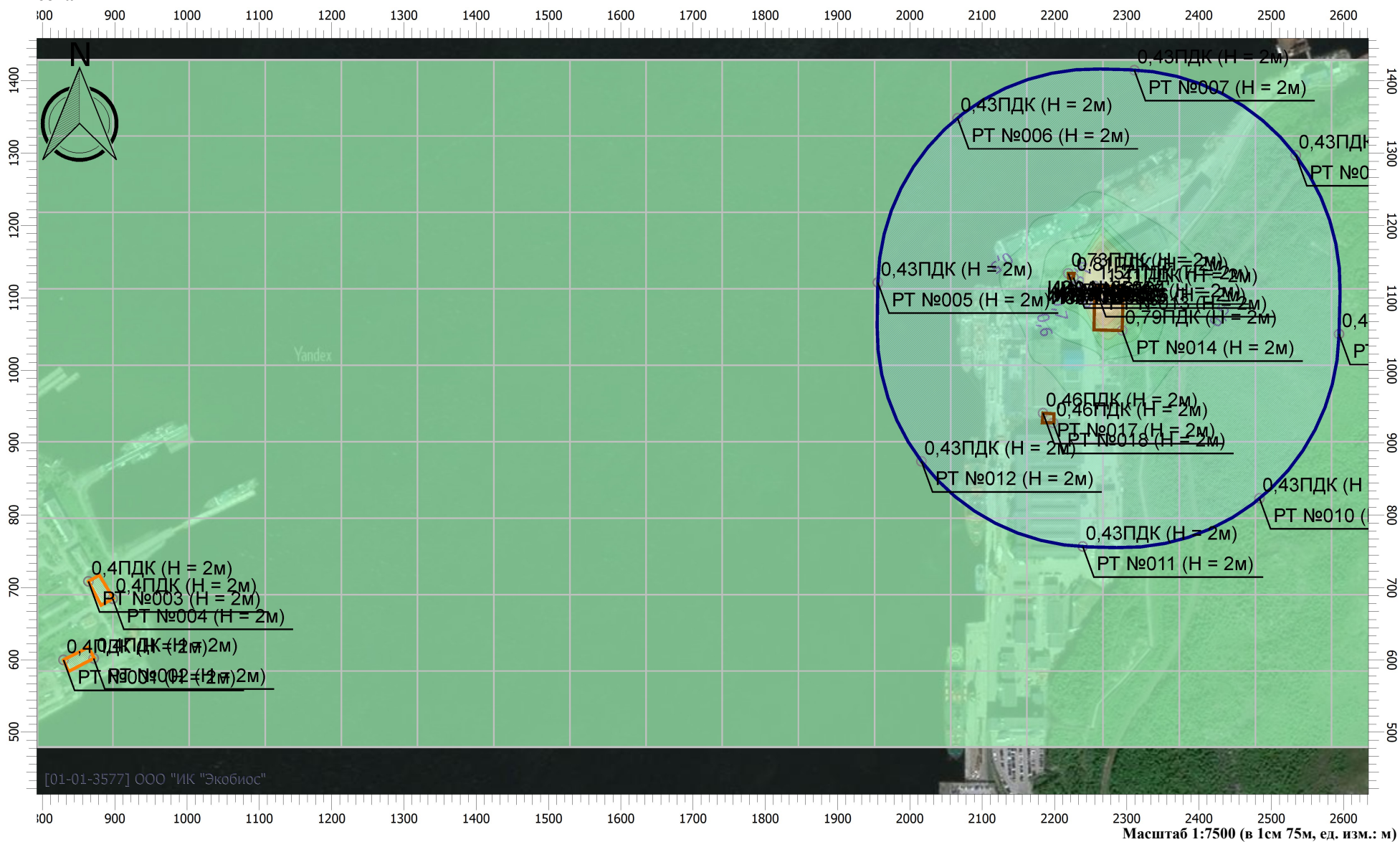
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

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



## Отчет

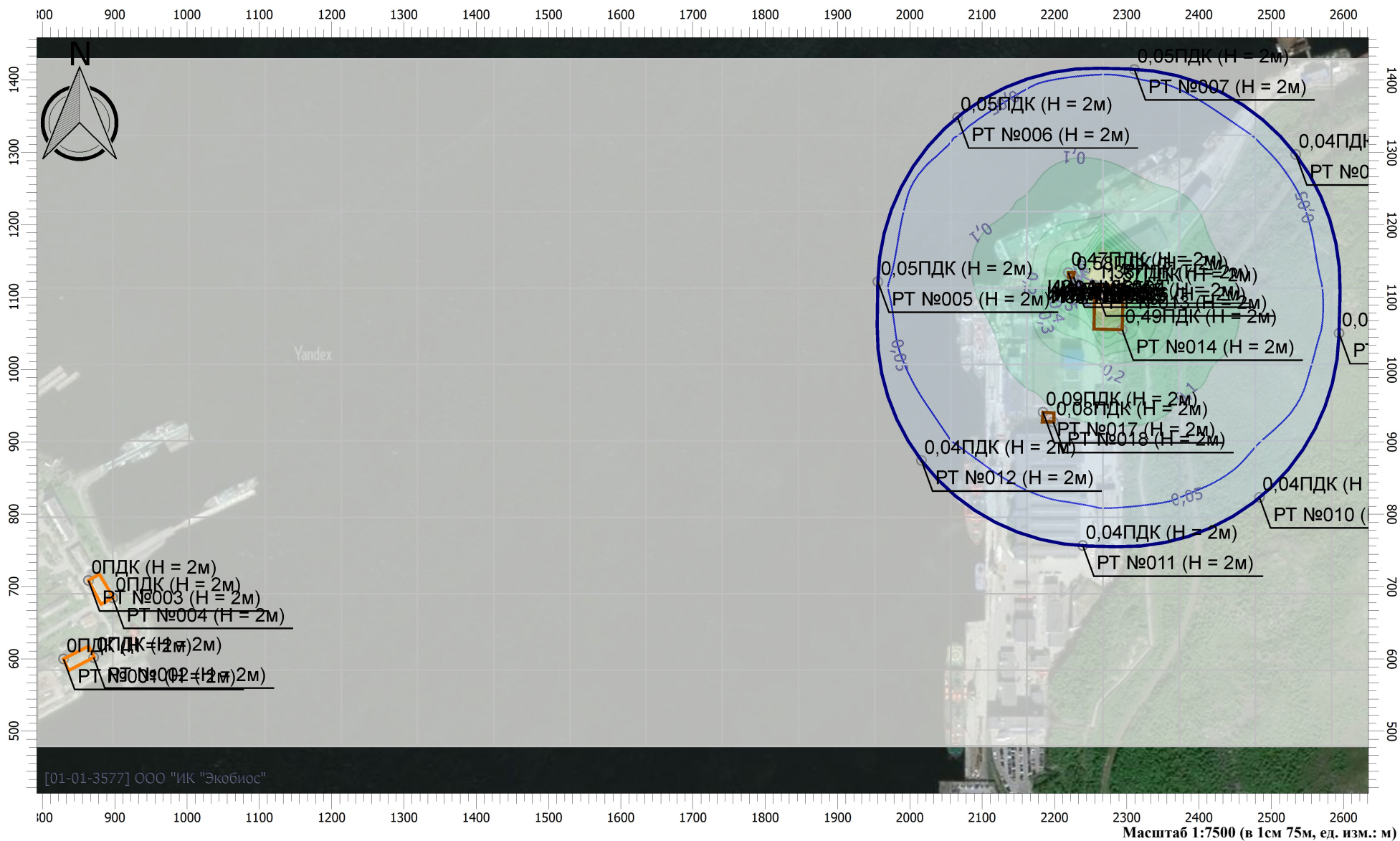
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

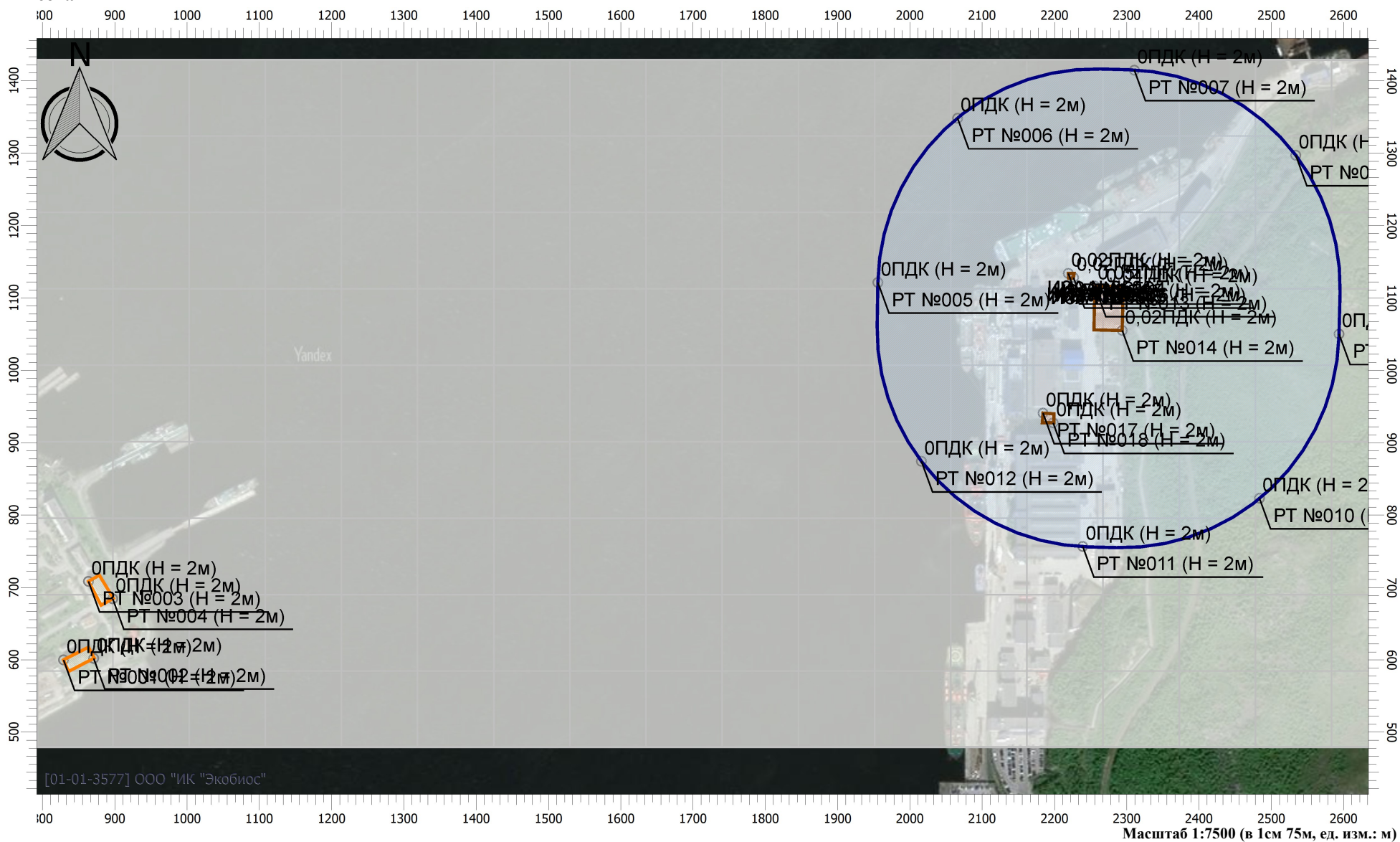
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Отчет

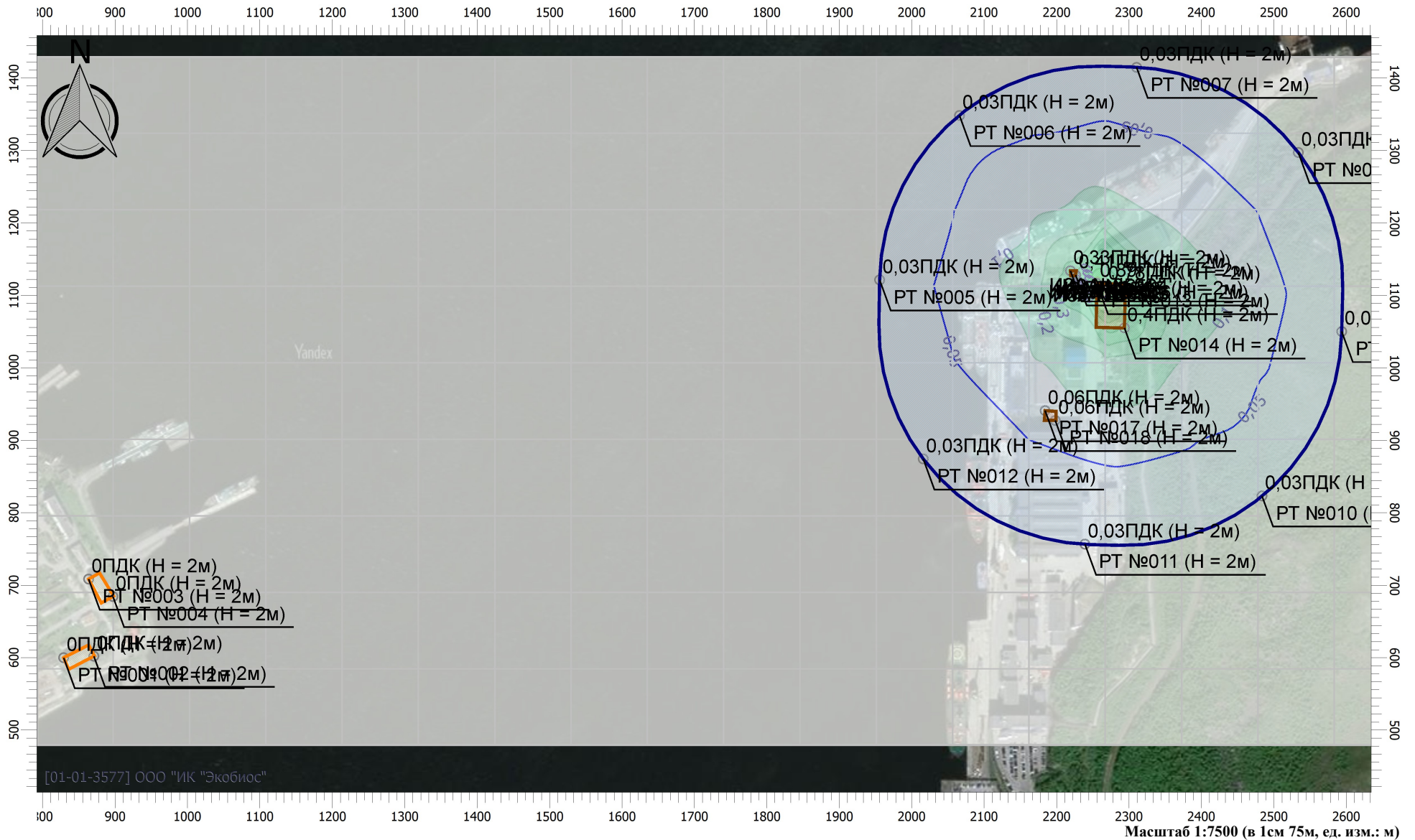
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

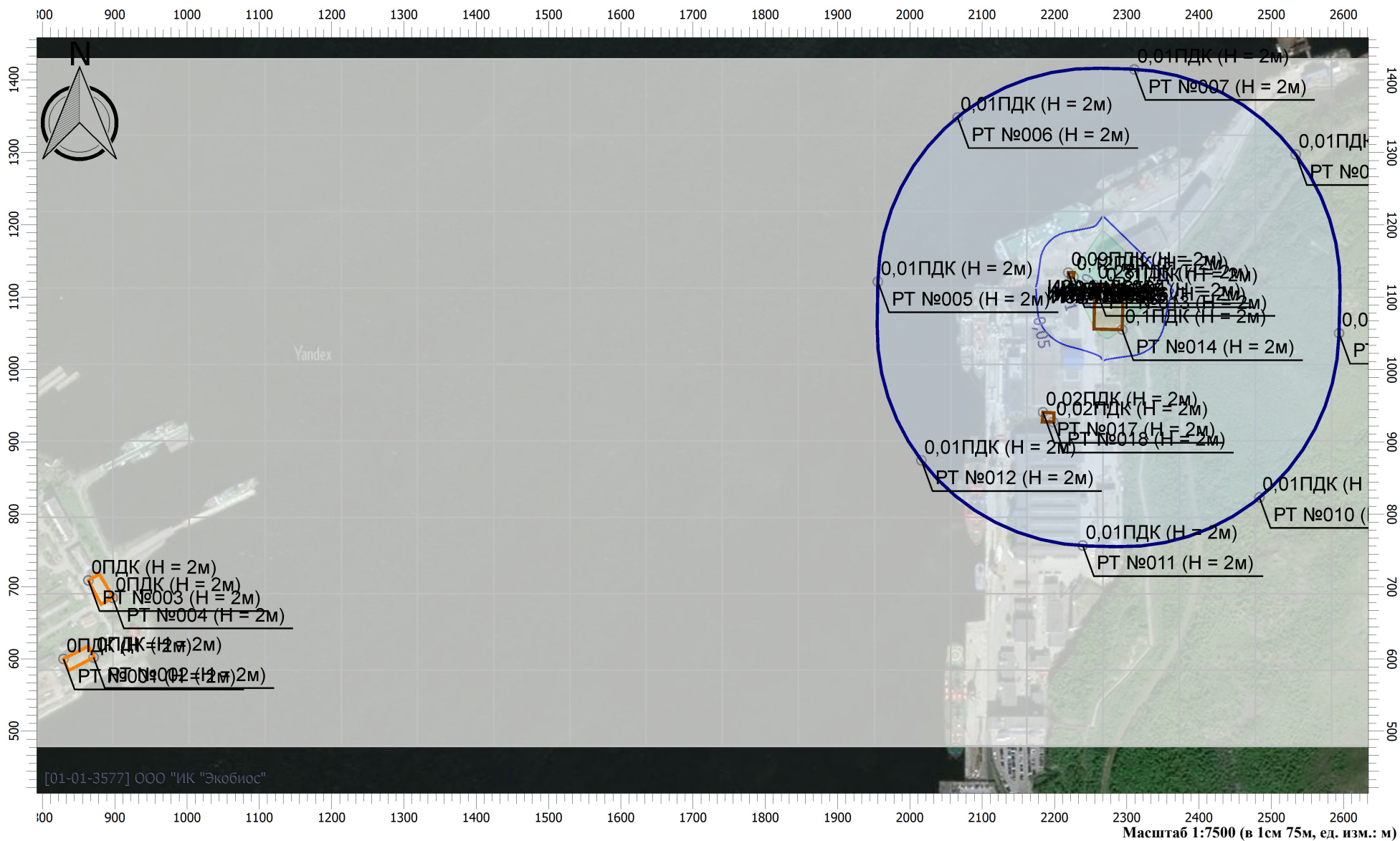
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

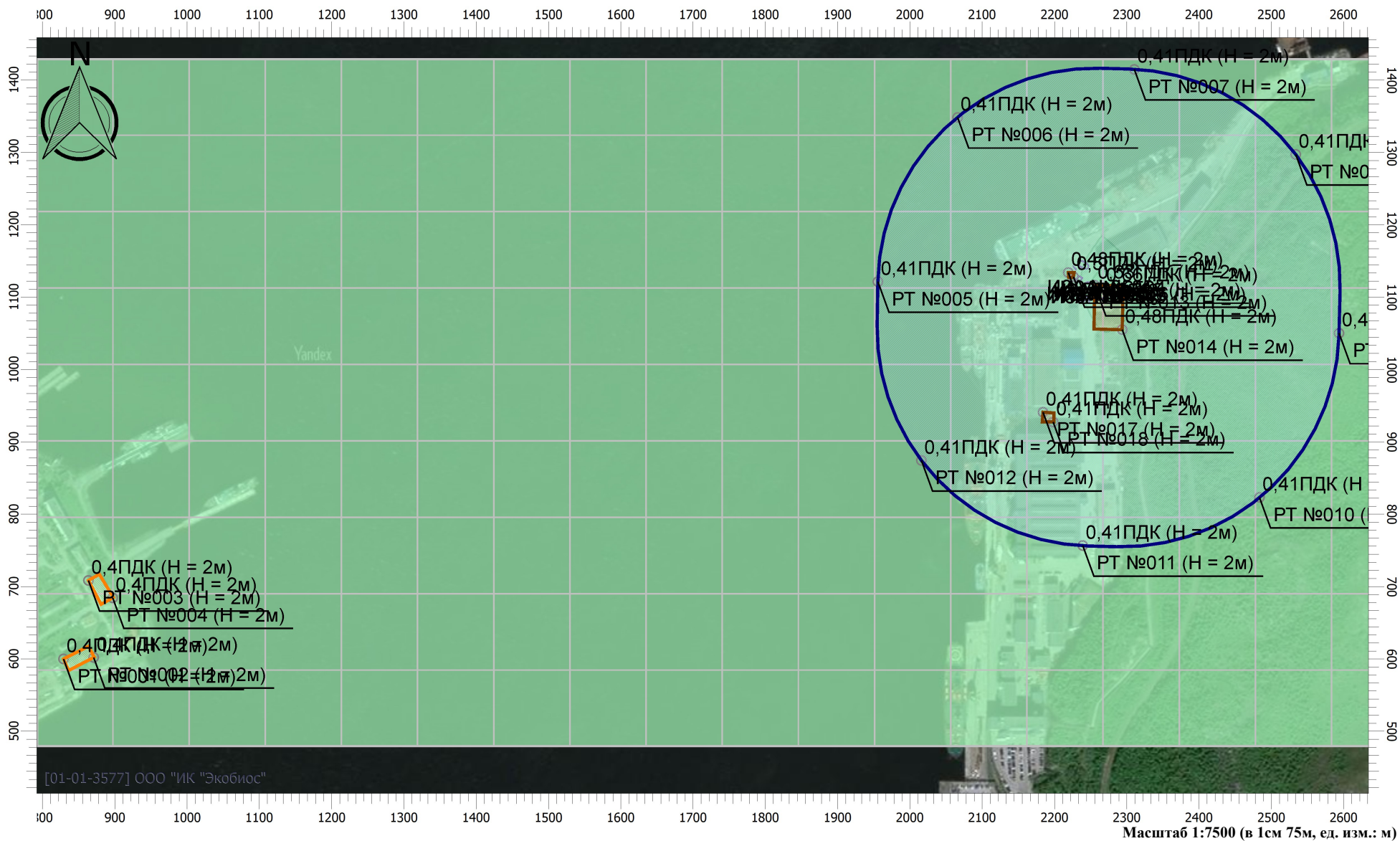
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

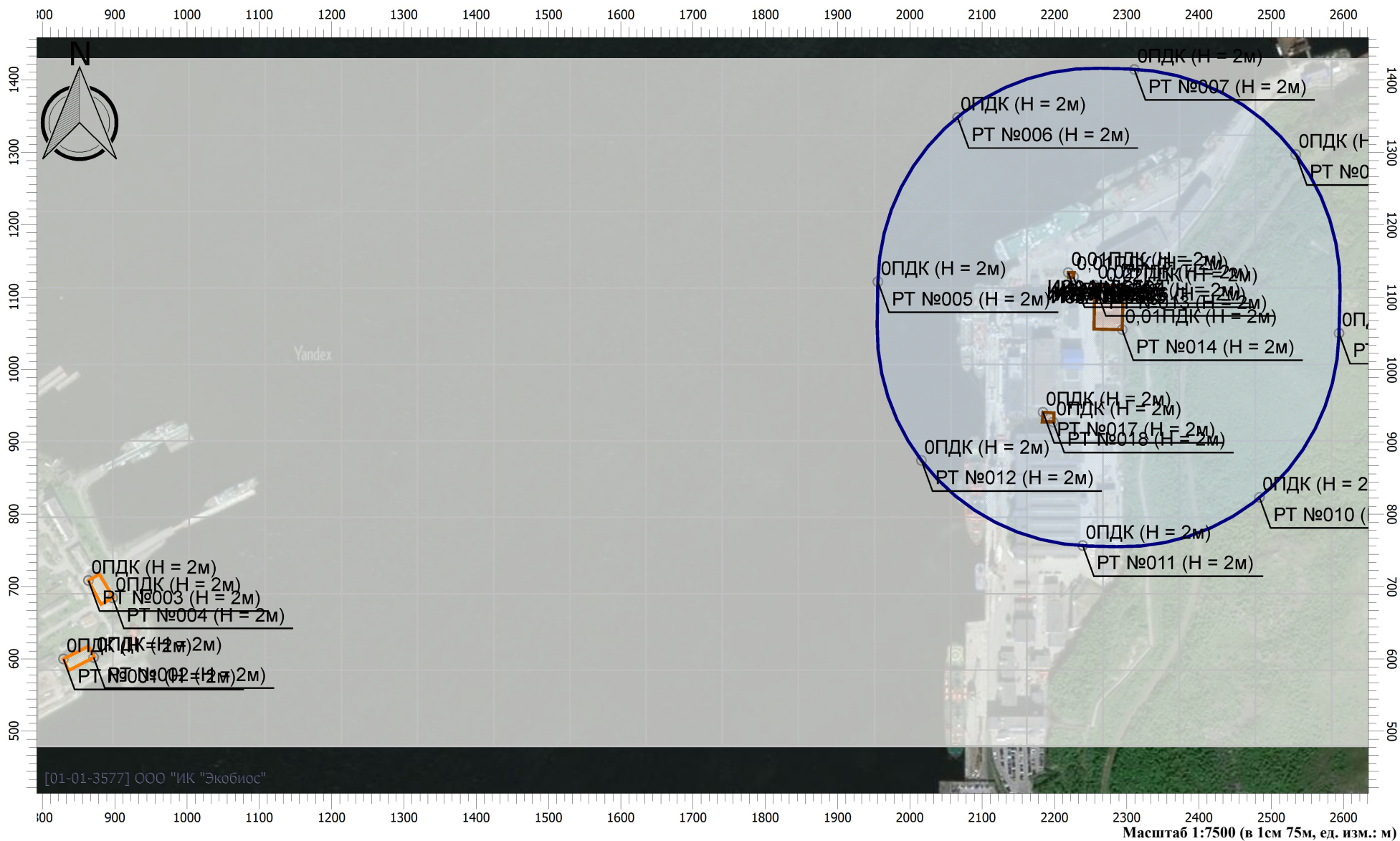
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

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



## Отчет

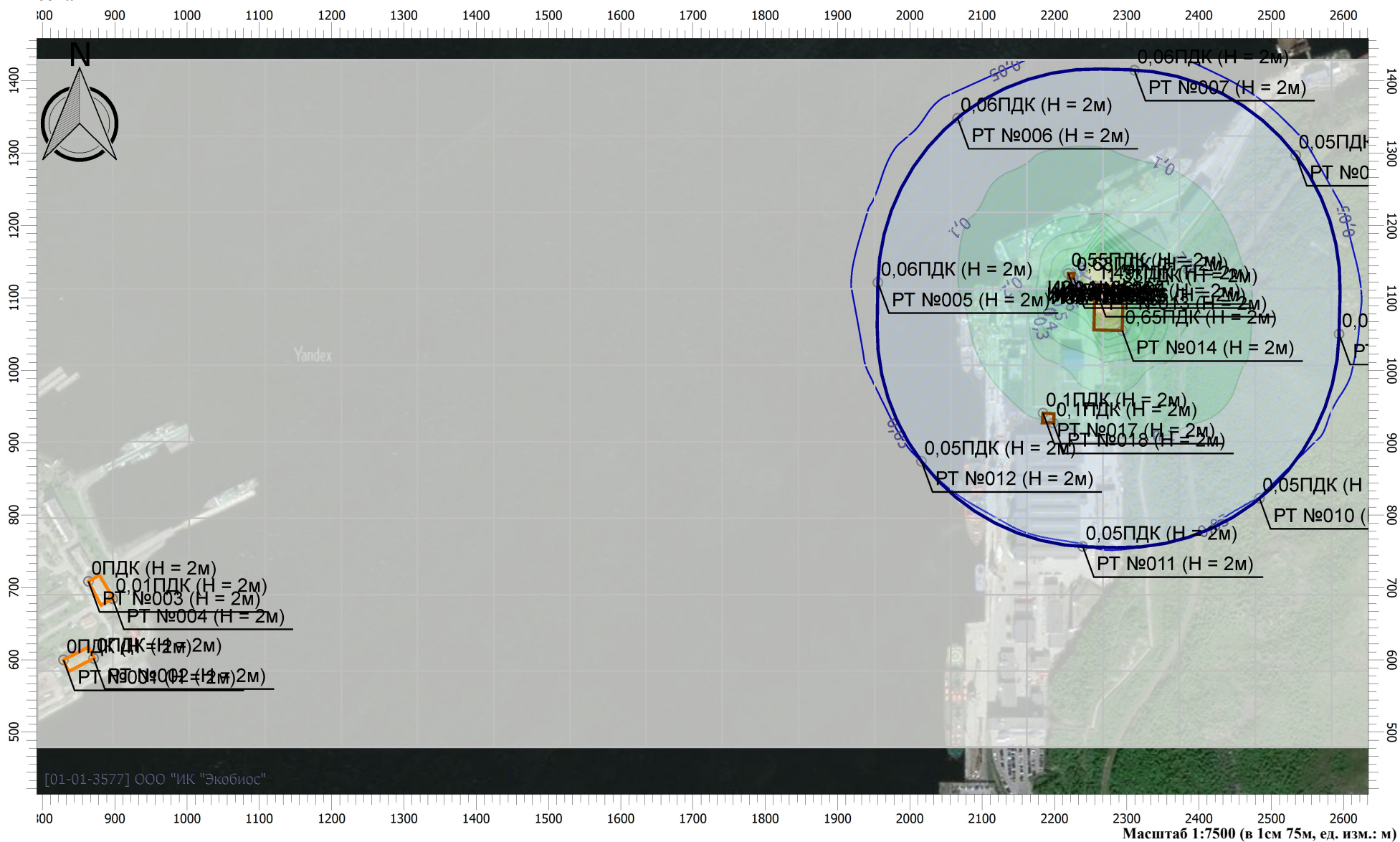
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

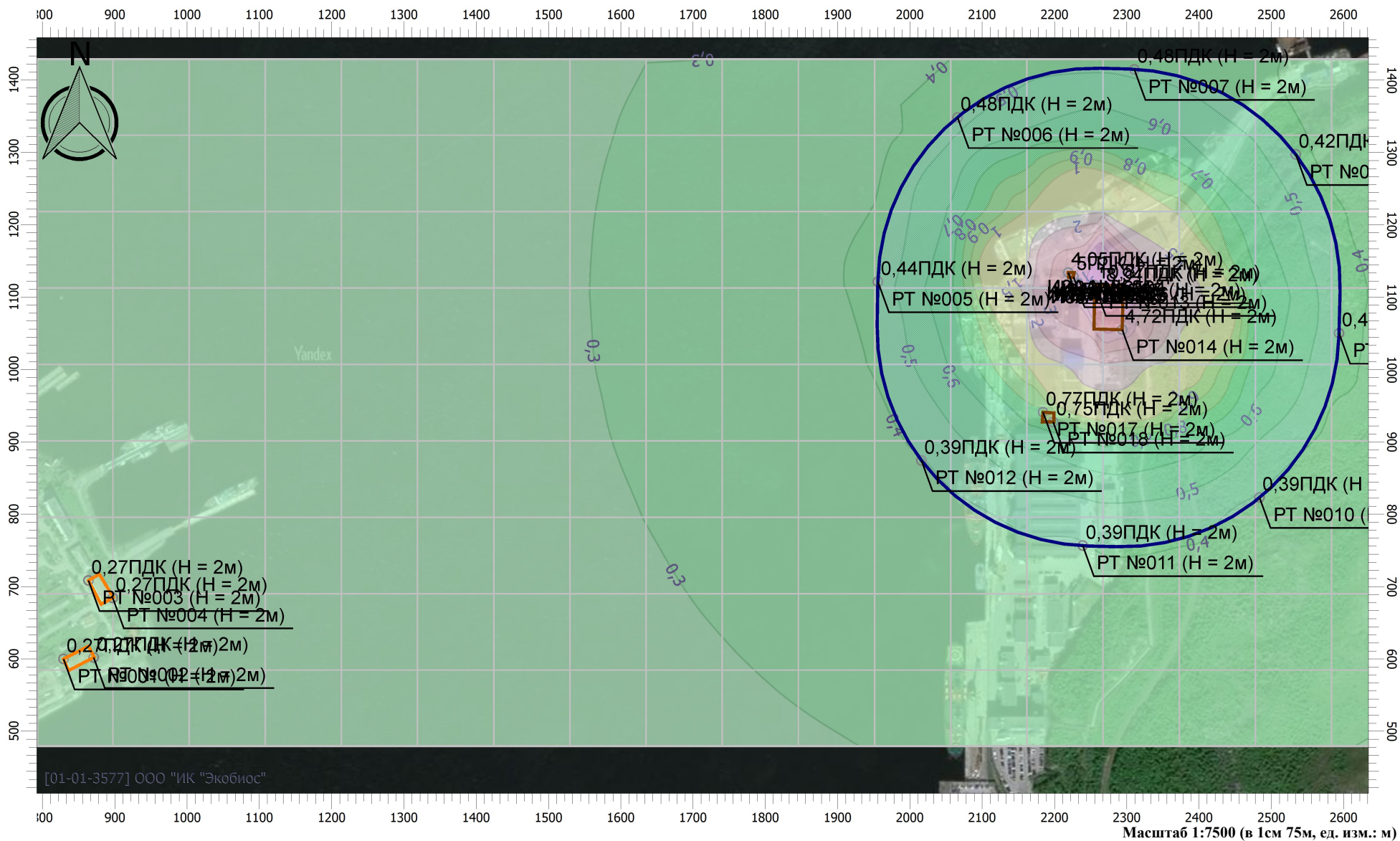
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето [02.08.2021 10:07 - 02.08.2021 10:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-3577] ООО "ИК "Экобиос"

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
 Регистрационный номер: 01-01-3577

**Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'**

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 2, 1 этап реконструкции**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
17,00	6,00	3,00	3,00	42,00	15,00	6,00	8,00

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Строительная площадка</b>
----------------------------------

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
6501	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2267,50	2267,50	2,00
											1100,00	1097,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008878	0,000290	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001443	0,000047	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000551	0,000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002024	0,000069	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024219	0,000724	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008131	0,000242	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6502	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0761796	0,186884	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123792	0,030369	1	0,88	11,40	0,50	0,88	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0173261	0,031353	1	3,30	11,40	0,50	3,30	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0093984	0,020231	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1991789	0,181253	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0274903	0,047639	1	0,65	11,40	0,50	0,65	11,40	0,50

6503	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2281,50	2281,50	2,00
											1100,00	1098,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0392653	0,077878	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063806	0,012655	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0074505	0,012602	1	1,42	11,40	0,50	1,42	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041915	0,008207	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0738063	0,075995	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000529	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110155	0,019162	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6504	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2280,50	2280,50	2,00
											1112,00	1110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0021889	0,001490	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003557	0,000242	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001347	0,000093	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004439	0,000331	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059933	0,003881	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020404	0,001334	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50

6505	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2263,00	2263,00	2,00
											1113,00	1111,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0389360	0,030576	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063271	0,004969	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0073890	0,004950	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041570	0,003223	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0735708	0,030781	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000265	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109390	0,007550	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6506		1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2282,00	2282,00	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1088429	0,066522	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176870	0,010810	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250936	0,013179	1	4,78	11,40	0,50	4,78	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0135242	0,007793	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3356022	0,074979	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0222222	0,001260	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0387064	0,017957	1	0,92	11,40	0,50	0,92	11,40	0,50

6513	+	1	3	Окрасочный пост	2	0,00			0,00	1	2271,00	2271,00	2,00
											1108,00	1106,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0113352	0,028799	1	1,62	11,40	0,50	1,62	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0113352	0,019079	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0047500	0,016927	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50

6515	+	1	3	Сварочный пост	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	1,00
											1104,50	1103,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048755	0,004436	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005362	0,000475	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000709	0,000099	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6515	3	1	0,0048755	0,004436	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0048755</b>	<b>0,0044364</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6515	3	1	0,0005362	0,0004747	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0005362</b>	<b>0,0004747</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0008878	0,000290	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0761796	0,186884	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0392653	0,077878	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0021889	0,001490	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0389360	0,030576	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,1088429	0,066522	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,2663005</b>	<b>0,36364</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0001443	0,000047	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0123792	0,030369	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0063806	0,012655	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0003557	0,000242	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0063271	0,004969	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,0176870	0,010810	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0432739</b>	<b>0,059092</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0000551	0,000018	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0173261	0,031353	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0074505	0,012602	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0001347	0,000093	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0073890	0,004950	0,0000000

1	0	6506	3	1	0,0250936	0,013179	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,057449</b>	<b>0,062195</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0002024	0,000069	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0093984	0,020231	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0041915	0,008207	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0004439	0,000331	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0041570	0,003223	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,0135242	0,007793	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0319174</b>	<b>0,039854</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0024219	0,000724	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,1991789	0,181253	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0738063	0,075995	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0059933	0,003881	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0735708	0,030781	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,3356022	0,074979	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,6905734</b>	<b>0,367613</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6513	3	1	0,0113352	0,028799	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0113352</b>	<b>0,0287988</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6502	3	1	0,0064444	0,000974	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0023333	0,000529	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0023333	0,000265	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,0222222	0,001260	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0333332</b>	<b>0,003028</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6513	3	1	0,0047500	0,016927	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00475</b>	<b>0,0169268</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6515	3	1	0,0000709	0,000099	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>7,09E-005</b>	<b>9,88E-005</b>	<b>0</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: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0337	0,0024219	0,000724	0,0000000
1	0	6502	3	1	0337	0,1991789	0,181253	0,0000000
1	0	6503	3	1	0337	0,0738063	0,075995	0,0000000
1	0	6504	3	1	0337	0,0059933	0,003881	0,0000000
1	0	6505	3	1	0337	0,0735708	0,030781	0,0000000
1	0	6506	3	1	0337	0,3356022	0,074979	0,0000000
1	0	6515	3	1	2908	0,0000709	0,000099	0,0000000
<b>Итого:</b>						<b>0,6906443</b>	<b>0,3677118</b>	<b>0</b>

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0301	0,0008878	0,000290	0,0000000
1	0	6502	3	1	0301	0,0761796	0,186884	0,0000000
1	0	6503	3	1	0301	0,0392653	0,077878	0,0000000
1	0	6504	3	1	0301	0,0021889	0,001490	0,0000000
1	0	6505	3	1	0301	0,0389360	0,030576	0,0000000
1	0	6506	3	1	0301	0,1088429	0,066522	0,0000000
1	0	6501	3	1	0330	0,0002024	0,000069	0,0000000
1	0	6502	3	1	0330	0,0093984	0,020231	0,0000000
1	0	6503	3	1	0330	0,0041915	0,008207	0,0000000
1	0	6504	3	1	0330	0,0004439	0,000331	0,0000000
1	0	6505	3	1	0330	0,0041570	0,003223	0,0000000
1	0	6506	3	1	0330	0,0135242	0,007793	0,0000000
<b>Итого:</b>						<b>0,2982179</b>	<b>0,403494</b>	<b>0</b>

## 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.			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК c/c	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	3,000	3,000	1	Да	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,075	0,075	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	792,00	954,25	2688,50	954,25	950,50	0,00	105,36	105,61	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	870,70	602,08	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	897,08	684,48	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
13	2255,50	1116,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2293,51	1055,26	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2219,00	1134,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	2226,12	1128,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2184,00	941,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	2198,00	927,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,28		0,011		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,12		0,005		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,12		0,005		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,09		0,004		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,03		0,001		100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	0,02	7,604E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,02		7,604E-04		100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	7,316E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,02		7,316E-04		100,0			
11	2238,94	756,74	2,00	0,01	4,455E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,01		4,455E-04		100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	9,80E-03	3,921E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,80E-03		3,921E-04		100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	9,69E-03	3,875E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,69E-03		3,875E-04		100,0			
8	2533,59	1297,28	2,00	9,48E-03	3,794E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,48E-03		3,794E-04		100,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	9,46E-03	3,784E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,46E-03		3,784E-04		100,0			
12	2015,76	874,41	2,00	8,71E-03	3,483E-04	-	-	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,71E-03	3,483E-04	100,0						
10	2483,38	823,29	2,00	8,46E-03	3,385E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,46E-03	3,385E-04	100,0						
4	897,08	684,48	2,00	8,67E-04	3,466E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,67E-04	3,466E-05	100,0						
3	863,50	708,50	2,00	8,38E-04	3,350E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,38E-04	3,350E-05	100,0						
2	870,70	602,08	2,00	8,22E-04	3,287E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,22E-04	3,287E-05	100,0						
1	829,00	600,00	2,00	7,82E-04	3,130E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	7,82E-04	3,130E-05	100,0						

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	2,43	1,215E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	2,43	1,215E-04	100,0							
14	2293,51	1055,26	2,00	1,08	5,406E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	1,08	5,406E-05	100,0							
16	2226,12	1128,27	2,00	1,03	5,139E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	1,03	5,139E-05	100,0							
15	2219,00	1134,00	2,00	0,83	4,134E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,83	4,134E-05	100,0							
7	2310,31	1414,77	2,00	0,25	1,251E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,25	1,251E-05	100,0							
17	2184,00	941,00	2,00	0,17	8,363E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,17	8,363E-06	100,0							
18	2198,00	927,50	2,00	0,16	8,046E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,16	8,046E-06	100,0							
11	2238,94	756,74	2,00	0,10	4,900E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,10	4,900E-06	100,0							
5	1955,54	1121,46	2,00	0,09	4,312E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,09	4,312E-06	100,0							
6	2065,80	1348,39	2,00	0,09	4,262E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,09			4,262E-06		100,0		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,08	4,172E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,08			4,172E-06		100,0		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,08	4,162E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,08			4,162E-06		100,0		
12	2015,76	874,41	2,00	0,08	3,831E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,08			3,831E-06		100,0		
10	2483,38	823,29	2,00	0,07	3,723E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,07			3,723E-06		100,0		
4	897,08	684,48	2,00	7,62E-03	3,812E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	7,62E-03			3,812E-07		100,0		
3	863,50	708,50	2,00	7,37E-03	3,685E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	7,37E-03			3,685E-07		100,0		
2	870,70	602,08	2,00	7,23E-03	3,615E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	7,23E-03			3,615E-07		100,0		
1	829,00	600,00	2,00	6,88E-03	3,442E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	6,88E-03			3,442E-07		100,0		

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	8,81	0,352	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6502	4,17			0,167		47,4			
1		0	6505	2,78			0,111		31,6			
1		0	6503	1,66			0,066		18,9			
1		0	6504	0,11			0,004		1,2			
1		0	6501	0,05			0,002		0,6			
14	2293,51	1055,26	2,00	4,17	0,167	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6502	1,97			0,079		47,4			
1		0	6503	1,38			0,055		33,2			
1		0	6505	0,70			0,028		16,8			
1		0	6504	0,06			0,002		1,4			
1		0	6501	0,02			8,925E-04		0,5			
16	2226,12	1128,27	2,00	3,90	0,156	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6502	1,78			0,071		45,7			
1		0	6505	1,28			0,051		32,9			
1		0	6503	0,73			0,029		18,8			

	1		0	6504		0,05			0,002		1,2		
	1		0	6501		0,02			8,809E-04		0,6		
15	2219,00	1134,00	2,00	3,13		0,125	-	-	0,03		0,001		0,15
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,43			0,057		45,8		
	1		0	6505		1,01			0,040		32,3		
	1		0	6503		0,60			0,024		19,2		
	1		0	6504		0,04			0,002		1,2		
	1		0	6501		0,02			7,042E-04		0,6		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,99		0,040	-	-	0,07		0,003		0,11
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,44			0,018		44,6		
	1		0	6505		0,23			0,009		23,4		
	1		0	6503		0,23			0,009		22,9		
	1		0	6504		0,01			5,320E-04		1,3		
	1		0	6501		5,02E-03			2,007E-04		0,5		
17	2184,00	941,00	2,00	0,70		0,028	-	-	0,09		0,004		0,11
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,30			0,012		42,8		
	1		0	6503		0,15			0,006		21,8		
	1		0	6505		0,15			0,006		21,2		
	1		0	6504		8,02E-03			3,207E-04		1,1		
	1		0	6501		3,63E-03			1,452E-04		0,5		
18	2198,00	927,50	2,00	0,69		0,028	-	-	0,09		0,004		0,11
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,29			0,012		41,7		
	1		0	6505		0,15			0,006		22,3		
	1		0	6503		0,15			0,006		21,3		
	1		0	6504		7,75E-03			3,100E-04		1,1		
	1		0	6501		3,54E-03			1,415E-04		0,5		
11	2238,94	756,74	2,00	0,45		0,018	-	-	0,09		0,004		0,11
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,18			0,007		38,9		
	1		0	6503		0,09			0,004		20,0		
	1		0	6505		0,09			0,003		19,3		
	1		0	6504		4,80E-03			1,920E-04		1,1		
	1		0	6501		2,09E-03			8,358E-05		0,5		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,41		0,016	-	-	0,09		0,004		0,11
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,15			0,006		37,3		
	1		0	6505		0,08			0,003		19,9		
	1		0	6503		0,08			0,003		18,4		
	1		0	6504		4,25E-03			1,701E-04		1,0		
	1		0	6501		1,82E-03			7,289E-05		0,4		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,40		0,016	-	-	0,09		0,004		0,11
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,15			0,006		37,1		
	1		0	6503		0,08			0,003		19,9		
	1		0	6505		0,07			0,003		18,1		
	1		0	6504		4,37E-03			1,750E-04		1,1		

1	0	6501		1,69E-03		6,768E-05	0,4						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,38	0,015	-	-	0,08	0,003	0,11	0,004	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,15		0,006	38,5						
1	0	6503		0,08		0,003	20,3						
1	0	6505		0,07		0,003	19,5						
1	0	6504		4,46E-03		1,786E-04	1,2						
1	0	6501		1,67E-03		6,690E-05	0,4						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,38	0,015	-	-	0,07	0,003	0,11	0,004	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,15		0,006	39,7						
1	0	6505		0,08		0,003	21,6						
1	0	6503		0,07		0,003	19,8						
1	0	6504		4,35E-03		1,740E-04	1,1						
1	0	6501		1,76E-03		7,023E-05	0,5						
12	2015,76	874,41	2,00	0,37	0,015	-	-	0,08	0,003	0,11	0,004	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,14		0,005	37,5						
1	0	6505		0,07		0,003	19,2						
1	0	6503		0,07		0,003	18,9						
1	0	6504		3,74E-03		1,494E-04	1,0						
1	0	6501		1,64E-03		6,549E-05	0,4						
10	2483,38	823,29	2,00	0,36	0,014	-	-	0,08	0,003	0,11	0,004	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,13		0,005	37,3						
1	0	6503		0,07		0,003	19,9						
1	0	6505		0,06		0,003	18,0						
1	0	6504		3,78E-03		1,514E-04	1,1						
1	0	6501		1,55E-03		6,199E-05	0,4						
4	897,08	684,48	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,01		5,421E-04	8,1						
1	0	6505		6,99E-03		2,798E-04	4,2						
1	0	6503		6,90E-03		2,759E-04	4,1						
1	0	6504		3,83E-04		1,532E-05	0,2						
1	0	6501		1,59E-04		6,378E-06	0,1						
3	863,50	708,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,01		5,237E-04	7,9						
1	0	6505		6,72E-03		2,690E-04	4,0						
1	0	6503		6,71E-03		2,683E-04	4,0						
1	0	6504		3,73E-04		1,493E-05	0,2						
1	0	6501		1,53E-04		6,130E-06	0,1						
2	870,70	602,08	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		0,01		5,138E-04	7,7						
1	0	6505		6,59E-03		2,637E-04	4,0						
1	0	6503		6,58E-03		2,634E-04	4,0						
1	0	6504		3,66E-04		1,465E-05	0,2						
1	0	6501		1,50E-04		6,015E-06	0,1						

1	829,00	600,00	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	4,895E-04	7,4						
	1	0	6505	6,31E-03	2,524E-04	3,8						
	1	0	6503	6,26E-03	2,502E-04	3,8						
	1	0	6504	3,48E-04	1,392E-05	0,2						
	1	0	6501	1,44E-04	5,756E-06	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,99	0,059	-	-	0,04	0,002	0,20	0,012	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,45	0,027	45,6						
	1	0	6505	0,30	0,018	30,4						
	1	0	6503	0,18	0,011	18,2						
	1	0	6504	0,01	7,115E-04	1,2						
	1	0	6501	5,37E-03	3,225E-04	0,5						

14	2293,51	1055,26	2,00	0,49	0,030	-	-	0,05	0,003	0,20	0,012	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,21	0,013	43,3						
	1	0	6503	0,15	0,009	30,4						
	1	0	6505	0,08	0,005	15,4						
	1	0	6504	6,34E-03	3,803E-04	1,3						
	1	0	6501	2,42E-03	1,451E-04	0,5						

16	2226,12	1128,27	2,00	0,46	0,028	-	-	0,04	0,002	0,20	0,012	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,19	0,012	42,1						
	1	0	6505	0,14	0,008	30,3						
	1	0	6503	0,08	0,005	17,3						
	1	0	6504	5,06E-03	3,034E-04	1,1						
	1	0	6501	2,39E-03	1,432E-04	0,5						

15	2219,00	1134,00	2,00	0,40	0,024	-	-	0,07	0,004	0,20	0,012	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,16	0,009	38,5						
	1	0	6505	0,11	0,007	27,1						
	1	0	6503	0,07	0,004	16,2						
	1	0	6504	4,14E-03	2,487E-04	1,0						
	1	0	6501	1,91E-03	1,145E-04	0,5						

7	2310,31	1414,77	2,00	0,25	0,015	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,002	11,4						
	1	0	6505	0,02	9,102E-04	6,0						
	1	0	6503	0,01	8,806E-04	5,8						
	1	0	6504	8,75E-04	5,248E-05	0,3						
	1	0	6501	3,24E-04	1,947E-05	0,1						

17	2184,00	941,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,18	0,011	0,20	0,012	2
----	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,002	11,7						



	1		0	6503		4,37E-03		2,625E-04		2,1		
	1		0	6504		2,37E-04		1,421E-05		0,1		
	1		0	6501		1,04E-04		6,249E-06		0,0		
10	2483,38	823,29	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	8,43E-03		5,059E-04		4,0
1	0	6503	4,50E-03		2,698E-04		2,1
1	0	6505	4,08E-03		2,447E-04		1,9
1	0	6504	2,40E-04		1,439E-05		0,1
1	0	6501	9,82E-05		5,891E-06		0,0

4	897,08	684,48	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,47E-03		8,809E-05		0,7
1	0	6505	7,58E-04		4,546E-05		0,4
1	0	6503	7,47E-04		4,484E-05		0,4
1	0	6504	4,15E-05		2,490E-06		0,0
1	0	6501	1,73E-05		1,037E-06		0,0

3	863,50	708,50	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,42E-03		8,510E-05		0,7
1	0	6505	7,28E-04		4,371E-05		0,4
1	0	6503	7,27E-04		4,360E-05		0,4
1	0	6504	4,04E-05		2,427E-06		0,0
1	0	6501	1,66E-05		9,963E-07		0,0

2	870,70	602,08	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,39E-03		8,350E-05		0,7
1	0	6505	7,14E-04		4,285E-05		0,4
1	0	6503	7,13E-04		4,280E-05		0,4
1	0	6504	3,97E-05		2,381E-06		0,0
1	0	6501	1,63E-05		9,776E-07		0,0

1	829,00	600,00	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,33E-03		7,955E-05		0,7
1	0	6505	6,83E-04		4,101E-05		0,3
1	0	6503	6,78E-04		4,066E-05		0,3
1	0	6504	3,77E-05		2,262E-06		0,0
1	0	6501	1,56E-05		9,356E-07		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	
13	2255,50	1116,50	2,00	2,88	0,072	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502	1,52		0,038		52,7
1	0	6505	0,84		0,021		29,3
1	0	6503	0,50		0,013		17,5
1	0	6504	0,01		2,695E-04		0,4
1	0	6501	4,93E-03		1,231E-04		0,2

14	2293,51	1055,26	2,00	1,36	0,034	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,72			0,018		52,9		
	1	0	6503		0,42			0,010		30,9		
	1	0	6505		0,21			0,005		15,6		
	1	0	6504		5,76E-03			1,440E-04		0,4		
	1	0	6501		2,22E-03			5,539E-05		0,2		
16	2226,12	1128,27	2,00	1,27	0,032	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,65			0,016		51,2		
	1	0	6505		0,39			0,010		30,7		
	1	0	6503		0,22			0,006		17,6		
	1	0	6504		4,60E-03			1,149E-04		0,4		
	1	0	6501		2,19E-03			5,467E-05		0,2		
15	2219,00	1134,00	2,00	1,02	0,025	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,52			0,013		51,3		
	1	0	6505		0,31			0,008		30,2		
	1	0	6503		0,18			0,005		18,0		
	1	0	6504		3,77E-03			9,416E-05		0,4		
	1	0	6501		1,75E-03			4,370E-05		0,2		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,30	0,008	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,16			0,004		53,2		
	1	0	6505		0,07			0,002		23,3		
	1	0	6503		0,07			0,002		22,8		
	1	0	6504		1,31E-03			3,274E-05		0,4		
	1	0	6501		4,98E-04			1,245E-05		0,2		
17	2184,00	941,00	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,11			0,003		54,1		
	1	0	6503		0,05			0,001		23,0		
	1	0	6505		0,05			0,001		22,4		
	1	0	6504		7,89E-04			1,974E-05		0,4		
	1	0	6501		3,61E-04			9,014E-06		0,2		
18	2198,00	927,50	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,11			0,003		53,1		
	1	0	6505		0,05			0,001		23,7		
	1	0	6503		0,04			0,001		22,7		
	1	0	6504		7,63E-04			1,908E-05		0,4		
	1	0	6501		3,51E-04			8,781E-06		0,2		
11	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,06			0,002		53,9		
	1	0	6503		0,03			6,851E-04		23,2		
	1	0	6505		0,03			6,607E-04		22,3		
	1	0	6504		4,73E-04			1,181E-05		0,4		
	1	0	6501		2,07E-04			5,187E-06		0,2		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,06	0,001	53,5							
1	0	6505	0,02	6,211E-04	23,9							
1	0	6503	0,02	5,750E-04	22,1							
1	0	6504	4,19E-04	1,047E-05	0,4							
1	0	6501	1,81E-04	4,524E-06	0,2							
6	2065,80	1348,39	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,05	0,001	53,2							
1	0	6505	0,02	6,204E-04	24,1							
1	0	6503	0,02	5,674E-04	22,1							
1	0	6504	4,28E-04	1,071E-05	0,4							
1	0	6501	1,74E-04	4,359E-06	0,2							
8	2533,59	1297,28	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,05	0,001	53,3							
1	0	6503	0,02	5,905E-04	23,5							
1	0	6505	0,02	5,672E-04	22,6							
1	0	6504	4,40E-04	1,099E-05	0,4							
1	0	6501	1,66E-04	4,152E-06	0,2							
9	2593,48	1050,29	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,05	0,001	53,6							
1	0	6503	0,02	6,037E-04	24,0							
1	0	6505	0,02	5,471E-04	21,8							
1	0	6504	4,31E-04	1,077E-05	0,4							
1	0	6501	1,68E-04	4,200E-06	0,2							
12	2015,76	874,41	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,05	0,001	53,8							
1	0	6505	0,02	5,314E-04	23,0							
1	0	6503	0,02	5,244E-04	22,7							
1	0	6504	3,68E-04	9,197E-06	0,4							
1	0	6501	1,63E-04	4,065E-06	0,2							
10	2483,38	823,29	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,05	0,001	53,8							
1	0	6505	0,02	5,386E-04	23,9							
1	0	6503	0,02	4,875E-04	21,7							
1	0	6504	3,73E-04	9,315E-06	0,4							
1	0	6501	1,54E-04	3,847E-06	0,2							
4	897,08	684,48	2,00	9,20E-03	2,301E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	4,93E-03	1,233E-04	53,6							
1	0	6505	2,12E-03	5,309E-05	23,1							
1	0	6503	2,09E-03	5,236E-05	22,8							
1	0	6504	3,77E-05	9,428E-07	0,4							
1	0	6501	1,58E-05	3,958E-07	0,2							
3	863,50	708,50	2,00	8,89E-03	2,224E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	0	6502	4,76E-03	1,191E-04	53,6							
1	0	6505	2,04E-03	5,104E-05	23,0							
1	0	6503	2,04E-03	5,091E-05	22,9							
1	0	6504	3,68E-05	9,189E-07	0,4							
1	0	6501	1,52E-05	3,804E-07	0,2							
2	870,70	602,08	2,00	8,73E-03	2,182E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,67E-03	1,169E-04	53,6
1	0	6505	2,00E-03	5,005E-05	22,9
1	0	6503	2,00E-03	4,998E-05	22,9
1	0	6504	3,61E-05	9,015E-07	0,4
1	0	6501	1,49E-05	3,733E-07	0,2

1	829,00	600,00	2,00	8,32E-03	2,079E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	4,45E-03	1,113E-04	53,5							
1	0	6505	1,92E-03	4,789E-05	23,0							
1	0	6503	1,90E-03	4,748E-05	22,8							
1	0	6504	3,43E-05	8,565E-07	0,4							
1	0	6501	1,43E-05	3,573E-07	0,2							

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,84	0,042	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,41	0,021	49,1
1	0	6505	0,24	0,012	28,3
1	0	6503	0,14	0,007	16,9
1	0	6504	0,02	8,880E-04	2,1
1	0	6501	9,05E-03	4,523E-04	1,1

14	2293,51	1055,26	2,00	0,41	0,020	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,19	0,010	48,0
1	0	6503	0,12	0,006	29,1
1	0	6505	0,06	0,003	14,7
1	0	6504	9,49E-03	4,746E-04	2,3
1	0	6501	4,07E-03	2,035E-04	1,0

16	2226,12	1128,27	2,00	0,38	0,019	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,18	0,009	46,3
1	0	6505	0,11	0,005	28,8
1	0	6503	0,06	0,003	16,5
1	0	6504	7,57E-03	3,786E-04	2,0
1	0	6501	4,02E-03	2,008E-04	1,1

15	2219,00	1134,00	2,00	0,31	0,016	-	-	0,07	0,004	0,09	0,004	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,12	0,006	38,1
1	0	6505	0,06	0,003	20,7
1	0	6503	0,05	0,002	14,7

	1		0	6504	5,32E-03			2,659E-04	1,7			
	1		0	6501	2,65E-03			1,323E-04	0,9			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,17	0,008	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,04	0,002	25,8						
	1	0	6505	0,02	9,867E-04	11,7						
	1	0	6503	0,02	9,670E-04	11,5						
	1	0	6504	2,16E-03	1,079E-04	1,3						
	1	0	6501	9,15E-04	4,575E-05	0,5						
17	2184,00	941,00	2,00	0,14	0,007	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,001	21,2						
	1	0	6503	0,01	6,530E-04	9,3						
	1	0	6505	0,01	6,365E-04	9,1						
	1	0	6504	1,30E-03	6,504E-05	0,9						
	1	0	6501	6,62E-04	3,311E-05	0,5						
18	2198,00	927,50	2,00	0,14	0,007	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,001	20,5						
	1	0	6505	0,01	6,597E-04	9,5						
	1	0	6503	0,01	6,322E-04	9,1						
	1	0	6504	1,26E-03	6,287E-05	0,9						
	1	0	6501	6,45E-04	3,225E-05	0,5						
11	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,006	-	-	0,09	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	8,660E-04	14,6						
	1	0	6503	7,71E-03	3,854E-04	6,5						
	1	0	6505	7,43E-03	3,717E-04	6,3						
	1	0	6504	7,79E-04	3,893E-05	0,7						
	1	0	6501	3,81E-04	1,905E-05	0,3						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,02	7,554E-04	13,2						
	1	0	6505	6,99E-03	3,494E-04	6,1						
	1	0	6503	6,47E-03	3,235E-04	5,6						
	1	0	6504	6,90E-04	3,450E-05	0,6						
	1	0	6501	3,32E-04	1,662E-05	0,3						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	7,305E-04	12,8						
	1	0	6503	6,79E-03	3,396E-04	6,0						
	1	0	6505	6,16E-03	3,078E-04	5,4						
	1	0	6504	7,10E-04	3,548E-05	0,6						
	1	0	6501	3,09E-04	1,543E-05	0,3						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,11	0,006	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	7,275E-04	13,0						
	1	0	6503	6,64E-03	3,322E-04	5,9						
	1	0	6505	6,38E-03	3,191E-04	5,7						
	1	0	6504	7,24E-04	3,621E-05	0,6						



**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,829	-	-	0,01	0,040	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,15				0,437		52,7	
	1	0		6505	0,07				0,210		25,4	
	1	0		6503	0,04				0,125		15,1	
	1	0		6504	4,00E-03				0,012		1,4	
	1	0		6501	1,80E-03				0,005		0,7	
14	2293,51	1055,26	2,00	0,15	0,442	-	-	0,02	0,070	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,07				0,206		46,7	
	1	0		6503	0,03				0,104		23,5	
	1	0		6505	0,02				0,053		12,0	
	1	0		6504	2,14E-03				0,006		1,4	
	1	0		6501	8,12E-04				0,002		0,6	
16	2226,12	1128,27	2,00	0,14	0,411	-	-	0,02	0,064	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,06				0,186		45,4	
	1	0		6505	0,03				0,097		23,6	
	1	0		6503	0,02				0,055		13,5	
	1	0		6504	1,70E-03				0,005		1,2	
	1	0		6501	8,01E-04				0,002		0,6	
15	2219,00	1134,00	2,00	0,12	0,368	-	-	0,03	0,090	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,05				0,150		40,7	
	1	0		6505	0,03				0,076		20,7	
	1	0		6503	0,02				0,045		12,3	
	1	0		6504	1,40E-03				0,004		1,1	
	1	0		6501	6,40E-04				0,002		0,5	
7	2310,31	1414,77	2,00	0,09	0,271	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,02				0,046		17,0	
	1	0		6505	5,82E-03				0,017		6,4	
	1	0		6503	5,68E-03				0,017		6,3	
	1	0		6504	4,86E-04				0,001		0,5	
	1	0		6501	1,82E-04				5,474E-04		0,2	
17	2184,00	941,00	2,00	0,08	0,235	-	-	0,06	0,179	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,01				0,031		13,4	
	1	0		6503	3,83E-03				0,011		4,9	
	1	0		6505	3,75E-03				0,011		4,8	
	1	0		6504	2,93E-04				8,781E-04		0,4	
	1	0		6501	1,32E-04				3,962E-04		0,2	
18	2198,00	927,50	2,00	0,08	0,234	-	-	0,06	0,180	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	0		6502	0,01				0,030		12,9	

	1	0	6505		3,89E-03		0,012		5,0			
	1	0	6503		3,71E-03		0,011		4,8			
	1	0	6504		2,83E-04		8,488E-04		0,4			
	1	0	6501		1,29E-04		3,860E-04		0,2			
11	2238,94	756,74	2,00	0,07	0,223	-	-	0,06	0,190	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		6,12E-03		0,018		8,2			
	1	0	6503		2,26E-03		0,007		3,0			
	1	0	6505		2,19E-03		0,007		3,0			
	1	0	6504		1,75E-04		5,256E-04		0,2			
	1	0	6501		7,60E-05		2,280E-04		0,1			
5	1955,54	1121,46	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		5,34E-03		0,016		7,4			
	1	0	6505		2,06E-03		0,006		2,8			
	1	0	6503		1,90E-03		0,006		2,6			
	1	0	6504		1,55E-04		4,658E-04		0,2			
	1	0	6501		6,63E-05		1,989E-04		0,1			
6	2065,80	1348,39	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		5,24E-03		0,016		7,2			
	1	0	6505		2,06E-03		0,006		2,8			
	1	0	6503		1,87E-03		0,006		2,6			
	1	0	6504		1,59E-04		4,763E-04		0,2			
	1	0	6501		6,39E-05		1,916E-04		0,1			
8	2533,59	1297,28	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		5,14E-03		0,015		7,1			
	1	0	6503		1,95E-03		0,006		2,7			
	1	0	6505		1,88E-03		0,006		2,6			
	1	0	6504		1,63E-04		4,889E-04		0,2			
	1	0	6501		6,08E-05		1,825E-04		0,1			
9	2593,48	1050,29	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		5,16E-03		0,015		7,1			
	1	0	6503		1,99E-03		0,006		2,8			
	1	0	6505		1,82E-03		0,005		2,5			
	1	0	6504		1,60E-04		4,790E-04		0,2			
	1	0	6501		6,15E-05		1,846E-04		0,1			
12	2015,76	874,41	2,00	0,07	0,215	-	-	0,06	0,190	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		4,77E-03		0,014		6,6			
	1	0	6505		1,76E-03		0,005		2,5			
	1	0	6503		1,73E-03		0,005		2,4			
	1	0	6504		1,36E-04		4,092E-04		0,2			
	1	0	6501		5,96E-05		1,787E-04		0,1			
10	2483,38	823,29	2,00	0,07	0,215	-	-	0,06	0,190	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		4,64E-03		0,014		6,5			
	1	0	6503		1,78E-03		0,005		2,5			

1	0	6505		1,62E-03		0,005		2,3						
1	0	6504		1,38E-04		4,145E-04		0,2						
1	0	6501		5,64E-05		1,691E-04		0,1						
4	897,08	684,48	2,00	0,07	0,202	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6502		4,72E-04		0,001	0,7							
1	0	6505		1,76E-04		5,286E-04	0,3							
1	0	6503		1,73E-04		5,187E-04	0,3							
1	0	6504		1,40E-05		4,195E-05	0,0							
1	0	6501		5,80E-06		1,740E-05	0,0							

3	863,50	708,50	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4		
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6502		4,56E-04		0,001	0,7							
1	0	6505		1,69E-04		5,082E-04	0,3							
1	0	6503		1,68E-04		5,044E-04	0,3							
1	0	6504		1,36E-05		4,089E-05	0,0							
1	0	6501		5,57E-06		1,672E-05	0,0							

2	870,70	602,08	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4		
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6502		4,48E-04		0,001	0,7							
1	0	6505		1,66E-04		4,983E-04	0,2							
1	0	6503		1,65E-04		4,951E-04	0,2							
1	0	6504		1,34E-05		4,011E-05	0,0							
1	0	6501		5,47E-06		1,641E-05	0,0							

1	829,00	600,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4		
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6502		4,27E-04		0,001	0,6							
1	0	6505		1,59E-04		4,768E-04	0,2							
1	0	6503		1,57E-04		4,703E-04	0,2							
1	0	6504		1,27E-05		3,811E-05	0,0							
1	0	6501		5,23E-06		1,570E-05	0,0							

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	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			
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,028	-	-	-	-	-	-	2		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6513		0,28		0,028	100,0							

16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	2		
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6513		0,12		0,012	100,0							

14	2293,51	1055,26	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2		
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6513		0,10		0,010	100,0							

15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2		
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	0	6513		0,09		0,009	100,0							

7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3		
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--

	1		0	6513		0,03		0,003	100,0		
17	2184,00	941,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		0,02		0,002	100,0		
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		0,02		0,002	100,0		
11	2238,94	756,74	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		0,01		0,001	100,0		
5	1955,54	1121,46	2,00	9,18E-03	9,183E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		9,18E-03		9,183E-04	100,0		
6	2065,80	1348,39	2,00	9,14E-03	9,141E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		9,14E-03		9,141E-04	100,0		
8	2533,59	1297,28	2,00	8,84E-03	8,843E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		8,84E-03		8,843E-04	100,0		
9	2593,48	1050,29	2,00	8,72E-03	8,721E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		8,72E-03		8,721E-04	100,0		
12	2015,76	874,41	2,00	8,07E-03	8,067E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		8,07E-03		8,067E-04	100,0		
10	2483,38	823,29	2,00	7,76E-03	7,761E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		7,76E-03		7,761E-04	100,0		
4	897,08	684,48	2,00	8,07E-04	8,066E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		8,07E-04		8,066E-05	100,0		
3	863,50	708,50	2,00	7,79E-04	7,793E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		7,79E-04		7,793E-05	100,0		
2	870,70	602,08	2,00	7,64E-04	7,644E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		7,64E-04		7,644E-05	100,0		
1	829,00	600,00	2,00	7,28E-04	7,281E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		0	6513		7,28E-04		7,281E-05	100,0		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,02	0,025	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		9,42E-03		0,014	57,1			
	1		0	6505		4,44E-03		0,007	26,9			
	1		0	6503		2,63E-03		0,004	16,0			



14	2293,51	1055,26	2,00	7,76E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		4,45E-03	0,007	57,4						
1	0	6503		2,19E-03	0,003	28,2						
1	0	6505		1,12E-03	0,002	14,4						
16	2226,12	1128,27	2,00	7,23E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		4,02E-03	0,006	55,6						
1	0	6505		2,05E-03	0,003	28,3						
1	0	6503		1,16E-03	0,002	16,1						
15	2219,00	1134,00	2,00	5,81E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,24E-03	0,005	55,7						
1	0	6505		1,62E-03	0,002	27,8						
1	0	6503		9,55E-04	0,001	16,4						
7	2310,31	1414,77	2,00	1,72E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		9,94E-04	0,001	57,7						
1	0	6505		3,69E-04	5,538E-04	21,4						
1	0	6503		3,59E-04	5,383E-04	20,8						
17	2184,00	941,00	2,00	1,16E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		6,78E-04	0,001	58,5						
1	0	6503		2,42E-04	3,635E-04	20,9						
1	0	6505		2,38E-04	3,573E-04	20,6						
18	2198,00	927,50	2,00	1,13E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		6,52E-04	9,782E-04	57,5						
1	0	6505		2,47E-04	3,703E-04	21,8						
1	0	6503		2,35E-04	3,520E-04	20,7						
11	2238,94	756,74	2,00	6,78E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,96E-04	5,938E-04	58,4						
1	0	6503		1,43E-04	2,146E-04	21,1						
1	0	6505		1,39E-04	2,086E-04	20,5						
5	1955,54	1121,46	2,00	5,96E-04	8,942E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,45E-04	5,180E-04	57,9						
1	0	6505		1,31E-04	1,961E-04	21,9						
1	0	6503		1,20E-04	1,801E-04	20,1						
6	2065,80	1348,39	2,00	5,88E-04	8,823E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,39E-04	5,087E-04	57,7						
1	0	6505		1,31E-04	1,959E-04	22,2						
1	0	6503		1,18E-04	1,777E-04	20,1						
8	2533,59	1297,28	2,00	5,75E-04	8,629E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,33E-04	4,988E-04	57,8						
1	0	6503		1,23E-04	1,849E-04	21,4						
1	0	6505		1,19E-04	1,791E-04	20,8						

9	2593,48	1050,29	2,00	5,75E-04	8,627E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	3,34E-04	5,009E-04		58,1				
	1		0	6503	1,26E-04	1,891E-04		21,9				
	1		0	6505	1,15E-04	1,728E-04		20,0				
12	2015,76	874,41	2,00	5,30E-04	7,951E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	3,09E-04	4,631E-04		58,2				
	1		0	6505	1,12E-04	1,678E-04		21,1				
	1		0	6503	1,09E-04	1,642E-04		20,7				
10	2483,38	823,29	2,00	5,15E-04	7,731E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	3,00E-04	4,505E-04		58,3				
	1		0	6503	1,12E-04	1,687E-04		21,8				
	1		0	6505	1,03E-04	1,539E-04		19,9				
4	897,08	684,48	2,00	5,27E-05	7,902E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	3,06E-05	4,586E-05		58,0				
	1		0	6505	1,12E-05	1,677E-05		21,2				
	1		0	6503	1,09E-05	1,640E-05		20,8				
3	863,50	708,50	2,00	5,09E-05	7,636E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	2,95E-05	4,430E-05		58,0				
	1		0	6505	1,07E-05	1,612E-05		21,1				
	1		0	6503	1,06E-05	1,595E-05		20,9				
2	870,70	602,08	2,00	4,99E-05	7,492E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	2,90E-05	4,347E-05		58,0				
	1		0	6505	1,05E-05	1,580E-05		21,1				
	1		0	6503	1,04E-05	1,565E-05		20,9				
1	829,00	600,00	2,00	4,76E-05	7,140E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	2,76E-05	4,141E-05		58,0				
	1		0	6505	1,01E-05	1,512E-05		21,2				
	1		0	6503	9,91E-06	1,487E-05		20,8				

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,42	0,032	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6513		0,15		0,012		36,7		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,33	0,025	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6513		0,06		0,005		19,6		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,33	0,024	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6513		0,06		0,004		18,0		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,32	0,024	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	0,05			0,004		16,3				
7	2310,31	1414,77	2,00	0,28	0,021	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	0,01			0,001		5,3				
17	2184,00	941,00	2,00	0,28	0,021	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	9,76E-03			7,317E-04		3,5				
18	2198,00	927,50	2,00	0,28	0,021	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	9,52E-03			7,141E-04		3,4				
11	2238,94	756,74	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	5,73E-03			4,296E-04		2,1				
5	1955,54	1121,46	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	5,13E-03			3,848E-04		1,9				
6	2065,80	1348,39	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	5,11E-03			3,831E-04		1,9				
8	2533,59	1297,28	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,94E-03			3,705E-04		1,8				
9	2593,48	1050,29	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,87E-03			3,655E-04		1,8				
12	2015,76	874,41	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,51E-03			3,381E-04		1,7				
10	2483,38	823,29	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,34E-03			3,252E-04		1,6				
4	897,08	684,48	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,51E-04			3,380E-05		0,2				
3	863,50	708,50	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,35E-04			3,266E-05		0,2				
2	870,70	602,08	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,27E-04			3,203E-05		0,2				
1	829,00	600,00	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,07E-04			3,051E-05		0,2				

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,61E-03	1,607E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	1,61E-03	1,607E-04	100,0						
14	2293,51	1055,26	2,00	7,15E-04	7,149E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	7,15E-04	7,149E-05	100,0						
16	2226,12	1128,27	2,00	6,80E-04	6,796E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	6,80E-04	6,796E-05	100,0						
15	2219,00	1134,00	2,00	5,47E-04	5,466E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,47E-04	5,466E-05	100,0						
7	2310,31	1414,77	2,00	1,65E-04	1,654E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	1,65E-04	1,654E-05	100,0						
17	2184,00	941,00	2,00	1,11E-04	1,106E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	1,11E-04	1,106E-05	100,0						
18	2198,00	927,50	2,00	1,06E-04	1,064E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	1,06E-04	1,064E-05	100,0						
11	2238,94	756,74	2,00	6,48E-05	6,479E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	6,48E-05	6,479E-06	100,0						
5	1955,54	1121,46	2,00	5,70E-05	5,702E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,70E-05	5,702E-06	100,0						
6	2065,80	1348,39	2,00	5,64E-05	5,635E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,64E-05	5,635E-06	100,0						
8	2533,59	1297,28	2,00	5,52E-05	5,517E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,52E-05	5,517E-06	100,0						
9	2593,48	1050,29	2,00	5,50E-05	5,503E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,50E-05	5,503E-06	100,0						
12	2015,76	874,41	2,00	5,07E-05	5,066E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,07E-05	5,066E-06	100,0						
10	2483,38	823,29	2,00	4,92E-05	4,923E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	4,92E-05	4,923E-06	100,0						
4	897,08	684,48	2,00	5,04E-06	5,041E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	5,04E-06	5,041E-07	100,0						
3	863,50	708,50	2,00	4,87E-06	4,872E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	4,87E-06	4,872E-07	100,0						
2	870,70	602,08	2,00	4,78E-06	4,780E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	4,78E-06	4,780E-07	100,0						

1	829,00	600,00	2,00	4,55E-06	4,551E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		4,55E-06			4,551E-07		100,0			

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	

13	2255,50	1116,50	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,15			0,000		55,0			
1		0	6505		0,07			0,000		26,5			
1		0	6503		0,04			0,000		15,7			
1		0	6504		4,00E-03			0,000		1,5			
1		0	6501		1,80E-03			0,000		0,7			
1		0	6515		1,61E-03			0,000		0,6			

14	2293,51	1055,26	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,07			0,000		55,2			
1		0	6503		0,03			0,000		27,8			
1		0	6505		0,02			0,000		14,1			
1		0	6504		2,14E-03			0,000		1,7			
1		0	6501		8,12E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		7,15E-04			0,000		0,6			

16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,06			0,000		53,5			
1		0	6505		0,03			0,000		27,8			
1		0	6503		0,02			0,000		15,9			
1		0	6504		1,70E-03			0,000		1,5			
1		0	6501		8,01E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		6,80E-04			0,000		0,6			

15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,05			0,000		53,7			
1		0	6505		0,03			0,000		27,3			
1		0	6503		0,02			0,000		16,2			
1		0	6504		1,40E-03			0,000		1,5			
1		0	6501		6,40E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		5,47E-04			0,000		0,6			

7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,02			0,000		55,5			
1		0	6505		5,82E-03			0,000		21,0			
1		0	6503		5,68E-03			0,000		20,5			
1		0	6504		4,86E-04			0,000		1,8			
1		0	6501		1,82E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		1,65E-04			0,000		0,6			

17	2184,00	941,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	--------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
----------	--	-----	----------	--	----------------	--	--	------------------	--	---------	--	--	--

1	0	6502	0,01	0,000	56,3										
1	0	6503	3,83E-03	0,000	20,6										
1	0	6505	3,75E-03	0,000	20,2										
1	0	6504	2,93E-04	0,000	1,6										
1	0	6501	1,32E-04	0,000	0,7										
1	0	6515	1,11E-04	0,000	0,6										
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6502	0,01	0,000	55,4										
1	0	6505	3,89E-03	0,000	21,4										
1	0	6503	3,71E-03	0,000	20,4										
1	0	6504	2,83E-04	0,000	1,6										
1	0	6501	1,29E-04	0,000	0,7										
1	0	6515	1,06E-04	0,000	0,6										
11	2238,94	756,74	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6502	6,12E-03	0,000	56,2										
1	0	6503	2,26E-03	0,000	20,8										
1	0	6505	2,19E-03	0,000	20,1										
1	0	6504	1,75E-04	0,000	1,6										
1	0	6501	7,60E-05	0,000	0,7										
1	0	6515	6,48E-05	0,000	0,6										
5	1955,54	1121,46	2,00	9,58E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6502	5,34E-03	0,000	55,7										
1	0	6505	2,06E-03	0,000	21,5										
1	0	6503	1,90E-03	0,000	19,8										
1	0	6504	1,55E-04	0,000	1,6										
1	0	6501	6,63E-05	0,000	0,7										
1	0	6515	5,70E-05	0,000	0,6										
6	2065,80	1348,39	2,00	9,45E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6502	5,24E-03	0,000	55,4										
1	0	6505	2,06E-03	0,000	21,8										
1	0	6503	1,87E-03	0,000	19,8										
1	0	6504	1,59E-04	0,000	1,7										
1	0	6501	6,39E-05	0,000	0,7										
1	0	6515	5,64E-05	0,000	0,6										
8	2533,59	1297,28	2,00	9,25E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6502	5,14E-03	0,000	55,6										
1	0	6503	1,95E-03	0,000	21,1										
1	0	6505	1,88E-03	0,000	20,3										
1	0	6504	1,63E-04	0,000	1,8										
1	0	6501	6,08E-05	0,000	0,7										
1	0	6515	5,52E-05	0,000	0,6										
9	2593,48	1050,29	2,00	9,25E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	0	6502	5,16E-03	0,000	55,8										
1	0	6503	1,99E-03	0,000	21,6										

1	0	6505	1,82E-03	0,000	19,6
1	0	6504	1,60E-04	0,000	1,7
1	0	6501	6,15E-05	0,000	0,7
1	0	6515	5,50E-05	0,000	0,6

12	2015,76	874,41	2,00	8,51E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,77E-03	0,000	56,0
1	0	6505	1,76E-03	0,000	20,7
1	0	6503	1,73E-03	0,000	20,3
1	0	6504	1,36E-04	0,000	1,6
1	0	6501	5,96E-05	0,000	0,7
1	0	6515	5,07E-05	0,000	0,6

10	2483,38	823,29	2,00	8,28E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,64E-03	0,000	56,0
1	0	6503	1,78E-03	0,000	21,5
1	0	6505	1,62E-03	0,000	19,5
1	0	6504	1,38E-04	0,000	1,7
1	0	6501	5,64E-05	0,000	0,7
1	0	6515	4,92E-05	0,000	0,6

4	897,08	684,48	2,00	8,46E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,72E-04	0,000	55,8
1	0	6505	1,76E-04	0,000	20,8
1	0	6503	1,73E-04	0,000	20,4
1	0	6504	1,40E-05	0,000	1,7
1	0	6501	5,80E-06	0,000	0,7
1	0	6515	5,04E-06	0,000	0,6

3	863,50	708,50	2,00	8,18E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,56E-04	0,000	55,8
1	0	6505	1,69E-04	0,000	20,7
1	0	6503	1,68E-04	0,000	20,6
1	0	6504	1,36E-05	0,000	1,7
1	0	6501	5,57E-06	0,000	0,7
1	0	6515	4,87E-06	0,000	0,6

2	870,70	602,08	2,00	8,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,48E-04	0,000	55,8
1	0	6505	1,66E-04	0,000	20,7
1	0	6503	1,65E-04	0,000	20,6
1	0	6504	1,34E-05	0,000	1,7
1	0	6501	5,47E-06	0,000	0,7
1	0	6515	4,78E-06	0,000	0,6

1	829,00	600,00	2,00	7,65E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,27E-04	0,000	55,8
1	0	6505	1,59E-04	0,000	20,8
1	0	6503	1,57E-04	0,000	20,5
1	0	6504	1,27E-05	0,000	1,7





Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,20	0,000	48,2						
1	0	6505	0,10	0,000	25,4						
1	0	6503	0,10	0,000	24,4						
1	0	6504	5,63E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	2,61E-03	0,000	0,6						
11	2238,94	756,74	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,12	0,000	49,0						
1	0	6503	0,06	0,000	24,9						
1	0	6505	0,06	0,000	24,0						
1	0	6504	3,49E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	1,54E-03	0,000	0,6						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,11	0,000	48,6						
1	0	6505	0,06	0,000	25,6						
1	0	6503	0,05	0,000	23,7						
1	0	6504	3,09E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	1,35E-03	0,000	0,6						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,10	0,000	48,3						
1	0	6505	0,06	0,000	25,9						
1	0	6503	0,05	0,000	23,7						
1	0	6504	3,16E-03	0,000	1,5						
1	0	6501	1,30E-03	0,000	0,6						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,10	0,000	48,4						
1	0	6503	0,05	0,000	25,2						
1	0	6505	0,05	0,000	24,2						
1	0	6504	3,24E-03	0,000	1,6						
1	0	6501	1,24E-03	0,000	0,6						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,10	0,000	48,7						
1	0	6503	0,05	0,000	25,8						
1	0	6505	0,05	0,000	23,4						
1	0	6504	3,18E-03	0,000	1,5						
1	0	6501	1,25E-03	0,000	0,6						
12	2015,76	874,41	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,09	0,000	48,9						
1	0	6505	0,05	0,000	24,7						
1	0	6503	0,05	0,000	24,4						
1	0	6504	2,71E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	1,21E-03	0,000	0,6						
10	2483,38	823,29	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	0	6502	0,09	0,000	48,9						
	1	0	6503	0,05	0,000	25,7						
	1	0	6505	0,04	0,000	23,3						
	1	0	6504	2,75E-03	0,000	1,5						
	1	0	6501	1,15E-03	0,000	0,6						
4	897,08	684,48	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	9,31E-03	0,000	48,7
1	0	6505	4,74E-03	0,000	24,8
1	0	6503	4,68E-03	0,000	24,5
1	0	6504	2,78E-04	0,000	1,5
1	0	6501	1,18E-04	0,000	0,6

3	863,50	708,50	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	8,99E-03	0,000	48,6							
1	0	6505	4,56E-03	0,000	24,7							
1	0	6503	4,55E-03	0,000	24,6							
1	0	6504	2,71E-04	0,000	1,5							
1	0	6501	1,13E-04	0,000	0,6							

2	870,70	602,08	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	8,82E-03	0,000	48,6							
1	0	6505	4,47E-03	0,000	24,7							
1	0	6503	4,47E-03	0,000	24,6							
1	0	6504	2,66E-04	0,000	1,5							
1	0	6501	1,11E-04	0,000	0,6							

1	829,00	600,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	8,40E-03	0,000	48,6							
1	0	6505	4,28E-03	0,000	24,8							
1	0	6503	4,24E-03	0,000	24,5							
1	0	6504	2,53E-04	0,000	1,5							
1	0	6501	1,06E-04	0,000	0,6							

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**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
2267,06	1112,67	0,35	0,014	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	0,35		0,014		100,0		

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**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
2267,06	1112,67	3,06	1,532E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	3,06		1,532E-04		100,0		

**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
2267,06	1112,67	12,49	0,500	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	7,07		0,283		56,6		
1	0	6505	2,78		0,111		22,3		
1	0	6503	2,30		0,092		18,4		
1	0	6501	0,17		0,007		1,3		
1	0	6504	0,15		0,006		1,2		

**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
2267,06	1112,67	1,39	0,083	-	-	0,04	0,002	0,20	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502		0,77	0,046		55,1
1	0	6505		0,30	0,018		21,7
1	0	6503		0,25	0,015		17,9
1	0	6501		0,02	0,001		1,3
1	0	6504		0,02	9,701E-04		1,2

**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
2267,06	1112,67	4,14	0,104	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502		2,57	0,064		62,0
1	0	6505		0,84	0,021		20,4
1	0	6503		0,70	0,017		16,8
1	0	6501		0,02	4,184E-04		0,4
1	0	6504		0,01	3,674E-04		0,4

**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
2267,06	1112,67	1,21	0,060	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502		0,70	0,035		57,8
1	0	6505		0,24	0,012		19,7
1	0	6503		0,20	0,010		16,3
1	0	6501		0,03	0,002		2,5
1	0	6504		0,02	0,001		2,0

**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
2267,06	1112,67	0,40	1,197	-	-	0,01	0,040	0,07	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,25	0,739	61,8
1	0	6505	0,07	0,210	17,6
1	0	6503	0,06	0,173	14,4
1	0	6501	6,13E-03	0,018	1,5
1	0	6504	5,45E-03	0,016	1,4

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**  
**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
2267,06	1112,67	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6513	0,34	0,034	100,0

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**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
2267,06	1112,67	0,02	0,036	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,02	0,024	66,3
1	0	6505	4,44E-03	0,007	18,5
1	0	6503	3,64E-03	0,005	15,2

**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
2267,06	1112,67	0,45	0,034	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6513	0,19		0,014		41,4		

**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
2267,06	1112,67	2,03E-03	2,026E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	2,03E-03		2,026E-04		100,0		

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства****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
2267,06	1112,67	0,39	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,25		0,000		63,6		
1	0	6505	0,07		0,000		18,1		
1	0	6503	0,06		0,000		14,9		
1	0	6501	6,13E-03		0,000		1,6		
1	0	6504	5,45E-03		0,000		1,4		
1	0	6515	2,03E-03		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

2267,06	1112,67	8,53	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6502	4,85		0,000		56,9	
1	0	6505	1,89		0,000		22,1	
1	0	6503	1,56		0,000		18,3	
1	0	6501	0,12		0,000		1,5	
1	0	6504	0,11		0,000		1,3	

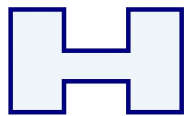
### Условные обозначения



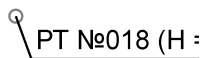
Жилые зоны



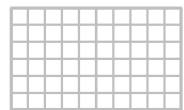
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки



## Отчет

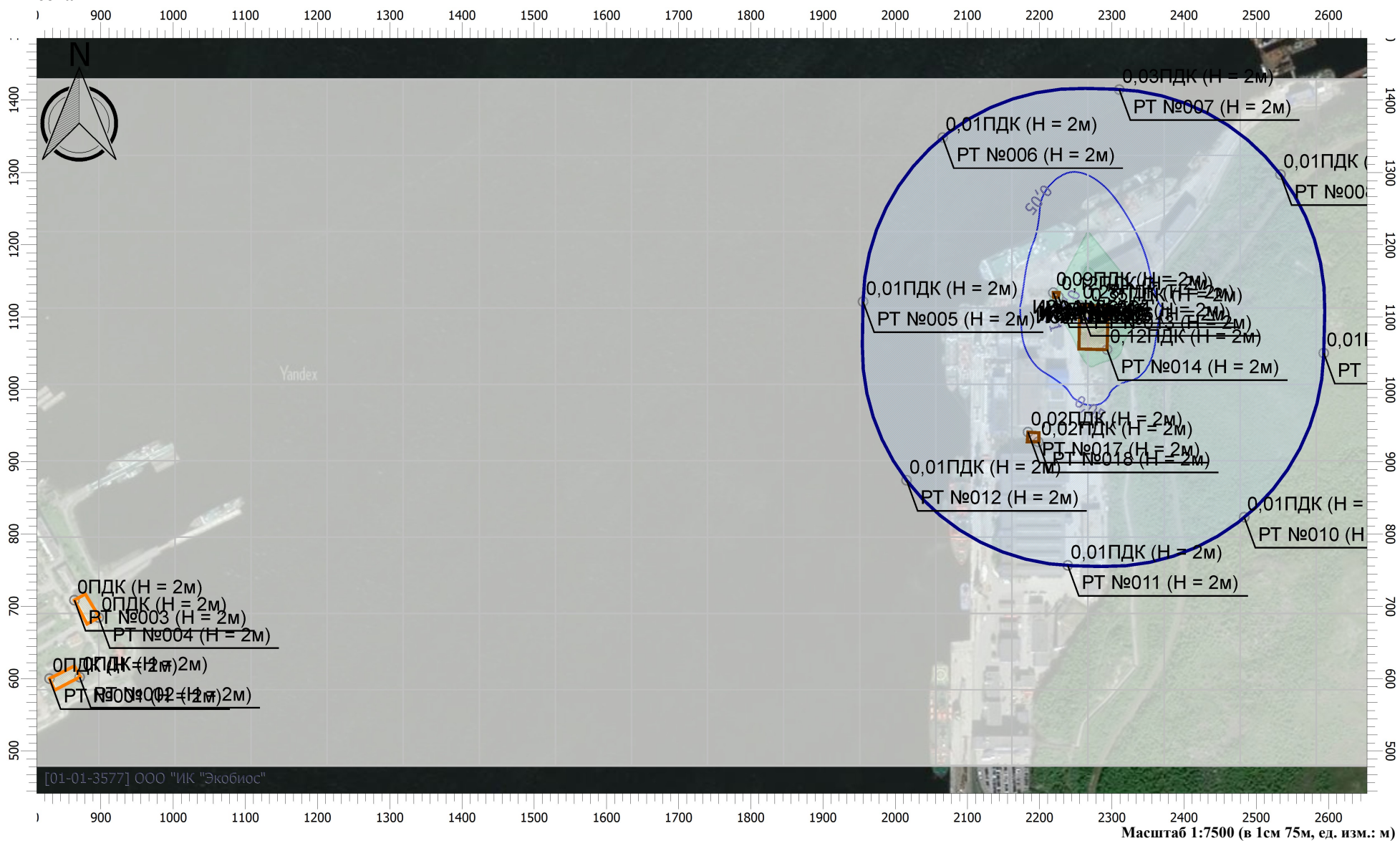
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

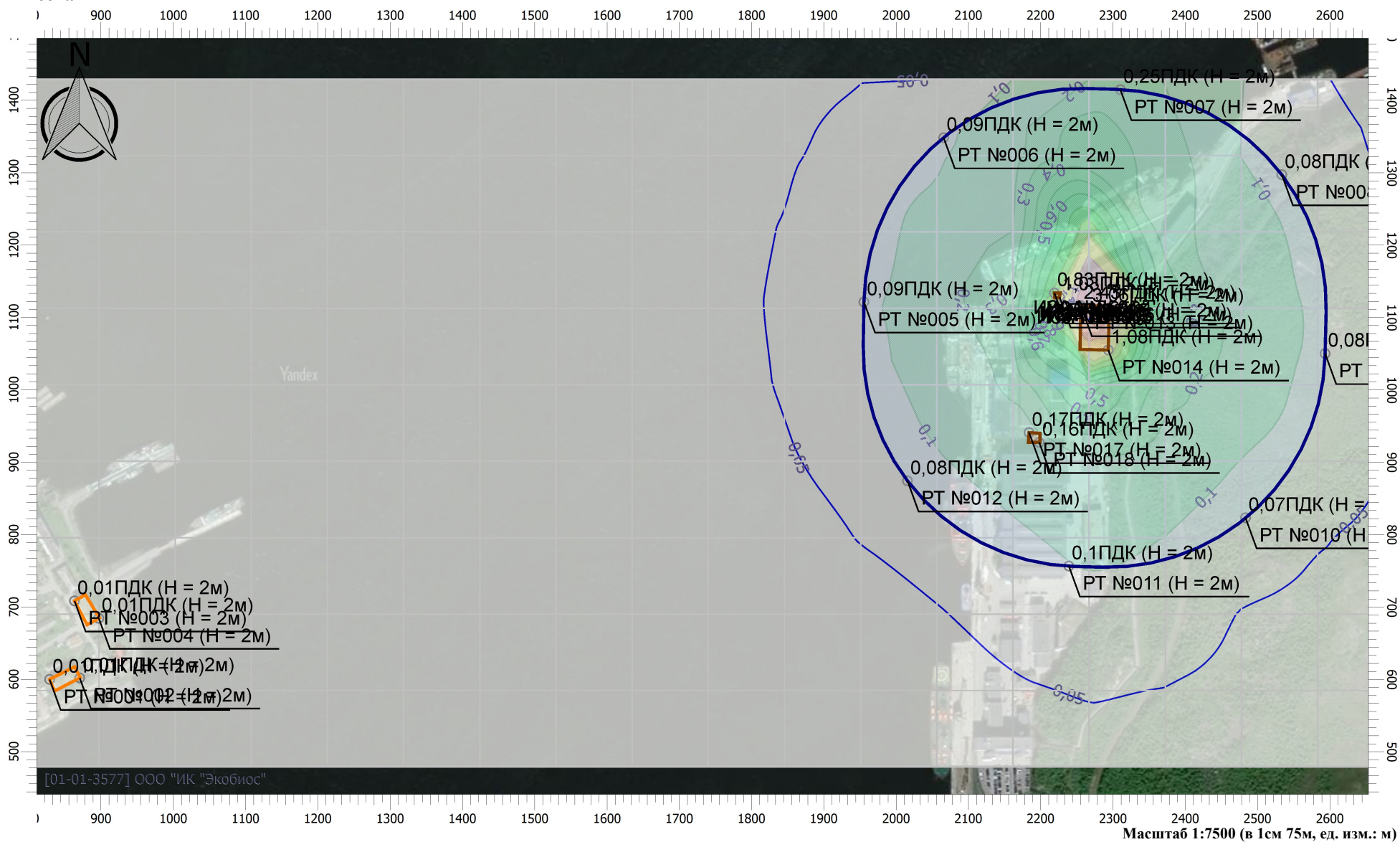
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

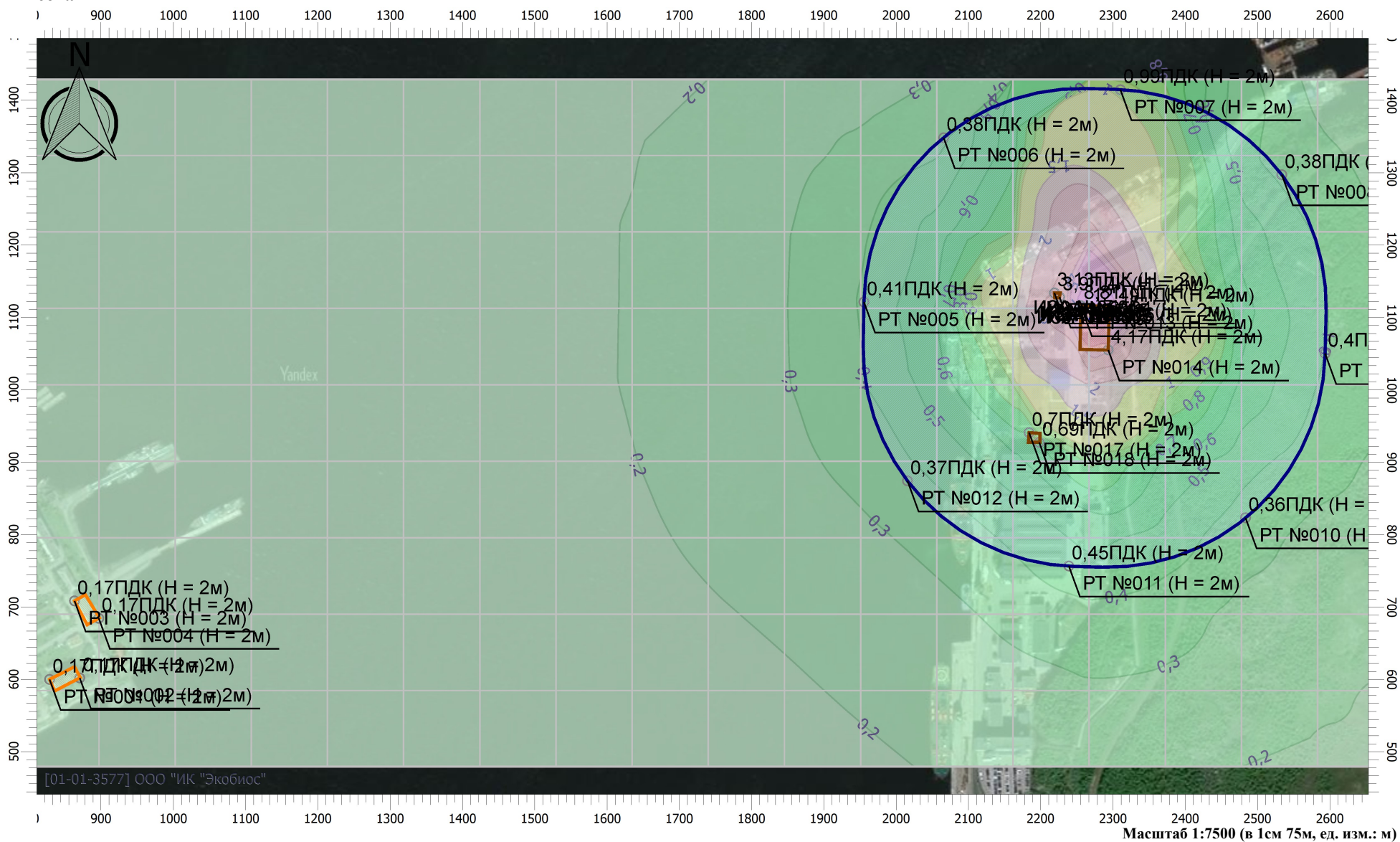
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

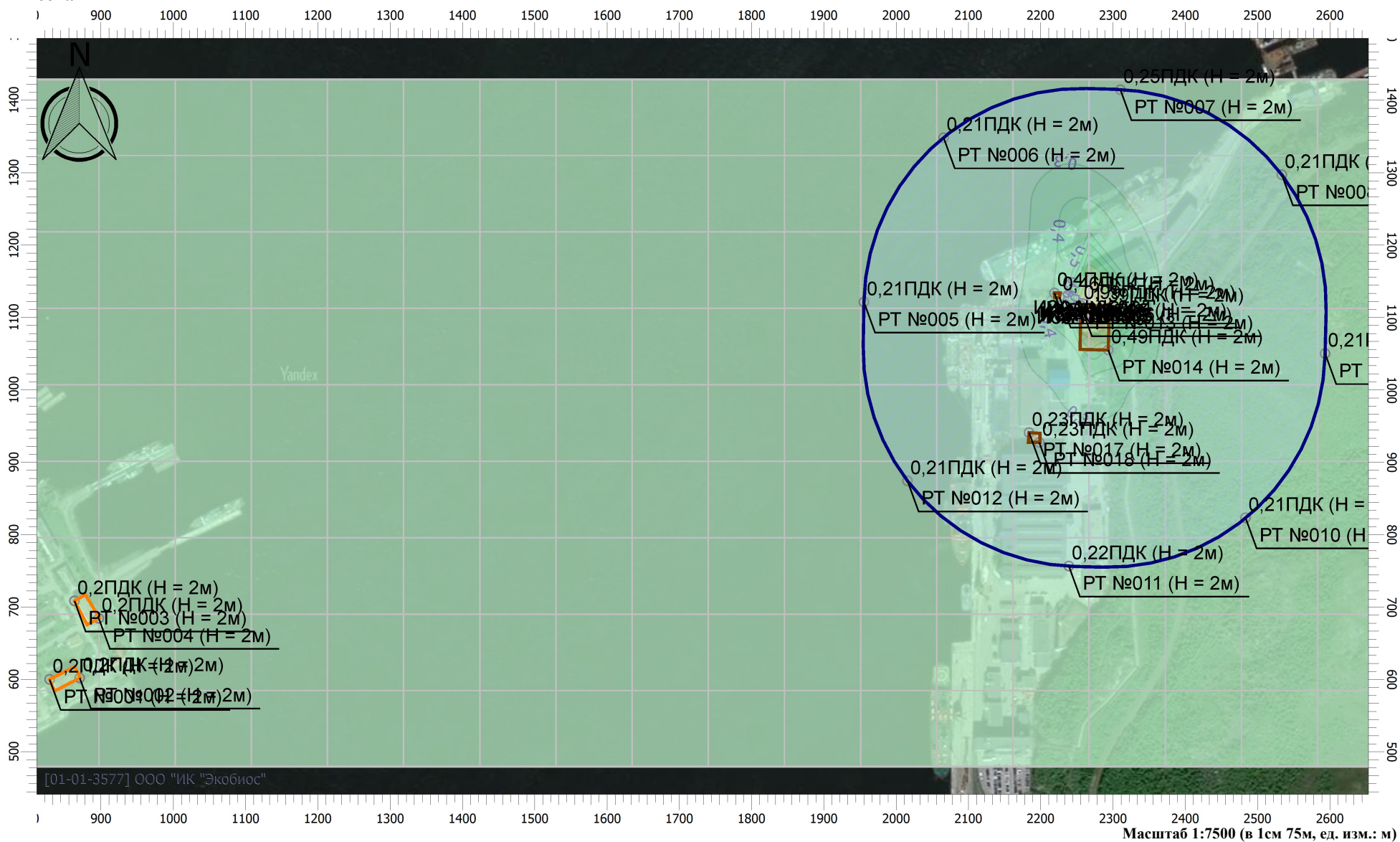
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

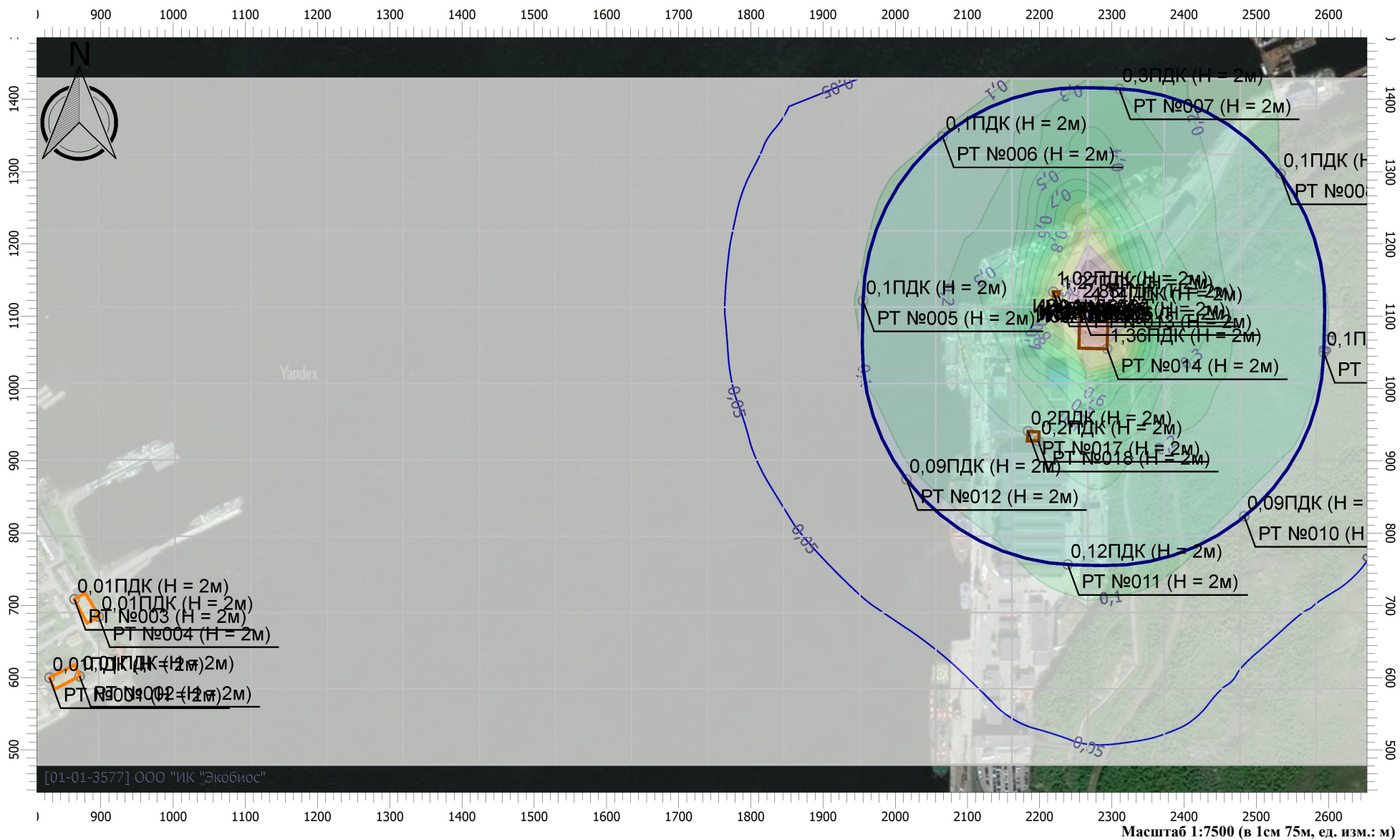
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

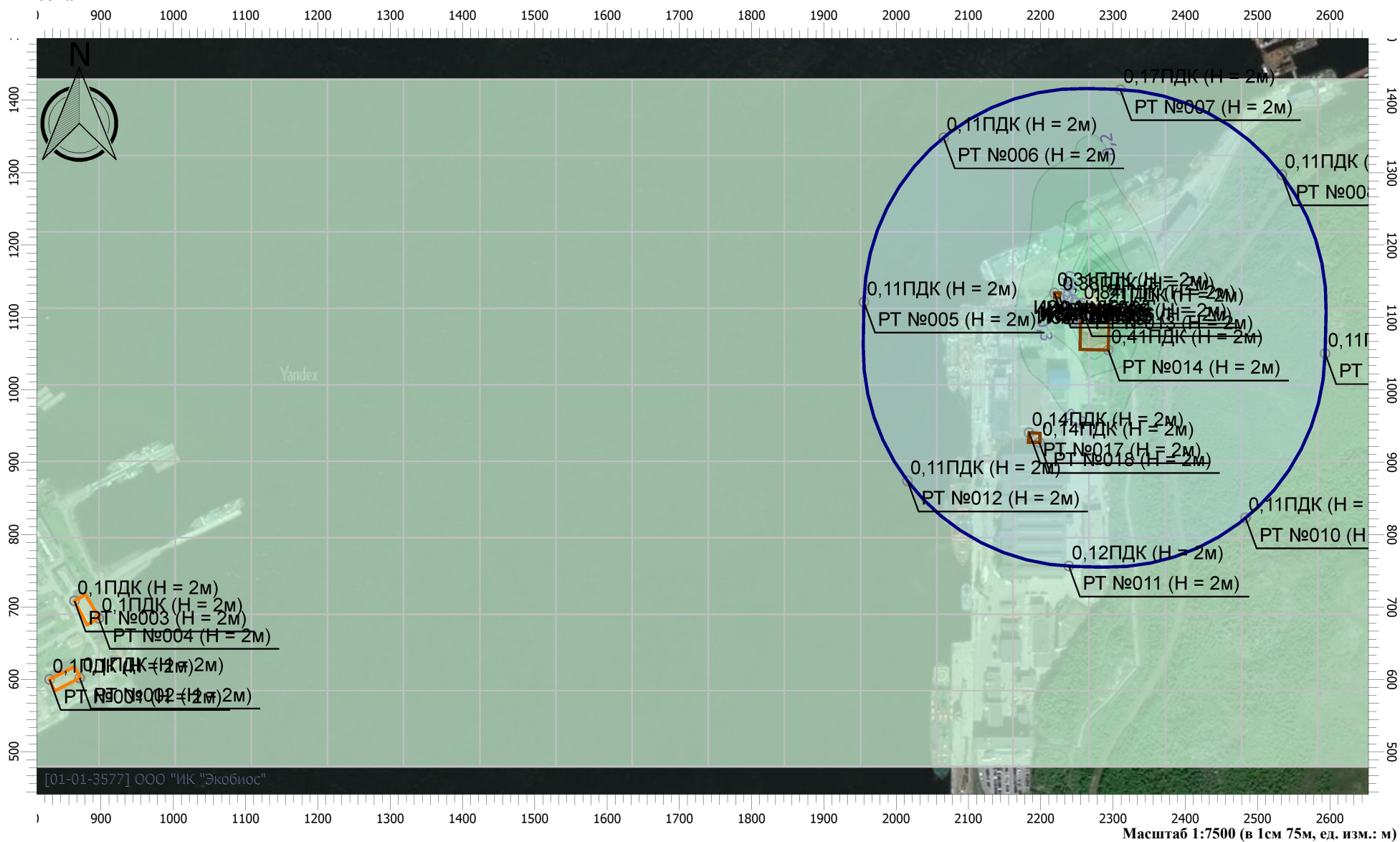
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



## Отчет

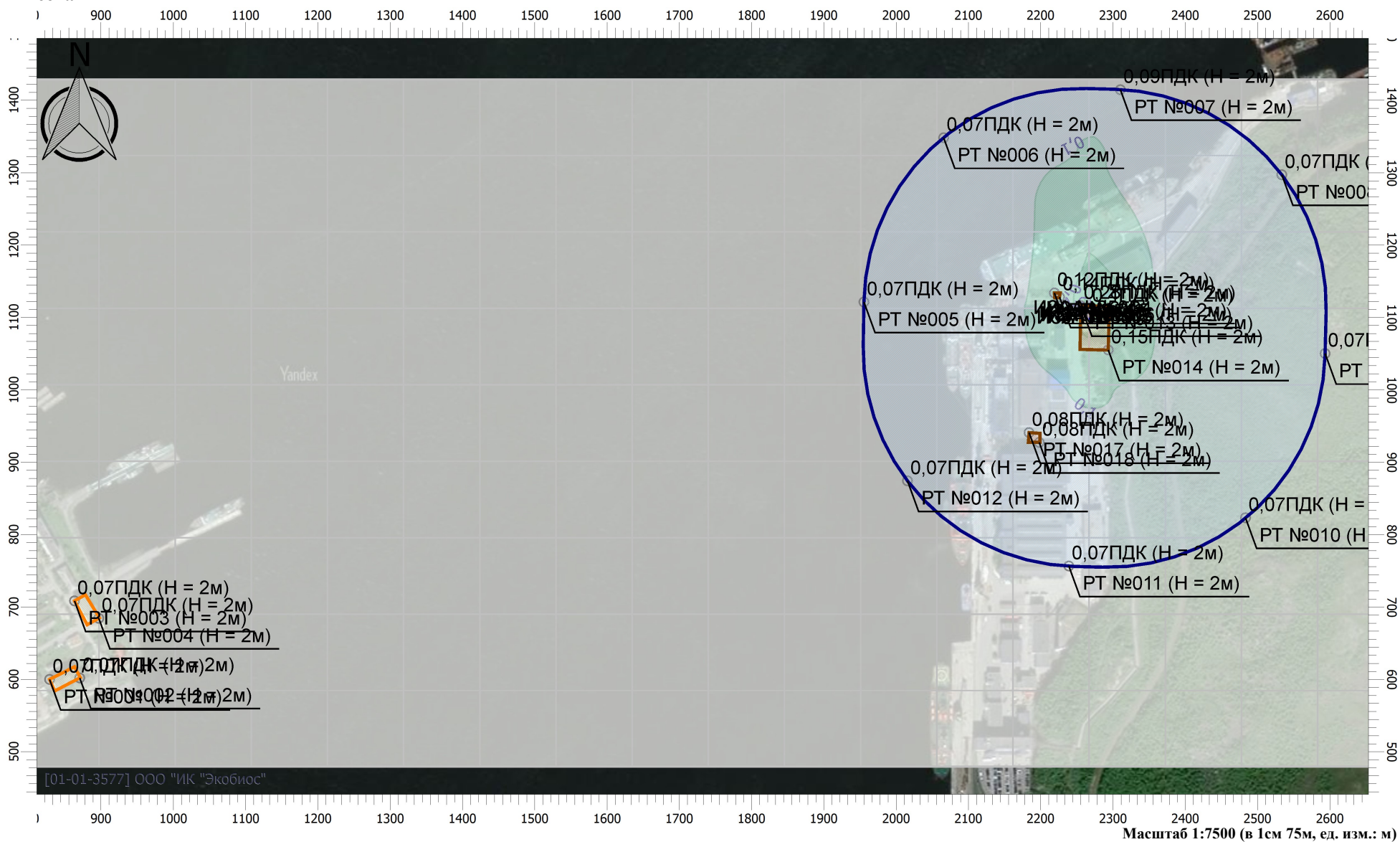
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

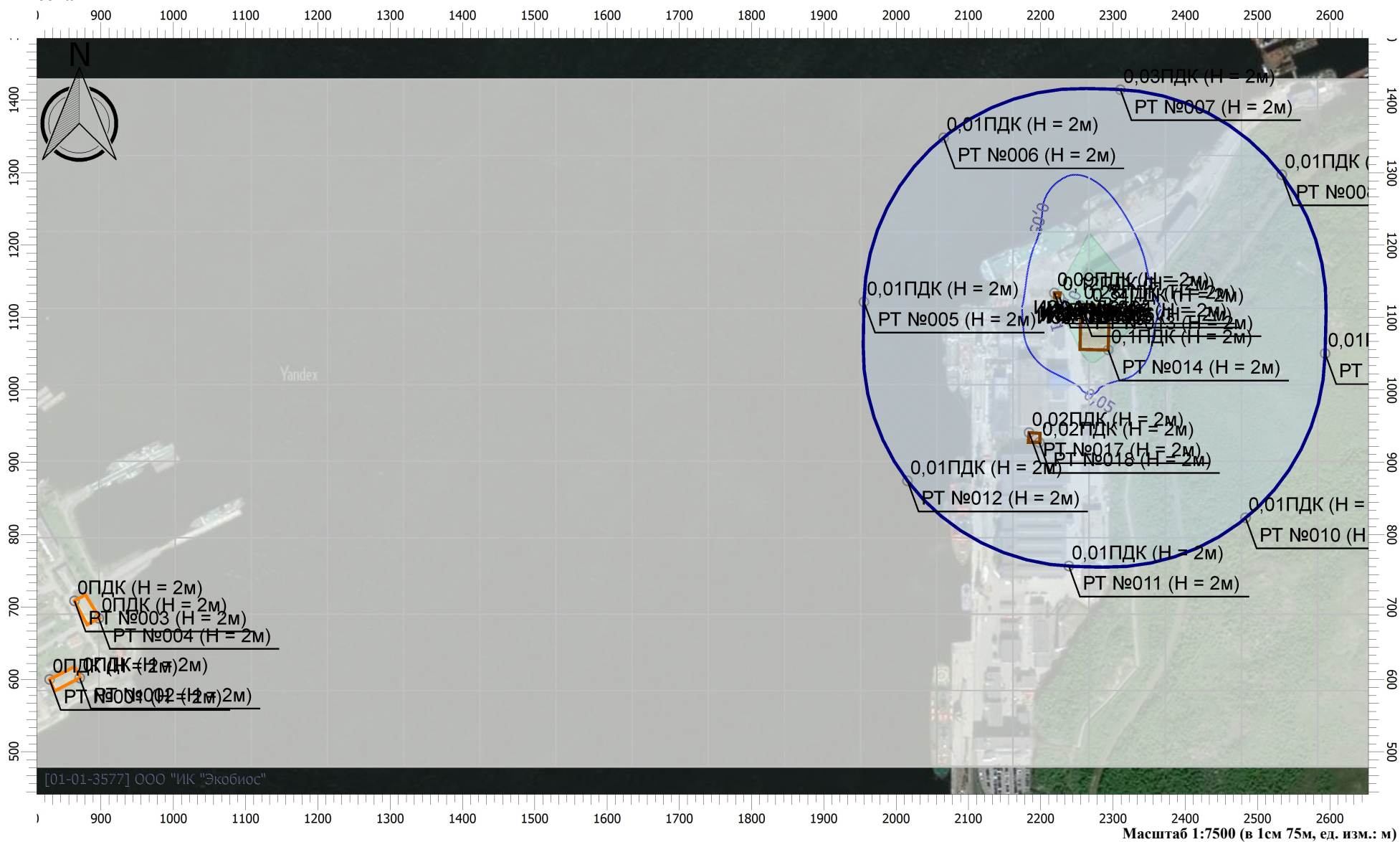
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

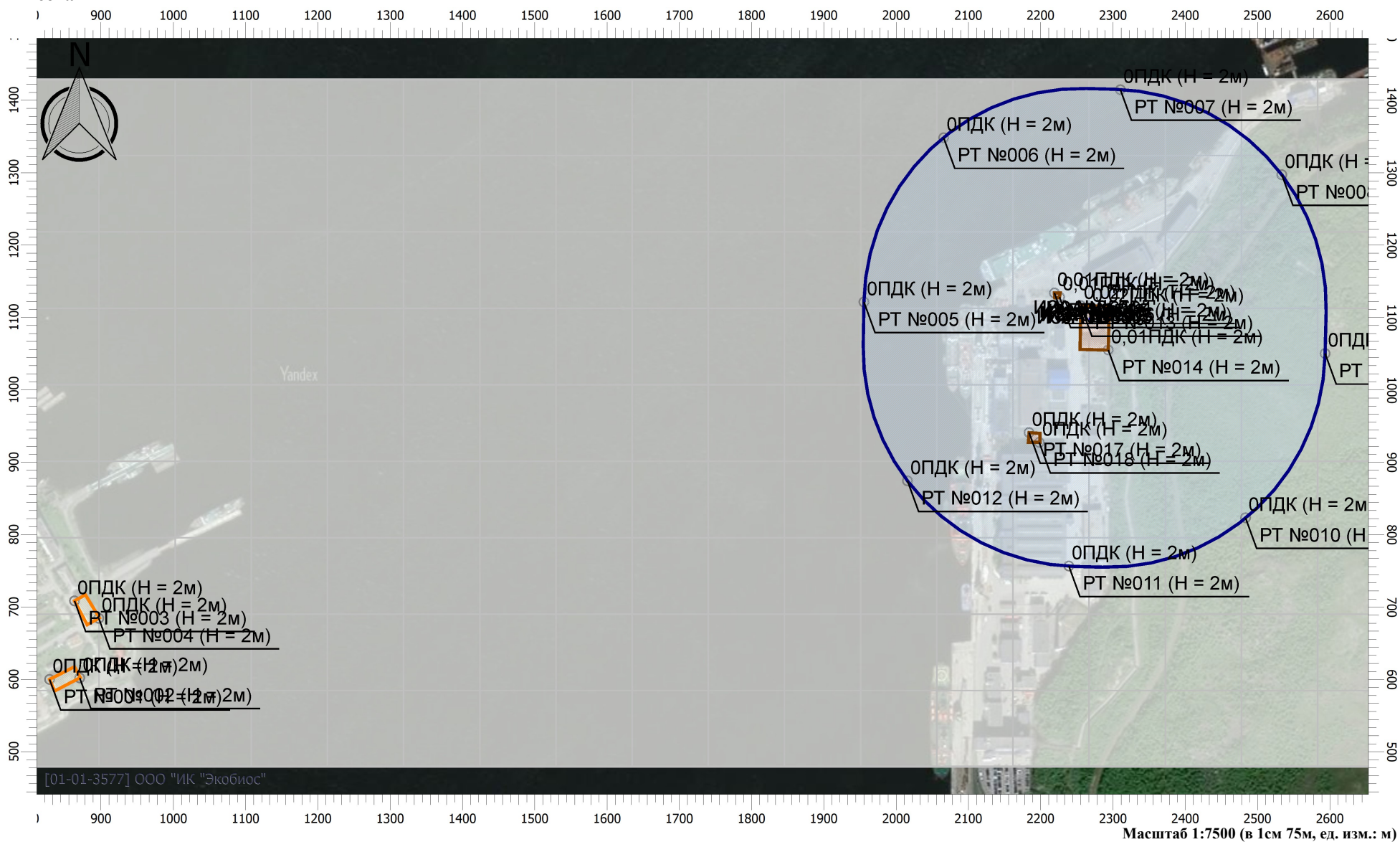
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

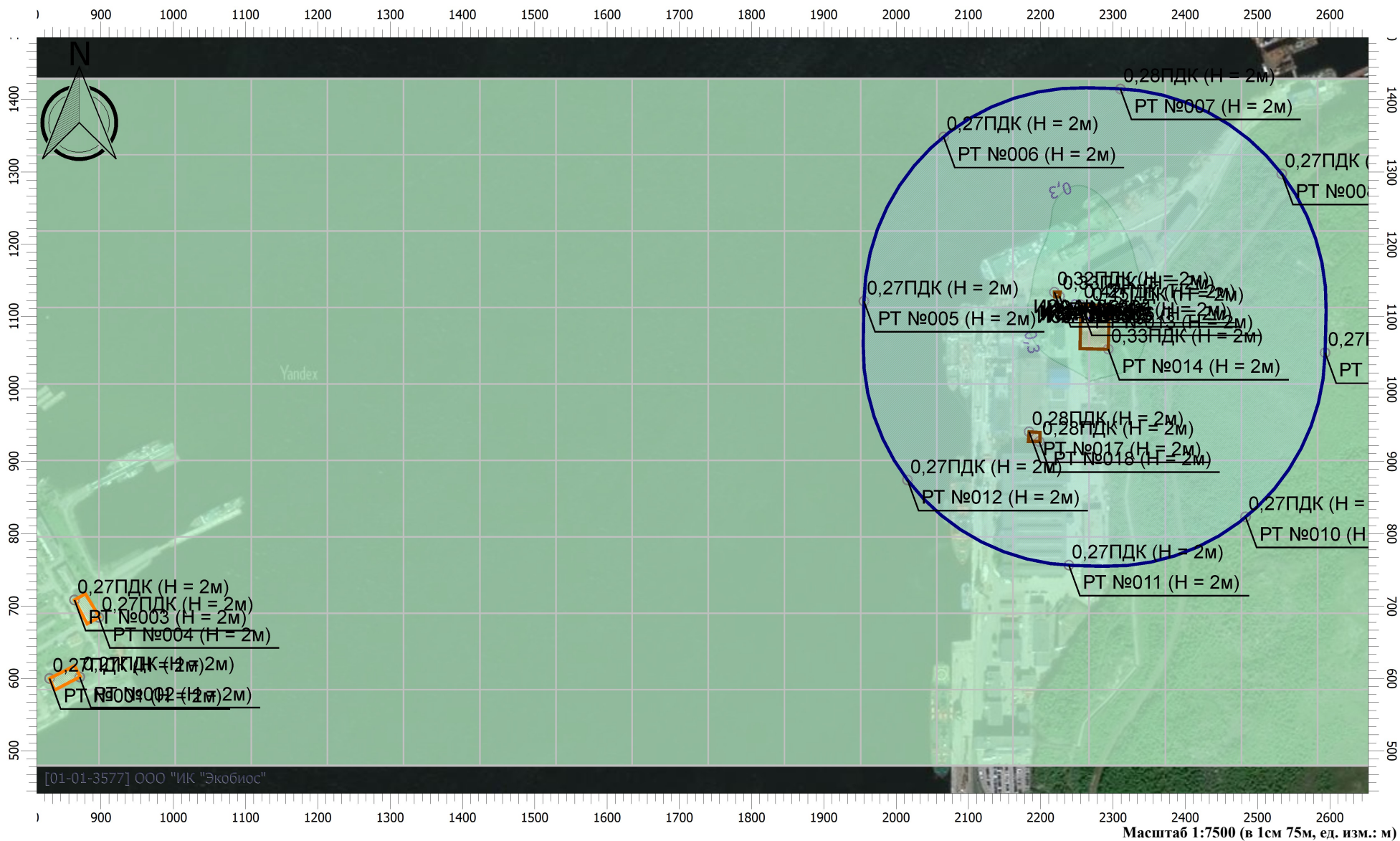
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

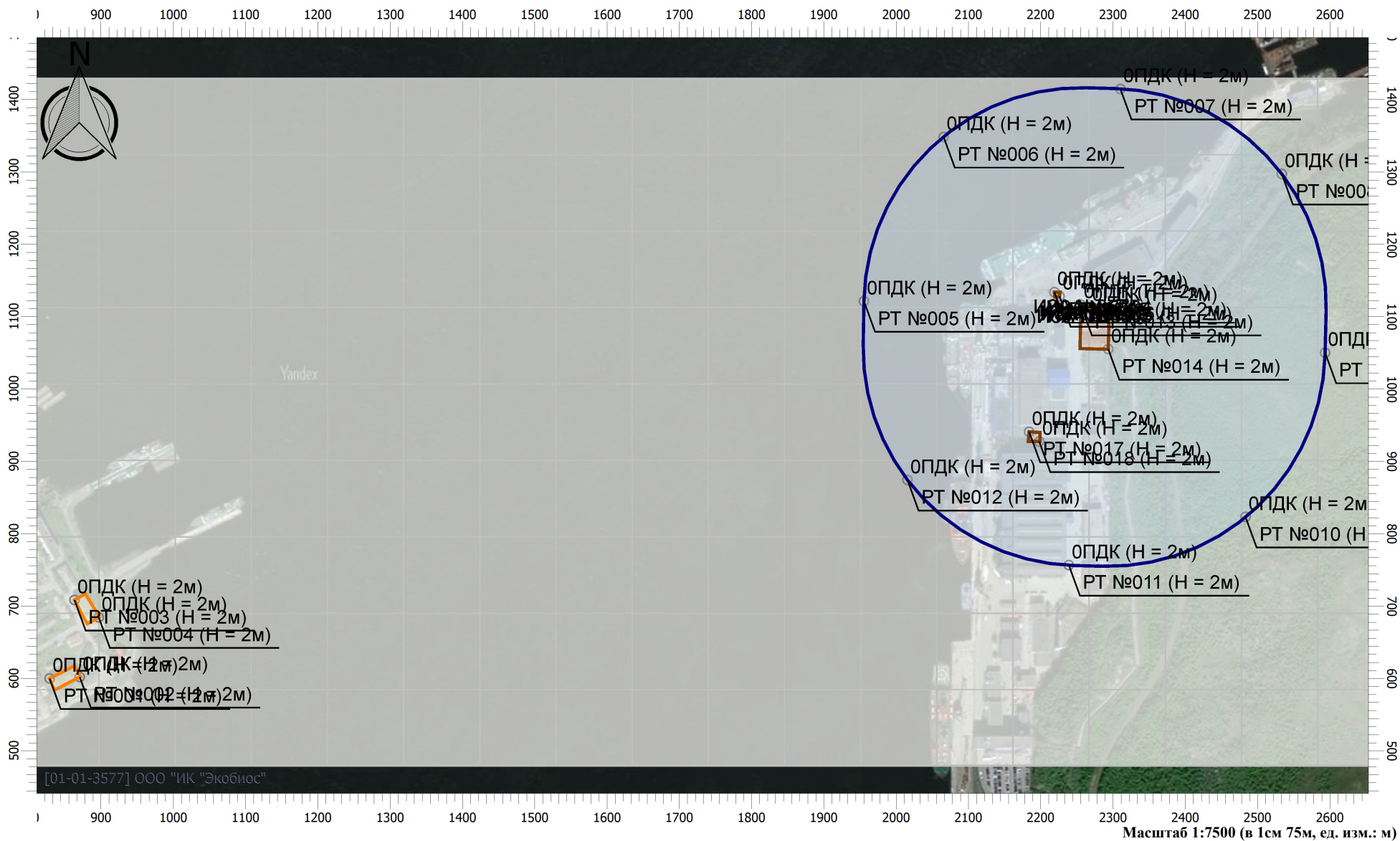
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

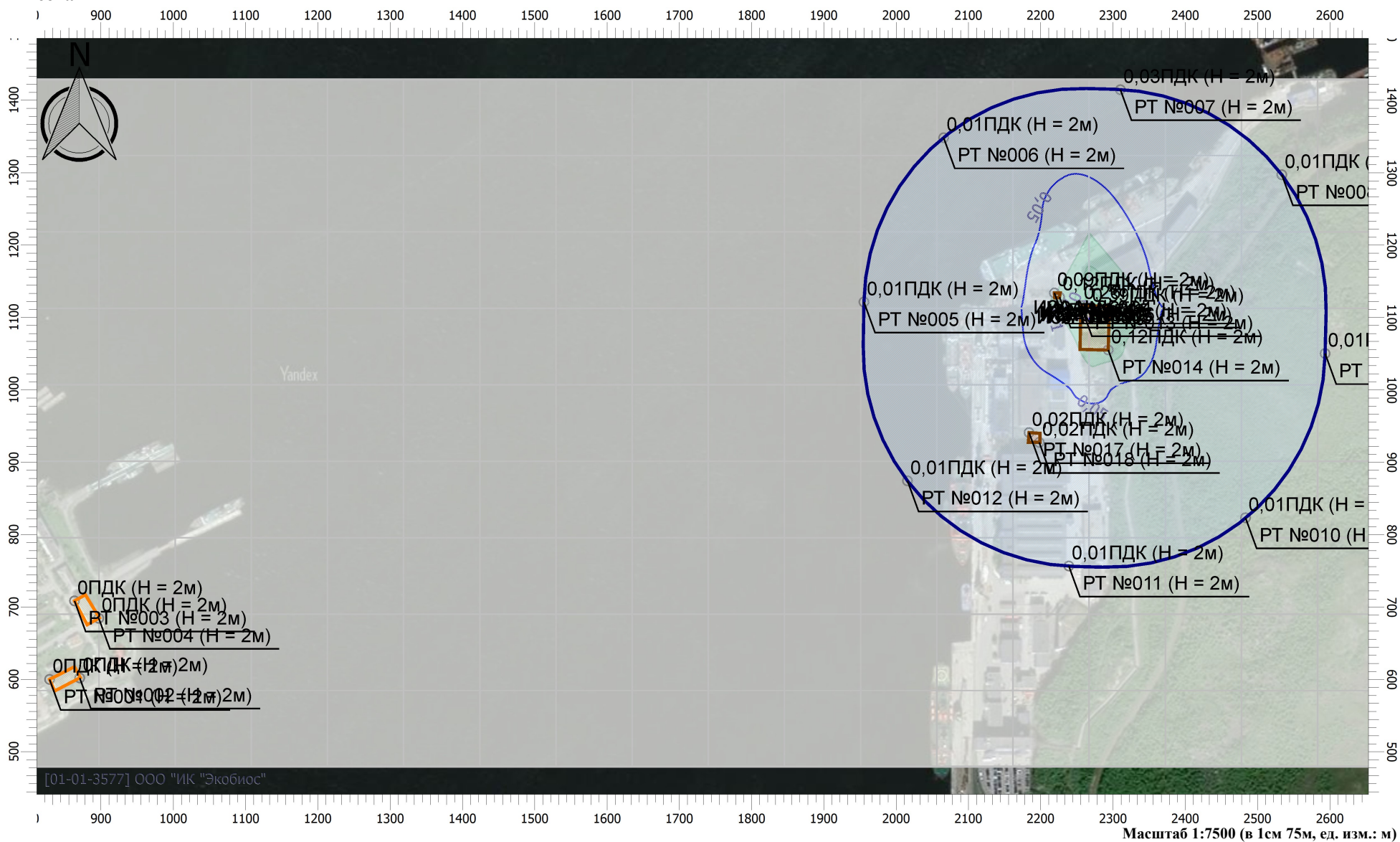
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

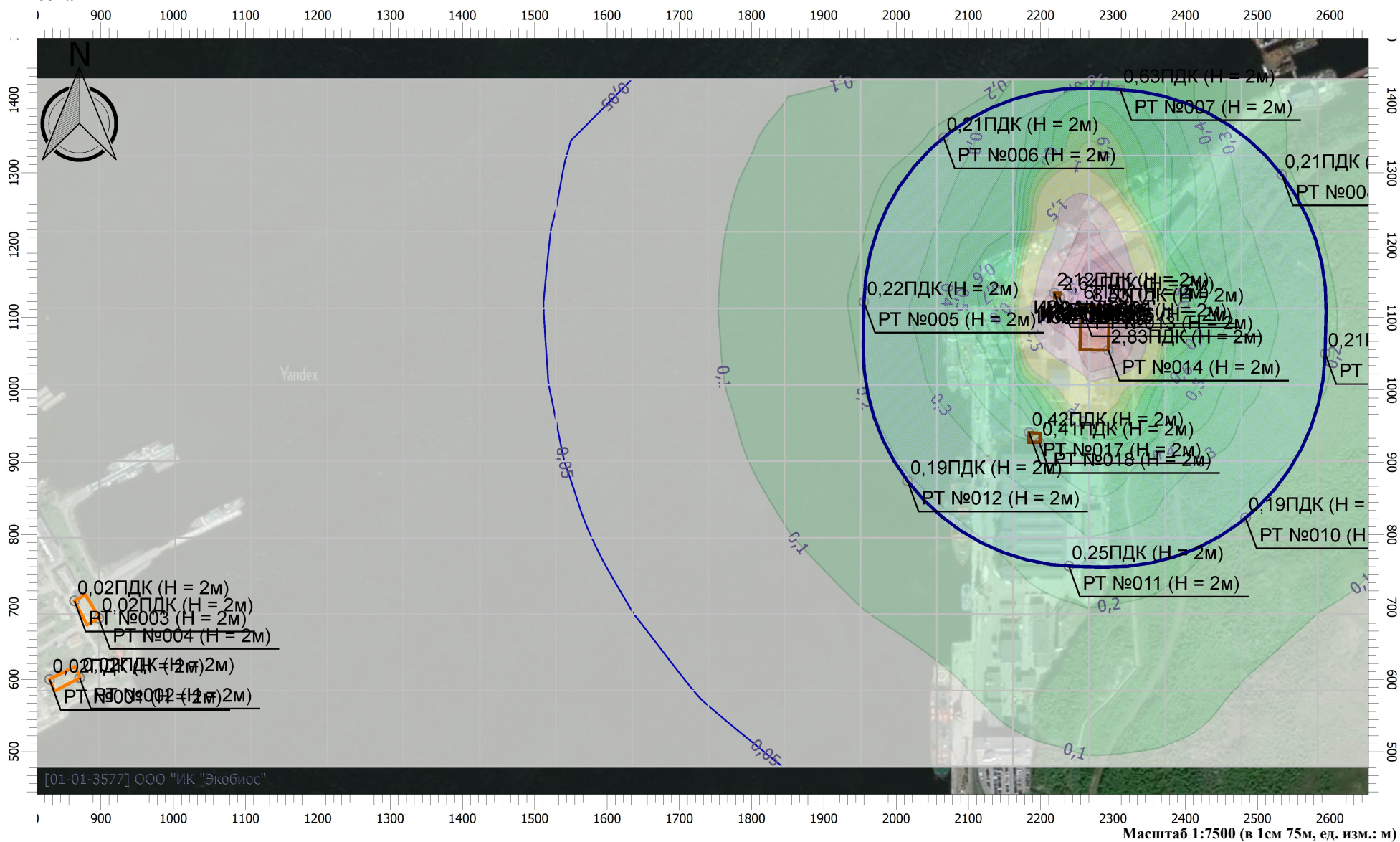
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Зима [02.08.2021 11:21 - 02.08.2021 11:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИК "Экобиос"  
 Регистрационный номер: 01-01-3577

**Предприятие: 462816, ФГУП 'Атомфлот'**

Город: 35365, Мурманск

Район: 1, Кольский залив

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 2, 1 этап реконструкции**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
17,00	6,00	3,00	3,00	42,00	15,00	6,00	8,00

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Строительная площадка</b>
----------------------------------

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
6501	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2267,50	2267,50	2,00
											1100,00	1097,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008878	0,000290	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001443	0,000047	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000551	0,000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002024	0,000069	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024219	0,000724	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008131	0,000242	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6502	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0761796	0,186884	1	10,88	11,40	0,50	10,88	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123792	0,030369	1	0,88	11,40	0,50	0,88	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0173261	0,031353	1	3,30	11,40	0,50	3,30	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0093984	0,020231	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1991789	0,181253	1	1,14	11,40	0,50	1,14	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000974	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0274903	0,047639	1	0,65	11,40	0,50	0,65	11,40	0,50

6503	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2281,50	2281,50	2,00
											1100,00	1098,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0392653	0,077878	1	5,61	11,40	0,50	5,61	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063806	0,012655	1	0,46	11,40	0,50	0,46	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0074505	0,012602	1	1,42	11,40	0,50	1,42	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041915	0,008207	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0738063	0,075995	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000529	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110155	0,019162	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6504	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2280,50	2280,50	2,00
											1112,00	1110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0021889	0,001490	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003557	0,000242	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001347	0,000093	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004439	0,000331	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059933	0,003881	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020404	0,001334	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50

6505	%	1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2263,00	2263,00	2,00
											1113,00	1111,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0389360	0,030576	1	5,56	11,40	0,50	5,56	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063271	0,004969	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0073890	0,004950	1	1,41	11,40	0,50	1,41	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0041570	0,003223	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0735708	0,030781	1	0,42	11,40	0,50	0,42	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000265	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109390	0,007550	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

6506		1	3	ДВС автотранспорта	2	0,00			0,00	1	2282,00	2282,00	2,00
											1103,00	1101,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1088429	0,066522	1	15,55	11,40	0,50	15,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176870	0,010810	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250936	0,013179	1	4,78	11,40	0,50	4,78	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0135242	0,007793	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3356022	0,074979	1	1,92	11,40	0,50	1,92	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0222222	0,001260	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0387064	0,017957	1	0,92	11,40	0,50	0,92	11,40	0,50

6513	+	1	3	Окрасочный пост	2	0,00			0,00	1	2271,00	2271,00	2,00
											1108,00	1106,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0113352	0,028799	1	1,62	11,40	0,50	1,62	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0113352	0,019079	1	0,32	11,40	0,50	0,32	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0047500	0,016927	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50

6515	+	1	3	Сварочный пост	2	0,00			0,00	1	2272,50	2272,50	1,00
											1104,50	1103,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048755	0,004436	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005362	0,000475	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000709	0,000099	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6515	3	1	0,0048755	0,004436	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0048755</b>	<b>0,0044364</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6515	3	1	0,0005362	0,0004747	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0005362</b>	<b>0,0004747</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0008878	0,000290	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0761796	0,186884	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0392653	0,077878	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0021889	0,001490	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0389360	0,030576	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,1088429	0,066522	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,2663005</b>	<b>0,36364</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0001443	0,000047	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0123792	0,030369	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0063806	0,012655	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0003557	0,000242	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0063271	0,004969	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,0176870	0,010810	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0432739</b>	<b>0,059092</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0000551	0,000018	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0173261	0,031353	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0074505	0,012602	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0001347	0,000093	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0073890	0,004950	0,0000000

1	0	6506	3	1	0,0250936	0,013179	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,057449</b>	<b>0,062195</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0002024	0,000069	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0093984	0,020231	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0041915	0,008207	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0004439	0,000331	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0041570	0,003223	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,0135242	0,007793	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0319174</b>	<b>0,039854</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0024219	0,000724	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,1991789	0,181253	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0738063	0,075995	0,0000000
1	0	6504	3	1	0,0059933	0,003881	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0735708	0,030781	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,3356022	0,074979	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,6905734</b>	<b>0,367613</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6513	3	1	0,0113352	0,028799	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0113352</b>	<b>0,0287988</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6502	3	1	0,0064444	0,000974	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0023333	0,000529	0,0000000
1	0	6505	3	1	0,0023333	0,000265	0,0000000
1	0	6506	3	1	0,0222222	0,001260	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0333332</b>	<b>0,003028</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6513	3	1	0,0047500	0,016927	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00475</b>	<b>0,0169268</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6515	3	1	0,0000709	0,000099	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>7,09E-005</b>	<b>9,88E-005</b>	<b>0</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: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0337	0,0024219	0,000724	0,0000000
1	0	6502	3	1	0337	0,1991789	0,181253	0,0000000
1	0	6503	3	1	0337	0,0738063	0,075995	0,0000000
1	0	6504	3	1	0337	0,0059933	0,003881	0,0000000
1	0	6505	3	1	0337	0,0735708	0,030781	0,0000000
1	0	6506	3	1	0337	0,3356022	0,074979	0,0000000
1	0	6515	3	1	2908	0,0000709	0,000099	0,0000000
<b>Итого:</b>						<b>0,6906443</b>	<b>0,3677118</b>	<b>0</b>

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0301	0,0008878	0,000290	0,0000000
1	0	6502	3	1	0301	0,0761796	0,186884	0,0000000
1	0	6503	3	1	0301	0,0392653	0,077878	0,0000000
1	0	6504	3	1	0301	0,0021889	0,001490	0,0000000
1	0	6505	3	1	0301	0,0389360	0,030576	0,0000000
1	0	6506	3	1	0301	0,1088429	0,066522	0,0000000
1	0	6501	3	1	0330	0,0002024	0,000069	0,0000000
1	0	6502	3	1	0330	0,0093984	0,020231	0,0000000
1	0	6503	3	1	0330	0,0041915	0,008207	0,0000000
1	0	6504	3	1	0330	0,0004439	0,000331	0,0000000
1	0	6505	3	1	0330	0,0041570	0,003223	0,0000000
1	0	6506	3	1	0330	0,0135242	0,007793	0,0000000
<b>Итого:</b>						<b>0,2982179</b>	<b>0,403494</b>	<b>0</b>

## 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.			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК c/c	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	3,000	3,000	1	Да	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,075	0,075	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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)	0,060	0,040	0,040	0,050	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120	0,080	0,030	0,090	0,070	0,000
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,030	0,060	0,030	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	792,00	954,25	2688,50	954,25	950,50	0,00	105,36	105,61	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	829,00	600,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	870,70	602,08	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	863,50	708,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	897,08	684,48	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1955,54	1121,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2065,80	1348,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2310,31	1414,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2533,59	1297,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2593,48	1050,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2483,38	823,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	2238,94	756,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	2015,76	874,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
13	2255,50	1116,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2293,51	1055,26	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2219,00	1134,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	2226,12	1128,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2184,00	941,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	2198,00	927,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,28		0,011		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,12		0,005		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,12		0,005		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,09		0,004		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,03		0,001		100,0			
17	2184,00	941,00	2,00	0,02	7,604E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,02		7,604E-04		100,0			
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	7,316E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,02		7,316E-04		100,0			
11	2238,94	756,74	2,00	0,01	4,455E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		0,01		4,455E-04		100,0			
5	1955,54	1121,46	2,00	9,80E-03	3,921E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,80E-03		3,921E-04		100,0			
6	2065,80	1348,39	2,00	9,69E-03	3,875E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,69E-03		3,875E-04		100,0			
8	2533,59	1297,28	2,00	9,48E-03	3,794E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,48E-03		3,794E-04		100,0			
9	2593,48	1050,29	2,00	9,46E-03	3,784E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		9,46E-03		3,784E-04		100,0			
12	2015,76	874,41	2,00	8,71E-03	3,483E-04	-	-	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,71E-03	3,483E-04	100,0						
10	2483,38	823,29	2,00	8,46E-03	3,385E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,46E-03	3,385E-04	100,0						
4	897,08	684,48	2,00	8,67E-04	3,466E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,67E-04	3,466E-05	100,0						
3	863,50	708,50	2,00	8,38E-04	3,350E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,38E-04	3,350E-05	100,0						
2	870,70	602,08	2,00	8,22E-04	3,287E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	8,22E-04	3,287E-05	100,0						
1	829,00	600,00	2,00	7,82E-04	3,130E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6515	7,82E-04	3,130E-05	100,0						

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	2,43	1,215E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	2,43	1,215E-04	100,0							
14	2293,51	1055,26	2,00	1,08	5,406E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	1,08	5,406E-05	100,0							
16	2226,12	1128,27	2,00	1,03	5,139E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	1,03	5,139E-05	100,0							
15	2219,00	1134,00	2,00	0,83	4,134E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,83	4,134E-05	100,0							
7	2310,31	1414,77	2,00	0,25	1,251E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,25	1,251E-05	100,0							
17	2184,00	941,00	2,00	0,17	8,363E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,17	8,363E-06	100,0							
18	2198,00	927,50	2,00	0,16	8,046E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,16	8,046E-06	100,0							
11	2238,94	756,74	2,00	0,10	4,900E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,10	4,900E-06	100,0							
5	1955,54	1121,46	2,00	0,09	4,312E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6515	0,09	4,312E-06	100,0							
6	2065,80	1348,39	2,00	0,09	4,262E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,09			4,262E-06		100,0		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,08	4,172E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,08			4,172E-06		100,0		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,08	4,162E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,08			4,162E-06		100,0		
12	2015,76	874,41	2,00	0,08	3,831E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,08			3,831E-06		100,0		
10	2483,38	823,29	2,00	0,07	3,723E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	0,07			3,723E-06		100,0		
4	897,08	684,48	2,00	7,62E-03	3,812E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	7,62E-03			3,812E-07		100,0		
3	863,50	708,50	2,00	7,37E-03	3,685E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	7,37E-03			3,685E-07		100,0		
2	870,70	602,08	2,00	7,23E-03	3,615E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	7,23E-03			3,615E-07		100,0		
1	829,00	600,00	2,00	6,88E-03	3,442E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515	6,88E-03			3,442E-07		100,0		

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	8,81	0,352	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6502	4,17			0,167		47,4			
1		0	6505	2,78			0,111		31,6			
1		0	6503	1,66			0,066		18,9			
1		0	6504	0,11			0,004		1,2			
1		0	6501	0,05			0,002		0,6			
14	2293,51	1055,26	2,00	4,17	0,167	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6502	1,97			0,079		47,4			
1		0	6503	1,38			0,055		33,2			
1		0	6505	0,70			0,028		16,8			
1		0	6504	0,06			0,002		1,4			
1		0	6501	0,02			8,925E-04		0,5			
16	2226,12	1128,27	2,00	3,90	0,156	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6502	1,78			0,071		45,7			
1		0	6505	1,28			0,051		32,9			
1		0	6503	0,73			0,029		18,8			

	1	0	6504		0,05			0,002		1,2			
	1	0	6501		0,02			8,809E-04		0,6			
15	2219,00	1134,00	2,00	3,13	0,125	-	-	0,03	0,001	0,15		0,006	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	1,43	0,057	45,8							
	1	0	6505	1,01	0,040	32,3							
	1	0	6503	0,60	0,024	19,2							
	1	0	6504	0,04	0,002	1,2							
	1	0	6501	0,02	7,042E-04	0,6							
7	2310,31	1414,77	2,00	0,99	0,040	-	-	0,07	0,003	0,11		0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	0,44	0,018	44,6							
	1	0	6505	0,23	0,009	23,4							
	1	0	6503	0,23	0,009	22,9							
	1	0	6504	0,01	5,320E-04	1,3							
	1	0	6501	5,02E-03	2,007E-04	0,5							
17	2184,00	941,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,09	0,004	0,11		0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	0,30	0,012	42,8							
	1	0	6503	0,15	0,006	21,8							
	1	0	6505	0,15	0,006	21,2							
	1	0	6504	8,02E-03	3,207E-04	1,1							
	1	0	6501	3,63E-03	1,452E-04	0,5							
18	2198,00	927,50	2,00	0,69	0,028	-	-	0,09	0,004	0,11		0,004	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	0,29	0,012	41,7							
	1	0	6505	0,15	0,006	22,3							
	1	0	6503	0,15	0,006	21,3							
	1	0	6504	7,75E-03	3,100E-04	1,1							
	1	0	6501	3,54E-03	1,415E-04	0,5							
11	2238,94	756,74	2,00	0,45	0,018	-	-	0,09	0,004	0,11		0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	0,18	0,007	38,9							
	1	0	6503	0,09	0,004	20,0							
	1	0	6505	0,09	0,003	19,3							
	1	0	6504	4,80E-03	1,920E-04	1,1							
	1	0	6501	2,09E-03	8,358E-05	0,5							
5	1955,54	1121,46	2,00	0,41	0,016	-	-	0,09	0,004	0,11		0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	0,15	0,006	37,3							
	1	0	6505	0,08	0,003	19,9							
	1	0	6503	0,08	0,003	18,4							
	1	0	6504	4,25E-03	1,701E-04	1,0							
	1	0	6501	1,82E-03	7,289E-05	0,4							
9	2593,48	1050,29	2,00	0,40	0,016	-	-	0,09	0,004	0,11		0,004	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	0	6502	0,15	0,006	37,1							
	1	0	6503	0,08	0,003	19,9							
	1	0	6505	0,07	0,003	18,1							
	1	0	6504	4,37E-03	1,750E-04	1,1							

	1		0	6501		1,69E-03		6,768E-05		0,4				
8	2533,59	1297,28	2,00	0,38	0,015	-	-	0,08	0,003	0,11	0,004	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,15			0,006		38,5				
	1		0	6503	0,08			0,003		20,3				
	1		0	6505	0,07			0,003		19,5				
	1		0	6504	4,46E-03			1,786E-04		1,2				
	1		0	6501	1,67E-03			6,690E-05		0,4				
6	2065,80	1348,39	2,00	0,38	0,015	-	-	0,07	0,003	0,11	0,004	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,15			0,006		39,7				
	1		0	6505	0,08			0,003		21,6				
	1		0	6503	0,07			0,003		19,8				
	1		0	6504	4,35E-03			1,740E-04		1,1				
	1		0	6501	1,76E-03			7,023E-05		0,5				
12	2015,76	874,41	2,00	0,37	0,015	-	-	0,08	0,003	0,11	0,004	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,14			0,005		37,5				
	1		0	6505	0,07			0,003		19,2				
	1		0	6503	0,07			0,003		18,9				
	1		0	6504	3,74E-03			1,494E-04		1,0				
	1		0	6501	1,64E-03			6,549E-05		0,4				
10	2483,38	823,29	2,00	0,36	0,014	-	-	0,08	0,003	0,11	0,004	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,13			0,005		37,3				
	1		0	6503	0,07			0,003		19,9				
	1		0	6505	0,06			0,003		18,0				
	1		0	6504	3,78E-03			1,514E-04		1,1				
	1		0	6501	1,55E-03			6,199E-05		0,4				
4	897,08	684,48	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,01			5,421E-04		8,1				
	1		0	6505	6,99E-03			2,798E-04		4,2				
	1		0	6503	6,90E-03			2,759E-04		4,1				
	1		0	6504	3,83E-04			1,532E-05		0,2				
	1		0	6501	1,59E-04			6,378E-06		0,1				
3	863,50	708,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,01			5,237E-04		7,9				
	1		0	6505	6,72E-03			2,690E-04		4,0				
	1		0	6503	6,71E-03			2,683E-04		4,0				
	1		0	6504	3,73E-04			1,493E-05		0,2				
	1		0	6501	1,53E-04			6,130E-06		0,1				
2	870,70	602,08	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		0	6502	0,01			5,138E-04		7,7				
	1		0	6505	6,59E-03			2,637E-04		4,0				
	1		0	6503	6,58E-03			2,634E-04		4,0				
	1		0	6504	3,66E-04			1,465E-05		0,2				
	1		0	6501	1,50E-04			6,015E-06		0,1				

1	829,00	600,00	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,15	0,006	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,01	4,895E-04	7,4						
	1	0	6505	6,31E-03	2,524E-04	3,8						
	1	0	6503	6,26E-03	2,502E-04	3,8						
	1	0	6504	3,48E-04	1,392E-05	0,2						
	1	0	6501	1,44E-04	5,756E-06	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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,99	0,059	-	-	0,04	0,002	0,20	0,012	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,45	0,027	45,6						
	1	0	6505	0,30	0,018	30,4						
	1	0	6503	0,18	0,011	18,2						
	1	0	6504	0,01	7,115E-04	1,2						
	1	0	6501	5,37E-03	3,225E-04	0,5						

14	2293,51	1055,26	2,00	0,49	0,030	-	-	0,05	0,003	0,20	0,012	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,21	0,013	43,3						
	1	0	6503	0,15	0,009	30,4						
	1	0	6505	0,08	0,005	15,4						
	1	0	6504	6,34E-03	3,803E-04	1,3						
	1	0	6501	2,42E-03	1,451E-04	0,5						

16	2226,12	1128,27	2,00	0,46	0,028	-	-	0,04	0,002	0,20	0,012	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,19	0,012	42,1						
	1	0	6505	0,14	0,008	30,3						
	1	0	6503	0,08	0,005	17,3						
	1	0	6504	5,06E-03	3,034E-04	1,1						
	1	0	6501	2,39E-03	1,432E-04	0,5						

15	2219,00	1134,00	2,00	0,40	0,024	-	-	0,07	0,004	0,20	0,012	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,16	0,009	38,5						
	1	0	6505	0,11	0,007	27,1						
	1	0	6503	0,07	0,004	16,2						
	1	0	6504	4,14E-03	2,487E-04	1,0						
	1	0	6501	1,91E-03	1,145E-04	0,5						

7	2310,31	1414,77	2,00	0,25	0,015	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
---	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,002	11,4						
	1	0	6505	0,02	9,102E-04	6,0						
	1	0	6503	0,01	8,806E-04	5,8						
	1	0	6504	8,75E-04	5,248E-05	0,3						
	1	0	6501	3,24E-04	1,947E-05	0,1						

17	2184,00	941,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,18	0,011	0,20	0,012	2
----	---------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	0,03	0,002	11,7						

1	0	6503	0,01	8,297E-04	5,9							
1	0	6505	0,01	8,024E-04	5,7							
1	0	6504	7,04E-04	4,223E-05	0,3							
1	0	6501	3,35E-04	2,009E-05	0,1							
18	2198,00	927,50	2,00	0,23	0,014	-	-	0,18	0,011	0,20	0,012	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,03	0,002	11,1							
1	0	6505	0,01	8,132E-04	5,8							
1	0	6503	0,01	7,915E-04	5,7							
1	0	6504	6,68E-04	4,007E-05	0,3							
1	0	6501	3,21E-04	1,925E-05	0,1							
11	2238,94	756,74	2,00	0,22	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	0,01	6,667E-04	5,1							
1	0	6503	5,71E-03	3,428E-04	2,6							
1	0	6505	5,52E-03	3,311E-04	2,6							
1	0	6504	3,04E-04	1,826E-05	0,1							
1	0	6501	1,32E-04	7,939E-06	0,1							
5	1955,54	1121,46	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	9,92E-03	5,949E-04	4,7							
1	0	6505	5,36E-03	3,218E-04	2,5							
1	0	6503	4,86E-03	2,916E-04	2,3							
1	0	6504	2,73E-04	1,640E-05	0,1							
1	0	6501	1,19E-04	7,123E-06	0,1							
6	2065,80	1348,39	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	9,70E-03	5,818E-04	4,6							
1	0	6505	5,36E-03	3,214E-04	2,5							
1	0	6503	4,78E-03	2,870E-04	2,3							
1	0	6504	2,81E-04	1,686E-05	0,1							
1	0	6501	1,13E-04	6,799E-06	0,1							
8	2533,59	1297,28	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	9,47E-03	5,679E-04	4,5							
1	0	6503	5,02E-03	3,013E-04	2,4							
1	0	6505	4,79E-03	2,873E-04	2,3							
1	0	6504	2,90E-04	1,741E-05	0,1							
1	0	6501	1,07E-04	6,409E-06	0,1							
9	2593,48	1050,29	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	9,51E-03	5,708E-04	4,5							
1	0	6503	5,16E-03	3,098E-04	2,4							
1	0	6505	4,59E-03	2,752E-04	2,2							
1	0	6504	2,83E-04	1,698E-05	0,1							
1	0	6501	1,08E-04	6,498E-06	0,1							
12	2015,76	874,41	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	8,66E-03	5,198E-04	4,1							
1	0	6505	4,43E-03	2,659E-04	2,1							

	1	0	6503		4,37E-03		2,625E-04		2,1			
	1	0	6504		2,37E-04		1,421E-05		0,1			
	1	0	6501		1,04E-04		6,249E-06		0,0			
10	2483,38	823,29	2,00	0,21	0,013	-	-	0,19	0,012	0,20	0,012	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	8,43E-03	5,059E-04	4,0
1	0	6503	4,50E-03	2,698E-04	2,1
1	0	6505	4,08E-03	2,447E-04	1,9
1	0	6504	2,40E-04	1,439E-05	0,1
1	0	6501	9,82E-05	5,891E-06	0,0

4	897,08	684,48	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,47E-03	8,809E-05	0,7
1	0	6505	7,58E-04	4,546E-05	0,4
1	0	6503	7,47E-04	4,484E-05	0,4
1	0	6504	4,15E-05	2,490E-06	0,0
1	0	6501	1,73E-05	1,037E-06	0,0

3	863,50	708,50	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,42E-03	8,510E-05	0,7
1	0	6505	7,28E-04	4,371E-05	0,4
1	0	6503	7,27E-04	4,360E-05	0,4
1	0	6504	4,04E-05	2,427E-06	0,0
1	0	6501	1,66E-05	9,963E-07	0,0

2	870,70	602,08	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,39E-03	8,350E-05	0,7
1	0	6505	7,14E-04	4,285E-05	0,4
1	0	6503	7,13E-04	4,280E-05	0,4
1	0	6504	3,97E-05	2,381E-06	0,0
1	0	6501	1,63E-05	9,776E-07	0,0

1	829,00	600,00	2,00	0,20	0,012	-	-	0,20	0,012	0,20	0,012	4
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,33E-03	7,955E-05	0,7
1	0	6505	6,83E-04	4,101E-05	0,3
1	0	6503	6,78E-04	4,066E-05	0,3
1	0	6504	3,77E-05	2,262E-06	0,0
1	0	6501	1,56E-05	9,356E-07	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	2,88	0,072	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	1,52	0,038	52,7
1	0	6505	0,84	0,021	29,3
1	0	6503	0,50	0,013	17,5
1	0	6504	0,01	2,695E-04	0,4
1	0	6501	4,93E-03	1,231E-04	0,2

14	2293,51	1055,26	2,00	1,36	0,034	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,72			0,018		52,9		
	1	0	6503		0,42			0,010		30,9		
	1	0	6505		0,21			0,005		15,6		
	1	0	6504		5,76E-03			1,440E-04		0,4		
	1	0	6501		2,22E-03			5,539E-05		0,2		
16	2226,12	1128,27	2,00	1,27	0,032	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,65			0,016		51,2		
	1	0	6505		0,39			0,010		30,7		
	1	0	6503		0,22			0,006		17,6		
	1	0	6504		4,60E-03			1,149E-04		0,4		
	1	0	6501		2,19E-03			5,467E-05		0,2		
15	2219,00	1134,00	2,00	1,02	0,025	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,52			0,013		51,3		
	1	0	6505		0,31			0,008		30,2		
	1	0	6503		0,18			0,005		18,0		
	1	0	6504		3,77E-03			9,416E-05		0,4		
	1	0	6501		1,75E-03			4,370E-05		0,2		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,30	0,008	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,16			0,004		53,2		
	1	0	6505		0,07			0,002		23,3		
	1	0	6503		0,07			0,002		22,8		
	1	0	6504		1,31E-03			3,274E-05		0,4		
	1	0	6501		4,98E-04			1,245E-05		0,2		
17	2184,00	941,00	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,11			0,003		54,1		
	1	0	6503		0,05			0,001		23,0		
	1	0	6505		0,05			0,001		22,4		
	1	0	6504		7,89E-04			1,974E-05		0,4		
	1	0	6501		3,61E-04			9,014E-06		0,2		
18	2198,00	927,50	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,11			0,003		53,1		
	1	0	6505		0,05			0,001		23,7		
	1	0	6503		0,04			0,001		22,7		
	1	0	6504		7,63E-04			1,908E-05		0,4		
	1	0	6501		3,51E-04			8,781E-06		0,2		
11	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,003	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6502		0,06			0,002		53,9		
	1	0	6503		0,03			6,851E-04		23,2		
	1	0	6505		0,03			6,607E-04		22,3		
	1	0	6504		4,73E-04			1,181E-05		0,4		
	1	0	6501		2,07E-04			5,187E-06		0,2		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,10	0,003	-	-	-	-	-	-	3





1	0	6502	4,76E-03	1,191E-04	53,6							
1	0	6505	2,04E-03	5,104E-05	23,0							
1	0	6503	2,04E-03	5,091E-05	22,9							
1	0	6504	3,68E-05	9,189E-07	0,4							
1	0	6501	1,52E-05	3,804E-07	0,2							
2	870,70	602,08	2,00	8,73E-03	2,182E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	4,67E-03	1,169E-04	53,6
1	0	6505	2,00E-03	5,005E-05	22,9
1	0	6503	2,00E-03	4,998E-05	22,9
1	0	6504	3,61E-05	9,015E-07	0,4
1	0	6501	1,49E-05	3,733E-07	0,2

1	829,00	600,00	2,00	8,32E-03	2,079E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6502	4,45E-03	1,113E-04	53,5							
1	0	6505	1,92E-03	4,789E-05	23,0							
1	0	6503	1,90E-03	4,748E-05	22,8							
1	0	6504	3,43E-05	8,565E-07	0,4							
1	0	6501	1,43E-05	3,573E-07	0,2							

**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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,84	0,042	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,41	0,021	49,1
1	0	6505	0,24	0,012	28,3
1	0	6503	0,14	0,007	16,9
1	0	6504	0,02	8,880E-04	2,1
1	0	6501	9,05E-03	4,523E-04	1,1

14	2293,51	1055,26	2,00	0,41	0,020	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,19	0,010	48,0
1	0	6503	0,12	0,006	29,1
1	0	6505	0,06	0,003	14,7
1	0	6504	9,49E-03	4,746E-04	2,3
1	0	6501	4,07E-03	2,035E-04	1,0

16	2226,12	1128,27	2,00	0,38	0,019	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,18	0,009	46,3
1	0	6505	0,11	0,005	28,8
1	0	6503	0,06	0,003	16,5
1	0	6504	7,57E-03	3,786E-04	2,0
1	0	6501	4,02E-03	2,008E-04	1,1

15	2219,00	1134,00	2,00	0,31	0,016	-	-	0,07	0,004	0,09	0,004	2
----	---------	---------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,12	0,006	38,1
1	0	6505	0,06	0,003	20,7
1	0	6503	0,05	0,002	14,7

	1		0	6504		5,32E-03		2,659E-04		1,7		
	1		0	6501		2,65E-03		1,323E-04		0,9		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,17	0,008	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,04		0,002		25,8		
	1		0	6505		0,02		9,867E-04		11,7		
	1		0	6503		0,02		9,670E-04		11,5		
	1		0	6504		2,16E-03		1,079E-04		1,3		
	1		0	6501		9,15E-04		4,575E-05		0,5		
17	2184,00	941,00	2,00	0,14	0,007	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,001		21,2		
	1		0	6503		0,01		6,530E-04		9,3		
	1		0	6505		0,01		6,365E-04		9,1		
	1		0	6504		1,30E-03		6,504E-05		0,9		
	1		0	6501		6,62E-04		3,311E-05		0,5		
18	2198,00	927,50	2,00	0,14	0,007	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,03		0,001		20,5		
	1		0	6505		0,01		6,597E-04		9,5		
	1		0	6503		0,01		6,322E-04		9,1		
	1		0	6504		1,26E-03		6,287E-05		0,9		
	1		0	6501		6,45E-04		3,225E-05		0,5		
11	2238,94	756,74	2,00	0,12	0,006	-	-	0,09	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,02		8,660E-04		14,6		
	1		0	6503		7,71E-03		3,854E-04		6,5		
	1		0	6505		7,43E-03		3,717E-04		6,3		
	1		0	6504		7,79E-04		3,893E-05		0,7		
	1		0	6501		3,81E-04		1,905E-05		0,3		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,02		7,554E-04		13,2		
	1		0	6505		6,99E-03		3,494E-04		6,1		
	1		0	6503		6,47E-03		3,235E-04		5,6		
	1		0	6504		6,90E-04		3,450E-05		0,6		
	1		0	6501		3,32E-04		1,662E-05		0,3		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,11	0,006	-	-	0,09	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,01		7,305E-04		12,8		
	1		0	6503		6,79E-03		3,396E-04		6,0		
	1		0	6505		6,16E-03		3,078E-04		5,4		
	1		0	6504		7,10E-04		3,548E-05		0,6		
	1		0	6501		3,09E-04		1,543E-05		0,3		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,11	0,006	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,01		7,275E-04		13,0		
	1		0	6503		6,64E-03		3,322E-04		5,9		
	1		0	6505		6,38E-03		3,191E-04		5,7		
	1		0	6504		7,24E-04		3,621E-05		0,6		

	1		0	6501		3,05E-04		1,525E-05		0,3		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,11	0,006	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,01		7,419E-04		13,3		
	1		0	6505		6,98E-03		3,490E-04		6,3		
	1		0	6503		6,38E-03		3,192E-04		5,7		
	1		0	6504		7,06E-04		3,528E-05		0,6		
	1		0	6501		3,20E-04		1,601E-05		0,3		
12	2015,76	874,41	2,00	0,11	0,006	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,01		6,753E-04		12,2		
	1		0	6505		5,98E-03		2,990E-04		5,4		
	1		0	6503		5,90E-03		2,950E-04		5,3		
	1		0	6504		6,06E-04		3,031E-05		0,5		
	1		0	6501		2,99E-04		1,493E-05		0,3		
10	2483,38	823,29	2,00	0,11	0,005	-	-	0,08	0,004	0,09	0,004	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		0,01		6,570E-04		12,0		
	1		0	6503		6,06E-03		3,030E-04		5,5		
	1		0	6505		5,48E-03		2,742E-04		5,0		
	1		0	6504		6,14E-04		3,070E-05		0,6		
	1		0	6501		2,83E-04		1,413E-05		0,3		
4	897,08	684,48	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,34E-03		6,688E-05		1,3		
	1		0	6505		5,97E-04		2,987E-05		0,6		
	1		0	6503		5,89E-04		2,946E-05		0,6		
	1		0	6504		6,21E-05		3,107E-06		0,1		
	1		0	6501		2,91E-05		1,454E-06		0,0		
3	863,50	708,50	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,29E-03		6,461E-05		1,3		
	1		0	6505		5,74E-04		2,872E-05		0,6		
	1		0	6503		5,73E-04		2,864E-05		0,6		
	1		0	6504		6,06E-05		3,028E-06		0,1		
	1		0	6501		2,79E-05		1,397E-06		0,0		
2	870,70	602,08	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,27E-03		6,339E-05		1,2		
	1		0	6505		5,63E-04		2,816E-05		0,6		
	1		0	6503		5,62E-04		2,812E-05		0,6		
	1		0	6504		5,94E-05		2,971E-06		0,1		
	1		0	6501		2,74E-05		1,371E-06		0,0		
1	829,00	600,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		1,21E-03		6,039E-05		1,2		
	1		0	6505		5,39E-04		2,694E-05		0,5		
	1		0	6503		5,34E-04		2,671E-05		0,5		
	1		0	6504		5,65E-05		2,823E-06		0,1		
	1		0	6501		2,62E-05		1,312E-06		0,0		

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,829	-	-	0,01	0,040	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,15				0,437	52,7		
	1	0		6505	0,07				0,210	25,4		
	1	0		6503	0,04				0,125	15,1		
	1	0		6504	4,00E-03				0,012	1,4		
	1	0		6501	1,80E-03				0,005	0,7		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,15	0,442	-	-	0,02	0,070	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,07				0,206	46,7		
	1	0		6503	0,03				0,104	23,5		
	1	0		6505	0,02				0,053	12,0		
	1	0		6504	2,14E-03				0,006	1,4		
	1	0		6501	8,12E-04				0,002	0,6		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,14	0,411	-	-	0,02	0,064	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,06				0,186	45,4		
	1	0		6505	0,03				0,097	23,6		
	1	0		6503	0,02				0,055	13,5		
	1	0		6504	1,70E-03				0,005	1,2		
	1	0		6501	8,01E-04				0,002	0,6		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,12	0,368	-	-	0,03	0,090	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,05				0,150	40,7		
	1	0		6505	0,03				0,076	20,7		
	1	0		6503	0,02				0,045	12,3		
	1	0		6504	1,40E-03				0,004	1,1		
	1	0		6501	6,40E-04				0,002	0,5		
7	2310,31	1414,77	2,00	0,09	0,271	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,02				0,046	17,0		
	1	0		6505	5,82E-03				0,017	6,4		
	1	0		6503	5,68E-03				0,017	6,3		
	1	0		6504	4,86E-04				0,001	0,5		
	1	0		6501	1,82E-04				5,474E-04	0,2		
17	2184,00	941,00	2,00	0,08	0,235	-	-	0,06	0,179	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,01				0,031	13,4		
	1	0		6503	3,83E-03				0,011	4,9		
	1	0		6505	3,75E-03				0,011	4,8		
	1	0		6504	2,93E-04				8,781E-04	0,4		
	1	0		6501	1,32E-04				3,962E-04	0,2		
18	2198,00	927,50	2,00	0,08	0,234	-	-	0,06	0,180	0,07	0,200	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0		6502	0,01				0,030	12,9		

	1		0	6505		3,89E-03		0,012		5,0		
	1		0	6503		3,71E-03		0,011		4,8		
	1		0	6504		2,83E-04		8,488E-04		0,4		
	1		0	6501		1,29E-04		3,860E-04		0,2		
11	2238,94	756,74	2,00	0,07	0,223	-	-	0,06	0,190	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		6,12E-03		0,018		8,2		
	1		0	6503		2,26E-03		0,007		3,0		
	1		0	6505		2,19E-03		0,007		3,0		
	1		0	6504		1,75E-04		5,256E-04		0,2		
	1		0	6501		7,60E-05		2,280E-04		0,1		
5	1955,54	1121,46	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		5,34E-03		0,016		7,4		
	1		0	6505		2,06E-03		0,006		2,8		
	1		0	6503		1,90E-03		0,006		2,6		
	1		0	6504		1,55E-04		4,658E-04		0,2		
	1		0	6501		6,63E-05		1,989E-04		0,1		
6	2065,80	1348,39	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		5,24E-03		0,016		7,2		
	1		0	6505		2,06E-03		0,006		2,8		
	1		0	6503		1,87E-03		0,006		2,6		
	1		0	6504		1,59E-04		4,763E-04		0,2		
	1		0	6501		6,39E-05		1,916E-04		0,1		
8	2533,59	1297,28	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		5,14E-03		0,015		7,1		
	1		0	6503		1,95E-03		0,006		2,7		
	1		0	6505		1,88E-03		0,006		2,6		
	1		0	6504		1,63E-04		4,889E-04		0,2		
	1		0	6501		6,08E-05		1,825E-04		0,1		
9	2593,48	1050,29	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,189	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		5,16E-03		0,015		7,1		
	1		0	6503		1,99E-03		0,006		2,8		
	1		0	6505		1,82E-03		0,005		2,5		
	1		0	6504		1,60E-04		4,790E-04		0,2		
	1		0	6501		6,15E-05		1,846E-04		0,1		
12	2015,76	874,41	2,00	0,07	0,215	-	-	0,06	0,190	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		4,77E-03		0,014		6,6		
	1		0	6505		1,76E-03		0,005		2,5		
	1		0	6503		1,73E-03		0,005		2,4		
	1		0	6504		1,36E-04		4,092E-04		0,2		
	1		0	6501		5,96E-05		1,787E-04		0,1		
10	2483,38	823,29	2,00	0,07	0,215	-	-	0,06	0,190	0,07	0,200	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502		4,64E-03		0,014		6,5		
	1		0	6503		1,78E-03		0,005		2,5		

	1		0	6505		1,62E-03		0,005		2,3			
	1		0	6504		1,38E-04		4,145E-04		0,2			
	1		0	6501		5,64E-05		1,691E-04		0,1			
4	897,08	684,48	2,00	0,07	0,202	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6502		4,72E-04		0,001		0,7			
	1		0	6505		1,76E-04		5,286E-04		0,3			
	1		0	6503		1,73E-04		5,187E-04		0,3			
	1		0	6504		1,40E-05		4,195E-05		0,0			
	1		0	6501		5,80E-06		1,740E-05		0,0			
3	863,50	708,50	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6502		4,56E-04		0,001		0,7			
	1		0	6505		1,69E-04		5,082E-04		0,3			
	1		0	6503		1,68E-04		5,044E-04		0,3			
	1		0	6504		1,36E-05		4,089E-05		0,0			
	1		0	6501		5,57E-06		1,672E-05		0,0			
2	870,70	602,08	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6502		4,48E-04		0,001		0,7			
	1		0	6505		1,66E-04		4,983E-04		0,2			
	1		0	6503		1,65E-04		4,951E-04		0,2			
	1		0	6504		1,34E-05		4,011E-05		0,0			
	1		0	6501		5,47E-06		1,641E-05		0,0			
1	829,00	600,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,199	0,07	0,200	4	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6502		4,27E-04		0,001		0,6			
	1		0	6505		1,59E-04		4,768E-04		0,2			
	1		0	6503		1,57E-04		4,703E-04		0,2			
	1		0	6504		1,27E-05		3,811E-05		0,0			
	1		0	6501		5,23E-06		1,570E-05		0,0			

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	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		
13	2255,50	1116,50	2,00	0,28	0,028	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6513		0,28		0,028		100,0			
16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6513		0,12		0,012		100,0			
14	2293,51	1055,26	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6513		0,10		0,010		100,0			
15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6513		0,09		0,009		100,0			
7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

17	2184,00	941,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			0,02			0,002	100,0				
18	2198,00	927,50	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			0,02			0,002	100,0				
11	2238,94	756,74	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			0,01			0,001	100,0				
5	1955,54	1121,46	2,00	9,18E-03	9,183E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			9,18E-03			9,183E-04	100,0				
6	2065,80	1348,39	2,00	9,14E-03	9,141E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			9,14E-03			9,141E-04	100,0				
8	2533,59	1297,28	2,00	8,84E-03	8,843E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			8,84E-03			8,843E-04	100,0				
9	2593,48	1050,29	2,00	8,72E-03	8,721E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			8,72E-03			8,721E-04	100,0				
12	2015,76	874,41	2,00	8,07E-03	8,067E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			8,07E-03			8,067E-04	100,0				
10	2483,38	823,29	2,00	7,76E-03	7,761E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			7,76E-03			7,761E-04	100,0				
4	897,08	684,48	2,00	8,07E-04	8,066E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			8,07E-04			8,066E-05	100,0				
3	863,50	708,50	2,00	7,79E-04	7,793E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			7,79E-04			7,793E-05	100,0				
2	870,70	602,08	2,00	7,64E-04	7,644E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			7,64E-04			7,644E-05	100,0				
1	829,00	600,00	2,00	7,28E-04	7,281E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6513			7,28E-04			7,281E-05	100,0				

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,02	0,025	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6502			9,42E-03		0,014	57,1			
1		0	6505			4,44E-03		0,007	26,9			
1		0	6503			2,63E-03		0,004	16,0			



14	2293,51	1055,26	2,00	7,76E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		4,45E-03	0,007	57,4						
1	0	6503		2,19E-03	0,003	28,2						
1	0	6505		1,12E-03	0,002	14,4						
16	2226,12	1128,27	2,00	7,23E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		4,02E-03	0,006	55,6						
1	0	6505		2,05E-03	0,003	28,3						
1	0	6503		1,16E-03	0,002	16,1						
15	2219,00	1134,00	2,00	5,81E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,24E-03	0,005	55,7						
1	0	6505		1,62E-03	0,002	27,8						
1	0	6503		9,55E-04	0,001	16,4						
7	2310,31	1414,77	2,00	1,72E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		9,94E-04	0,001	57,7						
1	0	6505		3,69E-04	5,538E-04	21,4						
1	0	6503		3,59E-04	5,383E-04	20,8						
17	2184,00	941,00	2,00	1,16E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		6,78E-04	0,001	58,5						
1	0	6503		2,42E-04	3,635E-04	20,9						
1	0	6505		2,38E-04	3,573E-04	20,6						
18	2198,00	927,50	2,00	1,13E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		6,52E-04	9,782E-04	57,5						
1	0	6505		2,47E-04	3,703E-04	21,8						
1	0	6503		2,35E-04	3,520E-04	20,7						
11	2238,94	756,74	2,00	6,78E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,96E-04	5,938E-04	58,4						
1	0	6503		1,43E-04	2,146E-04	21,1						
1	0	6505		1,39E-04	2,086E-04	20,5						
5	1955,54	1121,46	2,00	5,96E-04	8,942E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,45E-04	5,180E-04	57,9						
1	0	6505		1,31E-04	1,961E-04	21,9						
1	0	6503		1,20E-04	1,801E-04	20,1						
6	2065,80	1348,39	2,00	5,88E-04	8,823E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,39E-04	5,087E-04	57,7						
1	0	6505		1,31E-04	1,959E-04	22,2						
1	0	6503		1,18E-04	1,777E-04	20,1						
8	2533,59	1297,28	2,00	5,75E-04	8,629E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502		3,33E-04	4,988E-04	57,8						
1	0	6503		1,23E-04	1,849E-04	21,4						
1	0	6505		1,19E-04	1,791E-04	20,8						

9	2593,48	1050,29	2,00	5,75E-04	8,627E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	3,34E-04			5,009E-04		58,1		
	1		0	6503	1,26E-04			1,891E-04		21,9		
	1		0	6505	1,15E-04			1,728E-04		20,0		
12	2015,76	874,41	2,00	5,30E-04	7,951E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	3,09E-04			4,631E-04		58,2		
	1		0	6505	1,12E-04			1,678E-04		21,1		
	1		0	6503	1,09E-04			1,642E-04		20,7		
10	2483,38	823,29	2,00	5,15E-04	7,731E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	3,00E-04			4,505E-04		58,3		
	1		0	6503	1,12E-04			1,687E-04		21,8		
	1		0	6505	1,03E-04			1,539E-04		19,9		
4	897,08	684,48	2,00	5,27E-05	7,902E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	3,06E-05			4,586E-05		58,0		
	1		0	6505	1,12E-05			1,677E-05		21,2		
	1		0	6503	1,09E-05			1,640E-05		20,8		
3	863,50	708,50	2,00	5,09E-05	7,636E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	2,95E-05			4,430E-05		58,0		
	1		0	6505	1,07E-05			1,612E-05		21,1		
	1		0	6503	1,06E-05			1,595E-05		20,9		
2	870,70	602,08	2,00	4,99E-05	7,492E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	2,90E-05			4,347E-05		58,0		
	1		0	6505	1,05E-05			1,580E-05		21,1		
	1		0	6503	1,04E-05			1,565E-05		20,9		
1	829,00	600,00	2,00	4,76E-05	7,140E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6502	2,76E-05			4,141E-05		58,0		
	1		0	6505	1,01E-05			1,512E-05		21,2		
	1		0	6503	9,91E-06			1,487E-05		20,8		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2255,50	1116,50	2,00	0,42	0,032	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6513			0,15	0,012		36,7		
16	2226,12	1128,27	2,00	0,33	0,025	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6513			0,06	0,005		19,6		
14	2293,51	1055,26	2,00	0,33	0,024	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	6513			0,06	0,004		18,0		
15	2219,00	1134,00	2,00	0,32	0,024	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	0,05			0,004		16,3				
7	2310,31	1414,77	2,00	0,28	0,021	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	0,01			0,001		5,3				
17	2184,00	941,00	2,00	0,28	0,021	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	9,76E-03			7,317E-04		3,5				
18	2198,00	927,50	2,00	0,28	0,021	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	9,52E-03			7,141E-04		3,4				
11	2238,94	756,74	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	5,73E-03			4,296E-04		2,1				
5	1955,54	1121,46	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	5,13E-03			3,848E-04		1,9				
6	2065,80	1348,39	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	5,11E-03			3,831E-04		1,9				
8	2533,59	1297,28	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,94E-03			3,705E-04		1,8				
9	2593,48	1050,29	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,87E-03			3,655E-04		1,8				
12	2015,76	874,41	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,51E-03			3,381E-04		1,7				
10	2483,38	823,29	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,34E-03			3,252E-04		1,6				
4	897,08	684,48	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,51E-04			3,380E-05		0,2				
3	863,50	708,50	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,35E-04			3,266E-05		0,2				
2	870,70	602,08	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,27E-04			3,203E-05		0,2				
1	829,00	600,00	2,00	0,27	0,020	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6513	4,07E-04			3,051E-05		0,2				

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
13	2255,50	1116,50	2,00	1,61E-03	1,607E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	1,61E-03	1,607E-04	100,0		
14	2293,51	1055,26	2,00	7,15E-04	7,149E-05	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	7,15E-04	7,149E-05	100,0		
16	2226,12	1128,27	2,00	6,80E-04	6,796E-05	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	6,80E-04	6,796E-05	100,0		
15	2219,00	1134,00	2,00	5,47E-04	5,466E-05	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,47E-04	5,466E-05	100,0		
7	2310,31	1414,77	2,00	1,65E-04	1,654E-05	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	1,65E-04	1,654E-05	100,0		
17	2184,00	941,00	2,00	1,11E-04	1,106E-05	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	1,11E-04	1,106E-05	100,0		
18	2198,00	927,50	2,00	1,06E-04	1,064E-05	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	1,06E-04	1,064E-05	100,0		
11	2238,94	756,74	2,00	6,48E-05	6,479E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	6,48E-05	6,479E-06	100,0		
5	1955,54	1121,46	2,00	5,70E-05	5,702E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,70E-05	5,702E-06	100,0		
6	2065,80	1348,39	2,00	5,64E-05	5,635E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,64E-05	5,635E-06	100,0		
8	2533,59	1297,28	2,00	5,52E-05	5,517E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,52E-05	5,517E-06	100,0		
9	2593,48	1050,29	2,00	5,50E-05	5,503E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,50E-05	5,503E-06	100,0		
12	2015,76	874,41	2,00	5,07E-05	5,066E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,07E-05	5,066E-06	100,0		
10	2483,38	823,29	2,00	4,92E-05	4,923E-06	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	4,92E-05	4,923E-06	100,0		
4	897,08	684,48	2,00	5,04E-06	5,041E-07	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	5,04E-06	5,041E-07	100,0		
3	863,50	708,50	2,00	4,87E-06	4,872E-07	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	4,87E-06	4,872E-07	100,0		
2	870,70	602,08	2,00	4,78E-06	4,780E-07	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	0	6515	4,78E-06	4,780E-07	100,0		

1	829,00	600,00	2,00	4,55E-06	4,551E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6515		4,55E-06			4,551E-07		100,0			

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	

13	2255,50	1116,50	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,15			0,000		55,0			
1		0	6505		0,07			0,000		26,5			
1		0	6503		0,04			0,000		15,7			
1		0	6504		4,00E-03			0,000		1,5			
1		0	6501		1,80E-03			0,000		0,7			
1		0	6515		1,61E-03			0,000		0,6			

14	2293,51	1055,26	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,07			0,000		55,2			
1		0	6503		0,03			0,000		27,8			
1		0	6505		0,02			0,000		14,1			
1		0	6504		2,14E-03			0,000		1,7			
1		0	6501		8,12E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		7,15E-04			0,000		0,6			

16	2226,12	1128,27	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,06			0,000		53,5			
1		0	6505		0,03			0,000		27,8			
1		0	6503		0,02			0,000		15,9			
1		0	6504		1,70E-03			0,000		1,5			
1		0	6501		8,01E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		6,80E-04			0,000		0,6			

15	2219,00	1134,00	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,05			0,000		53,7			
1		0	6505		0,03			0,000		27,3			
1		0	6503		0,02			0,000		16,2			
1		0	6504		1,40E-03			0,000		1,5			
1		0	6501		6,40E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		5,47E-04			0,000		0,6			

7	2310,31	1414,77	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6502		0,02			0,000		55,5			
1		0	6505		5,82E-03			0,000		21,0			
1		0	6503		5,68E-03			0,000		20,5			
1		0	6504		4,86E-04			0,000		1,8			
1		0	6501		1,82E-04			0,000		0,7			
1		0	6515		1,65E-04			0,000		0,6			

17	2184,00	941,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	2
----	---------	--------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
----------	--	-----	----------	--	----------------	--	--	------------------	--	---------	--	--	--









Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,20	0,000	48,2						
1	0	6505	0,10	0,000	25,4						
1	0	6503	0,10	0,000	24,4						
1	0	6504	5,63E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	2,61E-03	0,000	0,6						
11	2238,94	756,74	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,12	0,000	49,0						
1	0	6503	0,06	0,000	24,9						
1	0	6505	0,06	0,000	24,0						
1	0	6504	3,49E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	1,54E-03	0,000	0,6						
5	1955,54	1121,46	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,11	0,000	48,6						
1	0	6505	0,06	0,000	25,6						
1	0	6503	0,05	0,000	23,7						
1	0	6504	3,09E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	1,35E-03	0,000	0,6						
6	2065,80	1348,39	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,10	0,000	48,3						
1	0	6505	0,06	0,000	25,9						
1	0	6503	0,05	0,000	23,7						
1	0	6504	3,16E-03	0,000	1,5						
1	0	6501	1,30E-03	0,000	0,6						
8	2533,59	1297,28	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,10	0,000	48,4						
1	0	6503	0,05	0,000	25,2						
1	0	6505	0,05	0,000	24,2						
1	0	6504	3,24E-03	0,000	1,6						
1	0	6501	1,24E-03	0,000	0,6						
9	2593,48	1050,29	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,10	0,000	48,7						
1	0	6503	0,05	0,000	25,8						
1	0	6505	0,05	0,000	23,4						
1	0	6504	3,18E-03	0,000	1,5						
1	0	6501	1,25E-03	0,000	0,6						
12	2015,76	874,41	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6502	0,09	0,000	48,9						
1	0	6505	0,05	0,000	24,7						
1	0	6503	0,05	0,000	24,4						
1	0	6504	2,71E-03	0,000	1,4						
1	0	6501	1,21E-03	0,000	0,6						
10	2483,38	823,29	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**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
2267,06	1112,67	0,35	0,014	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	0,35		0,014		100,0		

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**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
2267,06	1112,67	3,06	1,532E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	3,06		1,532E-04		100,0		

**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
2267,06	1112,67	12,49	0,500	-	-	0,03	0,001	0,15	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	7,07		0,283		56,6		
1	0	6505	2,78		0,111		22,3		
1	0	6503	2,30		0,092		18,4		
1	0	6501	0,17		0,007		1,3		
1	0	6504	0,15		0,006		1,2		

**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
2267,06	1112,67	1,39	0,083	-	-	0,04	0,002	0,20	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502		0,77	0,046		55,1
1	0	6505		0,30	0,018		21,7
1	0	6503		0,25	0,015		17,9
1	0	6501		0,02	0,001		1,3
1	0	6504		0,02	9,701E-04		1,2

**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
2267,06	1112,67	4,14	0,104	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502		2,57	0,064		62,0
1	0	6505		0,84	0,021		20,4
1	0	6503		0,70	0,017		16,8
1	0	6501		0,02	4,184E-04		0,4
1	0	6504		0,01	3,674E-04		0,4

**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
2267,06	1112,67	1,21	0,060	-	-	0,02	0,001	0,10	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6502		0,70	0,035		57,8
1	0	6505		0,24	0,012		19,7
1	0	6503		0,20	0,010		16,3
1	0	6501		0,03	0,002		2,5
1	0	6504		0,02	0,001		2,0

**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
2267,06	1112,67	0,40	1,197	-	-	0,01	0,040	0,07	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,25	0,739	61,8
1	0	6505	0,07	0,210	17,6
1	0	6503	0,06	0,173	14,4
1	0	6501	6,13E-03	0,018	1,5
1	0	6504	5,45E-03	0,016	1,4

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**  
**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
2267,06	1112,67	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6513	0,34	0,034	100,0

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**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
2267,06	1112,67	0,02	0,036	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6502	0,02	0,024	66,3
1	0	6505	4,44E-03	0,007	18,5
1	0	6503	3,64E-03	0,005	15,2

**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
2267,06	1112,67	0,45	0,034	-	-	0,27	0,020	0,27	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6513	0,19		0,014		41,4		

**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
2267,06	1112,67	2,03E-03	2,026E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6515	2,03E-03		2,026E-04		100,0		

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства****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
2267,06	1112,67	0,39	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6502	0,25		0,000		63,6		
1	0	6505	0,07		0,000		18,1		
1	0	6503	0,06		0,000		14,9		
1	0	6501	6,13E-03		0,000		1,6		
1	0	6504	5,45E-03		0,000		1,4		
1	0	6515	2,03E-03		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

2267,06	1112,67	8,53	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6502	4,85		0,000		56,9	
1	0	6505	1,89		0,000		22,1	
1	0	6503	1,56		0,000		18,3	
1	0	6501	0,12		0,000		1,5	
1	0	6504	0,11		0,000		1,3	

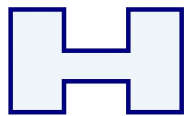
### Условные обозначения



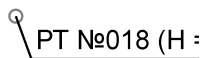
Жилые зоны



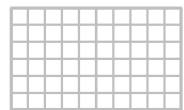
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки



## Отчет

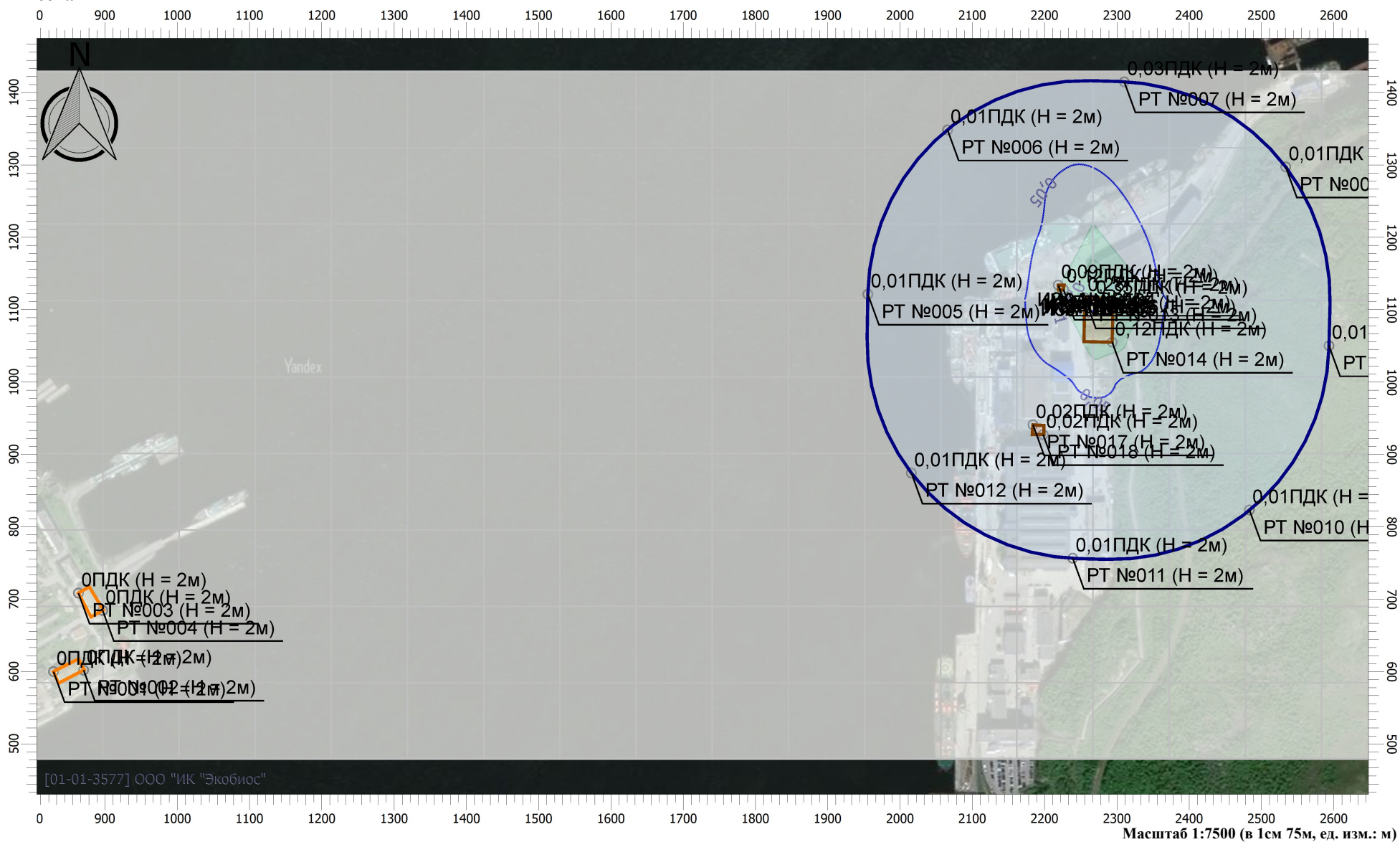
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

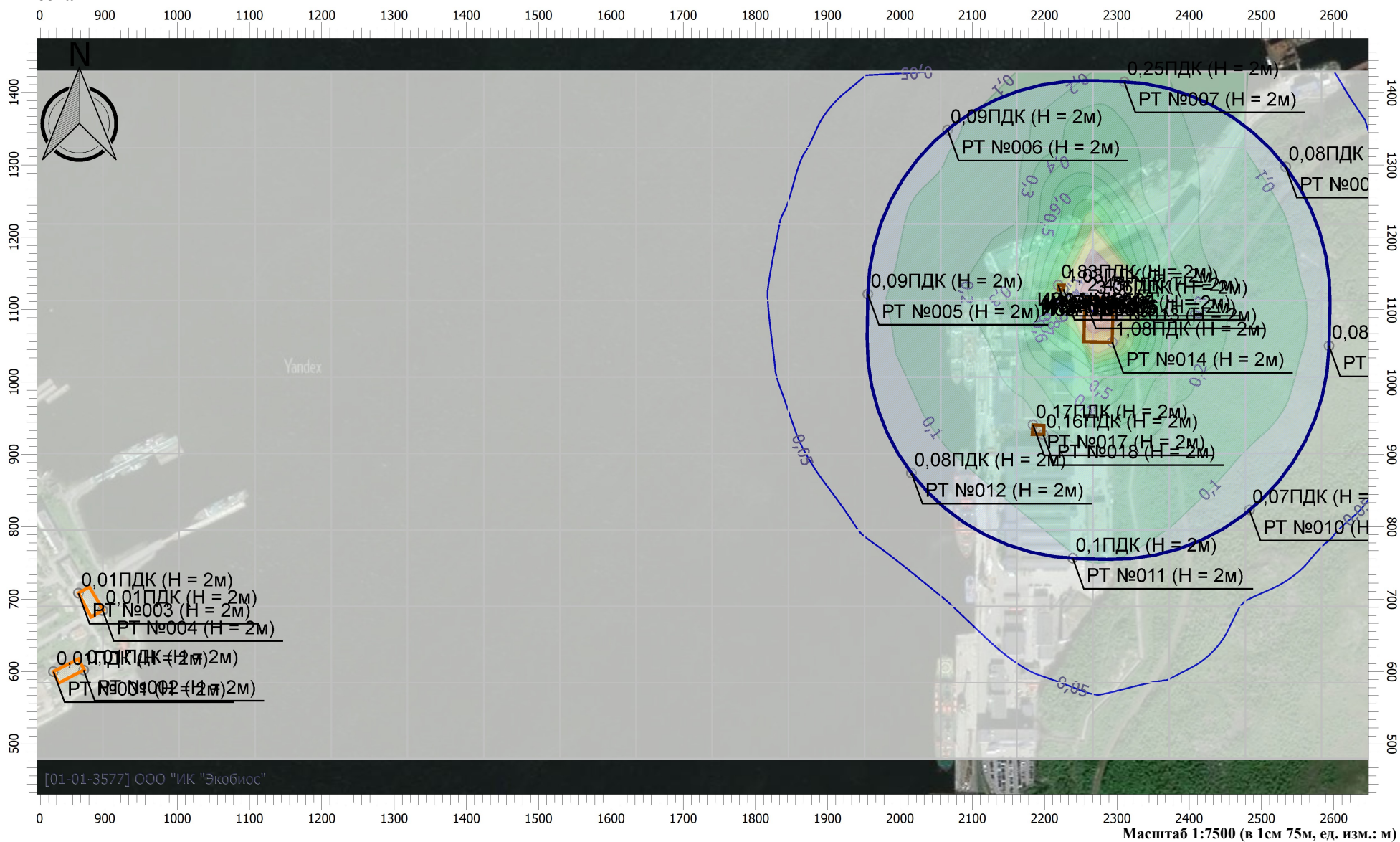
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

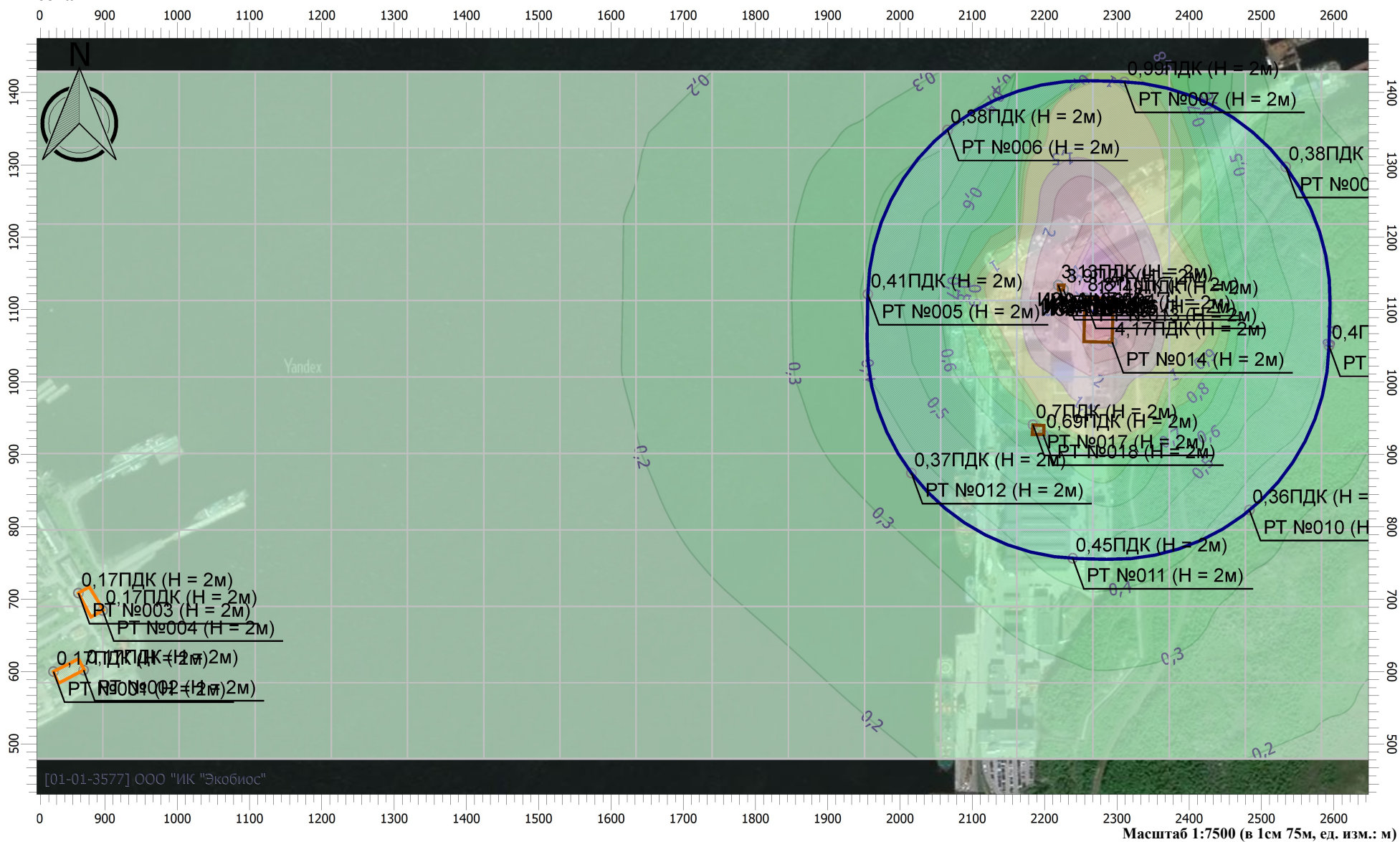
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

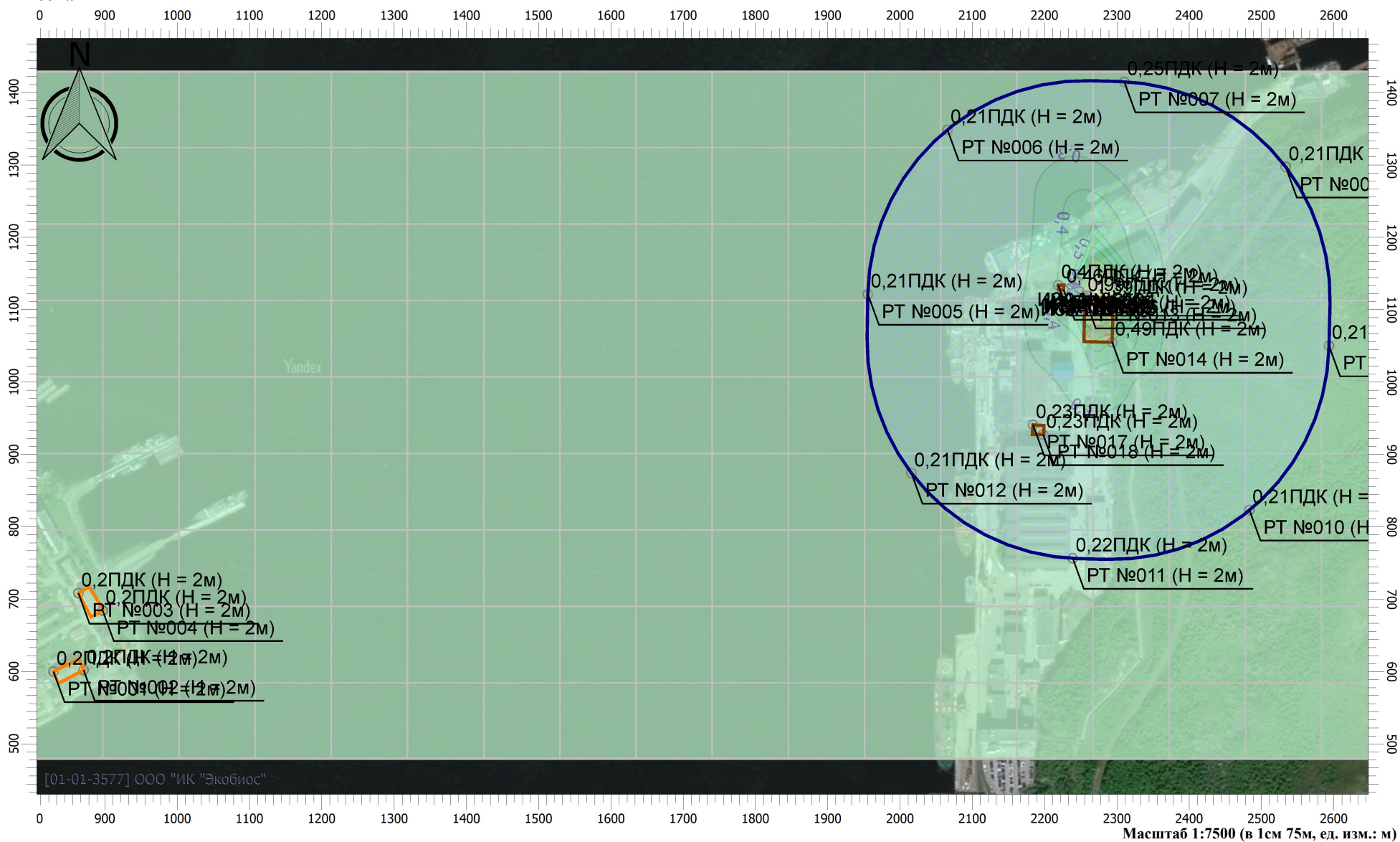
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

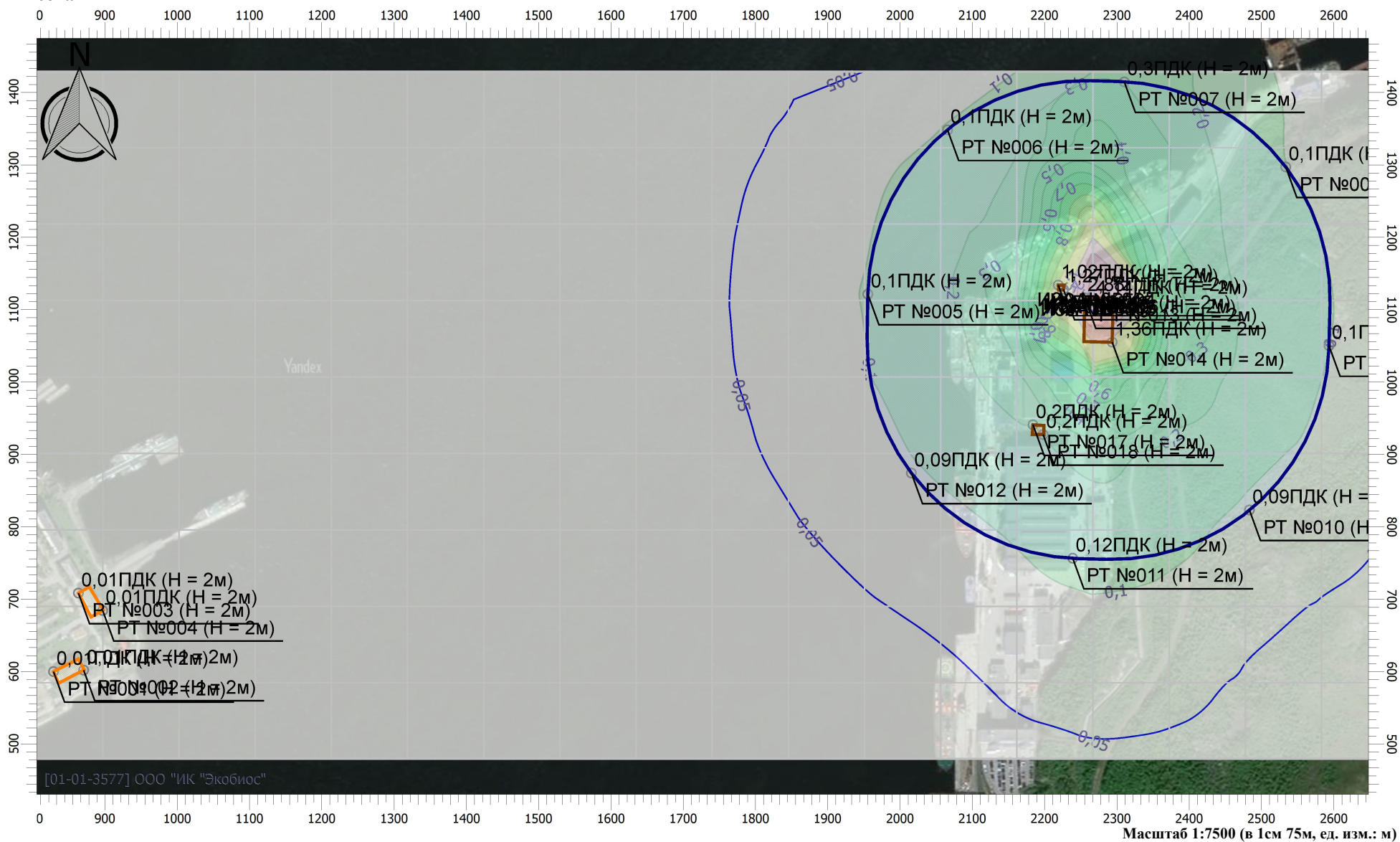
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

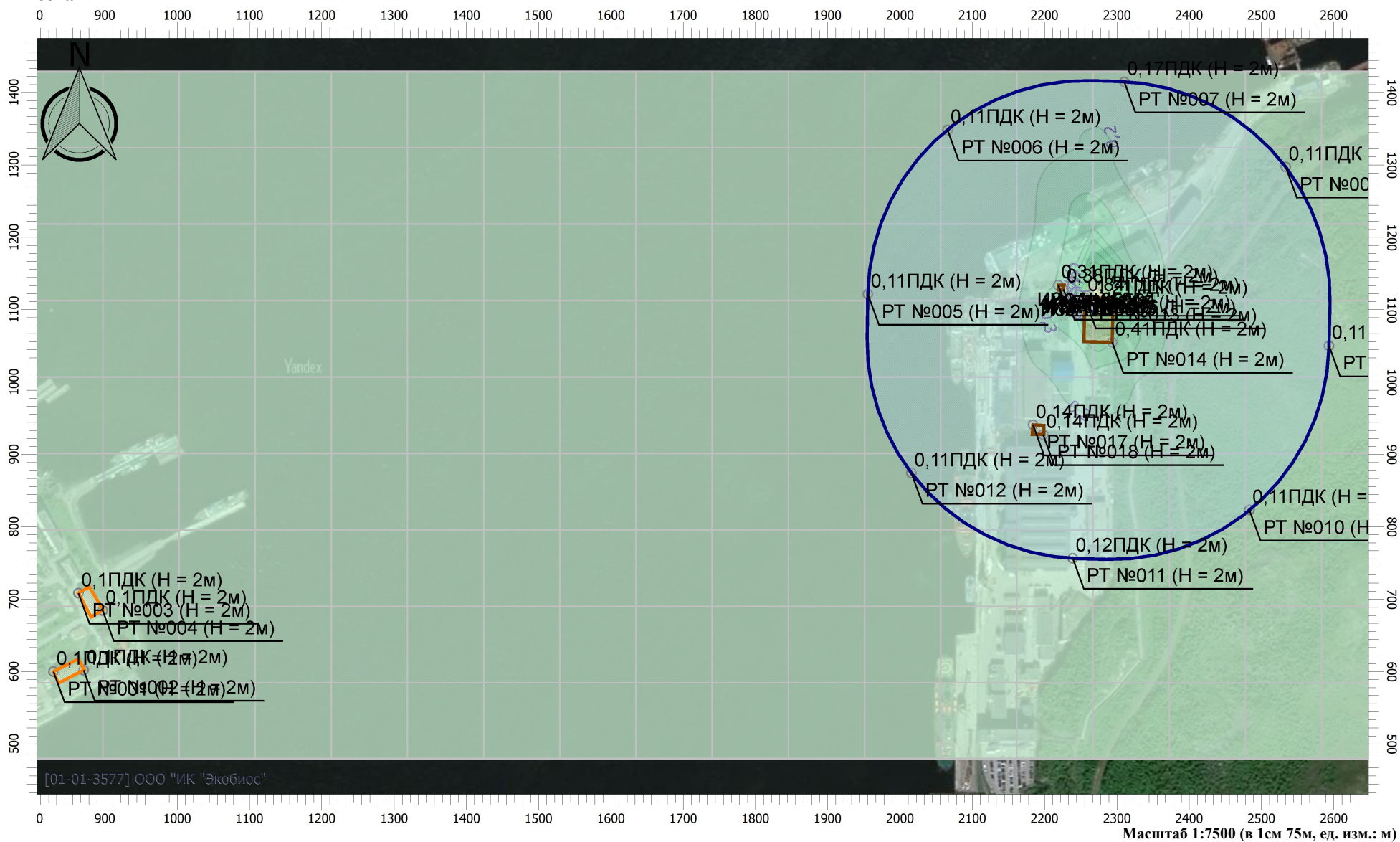
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

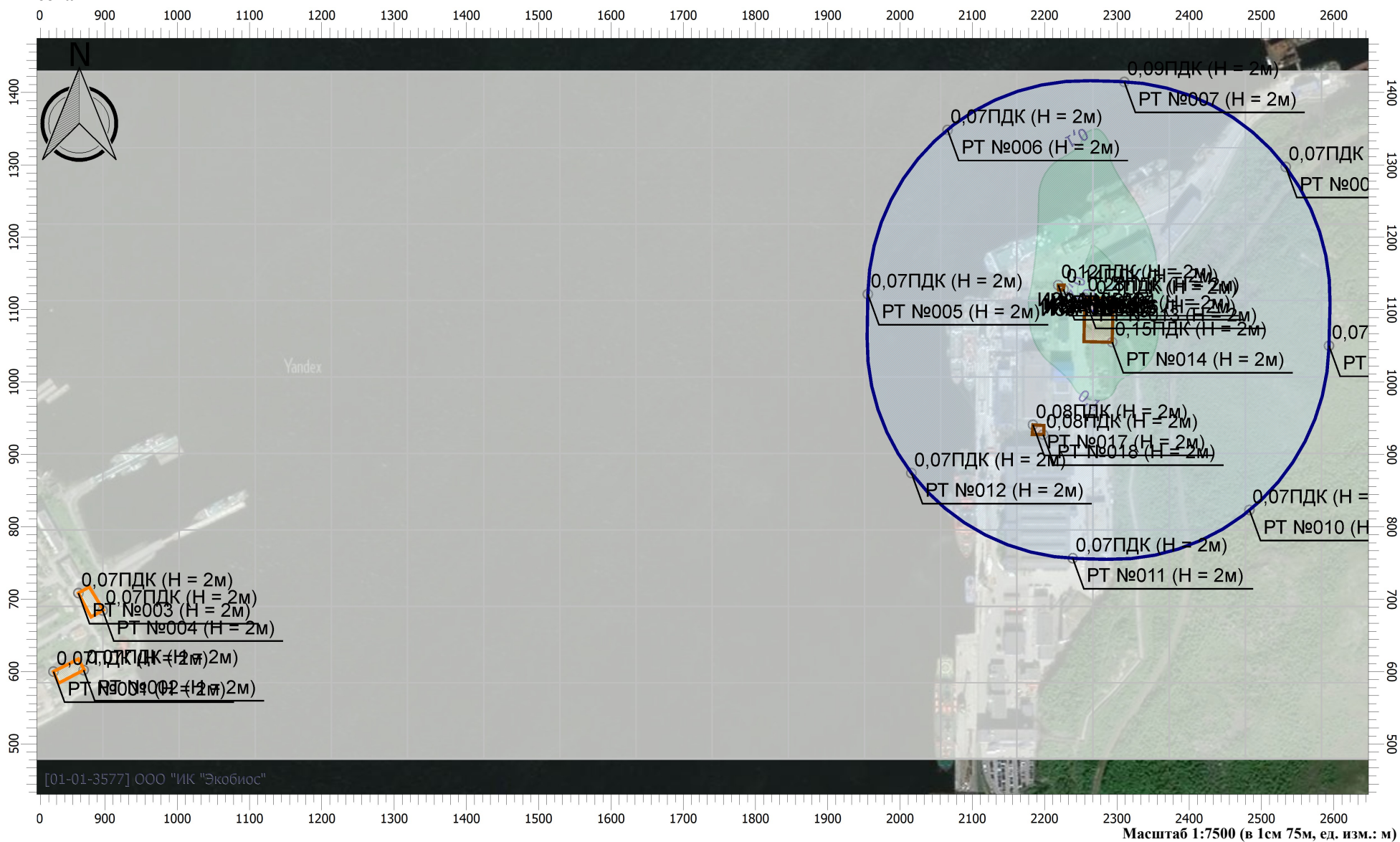
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

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



## Отчет

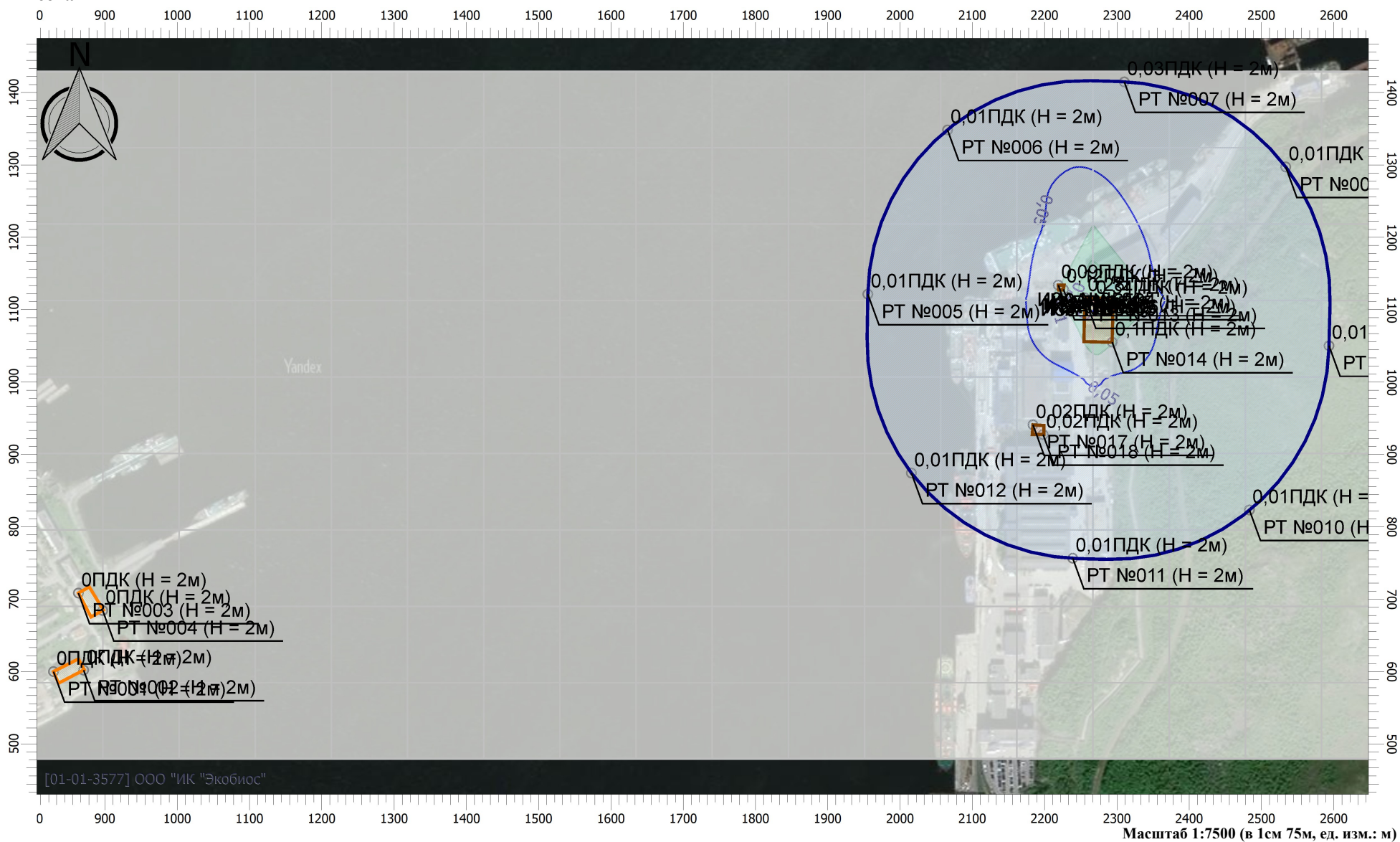
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

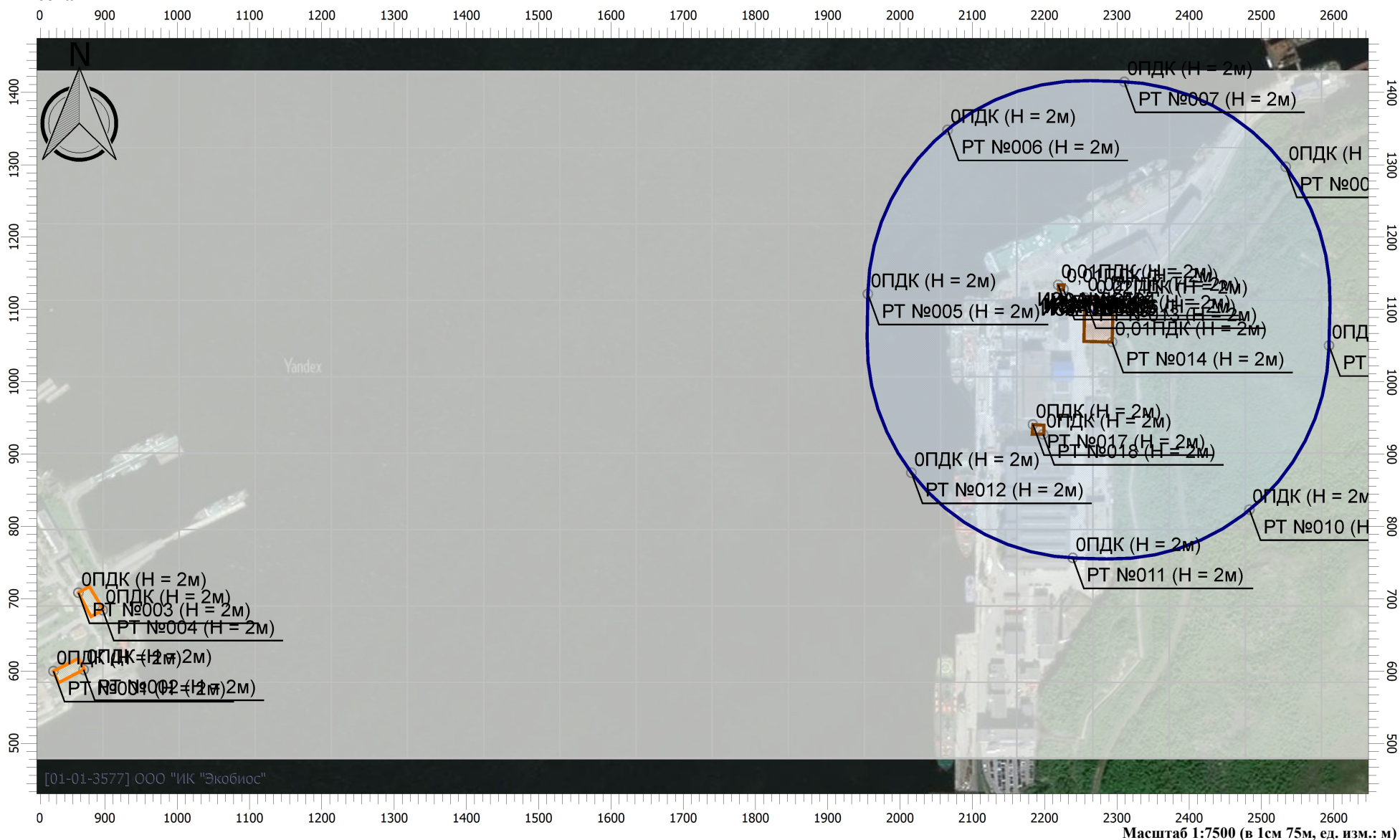
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

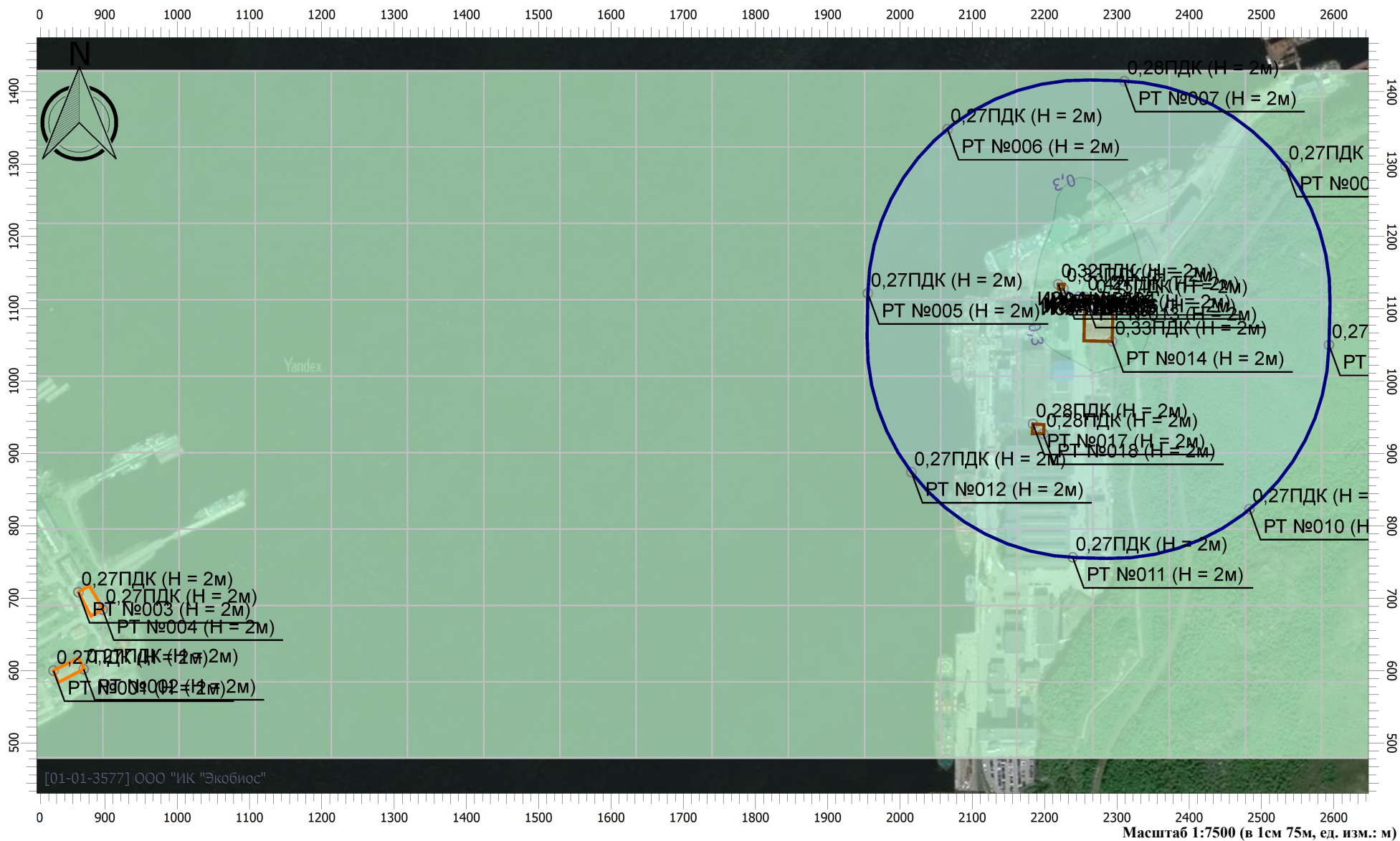
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

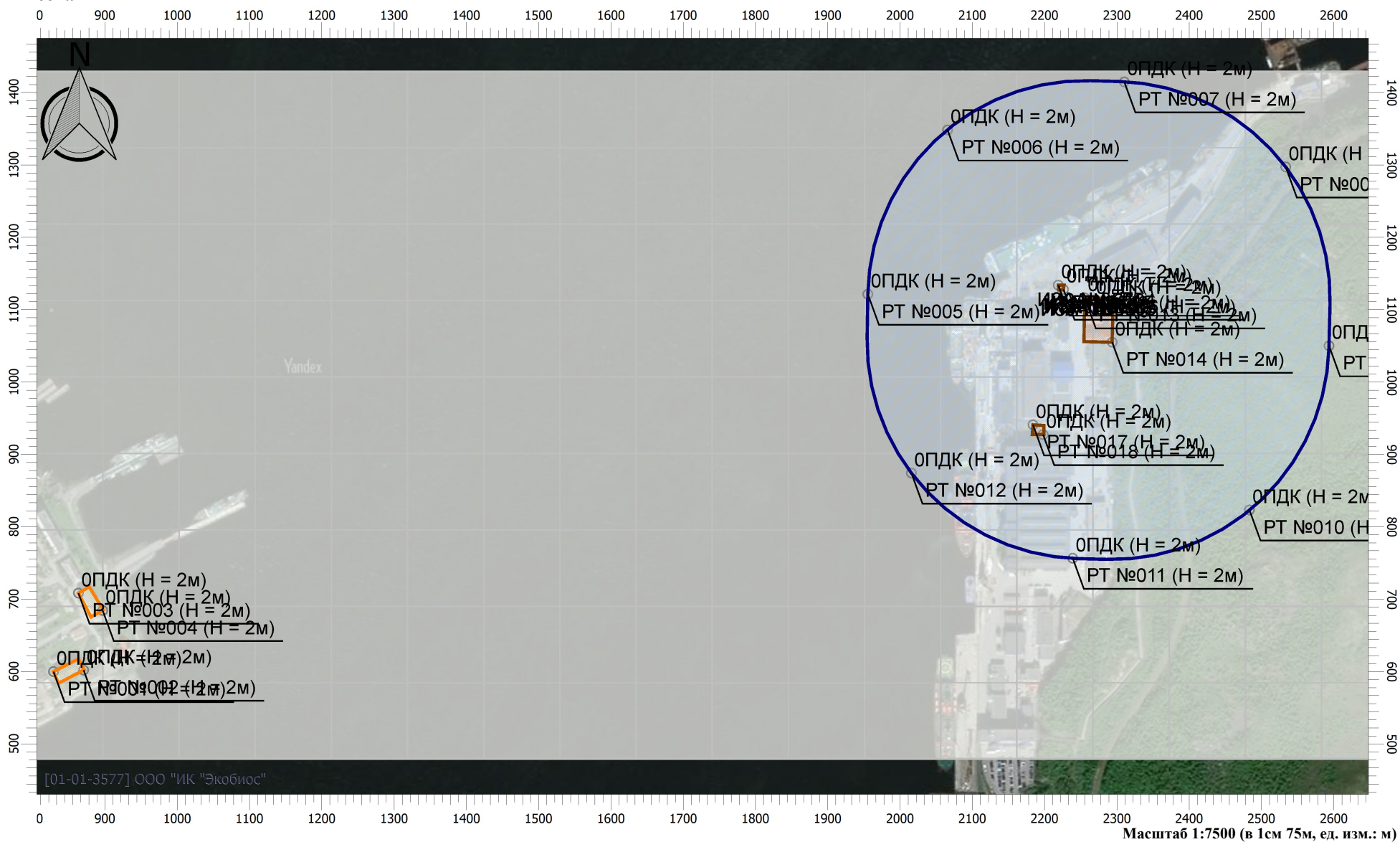
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

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



## Отчет

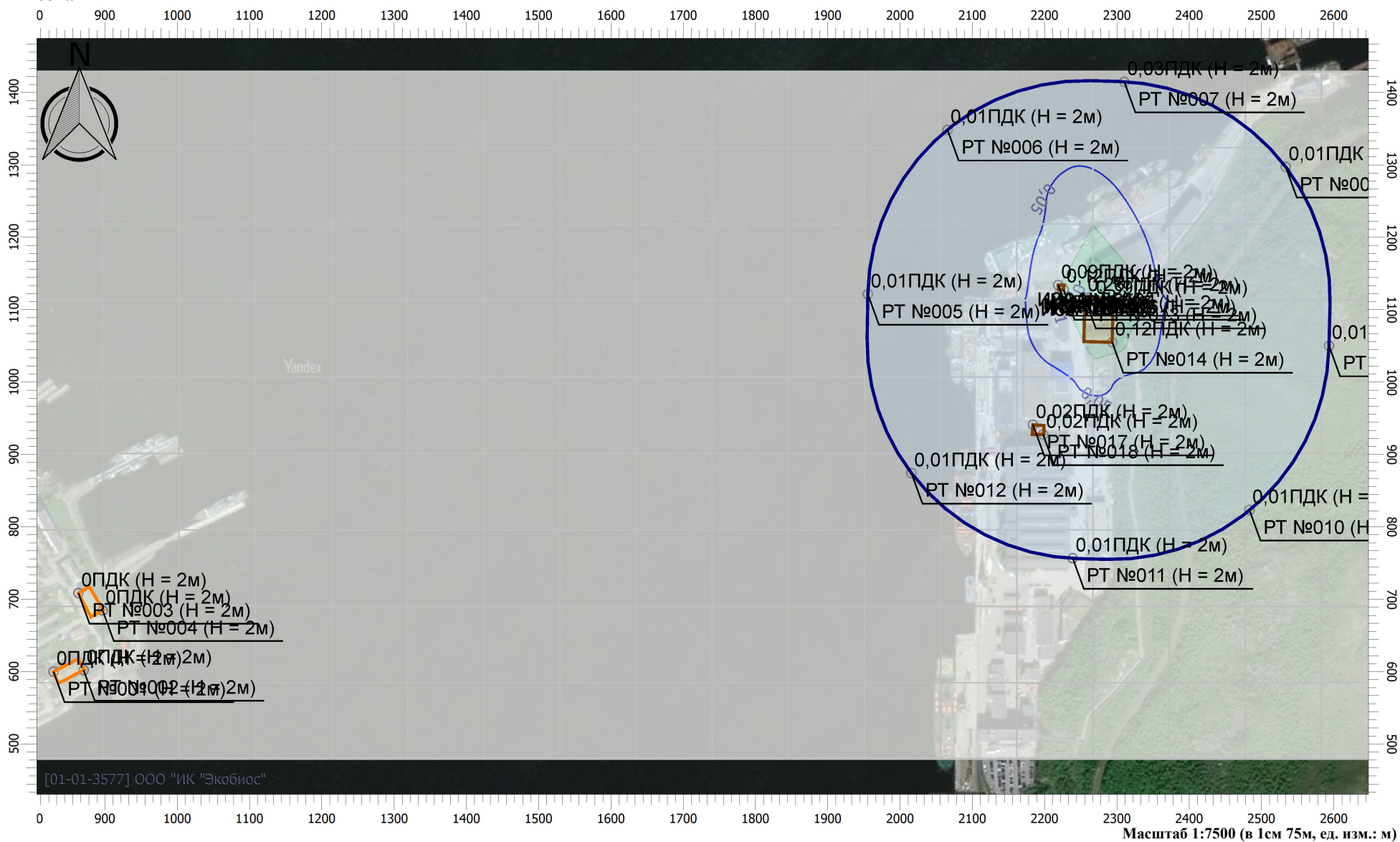
Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

Вариант расчета: ФГУП 'Атомфлот' (462816) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций Лето [02.08.2021 11:08 - 02.08.2021 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

