



общество с ограниченной ответственностью

"ГЛОРИЯ"

СРО-П-195-15092017

**Заказчик – Муниципальное предприятие городского округа Саранск
«Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»,
(Адрес: 430011, Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный,
дом 2-а, ИНН/КПП 1325022400/132601001)**

**«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений
канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории
г.о. Саранск»**

**Материалы оценки воздействия на окружающую
среду**

Период эксплуатации

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



общество с ограниченной ответственностью

"ГЛОРИЯ"

СРО-П-195-15092017

**Заказчик – Муниципальное предприятие городского округа Саранск
«Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»,
(Адрес: 430011, Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный,
дом 2-а, ИНН/КПП 1325022400/132601001)**

**«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений
канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории
г.о. Саранск»**

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Период эксплуатации

Генеральный директор

П.И. Городецкий

Главный инженер проекта

А.В. Ткачев

2023

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

Содержание

1.	Общие сведения	4
1.1.	Сведения о заказчике намечаемой деятельности	4
1.2.	Информация о месте реализации намечаемой деятельности	4
1.3.	Сведения о разработчике материалов ОВОС	4
1.4.	Характеристика типа обосновывающей документации	4
2.	Пояснительная записка по обосновывающей документации	6
3.	Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности	7
3.1.	Работы по строительству	7
4.	Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности)	11
5.	Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам	12
6.	Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации	13
6.1.	Климатические условия	13
6.2.	Гидрологические условия	14
6.3.	Геологические и инженерно-геологические условия	14
6.4.	Растительный покров территории	14
6.5.	Месторождения полезных ископаемых	15
6.6.	Санитарное благополучие территории	15
6.7.	Сейсмоопасность района	16
6.8.	Животный мир	16
6.9.	Хозяйственное использование территории	17
6.10.	Зоны санитарной охраны	17
6.11.	Оценка загрязненности атмосферного воздуха	18
6.12.	Почвенный покров района исследований	18
6.13.	Пригодность почвы к рекультивации	20
7.	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности	23
7.1.	Загрязнение атмосферного воздуха	23
7.1.1.	План мероприятий при НМУ	37
7.2.	Обращение с отходами при производстве работ	37
7.3.	Воздействие физических факторов на окружающую среду	39
7.4.	Воздействие на водную среду	42
7.5.	Воздействие на водные биологические ресурсы	44
7.6.	Воздействие на геологическую среду (недра), в том числе подземные воды	44
7.7.	Воздействие на почвенный покров, растительный и животный мир	45
7.8.	Воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях	46
8.	Меры по предотвращению и / или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности	47
8.1.	Мероприятия по рациональному использованию и охране поверхностных и подземных вод от загрязнения	47
8.2.	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	47
8.3.	Мероприятия по обращению с отходами	48

8.4. Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб.....	48
8.5. Мероприятия по охране геологической среды (недр), включая подземные воды.....	50
8.6. Мероприятия по охране почвенного покрова.....	52
8.7. Мероприятия по минимизации аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.....	53
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	56
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа	58
10.1. Программа специальных наблюдений за объектом	58
10.2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве объекта а также при аварийных ситуациях	58
10.2.1. Общие положения производственного экологического контроля.	58
10.2.2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.	58
10.2.3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.	58
10.2.4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения.	59
10.2.5. Сведения об организации контроля за соблюдением природоохранных мероприятий.....	59
10.2.6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.	59
10.2.7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.....	61
Подраздел «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха».	61
10.2.8. Подраздел «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов».....	74
10.2.9. Подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами». 74	
10.2.10. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной, программа проведения изменений качества сточных вод.	75
10.2.11. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием почвенного покрова и земельных ресурсов, объектов растительного и животного мира	75
11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности	77
12. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду	78

12.1. Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений.....	78
12.2. Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду для ознакомления общественности.....	78
12.3. Сведения о дополнительном информировании общественности (в случае его осуществления) путем распространения информации, указанной в уведомлении, по радио, на телевидении, в периодической печати, на информационных стендах органов местного самоуправления, через информационно-коммуникационную сеть "Интернет", а также иными способами, обеспечивающими распространение информации.....	79
12.4. Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления.....	79
12.5. Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений.....	79
12.6. Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности.....	79
13. Резюме нетехнического характера	81

Приложения

Приложение 1	Исходные данные
Приложение 2	Расчет выбросов загрязняющих веществ
Приложение 2.1	Расчет образования отходов
Приложение 3	Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ при штатной работе
Приложение 4	Результаты расчета шума
Приложение 5	Графическая часть
Приложение 6	Материалы общественных обсуждений

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.Сведения о заказчике намечаемой деятельности

Сведения о заказчике намечаемой деятельности представлены в таблице.

Таблица 1.1.1

Полное наименование:	Казенное учреждение городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»
Юридический адрес:	430016, Республика Мордовия, город Саранск, Терешковой ул, д. 5
Почтовый адрес:	430016, Республика Мордовия, город Саранск, Терешковой ул, д. 5
ИНН	1325127361
Телефон/факс:	+7 (8342) 32-72-77
Директор	Маслов Игорь Михайлович

1.2.Информация о месте реализации намечаемой деятельности

Информация о месте реализации намечаемой деятельности и названии объекта проектирования представлены в таблице.

Таблица 1.2.1

Наименование объекта инвестиционного проектирования (титул проектной документации)	«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск»
Фактический адрес реализации намечаемой деятельности	Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 55, городские очистные сооружения канализации

1.3.Сведения о разработчике материалов ОВОС

Сведения о разработчике материалов ОВОС представлены в таблице.

Таблица 1.3.1

Полное наименование:	Общество с ограниченной ответственностью «Глория»
Юридический адрес:	346416, Ростовская область, г. Новочеркасск, ш. Харьковское, д. 48Б
Почтовый адрес:	346416, Ростовская область, г. Новочеркасск, ш. Харьковское, д. 48Б
ИНН	6150036744
Телефон/факс:	+7 863 522-18-83
Генеральный директор	Городецкий Павел Иванович
Ответственный исполнитель:	Ткачев А.В.
Телефон ответственного исполнителя:	+7 863 522-18-83

1.4.Характеристика типа обосновывающей документации

Раздел выполнен на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон Об экологической экспертизе (с изменениями на 30 декабря 2020 года) (редакция, действующая с 1 января 2021 года)
2. Федеральный закон Об отходах производства и потребления (с изменениями на 07 апреля 2020 года) (редакция действующая с 14 июня 2020 года)
3. Приказ Минприроды России № 999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (с изменениями на 25 апреля 2014 года)
5. СП 51.13330.2011 "Защита от шума"
6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
7. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
8. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. №273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе"
9. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 17.09.2018) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
10. Федеральный классификационный каталог отходов утвержденный Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242
11. СП 276.1325800.2016 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".
12. — Федеральный закон от 14.03.1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
13. —«Водный кодекс Российской Федерации» 74-ФЗ от 03.06.2006 г.;
14. — Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

В разделе “Мероприятия по охране окружающей среды” дана оценка современного состояния окружающей среды, рассчитан уровень воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации объекта.

В разделе отражен комплекс мероприятий по предотвращению, снижению и исключению негативного воздействия на окружающую среду от производства работ .

При разработке раздела “Мероприятия по охране окружающей среды” использованы данные материалов экономических, топографо-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий, выполненных подрядными и субподрядными организациями.

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Исходными данными для разработки раздела являются:

Задание на разработку проектной документации по объекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск».

Разделы проектной документации для объекта «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», разработанные ООО "ГЛЮРИЯ".

3. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектом предусматривается реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск.

Целью реализации проекта является:

Реконструкция (модернизация) очистных сооружений первой и второй очереди строительства блоков биологической очистки, а также здание воздуходувной станции. В сооружениях биологической очистки предусматривается замена существующих аэрационных систем, морально и физически устаревших на новые высокопроизводительные. В здании воздуходувной станции предусматривается замена существующих воздуходувных агрегатов с высокой степенью физического износа на аналогичные новые установки.

В результате реконструкции произойдет увеличение производственной мощности комплекса и реализацией мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков на основе внедрения передовой техники и технологии, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены устаревшего и физически изношенного оборудования на новое, более производительное;

3.1. Работы по строительству

Проектом охватывается модернизация блоков биологической очистки существующих сооружений, а так же здания воздуходувной станции. Блок А - сооружения II очереди строительства, представляет собой резервуары из сборного железобетона блочного типа аэротенки и вторичные отстойники. Аэротенки двух коридорные размерами в плане 72х18. В количестве 2 шт, при глубине 4,25м, Вторичные отстойники размерами в плане 32,5х9м, глубиной 4,25м, в количестве 4 шт. Блок Б - сооружения II очереди строительства, представляет собой резервуары из сборного железобетона блочного типа аэротенки и вторичные отстойники. Аэротенки двух коридорные размерами в плане 72х18. В количестве 2 шт, при глубине 4,25м, Вторичные отстойники размерами в плане 32,5х9м, глубиной 4,25м, в количестве 4 шт. Блок В - сооружения I очереди строительства, представляет собой резервуары из сборного железобетона блочного типа аэротенки и вторичные отстойники. Аэротенки двух коридорные размерами в плане 75х18. В количестве 3 шт, при глубине 4,5м, Вторичные отстойники размерами в плане 33х9м, глубиной 3,2м, в количестве 6 шт примыкающих зданий I и II очередей строительства. Общий размер здания воздуходувной станции в плане составляет 30х18м, высотой 6,5м. В здании 8 фундаментов под воздуходувные агрегаты.

Реконструкция (модернизация) очистных сооружений затрагивает первую и вторую очереди строительства блоков биологической очистки, а также здание воздуходувной станции. В сооружениях биологической очистки предусматривается замена существующих аэрационных систем, морально и физически устаревших на новые высокопроизводительные. В здании воздуходувной станции предусматривается замена существующих воздуходувных агрегатов с высокой степенью физического износа на аналогичные новые установки.

Расход сточных вод на сооружения ОСК г. Саранска составляет 225000м³/сут

С регламентным распределением по очередям строительства. I очередь строительства – 70000м³/сут II очередь строительства – 45000м³/сут на блок А и 45000м³/сут на блок Б, суммарно 90000м³/сут. III очередь строительства – 65000м³/сут

Таким образом проектная мощность сооружений биологической очистки I и II очередей строительства составляет 160000м³/сут

Расчетные показатели поступающих сточных вод на ОСК в соответствии с п. 9.1.2 СП 32.13330.2018, составляют:

БПК 5- 498,12 мг/л
 Ион аммония – 46,10 мг/л
 Фосфат ион – 7,03 мг/л
 Взвешенные вещества – 410,2 мг/л
 Нефтепродукты – 7,02 мг/л

Показатели биологически очищенных сточных вод на выходе из ОСК должны соответствовать «Постановление Правительства Российской Федерации N353 от 12 марта 2022г.», «Разрешение №13/01-2-19 от 20.09.2019г. №378/1», (Приложение2, Приложение 3) , составляют:

БПК полн- 4,2 мг/л
 Ион аммония – 1,04 мг/л
 Фосфат ион – 0,38 мг/л
 Взвешенные вещества – 16,3 мг/л
 Нефтепродукты – 0,08 мг/л

Состав и численность эксплуатационного персонала, занятого в основном производ-стве, предусмотрен на основании «Рекомендаций по нормированию труда работников водопро-водно-канализационного хозяйства», табл. №№27-34, утвержденных Приказом Госстроя России № 66 от 22.03.99 г., СНиП 2.04.03-85 и составляет:

- общее количество работающих – 30 чел., из них:
- рабочие (83,9%) $30 \cdot 0,839 = 25$ чел.
- ИТР (11,0%) $30 \cdot 0,11 = 3$ чел.
- Служащие (3,6%) $30 \cdot 0,036 = 2$ чел.
- МОП и охрана (1,5%) $30 \cdot 0,015 = 0$ чел.

Общее количество работающих в наиболее многочисленную смену составит: 22 чел.

Мойдодыр К-2 10 маш./ч 1 Мойка колес
 автотранспорта

Все строительно-монтажные работы осуществляться в пределах границ отведенного земельного участка и территории участка дополнительно отведенного на период строительства. Организационно-технологической схемой предусматриваются следующие этапы:

1. Подготовительный период.
 - закрепление границ участка;
 - ограждение площадки реконструкции временным сигнальным ограждением высотой не менее 1,0 м;
 - устройство проезда (планировочные работы бульдозером) строительной техники для строительства илопровода и дренажа;
 - создание общеплощадочного складского хозяйства;
 - установка инвентарных зданий;
 - установка мойки колес автотранспорта;
 - устройство источников для подключения временного силового и осветительного электроснабжения;
 - прокладка инженерных сетей в объеме, необходимом для нужд строительства;
 - вынос в натуру и закрепление основных геодезических и разбивочных осей;
 - разработка и осуществление мероприятий по организации труда и обеспечению строительных бригад картами трудовых процессов;
 - организация инструментального хозяйства для обеспечения бригад средствами ма-лой механизации, инструментом, средствами измерений и контроля, подмащивания, ограждени-ями и монтажной оснастки в составе и количестве, предусмотренными нормоком-плектами;

- создание необходимого запаса строительных конструкций, материалов и готовых изделий;
- поставка или перебазировка на рабочее место строительных машин и передвижных (мобильных) установок;
- осуществление мероприятий по обеспечению охраны труда и окружающей природной среды;
- выполнение мер пожарной безопасности.

2. Основной период (производство работ по возведению объекта строительства).

Производство работ в основной период производится в следующей последовательно-сти:

- демонтажные работы (перечень демонтажных работ см ПИР-1-23-ПОС.ТЧ п.п (ф1);
- черновая вертикальная планировка;
- земляные работы (отрывка траншей);
- монтаж напорного илпровода Ø160,225 мм;
- монтаж дренажа иловых карт Ø250,300 мм;
- реконструкция аэрационной системы I и II очереди;
- ремонт технологических емкостей (ремонт ж/б конструкций I и II очереди);
- ремонт песколовков (ремонт ж/б конструкций, металлических конструкций и механизмов I и II очереди);
- замена воздуходушных агрегатов ТВ-176 и ТВ-300;
- выполнение работ по чистовой вертикальной планировке, прокладке дорог и благоустройству территории.

С целью сокращения продолжительности строительства, все работы, предусмотренные проектом, выполняются с максимально возможным совмещением (параллельно), обеспечивающим безопасное производство работ. Для выполнения работ предусматривать методы, использующие комплексную механизацию строительных процессов. Все работы должны выполняться в строгом соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Подготовительные работы должны быть закончены до начала работ основного периода.

Подготовительные работы по обеспечению безопасного производства работ принимаются по акту о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства.

Для административного и санитарно-бытового обслуживания работающих устанавливаются инвентарные здания контейнерного и модульного типа. Проживание в санитарно-бытовых помещениях стройплощадки запрещено.

Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов. Питьевая вода – привозная.

Снабжение строительства электроэнергией, связью, водой и канализованием обеспечивается:

- электроэнергией – от проектируемой ДГУ либо КТП с подключением по временной схеме (согласно ТУ №2 от 28.12.2021 г.);
- водой – привозной, с хранением во временных емкостях (согласно ТУ №2 от 28.12.2021 г.);
- связью – мобильной;
- канализованием – установкой биотуалетов.

Примечание – Принятые в данном проекте наименование и количество основных строительных машин, механизмов и транспортных средств, а также их точная привязка на СГП, уточняется при разработке проектов производства работ, исходя из наличия парка машин и механизмов в генподрядной и субподрядной организациях. На этапе производства работ с целью

детальной проработки рациональной технологии и организации строительства объекта для строительной площадки возможна разработка дополнительных рабочих вариантов Строительных генеральных планов, с размещением временных объектов, утверждаемых Заказчиком.

4. ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РАЗЛИЧНЫЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА, ТЕХНОЛОГИИ И ИНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ В ПРЕДЕЛАХ ПОЛНОМОЧИЙ ЗАКАЗЧИКА), ВКЛЮЧАЯ ПРЕДЛАГАЕМЫЙ И «НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ» (ОТКАЗ ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

В соответствии с действующими в РФ нормативными требованиями (Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999) [19], оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) включает экологический анализ альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности, включая отказ от деятельности. Намечаемая хозяйственная деятельность – реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки).

Варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности:

Предлагаемый к реализации вариант: реконструкция (модернизация) существующих очистных сооружений затрагивает первую и вторую очереди строительства блоков биологической очистки, а также здание воздуходувной станции. В сооружениях биологической очистки предусматривается замена существующих аэрационных систем, морально и физически устаревших на новые высокопроизводительные. В здании воздуходувной станции предусматривается замена существующих воздуходувных агрегатов с высокой степенью физического износа на аналогичные новые установки. На предлагаемый к реализации вариант выполнена предварительная оценка воздействия на окружающую среду, по результатам которой определено, что воздействие на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир) намечаемой хозяйственной деятельности при соблюдении технологии получения работ, а также при выполнении природоохранных мероприятий прогнозируется в допустимых пределах.

1. **«Нулевой вариант»** -отказ от намечаемой деятельности. Данный вариант не рассматривается по причине производственной значимости проектируемого объекта (очистка сточных вод г. Саранск).

5. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ

Основным источником образования загрязняющих веществ в атмосферном воздухе является работа используемых машин и механизмов, работа канализационных и очистных сооружений.

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам не рассматривается в связи с тем, что реализация альтернативных вариантов влечет за собой ухудшение условий.

6. ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

6.1. Климатические условия

Климат г.Саранск умеренно-континентальный. Климатическая характеристика приведена согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», Саранск. Климатические параметры холодного периода года следующие:

- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98 равна -35°C , обеспеченностью 0.92 равна -32°C ;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки 0.98 равна -30°C , обеспеченностью 0.92 равна -28°C ;
- температура воздуха, обеспеченностью 0,94 равна -15°C ;
- абсолютная минимальная температура воздуха -44°C ;
- средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца 7.0°C ;
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 83 %;
- количество атмосферных осадков за ноябрь - март 164 мм;
- преобладающее направление ветра за декабрь - февраль – южное;
- максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 6,7 м/с.

Климатические параметры теплого периода года следующие:

- температура воздуха обеспеченностью 0.98 равна 27°C , обеспеченностью 0.95 равна 23°C ;
- средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца $25,9^{\circ}\text{C}$
- абсолютная максимальная температура воздуха 39°C ;
- средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца $11,8^{\circ}\text{C}$;
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 70 %;
- количество атмосферных осадков за апрель-октябрь 333мм;
- преобладающее направление ветра за июнь-август – северное;
- максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль 3,3 м/с.

Наиболее подробно сведения о климатических условиях территории изысканий представлены в разделе инженерно-гидрометеорологических изысканий по данному объекту.

В соответствии с письмом «Мордовский ЦГМС-Филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (№ 04/91-28 от 09.06.2020 г.) приняты следующие исходные данные для расчета:

Таблица 6.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	160
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С	27,8
Средняя температура наиболее холодного месяца, Т, С	-9,9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11
СВ	9
В	8

ЮВ	10
Ю	23
ЮЗ	18
З	12
СЗ	9
Штиль	11
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	12

6.2. Гидрологические условия

Гидрографическая сеть участка изысканий представлена рекой Инсар. Инсар — река в России, правый приток реки Алатырь, крупнейший приток этой реки. Протекает по территории Мордовии. Длина — 168 км, площадь водосборного бассейна — 3860 км². Питание преимущественно снеговое. Весеннее половодье с максимумом в апреле; летом низкая межень. Средний расход у Саранска 7,71 м³/с. Замерзает в ноябре, вскрывается в апреле. Не судоходен.

Расстояние от участка изысканий до реки Инсар составляет 450 м. в западном направлении

6.3. Геологические и инженерно-геологические условия

В геологическом строении площадки на глубину до 14 м принимают участие средне-четвертичные аллювиальные отложения (аQII). На поверхности распространён почвенно-растительный слой (pdQIV).

аQII – Суглинок коричневоый, тугопластичный, с прослоями песка пылеватого.

Вскрытая мощность слоя 3.0 – 9.0 м.

аQII – Суглинок коричневоый, полутвердый, не просадочный. Вскрытая мощность слоя 2.6 – 5.8 м.

аQII – Суглинок коричневоый, твердый, просадочный. Мощность слоя 4.3-4.90 м.

pdQIV – Почвенно-растительный слой – суглинистый чернозем. Толщина слоя 0.6 – 0.7 м.

Грунтовые воды на исследуемом участке до глубины 14 м скважинами не вскрыты. Однако следует учитывать замачивание грунтов зоны аэрации с образованием линз грунтовых вод временного характера типа «верховодка» (до глубины 1.5-3.0 м) за счет инфильтрации атмосферных осадков и аварийных утечек из проектируемых водонесущих коммуникаций.

Участок проектируемого строительства является потенциально подтопляемым - тип II-Б1 согласно (СП 11-105-97, ч. II, приложение И)

6.4. Растительный покров территории

Растительность участка изысканий изучалась традиционным маршрутным методом с целью выявления флористического состава, редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу. Таксономический и типологический анализы флоры проводились по общепринятой методике, характерной для подобного типа ботанических работ.

Древесно-кустарниковая растительность на участке изысканий представлена кленом ясенелистным (американским), его побегами и подростом, вязом мелколистным, березой. Древесная растительность произрастает хаотично. Из травянистой растительности отмечены: пырей ползучий, вьюнок полевой, марь обыкновенная (лебеда), щирца, крапива, лопух, тысячелистник, полынь, одуванчик.

Редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Республики Мордовия, отсутствуют

6.5. Месторождения полезных ископаемых

Полезные ископаемые под участком предстоящей застройки отсутствуют, а также запасы полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода. (Приложение С).

6.6. Санитарное благополучие территории

Скотомогильники, биотермические ямы и полигоны ТБО

При рекогносцировочном обследовании полигоны ТБО, скотомогильники не обнаружены. В северо-западном направлении на расстоянии 50м. находится мусоросортировочный комплекс. (Приложение 11)

Земли лесного фонда

Участок изысканий к землям лесного фонда, городским лесам не относится, на данной территории особо защитные участки лесов не выделены. (Приложение 9)

В районе участка изысканий отсутствуют защитные леса и защитные участки лесов, не относящиеся к землям лесного фонда (включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс). (Приложение 12)

Санитарно-защитные зоны

В ходе работ с публичной кадастровой картой, при использовании сведений о зонах с особыми условиями использования территории было установлено, что участок изысканий находится в санитарно-защитной зоне предприятий, сооружений и иных объектов:

- Санитарно-защитная зона для Муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство".

В южном направлении на расстоянии 280м. находится Санитарно-защитная зона для АХБ ПАО «КуйбышевАзот» в Республике Мордовия, Республика Мордовия, г.Саранск, Александровское шоссе 2км

Зоны затопления и подтопления

В ходе работ с публичной кадастровой картой, при использовании сведений о зонах с особыми условиями использования территории было установлено, что:

- в западном направлении на расстоянии 250м. находится зона затопления территории г.Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р.Инсар

- в западном направлении на расстоянии 100м. находится Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р.Инсар.

Территория участка изысканий не попадает в зону подтопления и затопления р.Инсар.

Зоны иных ограничений

В ходе работ с публичной кадастровой картой, при использовании сведений о зонах с особыми условиями использования территории было установлено, что участок изысканий находится в приаэродромной территории аэродрома Саранск – 3,4,5,6.

Территория МП городского округа Саранск «Саранское водопроводноканализационное хозяйство» – канализационно-очистные сооружения, классифицируется согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с санитарной классификацией, промышленных объектов и производств, ориентировочная санитарно-защитная зона городских очистных сооружений с производительностью 225 тыс. м³/сутки составляет:

- Территория для эксплуатации очистных сооружений ориентировочный размер санитарно-защитной зоны 500 метров (раздел 7.1.13, таблица 7.1.2., сооружения для механической и

биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки);

- Территория для эксплуатации отстойников (иловые площадки) ориентировочный размер санитарно-защитной зоны 500 метров (раздел 7.1.13, таблица 7.1.2., сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки);

- Территория для эксплуатации прудов отстойников (биологические пруды) ориентировочный размер санитарно-защитной зоны 300 метров (раздел 7.1.13, таблица 7.1.2., биологические пруды).

Решением №133 от 14.12.2022 г Роспотребнадзора по Республике Мордовия Территории МП городского округа Саранск «Саранское водопроводноканализационное хозяйство» установлена санитарно-защитная зона размером:

- в северном направлении – 500 м от очистных сооружений;
- в северо-восточном направлении – 0 м от прудов отстойников (биологических прудов);
- в восточном направлении – 500 м от очистных сооружений; - в юго-восточном направлении – 500 м от иловых площадок; - в южном направлении – 500 м от иловых площадок;
- в юго-западном направлении – 500 м от иловых площадок;
- в западном направлении – 500 м от очистных сооружений;
- в северо-западном направлении – 500 м от очистных сооружений.

Рассматриваемые очистные сооружения канализации (мощность 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск являются объектом I категории по оказываемому негативному воздействию на окружающую среду.

Поскольку планируемая деятельность по реконструкции и эксплуатации склада ГСМ не подпадает под вышеуказанные ограничения, дополнительных мероприятий по проведению деятельности не требуется.

6.7. Сейсмоопасность района

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства принята по СП 14.13330.2018 на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории РФ ОСР 2015. Сейсмичность района: по карте А (10 %) 5 баллов, В (5 %) 5 баллов, С (1%) 6 баллов.

Грунты участка относятся к II-ой категории по сейсмичности.

6.8. Животный мир

Видовое многообразие животного мира зависит от наличия разнообразных природных условий. Район строительства расположен в черте городского округа Саранск. Учитывая существующие условия, на участке изысканий фауна представлена синантропными видами, широко распространенными на урбанизированных территориях и адаптированными к условиям усиливающегося техногенного влияния: Из животных на рассматриваемой территории распространены: - из птиц – воробьи домовый и полевой, синица-гаечка, голубь сизый, ворона серая, галка, сорока и др.; - из млекопитающих обычны мелкие грызуны селитебных территорий (мыши домовая и полевая, серая крыса) и домашние животные (кошки и собаки); Над территорией рассматриваемого района нет основных миграционных путей птиц, но существуют миграционные коридоры, по которым осуществляют перелет птицы, в том числе и местных. В процессе проведения инженерно-экологических изысканий в районе проектирования признаки обитания животных (норы, места лежек, миграционные тропы, гнезда), не обнаружены. Оценка современного состояния фауны района размещения проектируемого объекта основана на

информации, полученной из результатов маршрутных наблюдений. Редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Республики Мордовия, отсутствуют.

6.9. Хозяйственное использование территории

МП "Саранскгорводоканал" является гарантирующей организацией в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Саранск.

Промплощадка, на которой планируется осуществлять реконструкцию расположены на земельном участке:

- земельный участок с кадастровым номером 13:23:1108017:27 площадью 329 471 кв. м. категория земель «Земли населённых пунктов», с разрешенным использованием по документу «Для эксплуатации очистных сооружений», адрес: Республика Мордовия, г. Саранск.

В настоящий момент в границах проектирования и указанного земельного участка ведется деятельность по очистке сточных вод на городских очистных сооружениях канализации.

Целью проекта «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощность 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» является модернизация блоков биологической очистки А, Б, В I и II очередей строительства.

Участок реконструкции представляет собой территорию очистных сооружений г.Саранск. Участок частично огорожен, в границах которого имеются объекты капитального строения (административное здание, производственные цеха). Часть участка не имеет ограждений, на этой территории находятся иловые площадки и инженерные коммуникации к ним.

На ближайшей территории к участку реконструкции в северо-западном направлении на расстоянии 50м находится мусоросортировочный комплекс. В южном направлении на расстоянии 500м находятся АЗС и производственная территория.

Ближайшее расстояние до территории жилой застройки составляет 679 м от ЗУ с КН 13:23:1108017:27. В северном направлении, село Александровка, Лямбирский район, Республика Мордовия.

6.10. Зоны санитарной охраны

Снабжение чистой питьевой водой жителей города Саранск осуществляет муниципальное предприятие «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство».

Водоснабжение городского округа Саранск базируется на использовании подземных вод средневерхнекаменноугольного водоносного горизонта и осуществляется в основном из четырех водозаборов: Руднянский, Новотроицкий, Пензятский и Саранский городской.

В состав Новотроицкого водозабора входит Новотроицкий и Лемдйский участки с 10 артезианскими скважинами.

В состав Руднянского водозабора входит 15 артезианских скважин с 2 –мя резервуарами и ВНС 2 - го подъема.

В состав Пензятского водозабора входят 27 артезианских скважин, ВНС 2-го и 3- го подъёмов с 6-ю резервуарами чистой воды, обеспечивающей водой северо- западную, северо-восточную, центральную части и основную часть юго-запада г. о. Саранск.

В состав Саранского (Центральный водозабор) входят 32 артезианские скважины и подразделяется на ряд локальных водозаборных узлов: по ул. Рабочая, юго-западный (Октябрьский водозабор), северо-восточный и отдельно стоящих артезианских скважин, а также водозаборов пригородных населенных пунктов городского округа Саранск (п. Николаевка, п. Ялга, п. Луховка, п. Озёрный, с. Горяйновка, с. Грибоедово, п. Зыково, п. Монастырское, п. Полянки).

В ходе работ с публичной кадастровой картой, при использовании сведений о зонах с особыми условиями использования территории было установлено, что в границах участка изысканий отсутствуют ЗСО подземных и поверхностных источников водоснабжения.

На участке изысканий подземные и поверхностные источники водоснабжения отсутствуют. Участок изысканий не попадает в зону санитарной охраны водозабора и находится на значительном удалении от них. (Приложение 12)

6.11. Оценка загрязненности атмосферного воздуха

Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений или малонаселенных районов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на 2019-2023гг.». Рекомендации утверждены Руководителем Росгидромета М.Е. Яковенко 15.08.2018г. Ориентировочные фоновые концентрации, представленные в таблице 4.2.1 действительны с 1 января 2019 по 31 декабря 2023 г. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере не превышает допустимые концентрации.

Таблица 6.11.1

Класс опасности	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/м ³	ПДК
4	Оксид углерода	3,5	5,000
3	Диоксид азота	0,089	0,200

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере не превышает допустимые концентрации.

6.12. Почвенный покров района исследований

Основной фон почвенного покрова составляют черноземы выщелоченные (Рисунок 4).

Выщелоченные черноземы распространены на пологих, хорошо дренированных склонах, равнинных высоких водоразделах, гривных и увалистых повышениях водоразделов, на высоких подпойлинных террасах.

Почвообразующими породами обычно служат желто-бурые карбонатные суглинки и глины четвертичного возраста, демовиального, эмовиального или озерно-аллювиального происхождения.

С поверхности участка изысканий залегают насыпные грунты (смесь чернозема, глины, суглинка, строительного мусора, битого кирпича, древесины, бетона. Толщина слоя 0.65-5.5м.) и почвенно-растительный слой (глинистый чернозем. Залегает с поверхности, локально, в районе скважины №7 и 8, толщина слоя 0.30-0.50м.)

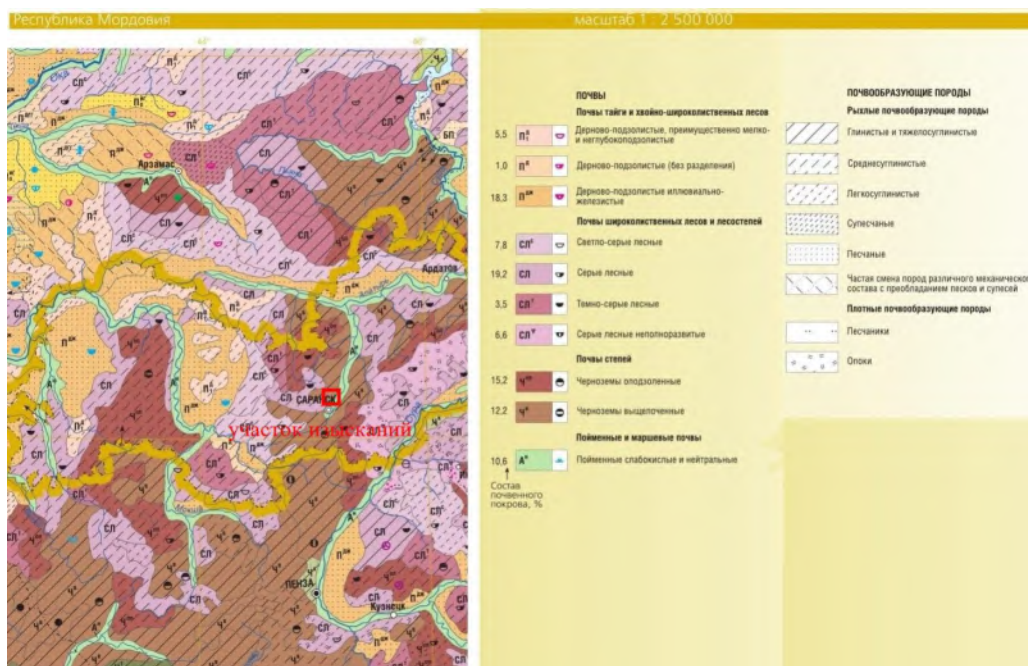


Рисунок 3 Почвенная карта

С целью оценки состояния почв при проведении изысканий на объекте было отобрано 4 пробы. Точки отбора проб показаны на листе 2 картографического материала. Отбор проб почвы производится в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017

«Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Определение уровня загрязнения земель нефтепродуктами проводится в соответствии с Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами, утвержденным Минприроды России 18.11.93, Роскомземом 10.11.93 и согласованным с Минсельхозом России, Госкомсанэпиднадзором России, Россельхозакадемией

Таблица 6.14.1 Показатели уровня загрязнения земель химическими веществами

Элемент соединения	ПДК, мг/кг	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
		1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень очень высокий
Нефть и нефтепродукты	-	<ПДК	от 1000 до 2000	от 2000 до 3000	от 3000 до 5000	>5000

Как показали лабораторные исследования, почва в районе изысканий отвечает требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по всем показателям.

По химическим показателям с учетом загрязнений нефтепродуктами почва относится к категории – допустимая.

Оценка санитарного состояния почв проводилась по санитарно- бактериологическим (наличие возбудителей группы кишечной палочки, патогенных бактерий) и санитарно-

паразитологическим (наличие возбудителей кишечных паразитарных заболеваний, яиц геогельминтов, цист кишечных патогенных простейших) показателям.

Оценка степени эпидемической опасности почв и грунтов проводилась в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Почвы и грунты оценивали как чистые по микробиологическим показателям при отсутствии патогенных бактерий и индексе санитарно-показательных микроорганизмов - 0 клеток на 1 грамм почвы.

Результаты проведенных лабораторных исследований показали, что качество почвы в исследуемом районе по бактериологическим показателям соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

По санитарно-паразитологическим показателям (яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших) почва в образце №1 соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Результаты проведенных лабораторных исследований показали, что качество почвы в исследуемом районе соответствует санитарно-гигиеническим требованиям СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 4.6) и по категории загрязнения определяется как – чистая.

6.13. Пригодность почвы к рекультивации

Агрохимический анализ проб был проведен на территории с ненарушенным почвенным покровом. Было исследовано 6 пробы почвы в 3х почвенных разрезах (ПР1, ПР2, ПР3).

Шифр 1 аг (рег.1203), ПР1– проба отобрана на глубину 0-6 см (глево-слабоподзолистые почвы)

Шифр 2 аг (рег.1204), ПР1 – проба отобрана с глубины 6-40 см (глево-слабоподзолистые почвы)

Шифр 1 аг (рег.1210), ПР2– проба отобрана на глубину 0-5 см (глево-слабоподзолистые почвы с примесью обломочной гальки и глыб)

Шифр 2 аг (рег.1211), ПР2 – проба отобрана с глубины 5-20 см (глево-слабоподзолистые почвы с примесью обломочной гальки и глыб)

Шифр 1 аг (рег.1201), ПР3– проба отобрана на глубину 0-10 см (техногенный грунт)

Шифр 2 аг (рег.1202), ПР3 – проба отобрана с глубины 10-20 см (техногенный грунт)

Результаты анализа проб почвы представлены в Приложении Ю. Пробы были проанализированы в ФГБУ ГЦАС «Красноярский» на следующие показатели: массовая доля органического вещества, гранулометрического состава, обменного натрия, удельной электрической проводимости, емкости катионного обмена, рН водное.

Результаты анализа образцов проб на общее плодородие представлены в таблице 4.3.9.

Таблица 4.3.9- Результаты анализа образцов почвы на общее плодородие

№ пробы	Орг. веществ во, %	рН водной вытяжки, ед. рН	рН солевой вытяжки, ед. рН	Гранулометрического состава (суммы частиц менее 0,01 мм), %	Содержание обменного натрия, в процентах емкости катионного обмена	Сумма водорастворимых токсичных солей), (%)	Сухой остаток, %	Алюминий обменный, мг/100г	CaSO ₄ *2 H ₂ O, %
1 аг, (рег.1203), ПР1	1,9	5,3	3,5	60,6	0,015	0,0321	0,102	18,9	0,103
2 аг, (рег.1204), ПР1	0,8	5,6	3,3	34,3	0,011	0,0156	0,092	18,5	0,100
1 аг (рег.1210), ПР2	1,2	6,5	5,3	20,1	0,01	0,0114	0,100	24,3	0,109

№ пробы	Орг. веществ во, %	pH водной вытяжки, ед. pH	pH солевой вытяжки, ед. pH	Гранулометрического состава (суммы частиц менее 0,01 мм), %	Содержание обменного натрия, в процентах емкости катионного обмена	Сумма водорастворимых токсичных солей), (%)	Сухой остаток, %	Алюминий обменный, мг/100г	CaSO ₄ *2H ₂ O, %
2 аг (рег.1211), ПР2	0,9	6,5	5,1	9,3	0,009	0,0110	0,096	31,4	0,105
1 аг (рег.1201), ПР3	0,5	5,8	4,1	4,3	1,6	0,0026	0,099	18,0	0,101
2 аг (рег.1202), ПР3	0,3	5,9	4,2	3,1	1,57	0,0016	0,094	18,2	0,103
Показания	Не менее 2*	Не менее 4,0*	Не менее 4,5*	До 75**	До 15*	До 0,5%*	0,1-0,5**	0-3**	0-10**

* ГОСТ 17.5.3.06-85

**ГОСТ 17.5.1.03-86

Почвенный разрез 1 (ПР1): По содержанию суммы частиц менее 0,01 мм по гранулометрическому составу почвы исследования можно отнести к почвам подзолистого типа почвообразования легкоглинистые, среднесуглинистые. Содержание гумуса (по Тюрину) на исследуемой территории очень низкое. По исследованиям электропроводимости почв можно определить на сколько почва засолена, согласно лабораторным анализам почву исследуемой территории можно считать не засоленными. Приведенные в Таблице 4.3.9 данные показывают, что поверхностный слой относится к группе малопродуктивных. Вследствие малой мощности плодородного слоя почвы (до 0,1 м) его селективное снятие не целесообразно, данные почвы не соответствуют требованиям к плодородным почвам. По результатам исследований, согласно ГОСТ 17.5.3.06-85, pH солевой вытяжки должен быть не менее 4,5 в рассматриваемых пробах диапазон от 3,3-3,5, почвы на участке изысканий относятся к малопродуктивным. Согласно ГОСТ 17.5.1.03-86 почвы считаются не пригодными (по содержанию алюминия обменного, более 18 мг/100г). Снятие плодородного слоя почвы нецелесообразно.

Почвенный разрез 2 (ПР2): По содержанию суммы частиц менее 0,01 мм по гранулометрическому составу почвы исследования можно отнести к почвам подзолистого типа почвообразования песчаные, супесчаные. Содержание гумуса (по Тюрину) на исследуемой территории очень низкое. По исследованиям электропроводимости почв, почву исследуемой территории можно считать не засоленными. Приведенные в Таблице 4.3.9 данные показывают, что поверхностный слой относится к группе малопродуктивных. Вследствие малой мощности плодородного слоя почвы (до 0,1 м) его селективное снятие не целесообразно, данные почвы не соответствуют требованиям к плодородным почвам, более того, в почве присутствует большое количество щебенисто-галечного грунта (рисунок 4.3.6). Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 п.4. Не устанавливают норму снятия плодородного слоя почвы в случае несоответствия его ГОСТ 17.5.3.05-84 и на почвах в сильной степени щебнистых, сильно- и очень сильно каменистых, слабо-, средне- и сильноосмытых дерново-подзолистых, бурых лесных, серых и светло-серых лесных; средне- и сильноосмытых темно-серых лесных, темно-каштановых, дерново-карбонатных, желтоземах, красноземах, сероземах (см. отчет ИГИ, Приложение П, УХ-ГЭС-РГСМ ПИН 01787-ИГИ-ГЧ-02 (лист 6), УХ-ГЭС-РГСМ ПИН 01787-ИГИ-ГЧ-03 (лист 3)). По результатам исследований, согласно ГОСТ 17.5.3.06-85, почвы на участке изысканий относятся к малопродуктивным. ГОСТ 17.5.1.03-86 почвы считаются не пригодными (по содержанию алюминия обменного, более 18 мг/100г). Снятие плодородного слоя почвы нецелесообразно.

Почвенный разрез 3 (ПР3): по содержанию суммы частиц менее 0,01 мм по гранулометрическому составу почвы исследования можно отнести к почвам подзолистого типа

почвообразования песчаные. Содержание гумуса (по Тюрину) на исследуемой территории очень низкое. По исследованиям электропроводимости почв, почву исследуемой территории можно считать не засоленными. Приведенные в Таблице 4.3.9 данные показывают, что поверхностный слой относится к группе малопригодных. Вследствие малой мощности плодородного слоя почвы (до 0,1 м) его селективное снятие не целесообразно, данные почвы не соответствуют требованиям к плодородным почвам, более того, в почве присутствует большое количество щебенисто-галечного грунта с примесью строительного мусора.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1. Загрязнение атмосферного воздуха

На территории муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» расположены следующие источники выделения ЗВ:

1. Комплекс сооружений механической очистки I и II очереди:

Основные технологические процессы: очистка сточных вод.

Прием сточных вод от городских КНС оборудованных и не оборудованных грабельными отделениями в приемную камеру где происходит выравнивание скорости движения потока сточной воды перед входом в каналы решеток. В здании решеток осуществляется механическая очистка стоков от крупных взвесей, затем сточная вода поступает в горизонтальные песколовки, где проходя через песок удаляются мелкие взвеси, загрязненный песок из песколовки удаляется в песковой бункер, а стоки поступают в преаэратор для равномерного распределения по первичным отстойникам, здесь сточная вода перемешивается с циркулирующим активным илом, образовавшаяся иловая смесь по трубопроводам направляется в аэротенки для биологической очистки в режиме продленной аэрации. После аэротенков иловая смесь поступает во вторичные отстойники предназначенные для отделения очищенной воды от активного, очищенная вода поступает в биологические пруды, а затем сбрасывается в р. Инсар. Активный ил из вторичных отстойников поступает в резервуар сырого осадка и возвращается в аэротенк, а отработанный ил поступает в резервуар сброженного осадка и перекачивается на иловые площадки.

В период действия проекта планируется запуск новых очистных сооружений которые смонтированы на территории действующих очистных сооружений (где ранее располагались иловые площадки) очистка сточных вод прошедших песколовки будет направляться на первичные отстойники которые запроектированы круглыми с диаметром Ø 30.0 метров и глубиной 4 м. затем в аэротенки производительностью 65 тыс. м³/сут. прямоугольные в плане с размерами в осях 82.0x144.84 м, глубиной 7.5 м., затем сточные воды прошедшие аэрацию направляются во вторичные отстойники 4 шт. Ø 40.0м глубиной 4.7м. Отстоявшиеся стоки будут проходить по каналам через ультрафиолетовые лучи для обеззараживания с последующим сбросом на биологические пруды. Осадок из отстойников (отработанный ил) будет обезвоживаться и прессоваться в брикеты, хранение предусматривается на площадке, из резервуара фугата, сточная вода от обезвоживания будет направлена в отстойники для дополнительной очистки.

Источник выброса: №№ 6000-6014, 6016, 6018, 6019, 6021, 6025.

Источники выделения: : при работе I и II очередей: приемная камера, грабельное отделение, горизонтальные песколовки (6 шт.), песковой бункер (2 шт.), приемная камера преаэратора, первичные отстойники (14 шт.), аэротенк (3 шт.), вторичные отстойники (18 шт.), резервуар сырого осадка (2 шт.), резервуар сброженного осадка (2 шт.), иловые площадки (8 га.).

Источник выбросов: №№ 6000-6014, 6016, 6018, 6019, 6021, 6025.

Выделяющиеся вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, гидроксibenзол (фенол), формальдегид, этантиол.

2. Лаборатория:

Основные технологические процессы: Проведение химических исследований, хранение химических реактивов.

Источник выброса: №№ 4-5.

Источники выделения: шкаф вытяжной химический лабораторный (4 шт.).

Выделяющиеся вещества: натрий гидроксид, азотная кислота, аммиак, серная кислота, тетрахлорметан, этанол.

3. Котельная:

Основные технологические процессы: сжигание газообразного энергоносителя в котлоагрегатах для теплоснабжения помещений.

Источник выброса: №№ 1, 3, 6.

Источники выделения: котлы Ferroli (3 шт.), Sime MG-100 (1 шт.), Buderus Logano (2 шт.).

Выделяющиеся вещества: азота диоксид (Азота (IV) оксид), азот (II) оксид (Азота оксид), углерод оксид, бенз/а/пирен.

4. Ремонтная мастерская, сварочный участок:

Основные технологические процессы: сварка сталей штучными электродами, механическая обработка металла.

Источник выделения: сварочные трансформаторы ТД-500 (1 шт.), ВД-252 (4 шт.), газовый резак, станки металлообрабатывающие фрезерные Ф-676 (1 шт.), заточной ТШ-2 (1 шт.); плоскошлифовальные (1 шт.), токарно-винторезный ТВ-380 (1 шт.), А-616 (1 шт.), сверлильный 2Н118 (1шт.).

Источник выбросов: № 2.

Выделяющиеся примеси: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения, фториды газообразные, азота диоксид (Азота (IV) оксид), углерод оксид, пыль абразивная (монокорунд).

5. Трансформаторная подстанция, компрессорная (воздуходувная):

Основные технологические процессы: передача и распределение электрической энергии для работы насосов перекачки сточных вод, выработка сжатого воздуха для аэрирования.

Источник выделения: Трансформаторы: ТМ 160/10 (2 шт.), ТМ-1000 (2 шт.), компрессора низкого давления ТВ-300-1,6 (2 шт.), ТВ-175-1,6 (3 шт.).

Источник выбросов: №№ 6015,6017,6020.

Выделяющиеся примеси: масло минеральное нефтяное.

6. Гараж:

Основные технологические процессы: запуск, прогрев двигателя, маневрирование по территории дорожной техники.

Источник выделения: дорожная техника (2 ед.), погрузчик PUMA (1 ед.).

Источник выбросов: № № 6023-6024.

Выделяющиеся примеси: азота диоксид (Азота (IV) оксид), азот (II) оксид (Азота оксид), углерод (сажа), углерод оксид, серы диоксид, керосин.

Пылегазоулавливающее оборудование на предприятии отсутствует

При проведении реконструкции (модернизации) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск перечень загрязняющих веществ и параметры источников выбросов остаются неизменными. Расчеты выбросов ЗВ приняты на основании проекта Санитарно-защитной зоны для муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно -канализационное хозяйство»(санитарно-эпидем. Заключение 13.01.04.000.Т.000338.10.20 от 22.10.2020).

Общее количество источников выбросов составляет 39 источников из них 6 источников организованного выброса и 33 источника неорганизованного выброса.

К источникам *организованного выброса* отнесены 2 вентиляционные трубы, 3 трубы дымовые, 1 дефлектор.

Источниками неорганизованного выброса являются: 1 дверной проём, 2 проёма оконных, 26 площадок, 2 решетки вентиляционные, 2 проёма ворот.

Характеристика источников выбросов проектом представлена в форме таблицы с указанием источников выделения загрязняющих веществ, наименованием источников выброса, координат источника на карте-схеме, наименованиями загрязняющих веществ от каждого

источника с количественными характеристиками (г/сек, т/год), для организованных источников с указанием высоты, диаметра устья трубы, параметров газовой смеси на выходе из источника выброса, для неорганизованных источников - с указанием высоты выброса, шириной площадного источника.

Расположение источников выбросов загрязняющих веществ обозначено на карте-схеме предприятия.

Сведения о параметрах выбросов загрязняющих веществ, используемые для расчета загрязнения атмосферы, приведены в таблице 4.1.1

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадия) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспесенности газоочистки (%)	Средн. эфф. макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание		
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Площадка: 13 Промплощадка №13 (Очистные сооружения)																														
1 Очистные сооружения	1 Очистные сооружения	0063 Приемная камера	1	8760	Проем дверной	1	6000	1	2	0	0	0	0	13437	14625	13440	14625	2		0,00/0,00	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,476E-06	0	0,000044	0,000044				
																						0,00/0,00	303	Аммиак	0,000009	0	0,000269	0,000269		
																						0,00/0,00	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,52E-06	0	0,000075	0,000075		
																						0,00/0,00	333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,764E-05	0	0,000528	0,000528		
																						0,00/0,00	410	Метан	0,0012672	0	0,037935	0,037935		
																						0,00/0,00	416	Углеводороды предельные C6-C10	5,652E-05	0	0,001692	0,001692		
																						0,00/0,00	1071	Гидроксибензол (Фенол)	9,36E-07	0	0,000028	0,000028		
1 Очистные сооружения	1 Очистные сооружения	0064 Здание решеток	1	8760	Проем оконный	1	6001	1	3	0	0	0	0	13571	14579	13573	14583	1		0,00/0,00	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,468E-05	0	0,000745	0,000745				
																						0,00/0,00	303	Аммиак	0,0002043	0	0,006166	0,006166		
																						0,00/0,00	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	5,022E-05	0	0,001516	0,001516		
																						0,00/0,00	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001021	0	0,003083	0,003083		
																						0,00/0,00	410	Метан	0,006418	0	0,193723	0,193723		
																						0,00/0,00	416	Углеводороды предельные C6-C10	0,0015151	0	0,045733	0,045733		
																						0,00/0,00	1071	Гидроксибензол (Фенол)	2,213E-05	0	0,000668	0,000668		
1 Очистные сооружения	1 Очистные сооружения	0065 Горизонтальные песколовки 3 шт.	3	8760	Площадка	1	6002	1	5	0	0	0	0	13603	14594	13604	14602	15		0,00/0,00	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,82E-05	0	0,001769	0,001769				
																						0,00/0,00	303	Аммиак	0,0007437	0	0,022608	0,022608		
																						0,00/0,00	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000236	0	0,007175	0,007175		
																						0,00/0,00	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001067	0	0,003244	0,003244		
																						0,00/0,00	410	Метан	0,0095383	0	0,289968	0,289968		
																						0,00/0,00	416	Углеводороды предельные C6-C10	0,004753	0	0,144493	0,144493		
																						0,00/0,00	1071	Гидроксибензол (Фенол)	5,497E-05	0	0,001671	0,001671		
1 Очистные сооружения	1 Очистные сооружения	0066 Горизонтальные песколовки 3 шт.	3	8760	Площадка	1	6003	1	5	0	0	0	0	13606	14607	13608	14616	15		0,00/0,00	1325	Формальдегид	9,377E-05	0	0,002851	0,002851				
																						0,00/0,00	1728	Этантол (Этилмеркаптан)	4,527E-06	0	0,000138	0,000138		
																						0,00/0,00	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,086E-05	0	0,002157	0,002157		
																						0,00/0,00	303	Аммиак	0,0009054	0	0,027653	0,027653		
																						0,00/0,00	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002874	0	0,008748	0,008748		
																						0,00/0,00	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001299	0	0,003955	0,003955		
																						0,00/0,00	410	Метан	0,0116132	0	0,353524	0,353524		
1 Очистные сооружения	1 Очистные сооружения	0067 Песковой бункер 2 шт.	2	8760	Площадка	1	6004	1	5	0	0	0	0	13605	14584	13607	14586	2		0,00/0,00	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,187E-06	0	0,000066	0,000066				
																						0,00/0,00	303	Аммиак	1,789E-05	0	0,000537	0,000537		
																						0,00/0,00	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,292E-05	0	0,000388	0,000388		
																						0,00/0,00	333	Дигидросульфид (Сероводород)	2,465E-05	0	0,00074	0,00074		
																						0,00/0,00	410	Метан	0,0005367	0	0,016122	0,016122		
																						0,00/0,00	416	Углеводороды предельные C6-C10	0,0001332	0	0,004001	0,004001		
																						0,00/0,00	1071	Гидроксибензол (Фенол)	3,976E-06	0	0,000119	0,000119		
1 Очистные сооружения	1 Очистные сооружения	0068 Приемная камера (преаэратор)	1	8760	Площадка	1	6005	1	5	0	0	0	0	13642	14640	13648	14638	50		0,00/0,00	1325	Формальдегид	3,578E-06	0	0,000107	0,000107				
																						0,00/0,00	1728	Этантол (Этилмеркаптан)	1,37E-07	0	0,000004	0,000004		
																						0,00/0,00	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000297	0	0,009086	0,009086		
																						0,00/0,00	303	Аммиак	0,0018112	0	0,055399	0,055399		
																						0,00/0,00	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005071	0	0,015512	0,015512		
																						0,00/0,00	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0035499	0	0,108583	0,108583		
																						0,00/0,00	410	Метан	0,2550163	0	7,800234	7,800234		
0,00/0,00	416	Углеводороды предельные C6-C10	0,0113743	0	0,347908	0,347908																								

																			0	0,00/0,00	906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,000493	0	0,005367	0,005367				
																			0	0,00/0,00	1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,00167	0	0,01818	0,01818				
6	Лаборатория	1	Лаборатория	0111	Шкаф вытяжной (2 шт.)	2	3024	Труба вентиляционная	1	5	1	4	0,15	14	0,2474	18	13597	14700	13597	14700	0	0,00/0,00	150	Натрий гидроксид	0,0000131	0	0,000285	0,000285		
																						0	0,00/0,00	302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0	0,010886	0,010886	
																						0	0,00/0,00	303	Аммиак	0,0000492	0	0,001071	0,001071	
																						0	0,00/0,00	322	Серная кислота	0,0000267	0	0,000581	0,000581	
																						0	0,00/0,00	906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,000493	0	0,010734	0,010734	
																						0	0,00/0,00	1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,00167	0	0,036361	0,036361	

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации приведены в таблице 7.1.2

Таблица 7.1.2

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04 --	3	0,0125227	0,050134
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,001 5,00e-05	2	0,0000942	0,001243
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,01		0,0000262	0,000428
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	0,050074	0,808119
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 0,15 0,04	2	0,001	0,016329
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	4	0,4084203	13,511915
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 -- 0,06	3	0,1478715	4,744646
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 0,001	2	0,0000534	0,000872
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,0026994	0,000882
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,0008384	0,000336
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 -- 0,002	2	0,0573027	1,850343
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	0,1156787	1,106366
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,0000018	0,000595
0410	Метан	ОБУВ	50		4,0142985	128,75356
0416	Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50 5 --	3	1,1911955	38,286071
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000001	0,000001
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	4 0,7 --	2	0,000986	0,016101
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 -- --	4	0,00334	0,054541
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,006 0,003	2	0,0525753	1,72163

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,0457339	1,482421
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиоэт	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00e-05 -- --	3	0,0021975	0,071417
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,0053352	0,001862
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05		0,0023	0,072
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04		0,00195	0,00468
Всего веществ : 24					6,1164952	192,556492
в том числе твердых : 6					0,0172926	0,057368
жидких/газообразных : 18					6,0992026	192,499124
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6040	(5) 301 303 304 322 330 Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота					
6041	(2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Основными критериями качества атмосферного являются предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе, утвержденные в установленном порядке.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проводится согласно Приказу Минприроды России от 06.06.2017 г. N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе" (зарегистрировано в Минюсте России 10.08.2017 г. N 47734).

Настоящие Методы позволяют рассчитать поля:

- максимальных разовых концентраций ЗВ см, соответствующих сочетанию неблагоприятных метеорологических условий, в том числе, опасной скорости ветра, и неблагоприятных условий выброса ЗВ в атмосферный воздух, то есть такого сочетания мощностей и других параметров выброса ЗВ в атмосферный воздух (высота, диаметр устья, расход ГВС, температура ГВС, скорость выхода ГВС из устья, мощность выброса), при котором в условиях соблюдения промышленным предприятием установленного режима работы достигаются максимальные значения максимальных приземных концентраций (далее - неблагоприятные условия выброса ЗВ в атмосферный воздух);

- безразмерных концентраций q_k ЗВ в атмосферном воздухе групп веществ комбинированного вредного действия (полной суммации, неполной суммации, потенцирования);

- средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе, соответствующих длительному (сезон, год) времени осреднения, в частности, среднегодовых, концентраций С ЗВ в атмосферном воздухе (далее - долгопериодные средние концентрации ЗВ в атмосферном воздухе).

Величины концентраций ЗВ рассчитываются с применением согласованных в установленном порядке программ расчета загрязнения атмосферного воздуха (УПРЗА Эколог актуальная верс.4.60) по данным о параметрах источников выброса предприятия, приведенным в таблице 3.2.1 настоящего проекта, и данным о характеристиках рассеивания загрязняющих веществ в воздушном бассейне.

При нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу определенным предприятиям необходим учет фонового загрязнения атмосферного воздуха. Такой учет обязателен для всех предприятий (площадок и т.д.), всех загрязняющих веществ (ЗВ), для которых выполняется условие:

$$q_{\text{мп}j} > 0,1, \text{ где}$$

$q_{\text{мп}j}$ (в долях ПДК) — величина наибольшей приземной концентрации j -го ЗВ, создаваемая без учета фона выбросами предприятия в зоне влияния выбросов предприятия на границе ближайшей жилой застройки.

Если для ЗВ, выбрасываемого предприятием, условие не выполняется, то при нормировании выбросов такого вещества учет фонового загрязнения не требуется, и группы веществ, обладающие комбинированным вредным воздействием, в которые входит данное вещество, не рассматриваются (п. 2.4. /11/).

В справке, выданной Мордовский ЦГМС – Филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» № 122/1-06-16 от 09.07.2020 г. **указаны только максимально-разовые значения концентраций Сф.**

Принцип учета максимально-разовых концентраций ЗВ при различных типах расчета рассеивания (для определения среднесуточных и среднегодовых приземных концентраций ЗВ) представлен в п11.1 МРР2017, согласно которому фоновые концентрации должны относиться к тому времени осреднения, которому соответствуют результаты расчета и при наличии сведений только о максимально-разовых концентрациях ЗВ, в расчете приземных среднесуточных и среднегодовых концентраций ЗВ учитывается среднее значение фоновой концентрации, определенное согласно п. 10.6 МРР2017 по формуле

$$C_{\text{фе}} = 0.1 \times C_{\text{ф}} \times P/P_0,$$

Где

$C_{\text{фе}}$ – среднее значение фоновой концентрации, мг/м³

$C_{\text{ф}}$ – максимальное значение фоновой концентрации, мг/м³

P среднегодовая повторяемость ветров румба, соответствующего переносу ЗВ от источника выброса в расчетную точку, (%)

P_0 – повторяемость направлений ветров одного румба при круговой розе ветров (для восьмирумбовой розы ветров составляет 12.5%).

При выполнении условия в $P < P_0$ в формуле для соответствующего румба принимается $P_0 = P$.

Таким образом значения из справки о фоновых концентрациях учтены следующим образом при проведении различных типов расчетов рассеивания.

Таблица 7.1.3

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация, мг/м ³	Долгопериодная средняя концентрация, мг/м ³
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,089	0,0089
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5	0,35

В настоящем проекте расчет рассеивания с учетом фона не проводился, поскольку приземные концентрации Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) и Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) за пределами промтерритории составляют менее 0,1 ПДК.

Расчет приземных концентраций производился в системе координат МСК

Сведения о расчетных областях и точках приведены в таблицах

Таблица 7.1.4

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки			Зона влияния	Шаг (м)	Высота (м)
		Координаты середины	Координаты середины	Ширина			

		1-й стороны (м)		2-й стороны (м)		(м)	(м)			
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	1293800,00	399182,85	1298000,00	399182,85	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1295772,69	399401,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
2	1296160,39	399539,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
3	1296524,19	399380,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
4	1296306,96	399029,22	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
5	1295909,99	399074,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
6	1295075,77	398841,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
7	1295394,81	399054,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
8	1295810,85	398572,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
9	1295453,48	398541,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
10	1295567,05	399943,49	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
11	1294715,40	399191,49	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
12	1295018,13	398248,95	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
13	1296033,23	398054,32	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
14	1296849,92	398788,54	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
15	1296980,58	399864,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
16	1297327,49	400383,72	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
17	1296699,21	399949,77	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
18	1296725,70	400565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
19	1295894,20	400184,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
20	1294478,30	399488,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка
21	1297094,30	398003,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный
22	1296884,10	397714,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный

В каждой расчетной точке рассчитывалась максимальная по величине скорости и направлению ветра концентрация примеси. При расчетах производился перебор направлений и скоростей ветра в соответствии с требованиями МРР-2017 по алгоритму уточненного перебора скоростей ветра, заложенному в программу "Эколог 4.60.2" и одобренному ГГО им. А. И. Воейкова. Шаг по углу перебора направлений ветра был принят равным 1°.

Расчет произведен для площадки на существующее положение на летний период, как наихудший вариант.

Значение коэффициента поправки на рельеф принято равным 1 в связи с тем, что в радиусе 50 высот труб от источников загрязнения перепад высотных отметок местности не превышает 50 м на 1 км (МРР-2017).

Расчет рассеивания проведен при уточненном наборе скоростей ветра. Выбор опасного направления и расчет средневзвешенной скорости ветра осуществлялся ЭВМ автоматически.

В расчетной области были выбраны контрольные точки, расположенные на границе прилегающей жилой зоне.

Карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ от работы предприятия приведены в приложении 3.

Максимальные приземные концентрации ЗВ в контрольных точках представлены в таблице 7.1.5 по расчету рассеивания МРР.

Таблица 7.1.5

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3	4	5	6
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	5	----	0,02	----	----
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	14	----	----	---- / 4,51e-04	----
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	19	----	----	----	---- / 3,57e-04
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)	1	----	2,85e-03	----	----
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)	10	----	----	---- / 3,40e-04	----
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)	19	----	----	----	---- / 2,51e-04
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	----	0,06	----	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17	----	----	---- / 0,01	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19	----	----	----	---- / 0,01
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1	----	2,72e-03	----	----
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	10	----	----	---- / 3,24e-04	----
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	19	----	----	----	---- / 2,40e-04
0303 Аммиак (Азота гидрид)	8	----	0,55	----	----
0303 Аммиак (Азота гидрид)	12	----	----	---- / 0,22	----
0303 Аммиак (Азота гидрид)	20	----	----	----	---- / 0,12
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2	----	0,1	----	----
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	12	----	----	---- / 0,03	----
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	19	----	----	----	---- / 0,02
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1	----	1,94e-04	----	----
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	10	----	----	---- / 2,31e-05	----
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	19	----	----	----	---- / 1,71e-05
0328 Углерод (Пигмент черный)	4	----	0,02	----	----
0328 Углерод (Пигмент черный)	14	----	----	---- / 1,70e-03	----
0328 Углерод (Пигмент черный)	19	----	----	----	---- / 9,74e-04
0330 Сера диоксид	4	----	1,36e-03	----	----
0330 Сера диоксид	14	----	----	---- / 2,62e-04	----
0330 Сера диоксид	19	----	----	----	---- / 1,70e-04
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5	----	2,74	----	----
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	12	----	----	---- / 0,64	----
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	19	----	----	----	---- / 0,52
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	----	0,01	----	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17	----	----	---- / 1,20e-03	----

0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19	----	----	----	---- / 8,04e-04
0342 Фториды газообразные	5	----	5,98e-05	----	----
0342 Фториды газообразные	14	----	----	---- / 3,21e-06	----
0342 Фториды газообразные	19	----	----	----	---- / 2,67e-06
0410 Метан	5	----	0,04	----	----
0410 Метан	17	----	----	---- / 0,01	----
0410 Метан	19	----	----	----	---- / 0,01
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	5	----	0,01	----	----
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	17	----	----	---- / 2,19e-03	----
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	19	----	----	----	---- / 1,89e-03
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	1	----	2,68e-04	----	----
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	10	----	----	---- / 3,20e-05	----
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	19	----	----	----	---- / 2,37e-05
1061 Этанол (Спирт этиловый)	1	----	7,27e-04	----	----
1061 Этанол (Спирт этиловый)	10	----	----	---- / 8,66e-05	----
1061 Этанол (Спирт этиловый)	19	----	----	----	---- / 6,41e-05
1071 Гидроксибензол (фенол)	2	----	1,39	----	----
1071 Гидроксибензол (фенол)	12	----	----	---- / 0,51	----
1071 Гидроксибензол (фенол)	19	----	----	----	---- / 0,31
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2	----	0,29	----	----
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	12	----	----	---- / 0,08	----
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	19	----	----	----	---- / 0,06
1728 Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)	5	----	2,81	----	----
1728 Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)	10	----	----	---- / 0,61	----
1728 Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)	19	----	----	----	---- / 0,58
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4	----	3,60e-03	----	----
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	14	----	----	---- / 6,95e-04	----
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	19	----	----	----	---- / 4,50e-04
2735 Масло минеральное нефтяное	5	----	0,37	----	----
2735 Масло минеральное нефтяное	14	----	----	---- / 0,01	----
2735 Масло минеральное нефтяное	19	----	----	----	---- / 4,35e-03
2930 Пыль абразивная	5	----	0,08	----	----
2930 Пыль абразивная	14	----	----	---- / 2,34e-03	----
2930 Пыль абразивная	19	----	----	----	---- / 1,85e-03
6003 Аммиак, сероводород	5	----	3,02	----	----
6003 Аммиак, сероводород	12	----	----	---- / 0,85	----
6003 Аммиак, сероводород	19	----	----	----	---- / 0,61
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	5	----	3,25	----	----
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	12	----	----	---- / 0,93	----
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	19	----	----	----	---- / 0,67
6005 Аммиак, формальдегид	8	----	0,7	----	----
6005 Аммиак, формальдегид	12	----	----	---- / 0,3	----

6005 Аммиак, формальдегид	20	----	----	----	---- / 0,16
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	2	----	1,41	----	----
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	12	----	----	---- / 0,52	----
6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	19	----	----	----	---- / 0,32
6035 Сероводород, формальдегид	5	----	2,96	----	----
6035 Сероводород, формальдегид	12	----	----	---- / 0,72	----
6035 Сероводород, формальдегид	19	----	----	----	---- / 0,58
6038 Серы диоксид и фенол	2	----	1,39	----	----
6038 Серы диоксид и фенол	12	----	----	---- / 0,51	----
6038 Серы диоксид и фенол	19	----	----	----	---- / 0,31
6040 Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота	8	----	0,64	----	----
6040 Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота	12	----	----	---- / 0,26	----
6040 Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота	20	----	----	----	---- / 0,15
6041 Серы диоксид и кислота серная	4	----	1,35e-03	----	----
6041 Серы диоксид и кислота серная	14	----	----	---- / 2,74e-04	----
6041 Серы диоксид и кислота серная	19	----	----	----	---- / 1,70e-04
6043 Серы диоксид и сероводород	5	----	2,74	----	----
6043 Серы диоксид и сероводород	12	----	----	---- / 0,64	----
6043 Серы диоксид и сероводород	19	----	----	----	---- / 0,52
6204 Азота диоксид, серы диоксид	5	----	0,04	----	----
6204 Азота диоксид, серы диоксид	17	----	----	---- / 0,01	----
6204 Азота диоксид, серы диоксид	19	----	----	----	---- / 0,01
6205 Серы диоксид и фтористый водород	4	----	7,54e-04	----	----
6205 Серы диоксид и фтористый водород	14	----	----	---- / 1,46e-04	----
6205 Серы диоксид и фтористый водород	19	----	----	----	---- / 9,45e-05

Максимальные приземные концентрации ЗВ в контрольных точках представлены в таблице 7.1.6 по расчету рассеивания средних концентраций по МРР-2017.

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3	4	5	6
0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	5	----	1,20e-03	----	----
0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	11	----	----	---- / 5,55e-05	----
0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	20	----	----	----	---- / 3,35e-05
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	5	----	0,02	----	----
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	11	----	----	---- / 1,10e-03	----
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	20	----	----	----	---- / 6,64e-04
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	----	0,02	----	----

0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	11	----	----	---- / 3,31e-03	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20	----	----	----	---- / 2,07e-03
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	5	----	1,67e-04	----	----
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	11	----	----	---- / 7,50e-05	----
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	20	----	----	----	---- / 5,42e-05
0303 Аммиак (Азота гидрид)	9	----	0,55	----	----
0303 Аммиак (Азота гидрид)	11	----	----	---- / 0,08	----
0303 Аммиак (Азота гидрид)	20	----	----	----	---- / 0,04
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9	----	0,1	----	----
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	11	----	----	---- / 0,02	----
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20	----	----	----	---- / 0,01
0322 Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	5	----	3,58e-04	----	----
0322 Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	11	----	----	---- / 1,60e-04	----
0322 Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	20	----	----	----	---- / 1,16e-04
0328 Углерод (Пигмент черный)	5	----	2,20e-05	----	----
0330 Сера диоксид	5	----	1,32e-05	----	----
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5	----	1,25	----	----
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	11	----	----	---- / 0,22	----
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	20	----	----	----	---- / 0,12
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	----	6,14e-05	----	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11	----	----	---- / 3,23e-05	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20	----	----	----	---- / 2,52e-05
0342 Фториды газообразные	7	----	4,50e-05	----	----
0342 Фториды газообразные	11	----	----	---- / 1,67e-05	----
0342 Фториды газообразные	20	----	----	----	---- / 1,08e-05
0416 Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	5	----	0,01	----	----
0416 Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	11	----	----	---- / 1,81e-03	----
0416 Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀	20	----	----	----	---- / 1,05e-03
0703 Бенз/а/пирен	1	----	1,43e-04	----	----
0703 Бенз/а/пирен	11	----	----	---- / 7,49e-05	----
0703 Бенз/а/пирен	20	----	----	----	---- / 5,90e-05
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	5	----	9,44e-06	----	----
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	11	----	----	---- / 4,22e-06	----
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	20	----	----	----	---- / 3,05e-06
1071 Гидроксибензол (фенол)	9	----	0,76	----	----
1071 Гидроксибензол (фенол)	11	----	----	---- / 0,14	----
1071 Гидроксибензол (фенол)	20	----	----	----	---- / 0,07
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	5	----	0,56	----	----
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	11	----	----	---- / 0,12	----

1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	20	----	----	----	---- / 0,06
--	----	------	------	------	-------------

Максимальные приземные концентрации ЗВ в контрольных точках представлены в таблице 7.1.7 по расчету среднесуточных концентраций.

Таблица 7.1.7

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)
1	2	3	4	5	6
0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо оксид)	5	----	0,05	----	----
0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо оксид)	14	----	----	---- / 0,001	----
0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо оксид)	20	----	----	----	---- / 0,001
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	5	----	0,02	----	----
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	14	----	----	---- / 6,39E-04	----
0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	20	----	----	----	---- / 4,02E-04
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5	----	0,04	----	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17	----	----	---- / 5,40E-03	----
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20	----	----	----	---- / 3,76E-03
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5	----	7,78E-04	----	----
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	11	----	----	---- / 1,28E-04	----
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	19	----	----	----	---- / 9,95E-05
0303 Аммиак (Азота гидрид)	9	----	0,56	----	----
0303 Аммиак (Азота гидрид)	12	----	----	---- / 0,14	----
0303 Аммиак (Азота гидрид)	20	----	----	----	---- / 0,08
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1	----	6,23E-05	----	----
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	11	----	----	---- / 1,02E-05	----
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	19	----	----	----	---- / 7,97E-06
0328 Углерод (Пигмент черный)	5	----	1,67E-03	----	----
0328 Углерод (Пигмент черный)	14	----	----	---- / 1,15E-04	----
0328 Углерод (Пигмент черный)	19	----	----	----	---- / 6,18E-05
0330 Сера диоксид	5	----	7,46E-04	----	----
0330 Сера диоксид	14	----	----	---- / 9,74E-05	----
0330 Сера диоксид	19	----	----	----	---- / 5,82E-05
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	----	1,09E-03	----	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17	----	----	---- / 2,77E-04	----
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20	----	----	----	---- / 2,08E-04
0342 Фториды газообразные	5	----	4,02E-05	----	----
0342 Фториды газообразные	11	----	----	---- / 4,17E-06	----

0342 Фториды газообразные	20	----	----	----	---- / 3,07E-06
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	5	----	0,038	----	----
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	11	----	----	---- / 6,00E-03	----
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	20	----	----	----	---- / 4,40E-03
0703 Бенз/а/пирен	1	----	1,67E-03	----	----
0703 Бенз/а/пирен	11	----	----	---- / 3,94E-04	----
0703 Бенз/а/пирен	20	----	----	----	---- / 3,05E-04
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	1	----	1,64E-04	----	----
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	11	----	----	---- / 2,70E-05	----
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	19	----	----	----	---- / 2,10E-05
1071 Гидроксибензол (фенол)	9	----	1,02	----	----
1071 Гидроксибензол (фенол)	12	----	----	---- / 0,26	----
1071 Гидроксибензол (фенол)	20	----	----	----	---- / 0,16
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	5	----	0,60	----	----
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	12	----	----	---- / 0,12	----
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	20	----	----	----	---- / 0,08

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе показал, что максимальные концентрации с учетом фона не превышают нормативные значения на границе ориентировочной СЗЗ и жилой зоны 1.0ПДК.

Поскольку после реконструкции значения выбросов не изменяются, нормативы остаются на уровне существующих.

Предложения по нормативам ПДВ представлены в таблице.

Таблица 7.1.8

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества и его код	Класс опасности вещества (I-IV)	Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)		
			Существующее положение		
1	2	3	г/с	т/г	ПДВ/ ВРВ
1	0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	III	0,0125227	0,050134	ПДВ
2	0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	II	0,0000942	0,001243	ПДВ
3	0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)		0,0000262	0,000428	ПДВ
4	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	III	0,050074	0,808119	ПДВ
5	0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	II	0,001	0,016329	ПДВ
6	0303 Аммиак (Азота гидрид)	IV	0,4084203	13,511915	ПДВ
7	0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	III	0,1478715	4,744646	ПДВ
8	0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	II	0,0000534	0,000872	ПДВ
9	0328 Углерод (Пигмент черный)	III	0,0026994	0,000882	ПДВ
10	0330 Сера диоксид	III	0,0008384	0,000336	ПДВ
11	0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	II	0,0573027	1,850343	ПДВ
12	0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	IV	0,1156787	1,106366	ПДВ
13	0342 Фториды газообразные	II	0,0000018	0,000595	ПДВ
14	0410 Метан		4,0142985	128,75356	ПДВ
15	0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	III	1,1911955	38,286071	ПДВ
16	0703 Бенз/а/пирен	I	0,0000001	0,000001	ПДВ
17	0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	II	0,000986	0,016101	ПДВ
18	1061 Этанол (Спирт этиловый)	IV	0,00334	0,054541	ПДВ
19	1071 Гидроксибензол (фенол)	II	0,0525753	1,72163	ПДВ

20	1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	II	0,0457339	1,482421	ПДВ
21	1728 Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфидгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)	III	0,0021975	0,071417	ПДВ
22	2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0053352	0,001862	ПДВ
23	2735 Масло минеральное нефтяное		0,0023	0,072	ПДВ
24	2930 Пыль абразивная		0,00195	0,00468	ПДВ
	ИТОГО:		x	192,556492	
	В том числе твердых :		x	0,057368	
	Жидких/газообразных :		x	192,499124	

В настоящее время на предприятии действуют нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Муниципальному предприятию городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» для 15 площадок, утвержденные Приказом управления Росприроднадзора пр Республике Мордовия от 02.08.2018 г №365 (см. Приложение 1).

7.1.1. План мероприятий при НМУ

Перечень загрязняющих веществ, для которых производится уменьшение выбросов в период НМУ, определялся в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015г. № 1316-р [2]. Согласно вышеуказанному Распоряжению государственному нормированию в области охраны окружающей среды подлежат следующие загрязняющие вещества, выбрасываемые предприятием, кроме : углерод (328) углерод (пигмент черный).

При определении перечня загрязняющих веществ также учитываются положения Письма Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 16.01.2017г. № АС-03-01-31/502. Перечень представлен в таблице

Расчеты, проведенные в составе настоящего проекта, показали, что отсутствует необходимость в уменьшении выбросов при наступлении НМУ, для ЗВ, выбрасываемых источниками при реконструкции предприятия.

Разработка плана мероприятий при НМУ не требуется.

7.2.Обращение с отходами при производстве работ

Перечень и количество отходов, образующихся в процессе эксплуатации канализационных очистных сооружений принят на основании расчетов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на очистных сооружениях Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство». При реконструкции предприятия изменений в количестве образующихся отходов не прогнозируется

Отходы производства и потребления передаются лицензированным организациям и вывозятся спецавтотранспортом на полигон для размещения (захоронения), либо для переработки в качестве вторичного сырья (подробнее пути обращения указаны в таблице 7.2.1).

Таблица 7.2.1

N п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Кол-во отходов (всего) т/год	Путь обращения
1	2	3	4	5	
1	Лампы ртутные, ртутнокварцевые,	471 101 01 52 1	1	0,0334	

	люминесцентные, утратившие потребительские свойства				
Итого 1 класса опасности:				0,0334	
2	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	0,1219	Передача лицензированной организации для утилизации
3	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	0,7025	Передача лицензированной организации для утилизации
4	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3	0,03	Передача лицензированной организации для утилизации
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,0321	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
6	Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,0352	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
Итого 3 класса опасности:				0,9217	
7	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4	0,3486	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
8	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	10,275 (16,44 м ³)	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
9	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	0,227 (1,785 м ³)	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	3,6435 (37,174 м ³)	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
11	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	0,5 (0,357 м ³)	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
12	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	130,008 (173,344 м ³)	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
13	Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых	7 22 102 01 39 4	4	97,55 (65,033 м ³)	Передача лицензированной

	и смешанных сточных вод малоопасный				организации для захоронения на полигоне
14	Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	4 38 129 31 51 4	4	0,2556	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
15	Упаковка полипропиленовая, загрязненная, синтетическими полимерами	4 38 129 41 51 4	4	0,72	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
16	Бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	0,003	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
Итого 4 класса опасности:				243,5307	
17	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 02 39 5	5	3938,17	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
18	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,0139	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
19	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0523	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
20	Стружка черных металлов незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	1,05	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
21	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,1248	Передача лицензированной организации для захоронения на полигоне
Итого 5 класса опасности:				3 939,411	
Всего:				4183,8968	

Ответственность за накопление отходов, передачу сторонним организациям несет производитель работ, если иное не предусмотрено договором подряда с заказчиком работ.

7.3. Воздействие физических факторов на окружающую среду

В проектной документации не предусмотрено создание источником электромагнитного, ионизирующего или теплового излучения, соответственно оценка воздействия указанных физфакторов на окружающую среду не проводится. Поскольку

утвержденные методики расчета вибрационного воздействия на территории жилой зоны или санитарно-защитной зоны в РФ отсутствуют, оценка воздействия вибрации не производится.

При расчете были учтены шумовые характеристики оборудования, используемой при эксплуатации, а так же расчет уровней шума при проезде автомобильной техники.

Применяемые машины, оборудование, транспортные средства должны быть исправны, иметь талон техосмотра и соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя.

Уровни шума от технологического оборудования рассчитаны с помощью модуля «Проникающий шум» фирмы Интеграл.

Расчет объемных источников шума представлен в приложении 7.3.1

Перечень ИШ, учтенных при расчете уровней шума от объекта представлен в таблице 7.3.1.

Источники постоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв
		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Вентилятор PRF 125D2	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0
002	Вентилятор PRF 125D2	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0
003	Вентилятор PRF 125D2	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0
004	Вентилятор ВЦ 14-46-6	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0
005	Вентилятор ВЦ 14-46-6	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0
007	Трансформаторная РУ-10 кВ	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0
008	Насосы перекачки СД-250	2.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0
011	Насосы перекачки СД	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0
012	Трансформаторная РУ-10 кВ	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0
013	Вентилятор ВЦ 14-46-6	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0
014	Вентилятор ВЦ 14-46-6	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0
016	Вентилятор ВЦ 14-46-6	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0
017	Трансформаторная РУ-10 кВ	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0
018	Насосы перекачки СД	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0
006	Воздуходувная станция		110.6	107.3	103.0	109.3	102.5	91.6	94.6	88.8	85.6	104.4

Источники непостоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс
		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
009	Работа трактора	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.4	89.0
010	Работа грузового автомобиля	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.5	81.4
015	Работа грузового автомобиля	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.5	81.4
019	Работа мусоровоза	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	72.0	77.0
020	Работа легкового автомобиля на парковке	7.5	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	59.4
021	Работа трактора на иловых площадках	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.4	89.0
022	Работа грузового автомобиля	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.5	81.4

Расчет шума произведен для дневного и ночного периода с учетом режимов работы предприятия. Результаты расчета с учетом мероприятий представлены в таблице 4.3.2

Дневной период Таблица 7.3.2

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1295567.05	399943.49	1.50	47.2	46.3	49.8	47.4	42.3	39.5	30.9	0	0	44.60	54.80
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1294715.40	399191.49	1.50	45.3	45	48.6	46	41.1	38.6	29.8	2.8	0	43.40	53.90
012	Р.Т. на границе СЗЗ	1295018.13	398248.95	1.50	45.6	45.9	49.8	47	42.5	40.6	33.1	10.9	0	45.10	55.50
013	Р.Т. на границе СЗЗ	1296033.23	398054.32	1.50	46.4	45.9	49.5	47	42.1	39.5	30.8	2.1	0	44.40	54.70
014	Р.Т. на границе СЗЗ	1296849.92	398788.54	1.50	47.2	46.6	50.6	47.8	43	40.6	32.7	6.9	0	45.40	55.60
015	Р.Т. на границе СЗЗ	1296980.58	399864.38	1.50	44.6	44.1	48.1	45	40	37.2	27.7	0	0	42.30	52.70
016	Р.Т. на границе СЗЗ	1297327.49	400383.72	1.50	41.3	40.6	44.2	40.9	35.3	31.3	18	0	0	37.30	47.90
017	Р.Т. на границе СЗЗ	1296699.21	399949.77	1.50	45.7	45.2	49.2	46.2	41.3	38.8	30.1	0.1	0	43.70	54.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
018	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1296725.70	400565.50	1.50	42.3	41.7	45.3	42.2	36.7	33	20.8	0	0	38.80	49.30
019	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1295894.20	400184.80	1.50	45.8	45.1	48.8	46.1	41	38.1	28.9	0	0	43.20	53.50
020	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка	1294478.30	399488.00	1.50	43.3	42.8	46.3	43.5	38.2	35	23.9	0	0	40.30	50.90
021	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1297094.30	398003.20	1.50	42.8	42.1	45.6	42.7	37.1	33.5	21.2	0	0	39.20	49.70
022	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1296884.10	397714.10	1.50	42.4	41.7	45.1	42.1	36.6	32.7	19.9	0	0	38.60	49.10

Ночной период

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1295567.05	399943.49	1.50	46	42.6	38.1	43.8	36.3	25.5	21.7	0	0	37.80	
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1294715.40	399191.49	1.50	43.6	40.2	35.6	41.1	33.3	21.4	15.9	0	0	34.90	
012	Р.Т. на границе СЗЗ	1295018.13	398248.95	1.50	43.4	40	35.4	40.9	33.1	20.9	15.6	0	0	34.70	
013	Р.Т. на границе СЗЗ	1296033.23	398054.32	1.50	45	41.6	37	42.7	35	23.1	19.1	0	0	36.60	
014	Р.Т. на границе СЗЗ	1296849.92	398788.54	1.50	45.7	42.4	37.8	43.5	36	25	21.2	0	0	37.60	
015	Р.Т. на границе СЗЗ	1296980.58	399864.38	1.50	43.1	39.7	35.2	40.6	32.8	22	15.9	0	0	34.50	
016	Р.Т. на границе СЗЗ	1297327.49	400383.72	1.50	39.9	36.4	31.7	36.7	28.4	16	5.8	0	0	30.30	
017	Р.Т. на границе СЗЗ	1296699.21	399949.77	1.50	44.2	40.8	36.3	41.8	34.2	23.8	18.4	0	0	35.80	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
018	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1296725.70	400565.50	1.50	40.9	37.5	32.8	38	29.9	18.1	8.9	0	0	31.70	
019	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1295894.20	400184.80	1.50	44.5	41.2	36.6	42.2	34.6	23.7	18.7	0	0	36.20	
020	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка	1294478.30	399488.00	1.50	41.8	38.4	33.7	39	31	18.6	11.4	0	0	32.70	
021	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1297094.30	398003.20	1.50	41.4	38	33.3	38.6	30.5	17.8	10.4	0	0	32.20	
022	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1296884.10	397714.10	1.50	41	37.5	32.8	38.1	29.9	17	9.1	0	0	31.70	

Расчётное значение уровня звука на территории установленной СЗЗ и жилой зоны, не превышает допустимые значения для дневного и ночного времени суток.

Таким образом, в качестве мероприятий по соблюдению норм уровней шума достаточно соблюдения принятых проектных решений

Электромагнитные поля

Основными источниками излучения электромагнитных полей на МП «Саранскгорводоканал» являются источники низкочастотных излучений (0-3 кГц) эта группа включает в себя все системы производства, передачи и распределения электроэнергии: трансформаторные подстанции, системы распределения электроэнергии, электрооборудование. Оборудование трансформаторных подстанций является источником поля промышленной частоты

достаточно сложной пространственной конфигурации. Так же трансформаторные подстанции могут являться источниками излучения высокочастотных полей, возникающих из-за частичных разрядов в магнитопроводе и конструктивных элементах трансформатора, возникающих в следствии местных перенапряжений. На распределительных устройствах применяются конструкции, снижающие уровни электрического поля путем использования разноименных фаз токоведущих частей и экранирующего влияния высоких стоек под оборудованием, выполнением шин с минимальным количеством расщепленных проводов в фазе и минимально возможным их провесом.

Конструкция, исполнение, способ установки, класс изоляции и степень защиты электрооборудования соответствуют номинальному напряжению сети и условиям окружающей среды. Трансформаторные подстанции оборудованы силовыми трансформаторами сухого исполнения, находящимися в специальных закрытых помещениях.

Электрооборудование, применяемое на предприятии, удовлетворяет требованиям соответствующих стандартов, в т. ч.

Условиям безопасности ГОСТ Р50571.20–2000 (МЭК60364-4-444–96) «Электроустановки зданий».

Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Глава 44. Защита от перенапряжений.

Раздел 444. Защита электроустановок от перенапряжений, вызванных электромагнитными воздействиями».

Для контроля электромагнитной составляющей было проведено инструментальное исследование на границе территории очистных сооружений в северо-западном направлении (Протокол №53/2020 от 09.06.2020 г ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» Испытательная лаборатория по Республике Мордовия). Исследованием установлено, что напряженность электромагнитного поля по магнитной составляющей не превышает ПДУ, ее уровень регистрировался ниже предела чувствительности прибора, что соответствует менее 0,01 мкТл при ПДУ 10,0 мкТл.

7.4. Воздействие на водную среду

Водоснабжение и водоотведение осуществляется с использованием инженерных сетей, находящихся на балансе предприятия МП «Саранскгорводоканал».

Лицензия на право пользования недрами СРН 00789 ВЭ от 29.09.2008 г. на добычу подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения. Срок окончания действия лицензии 29.09.2033 года. Участок недр расположен на территории административных районов г. Саранска Республики Мордовия.

Конструктивные решения зданий и сооружений комплекса сооружений механической очистки III очереди приняты с учетом действующих норм и правил: СП 131.13330.2018, СП 22.13330.2016, СП 42.13330.2016, СП 50.13330.2012, ФЗ РФ от 10 июля 2012 г. №117-ФЗ

Конструкции основных сооружений – монолитные и сборные железобетонные, используется так же кладка из керамического кирпича.

Монолитные и сборные железобетонные и бетонные элементы и кирпичная кладка, соприкасающиеся с грунтом обмазываются горячим битумом. Что исключает поступление сточных вод в почву и подземные воды.

Изнутри на стены и днище первичных и вторичных отстойников, аэротенков приемной и перепадной камер, лотков, резервуара очищенной воды здания УФ обеззараживания, площадки временного складирования осадка нанесена гидроизоляция «Пенетрон».

Конструкции основных зданий и сооружений комплексов сооружений механической очистки I и II очередей, а так же иловых площадок так же монолитные и сборные железобетонные герметичные (исключается попадание сточных вод в почву и подземные воды).

Грунтовые воды по отношению к бетону не агрессивные, что исключает разрушение конструкций.

Конструктивные решения биологических прудов

Площадка под биологическими прудами сложена аллювиальными отложениями, сверху в основном залегают суглинки, реже глины и супеси, Мощность глинистых отложений от 4 до 9 метров, ниже подстилают пески галечники. Коренные породы вскрываются на глубинах более 7 м и являются глинами юрских отложений.

Биологические пруды глубиной всего 1 метр, поэтому коренные породы суглинки и глины при строительстве не затронуты что является естественной защитой подземных вод от загрязнения. Вокруг биологических прудов предусмотрен гребень обвалования высотой ориентировочно 1 метр для исключения попадания сточных вод в период весеннего паводка реки Инсар. Между прудами предусмотрены разделительные дамбы шириной 1,5 метра необходимые для обслуживания водораспределительных и водопропускных устройств. Водораспределительная система прудов спроектирована в виде трубчатых железобетонных водосборов, устраиваемых равномерно в теле разделительных дамб на уровнях заполнения прудов.

Для контроля качества подземных вод, используемых для питьевых нужд, проводятся лабораторные исследования на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения; СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Водоохранная зона реки Инсар согласно ст. 65 водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ составляет 200 метров.

Согласно ст 65. П. 16 В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных,

поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В данном случае в водоохранной зоне реки Инсар располагается территория для эксплуатации прудов отстойников (биологические пруды), конструкция прудов исключает подтопление земель в водоохранной зоне и попадания недоочищенных сточных вод в реку. Согласно закону размещать такого рода объекты в водоохранной зоне рек не запрещено.

Существующие очистные сооружения канализации МУП Городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство" относятся к I категории НВОС.

Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты утверждены Разрешением №13/01-2-19 от 23.09.2019 г. Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Мордовия.

Решение на право пользования водным объектом №13-08.01.05.002-Р-РСБХ-С-2023-23023/00.

7.5. Воздействие на водные биологические ресурсы

Для снижения воздействия на водные биологические ресурсы необходимо :

- выполнение условий водопользования и водоотведения;
- применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред;
- применение усовершенствованных технологических процессов и оборудования.

7.6. Воздействие на геологическую среду (недра), в том числе подземные воды

Воздействия на гидрологические и гидрогеологические структуры (объекты) обусловлены возможным опосредованным воздействием на подземные(поверхностные) воды фильтраций загрязнителей с поверхности при загрязнении грунтов и почвенного покрова.

Все отходы собираются для временного хранения в специально отведенных местах, оборудованных в соответствии с санитарными нормами, откуда периодически вывозятся на утилизацию или захоронение в соответствии с договорами.

Таким образом, при соблюдении требования нормативно-технической документации, технических решений и природоохранных мероприятий при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта заметного негативного воздействия на природную среду не ожидается.

Воздействие на недра при утечке нефтепродуктов

При возникновении аварийной ситуации, связанной с разливом нефтепродуктов, воздействие будет локализовано в месте аварии и не затронет напрямую геологическую среду. Проникновение загрязняющих веществ в почвенный покров, нижние горизонты геологической среды исключено ввиду нахождения объекта и места заправки строительной техники на твердом влагонепроницаемом покрытии, обеспечивающем надежную защиту от проливов загрязняющих веществ и их инфильтрацию вглубь почвы.

В результате возникновения аварийной ситуации можно сделать вывод об отсутствии воздействия на геологическую среду и активацию опасных геологических процессов. Однако имеется косвенное воздействие в виде оседания загрязняющих веществ, попадающих в атмосферный воздух в результате аварий и дальнейшее их проникновение в геологическую среду.

7.7. Воздействие на почвенный покров, растительный и животный мир

Технология производства строительных работ не предполагает использования каких-либо химических соединений, которые могли бы в случае аварии оказать непоправимые последствия на прилегающую территорию.

Строительные работы ввиду своей краткосрочности, с учетом проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ, доказывающих минимальное влияние, а также с учетом принятых мероприятий по минимизации воздействия, не окажет значительного влияния на состояние почвенного покрова прилегающей территории.

Согласно проведенным инженерно-экологическим изысканиям, почвенный покров территории не занятой строительным мусором, относится к малопригодным для рекультивации по химическим и агрохимическим показателям. Вследствие малой мощности плодородного слоя почвы (до 0,1 м) его селективное снятие не целесообразно, данные почвы не соответствуют требованиям к плодородным почвам, более того, в почве присутствует большое количество щебенисто-галечного грунта с примесью строительного мусора.

Основная часть строительства (границы проектирования склада гсм) предусмотрена на антропогенно-спланированном ландшафте, в значительной степени заваленной строительным мусором и глыбовым материалом.

Соответственно, при проведении земляных работ, изменение сложения грунтов не принесет дополнительного негативного влияния.

В части опосредованных воздействий можно отметить следующее:

- в связи с тем, что согласно тому ИЭИ мест обитания и следов жизнедеятельности животных на территории объекта проектирования не обнаружено, физическое воздействие не оказывается;

- оценка химического воздействия от проектируемых объектов в соответствии с проектными решениями следующая: химическое воздействие на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны предприятия не превышает требований, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- химическое воздействие на водные ресурсы отсутствует, в связи с тем, что сбросы в поверхностные водные объекты на этапе строительства отсутствуют;

- принятыми проектными решениями исключается загрязнение территории размещения проектируемого объекта и прилегающих к нему территорий промышленными отходами и нефтепродуктами;

- в случае возникновения аварийных ситуаций будет разработан план ликвидации аварии и предусмотрены мероприятия по минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

В настоящее время нет нормативных документов, нормирующих уровень звука для животного мира. Влияние источников шума на физиологию или поведение животных в литературе практически не освещено. В целом, считается маловероятным, что представители животного мира будут приближаться к проектируемому объекту на близкое расстояние. В период проведения работ возможно перераспределение представителей животного мира на близлежащей территории и их откочевка в более благоприятные районы. Эти перемещения, скорее всего, будут кратковременными и локальными, после адаптации животных к новым объектам и воздействиям, оказываемое при строительстве и эксплуатации объекта, численность и поведение фауны будет аналогично до момента размещения объекта.

Для животных возможность получить физические повреждения в результате непосредственного воздействия акустических импульсов источников шума мала. Скорее всего, они продемонстрируют реакцию избегания и удалятся от него на безопасное расстояние.

Таким образом, можно сделать вывод, что непосредственного влияния на животный мир, ведущего к их гибели во время проведения работ оказано не будет, и рассматривать можно лишь возможное опосредованное воздействие через кормовую базу и фактор беспокойства.

Касательно воздействия на растительный покров окружающей территории, наиболее вредными для растений веществами, загрязняющими атмосферный воздух, считаются: сернистый ангидрид, фторсодержащие соединения, хлор, серная и сернистые кислоты, пар-оксиацетилнитрат, бисульфат, альдегиды. Загрязняющие вещества могут также опосредовано воздействовать на растения через почву и воду. Часть промышленных выбросов, попадая в почву, изменяет качественно ее химический состав (кислотность, щелочность), другая часть попадает в водный бассейн, подземные воды и качественно изменяет состав воды. Все это приводит к замедлению роста растений, гибели корневой системы и другим отрицательным последствиям

Согласно главе 7.1, из перечисленного перечня происходит выброс только сернистого ангидрида.

Учитывая, что количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух ничтожно малы, а проведенные расчеты рассеивания показывают, что концентрации данных веществ составляет 0.4 ПДК на границе проектируемого объекта, данное воздействие не окажет влияния на как по пути прямого воздействия, так и опосредовано через почву и поверхностные воды и не вызовет закисление близлежащих водоемов.

Поступление остальных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух незначительно и не окажет сколь либо значимого влияния на растительный покров окружающей территории.

Строительные работы не нарушают сложившиеся пути миграции животных, поскольку те не проходят в границах проектируемого объекта. В месте производства работ нет охраняемых видов растений.

Согласно картам растительного и животного мира, представленным в томе ИЭИ, в пределы рассчитанной зоны влияния не попадают ареалы обитания и произрастания охраняемых видов растений и животных.

Площадка расположения свободна от древесно-кустарниковой растительности, таким образом, исключается возможность уничтожения гнезд птиц. Для сохранения объектов фауны запрещается производить отстрел и ловлю птиц.

Исходя из вышесказанного, степень воздействия на растительный и животный мир, а так же на состояние почвенного покрова окружающей территории является допустимой.

7.8. Воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях

В связи с тем, что технология работ исключает возможность образования аварийных ситуаций во время эксплуатации, мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона не разрабатывались.

8. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И / ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8.1. Мероприятия по рациональному использованию и охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

Источник снабжения строительной площадки водой - от существующей сети. Воду для питья закупать или кипятить чистую водопроводную. В случае обеспечения водой от существующей сети питьевая вода отвечает требованиям санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Мойка строительной техники осуществляется из поста мойки с системой оборотного водоснабжения типа «Мойдодыр-К-2». Отстоявшийся ил из установки сливается в шламоборную ёмкость, затем вывозится на полигон ТБО.

Вывоз загрязнённых стоков, в том числе с комплекса мойки колес, производится по договору подрядной организацией со специализированными организациями.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков на площадке стройгородка предусматривается в герметичную емкость (цистерна) типа НЕ-20-2000, объемом 20м³

Вывоз загрязнённых стоков производится по договору подрядной организацией со специализированными организациями.

- устройство на строительной площадке накопителей дождевых вод с последующим их вывозом на очистные сооружения специализированного предприятия;

— использование биотуалетов для накопления жидких бытовых отходов, с последующим их вывозом на сливную станцию специализированного предприятия для обработки.

— производство работ в границах землеотвода;

— исключение бессистемного движения транспорта вне имеющихся проездов и дорог как постоянных, так и временных;

— оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для накопления отходов производства и потребления;

— исключение накопления строительных отходов в водоохраных зонах водных объектов;

— запрещение мойки машин и механизмов вне специально оборудованных площадок, заправка транспорта в специально оборудованных заправочных пунктах;

— запрет ведения работ в нерестовый период.

В строительный период сброс сточных вод в водные объекты проектными решениями не предусматривается. Вышеуказанные мероприятия направлены на недопущение загрязнения водной среды.

8.2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

По результатам проведенных расчетов выбросов ЗВ на период строительных работ предложены мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух в районе строительства.

Уменьшение степени загрязнения атмосферного воздуха достигается за счет:

– размещения строительных площадок с временным размещением строительной техники на большом удалении от жилой застройки

– размещения необходимой строительной техники в пределах полосы отвода только на протяжении периода производства соответствующих работ;

- полива грунта при его уплотнении в период земляных работ и периодического полива грунтовой дороги при перевозке грунта;
- увлажнения инертных материалов используемых при строительстве, тем самым снижая и исключая пылевыведение;
- применения специально оборудованных тентом машин для перевозки пылящих строительных материалов;
- применение на всех видах работ технически исправных (отрегулированных и прошедших техосмотр) машин и механизмов;

8.3. Мероприятия по обращению с отходами

В целях снижения негативного влияния на окружающую среду при строительстве объекта, проектом предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий при обращении с опасными отходами:

при производстве работ применение технологических процессов при максимальном использовании сырьевых материалов и организованной работе оборудования, что обеспечит снижение количества образующихся отходов;

проведение операций по обращению с отходами в строгом соответствии с требованиями действующего экологического законодательства РФ и нормативными актами Красноярского края;

проведение инструктажа персонала по соблюдению правил обращения с отходами производства и потребления, по экологической безопасности в области обращения с отходами;

организация селективного накопления (складирования), транспортировки отходов производства и потребления. Накопление отходов, подлежащих утилизации, должно осуществляться отдельно по совокупности позиций, имеющих единое направление переработки, подлежащих захоронению – по классам опасности;

контроль над заполнением емкостей накопления отходов и своевременным вывозом отходов в соответствии с договорами со сторонними организациями;

заключение договоров на утилизацию, обезвреживание и захоронение отходов со специализированными предприятиями, лицензированными на соответствующие виды деятельности;

размещение отходов, подлежащих захоронению, на лицензированном полигоне отходов, включенном в ГРОРО;

обеспечение своевременных платежей за размещение отходов.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам.

8.4. Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

С целью снижения отрицательных воздействий на растительность прилегающих территорий при строительстве необходимо выполнение следующих мероприятий:

строительные работы проводить в строгом соответствии с проектными решениями с соблюдением природоохранных норм;

осуществлять движение техники по специально отведенным дорогам;

Для снижения негативного воздействия на состояние животного мира в период строительства предусматривается:

Проведение всех строительных и вспомогательных работ строго в границах территории, отведенной под строительство;

движение строительной и транспортной техники только по специально оборудованным проездам;

применение глушителей для двигателей строительных и дорожных машин;

исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров; сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры с целью предотвращения захламления мусором;

четкое соблюдение режимов накопления, условий хранения, графиков и мест назначения вывоза отходов;

строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;

проведение гидротехнических работ в сроки, обеспечивающие минимальные нарушения условий существования морских млекопитающих, орнитофауны и ихтиофауны, согласование указанных сроков с природоохранными органами;

С учетом предусмотренных проектными решениями мероприятий по охране растительности и животного мира, воздействие в случае реализации проекта можно считать допустимым.

С целью минимизации воздействия на растительный покров предусмотрено: преимущественное использование гусеничной техники с минимальным давлением на почву;

исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров; сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры с целью предотвращения захламления мусором;

осуществлять движение техники по специально выделенным проектными решениями проездам.

С целью минимизации гибели объектов животного мира предусмотрено:

запрет ведения работ в ночное время;

минимизация использования ночного освещения, привлекающее насекомых

установка временного ограждения стройплощадки;

исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;

сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры с целью предотвращения захламления мусором;

осуществлять движение техники по специально выделенным проектными решениями проездам.

Визуальный осмотр площадки ведения работ на целостность ограждения и наличие случайно забредших животных.

- разработать план ликвидации аварий;

- обеспечить надежность технологического оборудования;

- проводить ремонтно-профилактические работы технологического оборудования;

- поддерживать в исправном состоянии оборудование, предназначенное для аварийно-восстановительных работ, в том числе систему оповещения в связи с чрезвычайными ситуациями;

- подготовить работников предприятия к действиям в различных аварийных ситуациях и при стихийных бедствиях;

- разработать инструкции по снижению опасности возникновения аварийных ситуаций;

- обучать персонал соблюдению мер безопасности, порядку действий при возникновении чрезвычайных ситуациях, локализации аварий.

- исключение проливов и утечек, загрязнения территории нефтепродуктами

- поддержание в готовности и исправности средств пожаротушения, средств ликвидации проливов.

- запрет ввоза и содержания домашних животных на территории объекта;

- своевременный вывоз строительного мусора и предотвращения захламления специально отведённой площадки;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности при проведении строительных работ и ограничении выхода рабочего персонала за границы отведённого участка.

Руководствуясь требованиями постановления Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997, согласно п.11 (Производственные объекты, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды), проектной документацией предусмотрен вывоз образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод в полном объеме на очистные сооружения с целью недопущения загрязнения грунтов и поверхностных вод, исключается сброс образующихся отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных путем временного накопления отходов на специально оборудованных местах в пределах стройплощадки с последующим вывозом лицензированными организациями. Использование лесов при строительстве объекта не предусмотрено. С целью выполнения п.16 и 17 предусмотрено обустройство ограждения площадки, хранение стройматериалов в пределах стройплощадки, применение закрытых резервуаров для воды и стоков исключая случайное забредание и попадание в них животных.

С целью снижения фактора беспокойства (п.22) предусмотрено отсутствие ведения работ в ночное время, использование дежурного приглушенного освещения, а также применение исправной и отрегулированной техники.

Движение строительной и иной техники предусмотрено вне путей миграции животных и вне мест концентрации объектов животного мира.

Электроснабжение объекта предусмотрено от существующей трансформаторной подстанции СКТП контейнерного типа, расположенной на территории проектируемого склада.

Соответственно, электромагнитное излучение после ввода объекта в эксплуатацию не претерпит существенных изменений и останется на прежнем уровне. В настоящее время отсутствуют утвержденные методики расчетной оценки влияния электромагнитного излучения кабельных линий на состояние окружающей среды.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон", для кабельных линий напряжение от 1 до 20 кВ, размер охранной зоны устанавливается по 10м в обе стороны линии электропередач.

Охранная зона устанавливается как от существующей кабельной линии, так и от линии ведущей из точки подключения к комплектной трансформаторной подстанции СКТП, что соответствует требованиям п.35 Постановления Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997.

Кабельные линии оснащаются птицевозащитными устройствами, в том числе препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам.

8.5. Мероприятия по охране геологической среды (недр), включая подземные воды

Водоснабжение и водоотведение осуществляется с использованием инженерных сетей, находящихся на балансе предприятия МП «Саранскгорводоканал».

Лицензия на право пользования недрами СРН 00789 ВЭ от 29.09.2008 г. на добычу подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения. Срок окончания действия лицензии 29.09.2033 года. Участок недр расположен на территории административных районов г. Саранска Республики Мордовия.

Конструктивные решения зданий и сооружений комплекса сооружений механической

очистки III очереди приняты с учетом действующих норм и правил: СП 131.13330.2018, СП 22.13330.2016, СП 42.13330.2016, СП 50.13330.2012, ФЗ РФ от 10 июля 2012 г. №117-ФЗ

Конструкции основных сооружений – монолитные и сборные железобетонные, используется так же кладка из керамического кирпича.

Монолитные и сборные железобетонные и бетонные элементы и кирпичная кладка, соприкасающиеся с грунтом обмазываются горячим битумом. Что исключает поступление сточных вод в почву и подземные воды.

Изнутри на стены и днище первичных и вторичных отстойников, аэротенков приемной и перепадной камер, лотков, резервуара очищенной воды здания УФ обеззараживания, площадки временного складирования осадка нанесена гидроизоляция «Пенетрон».

Конструкции основных зданий и сооружений комплексов сооружений механической очистки I и II очередей, а так же иловых площадок так же монолитные и сборные железобетонные герметичные (исключается попадание сточных вод в почву и подземные воды).

Грунтовые воды по отношению к бетону не агрессивные, что исключает разрушение конструкций.

Конструктивные решения биологических прудов

Площадка под биологическими прудами сложена аллювиальными отложениями, сверху в основном залегают суглинки, реже глины и супеси, Мощность глинистых отложений от 4 до 9 метров, ниже подстилают пески галечники. Коренные породы вскрываются на глубинах более 7 м и являются глинами юрских отложений.

Биологические пруды глубиной всего 1 метр, поэтому коренные породы суглинки и глины при строительстве не затронуты что является естественной защитой подземных вод от загрязнения. Вокруг биологических прудов предусмотрен гребень обвалования высотой ориентировочно 1 метр для исключения попадания сточных вод в период весеннего паводка реки Инсар. Между прудами предусмотрены разделительные дамбы шириной 1,5 метра необходимые для обслуживания водораспределительных и водопропускных устройств. Водораспределительная система прудов спроектирована в виде трубчатых железобетонных водосборов, устраиваемых равномерно в теле разделительных дамб на уровнях заполнения прудов.

Для контроля качества подземных вод, используемых для питьевых нужд, проводятся лабораторные исследования на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения; СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Водоохранная зона реки Инсар согласно ст. 65 водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ составляет 200 метров.

Согласно ст 65. П. 16 В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под

сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В данном случае в водоохранной зоне реки Инсар располагается территория для эксплуатации прудов отстойников (биологические пруды), конструкция прудов исключает подтопление земель в водоохранной зоне и попадания недоочищенных сточных вод в реку. Согласно закону размещать такого рода объекты в водоохранной зоне рек не запрещено.

8.6. Мероприятия по охране почвенного покрова

Согласно данным инженерных изысканий, почвенный покров на территории объекта относится к группе малопригодных для использования, имеет малую мощность (поскольку только по 1 из 6 показателей они проходят для дальнейшего использования), что делает нецелесообразным его снятие перед началом проведения работ согласно ГОСТ 17.4.3.02-85 и ГОСТ 17.5.3.05-84. Следовательно специализированных мероприятий по охране почвенного покрова на территории объекта не требуется.

Проектными решениями предусмотрены организационно-технические мероприятия по недопущению загрязнения верхних слоев грунта, а так же по охране почвенного покрова на прилегающей территории.

Для исключения возможности загрязнения окружающей среды нефтепродуктами, при устройстве дороги и гидроизоляционных работах, предусмотрено выполнение работ по транспортировке, разогреву и распределению битумных материалов только специальной техникой (автогудронаторы).

Работы по строительству объекта производятся в пределах выделенного земельного отвода

Необходимая техника и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ. Параметры применяемых машин и оборудования в части отработанных газов, шума, вибрации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя.

Заправку малоподвижной техники предусмотрено производить исключительно на заасфальтированных площадках.

Технология производства строительных работ не предполагает использования каких-либо химических соединений, которые могли бы в случае аварии оказать непоправимые последствия на прилегающую территорию.

Доставка бетона на объект предусмотрено осуществлять автобетоносмесителями, что исключает запылённость воздуха и загрязнение грунта, сопровождающих процесс приготовления бетона;

Выделение временного отвода земли под размещение стройматериалов, парковки техники не требуется поскольку временное складирование стройматериалов предусмотрено в границах проектирования склада. В связи с чем, мероприятий по ликвидации стройплощадки (включая рекультивацию временно занимаемых земель) не требуется.

Проектной документацией дополнительно предусмотрены технические мероприятия, направленные на рекультивацию земель, нарушаемых в процессе строительства объекта:

- обратная засыпка почвенного грунта, снимаемого при обустройстве траншеи (ввиду краткосрочности работ по обустройству водосброса, обратная засыпка осуществляется непосредственно после укладки трубы в траншею);

- использование для обратной засыпки техногенного грунта, изъятых в границах проектируемого объекта

- выполнение вертикальной планировки проектируемого склада максимально приближенной к естественному рельефу

- сбор и направление на очистку ливневых стоков в пределах объекта проектирования

- выполнение благоустройства территории склада (проезды, площадки, тротуары, малые архитектурные формы, включающие в себя места временного накопления отходов и урны)

- мероприятия по вывозу отходов, образующихся при ведении строительных работ, в полном объеме специализированными организациями для утилизации, обезвреживания или захоронения на полигоне с целью предотвращения загрязнения территории.

В результате функционирования очистных сооружений произошла полная деградация растительного покрова. На площадке сформировался антропогенно-спланированный ландшафт, территории занята техногенной отсыпкой, строительным мусором.

Поскольку ресурс эксплуатации реконструируемого объекта более 20 лет, что вносит долю неопределенности относительно состояния компонентов природной среды на момент окончания функционирования объекта, соответственно делает невозможным расчет потребных ресурсов для проведения мероприятий по рекультивации нарушенных земель после вывода склада из эксплуатации. Однако, в настоящей проектной документации предусматриваются следующие рекомендации по восстановлению нарушенной территории после вывода объекта из эксплуатации:

- 1 Проведение инженерных изысканий с целью оценки актуального текущего состояния компонентов природной среды;
- 2 Разработка и утверждение проектной документации по восстановлению земель
- 3 Ликвидация негативных последствий антропогенной деятельности
- 4 Мониторинговые исследования с целью корректировки принятых мероприятий при необходимости.

8.7. Мероприятия по минимизации аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Вероятность возникновения аварийной ситуации при проведении работ при полном соблюдении технологического регламента и техники безопасности практически исключена. Аварийные ситуации могут иметь место только в случае нарушения технологического режима, правил техники безопасности, а также возможных ЧС природного характера.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах данного вида (как в процессе строительства, так и в процессе функционирования объекта) могут являться:

- повреждение строительной техникой и строительный брак;
- заводские дефекты оборудования;

- ошибки персонала (нарушение правил эксплуатации техники и оборудования);
 - стихийные бедствия (землетрясения, оползневые процессы), террористические акты
- и т.п.

В процессе строительства основные типы аварийных ситуаций могут быть связаны с нарушением эксплуатации строительной техники и автотранспорта (проливы горючесмазочных материалов на рельеф, возгоранием топлива, с механическими авариями машин и механизмов). Все возможные типы аварийных ситуаций будут носить локальный характер и характеризоваться невысоким уровнем негативного воздействия на состояние окружающей среды.

Все возможные типы аварийных ситуаций в связи с технологическими особенностями проектируемого объекта (при эксплуатации) будут иметь локальный характер и невысокий уровень негативного воздействия на состояние окружающей среды. Пространственное распространение аварийных воздействий не должно выходить за пределы проектируемой территории.

Организационные мероприятия

- профессиональная и противоаварийная подготовка персонала;
- регулярное обучение, тестирование и тренировки персонала всех служб по специальной программе обучения действиям по локализации и ликвидации аварий, а также способам защиты от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях;
- проверка аттестационной комиссией знаний инженерно-технического персонала правил безопасной эксплуатации оборудования;
- своевременная проверка знаний норм и правил промышленной безопасности, постоянный контроль их соблюдения;
- проверка наличия и строгого соблюдения производственных инструкций на рабочих местах;
- контроль технического состояния транспортных средств и спецтехники с целью своевременного обнаружения неисправностей, повреждений и фактов утечки нефтепродуктов

Инженерно-технические мероприятия

- проведение своевременных ревизий, испытаний, технических обследований и технического диагностирования топливозаправщиков;
- проведение сезонных профилактических работ и нормативного технического обслуживания технологического оборудования;
- содержание в постоянной готовности средств индивидуальной защиты, грузовых автомобилей, специальной техники, различного инструмента, ремонтного материала, средств пожаротушения, запасов строительных материалов, сорбирующих средств, других материально-технических средств;

Специальные мероприятия

- поддержание в постоянной готовности, совершенствование и расширение существующей системы оповещения и связи объекта;
- накопление запасов средств индивидуальной защиты обслуживающего персонал;

Мероприятия и действия, смягчающие последствия аварийных ситуаций для окружающей среды

- а) разлив нефтепродуктов без возгорания
 - локализовать и изолировать разлившиеся нефтепродукты;
 - собрать плёночные нефтепродукты с помощью различных устройств и материалов;
 - засыпать аварийный участок песком или торфом.
 - произвести компенсацию за ущерб, причинённый атмосферному воздуху;
- б) разлив нефтепродуктов с возгоранием

- немедленно, по получении сигнала об аварии принять меры по прекращению ведения строительных работ.

- приступить к тушению пожара до полной его ликвидации
- принять меры к недопущению использования объектов рекреации в зоне поражения
- приступить к аварийно - восстановительным работам:
- составить план производства восстановительных работ;
- произвести восстановительные работы;
- произвести компенсацию за ущерб, причинённый атмосферному воздуху;

Мероприятия по смягчению воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на биоту

Для обеспечения мероприятий по смягчению воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на биоту, в том числе на редкие и охраняемые виды модельного региона в аварийных ситуациях предлагается осуществление следующих мер:

С целью смягчения негативного техногенного воздействия на почвенно-растительный слой предусматривается:

- разработать план ликвидации аварий;
- обеспечить надежность технологического оборудования;
- проводить ремонтно-профилактические работы технологического оборудования;
- поддерживать в исправном состоянии оборудование, предназначенное для аварийно-восстановительных работ, в том числе систему оповещения в связи с чрезвычайными ситуациями;
- подготовить работников стройплощадки к действиям в различных аварийных ситуациях и при стихийных бедствиях;
- разработать инструкции по снижению опасности возникновения аварийных ситуаций;
- обучать персонал соблюдению мер безопасности, порядку действий при возникновении чрезвычайных ситуациях, локализации аварий.
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории нефтепродуктами
- поддержание в готовности и исправности средств пожаротушения, средств ликвидации проливов.
- запрещение использования открытого огня в темное время суток;
- поддержание в готовности и исправности средств пожаротушения, средств ликвидации проливов.
- контроль за состоянием лотков и емкостей для сбора ливневых стоков, очистка лотков в случае заиливания;
- сбор ливневых поверхностных сточных вод с последующей передачей на очистные сооружения;

9. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При проведении оценки воздействия на окружающую среду существуют неопределенности, с которыми сталкивается разработчик документации, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия. В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки проектируемого объекта на окружающую среду и недостатка расчетного аппарата предложенного действующим законодательством.

В настоящем разделе рассмотрены неопределенности, в той или иной степени оказывающие влияние на достоверность оценки воздействия на компоненты окружающей среды от реализации проекта реконструкции.

Оценка неопределенностей при оценке воздействия на атмосферный воздух химическими веществами. При фактическом производстве работ, типы и марки оборудования, транспортной и строительной техники могут отличаться от принятых в проекте, так как предприятие на момент проведения работ может располагать другими типами аналогичной техники. При оценке воздействия были использованы достаточно жесткие метеорологические условия (скорость ветра повторяемость превышения которой составляет 5%, ср. максимальная температура наиболее жаркого месяца); как правило, условия для рассеивания на протяжении года более благоприятные. Также учтена наибольшая из возможных трансформация оксидов азота от выбросов, что на практике достигается далеко не всегда.

На данном этапе развития науки и техники не разработаны и не утверждены к обязательному применению экологические нормативы качества атмосферного воздуха для экосистем, фауны, флоры. В виду этого нормирование проводилось сугубо лишь по санитарно-гигиеническим нормативам.

Для веществ для которых не установлены ПДКм/р сравнение результатов расчета рассеивания (максимально-разовой концентрации) производится со среднесуточными ПДК и ОБУВ, что является намного более жестким сравнением и не отражает реальной экологической картины.

Также стоит отметить, что приказ «Об утверждении методов расчета рассеивания...» предъявляет требование к электронной расчетной модели по точности получаемых расчетов 3%.

Оценка неопределенностей при оценке акустического воздействия на атмосферный воздух. В расчетах акустического воздействия, для необходимых вычислений, использован программный комплекс, позволяющий реализовать расчетную методику по ГОСТ 31295.2- 2005.

Данный ГОСТ учитывает влияние метеорологических условий при распространении звука на местности между источником шума и приемником при акустических расчетах. Согласно стандарту точность метода составляет +/- 3 дБА. Данные оценки точности даны для условий распространения звука по ветру и усреднены для независимых ситуаций. Они не обязательно согласуются с результатами измерений, выполненных в определенном месте в определенный день, и могут быть значительно выше указанных значений. При фактическом производстве работ, типы и марки оборудования, транспортной и строительной техники могут отличаться от принятых в проекте, так как подрядчик может располагать другими типами аналогичной техники. Кроме того, выбираемые аналоги для определения акустических характеристик работающей техники на стадии ОВОС выбраны по принципу мощностей техники (исходя из характеристик техники с не меньшей мощностью, иногда с большей), но мощность техники при сравнении разных марок не прямо пропорционально влияет на звуковую мощность работающей техники.

Таким образом, оценочные результаты могут отличаться от получаемых натурными измерениями на несколько децибел.

Оценка неопределенностей воздействия на поверхностные и подземные воды. Неопределенность в оценке воздействия на поверхностные и подземные воды может возникнуть из-за колебания уровня поверхностных и грунтовых вод. Инженерно-геологические изыскания и отбор проб проведены в конкретный период времени и не могут показать возможную амплитуду показателей.

Оценка неопределенностей при обращении с отходами.

Неопределенности в оценке неопределенностей при обращении с отходами при определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир. Наиболее значимой неопределенностью при оценке воздействия на растительный и животный мир является отсутствие экологических нормативов по загрязненности атмосферного воздуха (существует только ПДК_{атм} на примере хвойных экосистем без указания, что это максимально-разовая, или осредненная к какому-либо интервалу времени (сутки/ лето/вегетационный период/год) концентрация). Причем существующие методики оценки валовых выбросов ИЗА позволяют оценить максимально-разовое количество выбрасываемых веществ, осредненные к 20-минутному интервалу. При этом воздействие следует сравнивать с Нормативами по осредненным выбросам (а не по максимально-разовым значениям поскольку у растений отсутствует система дыхания), расчет которых в методической основе сейчас не разработан и не утвержден. В нормативно-правовых актах отсутствует указание для каких лесных экосистем

Также при оценке воздействия на отчуждение территории от мест обитания диких животных учтено возрастание шумового загрязнения не учтены территории, подверженные фактором беспокойства за счет появления пешеходов и рекреации.

10. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ МОНИТОРИНГА И ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

10.1. Программа специальных наблюдений за объектом

В период эксплуатации местом повышенного риска являются очистные сооружения и работа автотранспорта и спецтехники.

Меры предупреждения – выполнение работ в соответствии с технологическими регламентами с соблюдением действующих норм и правил, организация движения автотранспорта.

10.2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве объекта а также при аварийных ситуациях

10.2.1. Общие положения производственного экологического контроля.

Наименование хозяйствующего субъекта (полное): Муниципальное предприятие городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» МП "Саранскгорводоканал"

Адрес юридический: 430011, Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный, дом 2-а
ИНН - 1325022400.

Наименование объекта инвестиционного проектирования (титул проектной документации): «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск»

Фактическое месторасположение объекта НВОС: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 55, городские очистные сооружения канализации

10.2.2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.

Инвентаризация выбросов проведена основываясь на проектной документации (перечень мероприятий по охране окружающей среды) и в рамках подготовки Отчета об ОВОС. Все показатели определены расчетным путем согласно проектной документации.

В соответствии с Федеральным законом №96 «Об охране атмосферного воздуха» ст. 22 ч 3: «Инвентаризация стационарных источников на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, вводимых в эксплуатацию, проводится не позднее чем через два года после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов».

В результате инвентаризации установлено что на период строительства 9 стационарных источников выбросов.

Основным источником образования загрязняющих веществ в атмосферном воздухе является работа используемых машин и механизмов, работа канализационных и очистных сооружений.

Подробные сведения об источниках выделения загрязняющих веществ и полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлены в табличной форме главе 7.1

10.2.3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.

Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты утверждены Разрешением №13/01-2-19 от 23.09.2019 г. Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Мордовия.

Решение на право пользования водным объектом №13-08.01.05.002-Р-РСБХ-С-2023-23023/00.

10.2.4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения.

Перечень отходов, согласно проектной документации, которые будут образовываться в процессе эксплуатации представлен в главе 7.2.

Учет в области обращения с отходами осуществляется в соответствии с положениями ст.19 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Порядка учета в области обращения с отходами, утвержденного Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1028

Отходы, образующие в процессе эксплуатации передаются специализированным организациям в соответствии с действующим законодательством.

10.2.5. Сведения об организации контроля за соблюдением природоохранных мероприятий.

Представитель генподрядчика, осуществляющего строительные работы является ответственным лицом за осуществление производственного экологического контроля, у которого имеются соответствующая подготовка в области экологической безопасности и который проводит соответствующие мероприятия в рамках производственного экологического контроля (заключает договора на проведение работ, осуществляет ведение учета документации в области охраны окружающей среды и др.).

Права и обязанности:

- обеспечивает соблюдение законодательства в области охраны окружающей среды;
- создает и поддерживает эффективную систему экологической информации, а именно: данных первичного учета, годового и статистического отчетов по процессам природопользования на предприятии;
- производит инвентаризацию источников негативного воздействия на окружающую среду, ведет первичный учет данных;
- курирует разработку необходимой природоохранной документации;
- отвечает за получение разрешительных документов в области охраны окружающей среды.
- обеспечивает выполнение организационно-технических и специализированных мероприятий, рассмотренных в главе 8 тома ОВОС;

10.2.6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

Экоаналитический контроль за соблюдением природоохранных нормативов воздействия на окружающую среду осуществляется на контрольных точках, соответствующих границе нормируемых территорий (рекреационная зона), максимально приближенной к объекту, в которых объект оказывает влияние согласно проведенным расчетам.

Инструментальные будут осуществляться специализированными лабораториями привлеченными на договорных условиях.

Проектной документацией предложено привлечение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Мордовия».

Для контроля неорганизованных источников используется расчетный метод ввиду отсутствия физической возможности производить инструментальные измерения неорганизованных источников.

10.2.7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.

Подраздел «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха».

В соответствии с Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 20012 на первом этапе работ по организации контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) определяется категория источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества. Для различных категорий сочетаний "источник выброса – загрязняющее вещество" устанавливаются следующие периодичности контроля:

- I категория – 1 раз в квартал;
- II категория – 2 раза в год;
- III категория – 1 раз в год;
- IV категория – 1 раз в 5 лет.

В План - график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 загрязняющих веществ на границе ближайшей нормируемой территории.

План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов в период эксплуатации приведен в таблице 5.1.1.2.

Таблица 10.2.7.1

Источник выброса		Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
номер	наименование	код	наименование					
0001	Дымовая труба	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0076944	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0012503	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0231954	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	2,00e-08	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
0002	Дефлектор	0123	Железа оксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0125227	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000942	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008125	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0103125	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0342	Фториды газообразные	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000018	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		2930	Пыль абразивная	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00195	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
0003	Дымовая труба	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0038345	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0006231	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0115616	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	1,30e-08	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
0004	Груба вентиляционная	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000131	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000492	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000267	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0906	Углерод тетрахлорид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000493	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,00167	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
0005	Груба вентиляционная	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000131	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000492	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000267	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0906	Углерод тетрахлорид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000493	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,00167	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
0006	Дымовая труба	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,01325	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002153	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,038659	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	2,70e-08	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6000	Проём дверной	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000015	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000009	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000025	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000176	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0012672	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000565	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксибензол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000009	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000013	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000001	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

6001	Проем оконный	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000247	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002043	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000502	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001021	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,006418	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0015151	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000221	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000179	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000014	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6002	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000582	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0007437	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000236	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001067	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0095383	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,004753	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000055	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000938	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000045	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6003	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000709	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009054	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002874	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001299	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0116132	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0057869	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000669	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001142	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000055	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6004	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000022	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000179	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000129	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000246	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005367	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001332	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000036	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000001	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6005	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000297	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0018112	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005071	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,0035499	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2550163	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0113743	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001884	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0002608	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000013	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6006	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003447	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0084651	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0037003	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0022303	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2828463	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0628547	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010848	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0014193	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000056	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6007	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001621	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003982	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0017406	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010492	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1330518	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0295671	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005103	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006677	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,0000262	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6008	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001621	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003982	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0017406	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010492	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1330518	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0295671	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005103	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006677	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000262	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6009	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003372	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008008	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0059006	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0026974	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2166373	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0661713	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0021242	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0021917	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000011	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6010	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002353	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0055884	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0041177	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0018824	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1511799	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0461775	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0014824	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0015294	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000076	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6011	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002353	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,005584	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0041177	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0018824	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1511799	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0461775	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0014824	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0015294	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000076	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6012	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0008357	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0056602	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0027009	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0012536	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,075976	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0311502	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009649	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0014056	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000049	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6013	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005651	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0038274	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0018264	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0008477	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0513742	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0210634	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006525	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009504	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000034	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6014	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005651	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0038274	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0018264	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0008477	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0513742	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0210634	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006525	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009504	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000034	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6015	Проем оконный	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0013	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6016	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000489	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001557	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001112	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001099	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0094545	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0013347	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000423	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000478	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000005	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6017	Решетка вентиляционная	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6018	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003514	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00238	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0011357	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005271	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0319467	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0130981	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0004057	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000591	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000208	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6019	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001534	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010393	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0004959	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0002302	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0139498	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0057194	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0001772	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0002581	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000091	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6020	Решетка вентиляционная	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0005	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6021	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003168	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0039316	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0014401	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0016274	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0662465	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0547254	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0014401	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0007777	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000065	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6023	Проем ворот	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0020448	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003323	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0013497	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0004192	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0159751	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0026676	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6024	Проем ворот	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0020448	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0003323	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0013497	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0004192	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0159751	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0026676	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

6025	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0047264	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,3038415	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0844004	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,0244761	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	1,3504067	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4220021	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,0312282	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0211001	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000001	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6027	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001093	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0026834	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001173	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000707	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0896625	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,019925	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0003439	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0004499	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000178	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6028	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001093	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0026834	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001173	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000707	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0896625	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,019925	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0003439	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0004499	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000178	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6029	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0004766	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0113187	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0083401	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0038126	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3061995	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0935279	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0030024	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0030977	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000155	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6030	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0004766	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0113187	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0083401	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,0038126	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3061995	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0935279	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0030024	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0030977	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000155	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6031	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006037	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0040884	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0019509	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009055	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0548773	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0224997	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006969	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010152	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000036	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6032	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006037	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0040884	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0019509	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009055	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0548773	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0224997	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006969	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010152	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000036	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6033	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006037	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0040884	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0019509	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009055	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0548773	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0224997	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006969	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010152	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000036	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
6034	Площадка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006037	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0040884	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0019509	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009055	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
	0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0548773	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0224997	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
	1071	Гидроксibenзол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006969	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010152	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод
	1728	Этилмеркаптан	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000036	0	сотрудниками предприятия	Расчетный метод

Контроль за выбросами в атмосферный воздух осуществляется инструментальным методом с привлечением специализированной аккредитованной лаборатории и расчётнобалансовым методом в соответствии с действующими методиками. Соблюдение нормативов ПДВ на источниках выбросов являются подтверждением соответствия нормативов качества атмосферного воздуха в контрольных точках на границе утвержденной СЗЗ.

Мониторинг состояния воздушной в контрольных точках на границах ориентировочной СЗЗ представлен в таблице. Контроль качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ требуется по показателям, превышающим 0.1 ПДК согласно полученным результатам расчетов рассеивания.

Таблица 10.2.7.2

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Вид мониторинга Наименование ЗВ
		X (м)	Y (м)		
1	Контрольная точка №1 (РТ №10) – точка в северо-западном направлении на границе санитарно-защитной зоны в направлении нормируемых территории (жилая зона с. Александровка)	399943.49	1295567.05	2.0	- Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Аммиак (Азота гидрид) - Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид); - Гидроксibenзол (фенол); - Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид); - Этантiol (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт
2	Контрольная точка №2 (РТ №11) – точка в западном направлении на границе санитарно-защитной зоны в направлении нормируемых территории (жилая зона с. Владимировка).	399191.49	1294715.40	2.0	
3	Контрольная точка №2 (РТ №13) – точка в юго-восточном направлении на границе санитарно-защитной зоны в направлении нормируемых территории (жилая зона пос. Озерный).	398054.32	1296033.23	2.0	

Контроль шума предлагается проводить в точках, соответствующих ориентировочной санитарно-защитной зоне, отмеренной от границ проектирования. Ввиду значительного удаления ближайшей жилой зоны, а так же ввиду отсутствия иных нормируемых территорий, мониторинг шумового загрязнения в иных точках нецелесообразен. Измерение уровня шума требуется проводить только в дневное и ночное время суток.

Таблица 10.2.7.3

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Вид мониторинга
		X (м)	Y (м)		
1	Контрольная точка №1 (РТ №10) – точка в северо-западном направлении на границе санитарно-защитной зоны в направлении нормируемых территории (жилая зона с. Александровка)	399943.49	1295567.05	1.50	Замер уровня максимального и эквивалентного шума в дневной период
2	Контрольная точка №2 (РТ №11) – точка в западном направлении на границе санитарно-защитной зоны в	399191.49	1294715.40	1.50	

	направлении нормируемых территории (жилая зона с. Владимировка).				
3	Контрольная точка №2 (РТ №13) – точка в юго-восточном направлении на границе санитарно-защитной зоны в направлении нормируемых территории (жилая зона пос. Озерный).	398054.32	1296033.23	1.50	

10.2.8. Подраздел «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов».

Программа ведения регулярных наблюдений представлена в таблице

Таблица 10.2.8.1

Показатель	Место отбора проб	Периодичность отбора
рН	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
БПК	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Соли аммония	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Нитраты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Нитриты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Хлориды	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Сульфаты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Фосфаты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
ХПК	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Железо общее	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Сухой остаток	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
АСПАВ	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Нефтепродукты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Медь	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Цинк	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Никель	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Хром	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал

10.2.9. Подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами».

Учет в области обращения с отходами осуществляется в соответствии с положениями ст.19 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Порядка учета в области обращения с отходами, утвержденного Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1028.

Отходы, образующие в процессе ведения строительных работ передаются специализированным организациям в соответствии с действующим законодательством.

Перечень контролируемых параметров:

1 Контроль за наличием нормативно-технической документации в области обращения с отходами:

– внутренней документации (приказов, инструкций, журналов учета образования и движения отходов и т.д.);

2 Контроль за соблюдением требований нормативно-технической документации в области обращения с отходами (инструкций, приказов, экологических программ, предписаний и т.д.).

3 Контроль за профессиональной подготовкой и обучением лиц, ответственных за обращение с отходами.

4 Контроль за своевременным заключением договоров на передачу отходов на утилизацию, обезвреживание, размещение со специализированными лицензированными организациями.

5 Контроль за состоянием мест временного накопления отходов:

- Временное складирование (хранение) отходов производства и потребления в период строительства объекта должно осуществляться в специально отведенных, маркированных и оборудованных местах, что позволит свести к минимуму возможность негативного воздействия на окружающую среду.
- Условия накопления (хранения) отходов производства и потребления зависят от класса опасности отходов и должны исключать превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, а также потерю ценных свойств отходов как вторичных материальных ресурсов.
- Площадка, на которой осуществляется накопление отходов производства и потребления, обладающих пожароопасными свойствами, должна быть оборудована первичными средствами пожаротушения.

10.2.10. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной, программа проведения изменений качества сточных вод.

По результатам проведенных инженерных изысканий, подземные воды не обнаружены. Соответственно, мониторинг их состояния не требуется.

Программа ведения регулярных наблюдений за сбросом в водные объекты в процессе эксплуатации представлена в таблице.

Таблица 10.2.10.1

Показатель	Место отбора проб	Периодичность отбора
рН	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
БПК	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Соли аммония	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Нитраты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Нитриты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Хлориды	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Сульфаты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Фосфаты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
ХПК	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Железо общее	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Сухой остаток	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
АСПАВ	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Нефтепродукты	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Медь	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Цинк	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Никель	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал
Хром	Р.Инсар, выпуск №1	1 раз в квартал

10.2.11. Производственный экологический контроль (мониторинг) за состоянием почвенного покрова и земельных ресурсов, объектов растительного и животного мира

Территория объекта преимущественно покрыта щебнем и заасфальтована, согласно данным инженерно-экологических изысканий, на площадке не выявлено мест обитания животных и произрастания растений за исключением сорных. Соответственно специализированных мероприятий по охране и дальнейшему мониторингу не требуется.

Согласно данным инженерно-экологических изысканий почвенный покров, присутствующий на объекте не пригоден к использованию и ввиду малой мощности слоя и непригодности к дальнейшему использованию не требует снятия и специализированных мероприятий по охране и соответственно мониторингу состояния почвенного покрова.

На этапе строительных работ достаточно организационных мероприятий, направленных в том числе на контроль за состоянием почвенного покрова и земельных ресурсов, объектов растительного и животного мира, а именно:.

- контроль соблюдения границ строительного коридора и соблюдения правил перемещения строительной техники и транспортных средств только по предусмотренным проектными решениями проездам;
- контроль за проведением заправки малоподвижной техники в специально отведенных местах;
- контроль соблюдения принятых проектными решениями сроков работ;
- визуальный контроль за случайным забреданием животных при открытии въезда и контроль за последующим выгоном забредших животных за пределы объекта;
- контроль состояния временного ограждения строительной площадки.

11. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью намечаемой деятельности является:

– увеличение производственной мощности комплекса и реализацией мероприятий по повышению технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков на основе внедрения передовой техники и технологии, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены устаревшего и физически изношенного оборудования на новое, более производительное;

– доведение качества очистки сточных вод до требований сброса в водный объект рыбохозяйственного значения в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.02.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ» от 21.07.2014 №219-ФЗ, Водного кодекса РФ.

Рассмотренные альтернативные варианты, а так же отказ от строительства объекта влекут за собой ухудшение производственных условий на объекте.

В связи с этим, в качестве основного варианта выбрана реконструкция (модернизация) очистных сооружений затрагивает первую и вторую очереди строительства блоков биологической очистки, а также здание воздуходувной станции.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧАСТИЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАЖДАН, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕДИНЕНИЙ), ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ), ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И ИХ УЧЕТА В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Поскольку рассматриваемый объект является предметом государственной экологической экспертизы, в рамках действующего законодательства были проведены общественные обсуждения по проектной документации и материалам ОВОС.

12.1. Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:
Администрация города Саранск согласно Постановлению Главы городского округа Саранск № 374-ПГ от 09.11.2023 г.

12.2. Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду для ознакомления общественности

Уведомление о проведении общественных обсуждений для ознакомления общественности было размещено на официальных сайтах :

1. На муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления ответственного за организацию общественного обсуждения – Администрации городского округа Саранск https://саранск.рф/Public_hearings_2021/ph/php/;

2. На региональном уровне – на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора – Межрегиональное управление Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия и на официальном сайте органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды – <https://e-mordovia.ru/gosudarstvennaya-vlast-rm/ministerstva-i-vedomstva/ministerstvo-prm/novosti/oprovedenii-obshdfchestvennykh-obsuzhdeniy/>;

3. На федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора 1. <https://rpn.gov.ru/public/111220231712179/>;

4. На официальном сайте хозяйствующего субъекта – МП "СаранскГорводоканал" <https://vksar.ru>.

12.3. Сведения о дополнительном информировании общественности (в случае его осуществления) путем распространения информации, указанной в уведомлении, по радио, на телевидении, в периодической печати, на информационных стендах органов местного самоуправления, через информационно-коммуникационную сеть "Интернет", а также иными способами, обеспечивающими распространение информации

Материалы, подлежащие госэкоэкспертизе были опубликованы в печатном средстве массовой информации «Саранский вестник» от 15.11.2023 № 50 (213) и сетевом издании органов местного самоуправления городского округа Саранск - <https://саранск.рф/>

12.4. Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления

Форма общественного обсуждения: опрос согласно Постановлению Главы городского округа Саранск № 374-ПГ от 09.11.2023 г.

12.5. Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений

Материалы, подлежащие госэкоэкспертизе по объекту были доступны для ознакомления в печатном виде с 9:00 до 12:30 и с 14:00 до 17:00 ежедневно, кроме субботы и воскресенья с 15.11.2023 по 15.01.2024 г по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже).

Предложения и замечания от общественности по вышеуказанному проекту принимались в письменном виде рабочей группой в течение всего срока проведения общественных обсуждений, в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений и замечаний общественности.

12.6. Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности

Предложения и замечания по вышеуказанному проекту принимались в устной форме или в письменном виде рабочей группой до 15 декабря и в течение 30 дней после проведения общественных обсуждений, в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений и замечаний общественности.

Заинтересованной общественности предоставлялась возможность выразить свои замечания и предложения в письменной форме следующим образом:

- Путем внесения записей в «Журналы учета замечаний и предложений общественности» в период проведения общественных обсуждений.

Замечания и предложения по проектной документации, объекту «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 в период с 15.11.2023 по 15.01.2024 г. не поступали.

Протокол общественных обсуждений представлен в Приложении 6 и содержит результаты проведенного опроса:

1. Общественные обсуждения (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 считать состоявшимися.

2. Ввиду отсутствия рекомендаций, замечаний и предложений к проектной документации «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000

м³/сутки) на территории г.о. Саранск», расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55, внесение корректировок в проектную документацию не требуется.

3. В целях реализации хозяйственной деятельности и иной деятельности на территории городского округа Саранск одобрить, реализацию проектной документации «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55.

4. Направить проектную документацию «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 на Государственную экологическую экспертизу.

Копия материалов общественных обсуждений представлена в приложении 6.

13. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Основная цель проведения оценки воздействия на окружающую среду заключается в предотвращении/минимизации воздействий, которые могут оказываться при реализации намечаемой деятельности – реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск на компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы и земельные ресурсы, растительный и животный мир. Оценка воздействия на окружающую среду проводилась в соответствии с требованиями законодательства РФ в области охраны окружающей среды. При выполнении ОВОС учтены также основные требования природоохранного законодательства регионального и муниципального уровней, требования контролирующих органов и органов местного самоуправления.

Планируемое место реализации объекта инвестиционного проектирования: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 55, городские очистные сооружения канализации.

Проектом предусматривается Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск.

Целью реализации проекта является:

Реконструкция (модернизация) очистных сооружений первой и второй очереди строительства блоков биологической очистки, а также здание воздуходувной станции. В сооружениях биологической очистки предусматривается замена существующих аэрационных систем, морально и физически устаревших на новые высокопроизводительные. В здании воздуходувной станции предусматривается замена существующих воздуходувных агрегатов с высокой степенью физического износа на аналогичные новые установки.

Воздействие на компоненты окружающей среды

Загрязнение атмосферного воздуха

Основным источником образования загрязняющих веществ в атмосферном воздухе является работа очистных сооружений, используемых машин и механизмов.

Перечень ЗВ: диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо); Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид); Натрий гидроксид; Азота диоксид; Азотная кислота (по молекуле HNO₃) ; Аммиак; Азот (II) оксид; Серная кислота (по молекуле H₂SO₄) ; Углерод (Сажа); Сера диоксид; Дигидросульфид; Углерод оксид; Фториды газообразные; Метан; Смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂; Бенз/а/пирен; Тетрахлорметан; Этанол; Гидроксибензол (фенол) ; Формальдегид; Этантол; Керосин; Масло минеральное нефтяное; Пыль абразивная.

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе показал, что максимальные концентрации с учетом фона не превышают нормативные значения 1,0 ПДК на границе санитарно-защитной зоны предприятия для периода работ по строительству

Образование отходов.

При эксплуатации объекта образуются следующие отходы:

Лампы ртутные, ртутнокварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены; Отходы минеральных масел промышленных; Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) ; Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) ; Сальниковая набивка асбесто- графитовая, промасленная (содержание масла 15% и более); Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более; Смет с территории предприятия малоопасный; Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный;

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) ; Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ; Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный; Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный; Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами; Упаковка полипропиленовая, загрязненная, синтетическими полимерами; Бой стеклянной химической посуды; Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод; Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства; Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов; Стружка черных металлов незагрязненная; Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Воздействие физических факторов

В проектной документации не предусмотрено создание источником электромагнитного, ионизирующего или теплового излучения при строительстве, соответственно оценка воздействия указанных физфакторов на окружающую среду не проводится. Поскольку утвержденные методики расчета вибрационного воздействия на территории жилой зоны или санитарно-защитной зоны в РФ отсутствуют, оценка воздействия вибрации не производится.

Расчётное значение уровня звука на территории жилой застройки, во время проведения работ с учетом принятых шумозащитных мероприятий, не превышает допустимые значения.

Таким образом, в качестве мероприятий по соблюдению норм уровней шума достаточно организационных в составе выбранных временных режимов работы строительной техники.

Воздействие на водные биологические ресурсы

При строительстве источником воздействия на поверхностные и грунтовые воды, в основном, является строительная техника, которая передвигается по строительной площадке. Воздействие строительной техники ограничивается продолжительностью строительства. Реконструкция проектируемого объекта будет вестись 9 месяцев.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по уменьшению степени негативного воздействия при строительстве объекта.

Вывод:

Намечаемая деятельность не окажет сверхнормативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека при соблюдении принятых проектных решений, а так же реализации разработанных природоохранных мероприятий.

Литература

- 1 Закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды»
- 2 Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 г.
- 3 Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений. Госстрой России, М, 1998
- 4 Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды». Госстрой России, М, 2000
- 5 Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Минтранспорта, М, 2001
- 6 Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов. Минтранспорта, М, 1995
- 7 «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов», М, 1998
- 8 «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Минтранспорта РФ, М, 1998
- 9 «Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий», Минтранспорта РФ, М, 1999
- 10 «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Минтранспорта РФ, М, 1998.
11. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ автотранспортом на городских магистралях. М., 1997.
- 12 «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск , 2000.
- 13 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (на основе удельных показателей). СПб, 1997
- 14 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений). СПб, 1999.
- 15 ОДН 218.5.016-2002 «Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги»

16 «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Приказ ГК РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.

17 СНиП 23-01-99* «Строительная климатология». 2003 г.

18 И.Е.Евгеньев, В.В.Савина «Защита природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог», Изд-во «Транспорт», Москва, 1989

19. СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

20 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий на территории жилой застройки»

21 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах», Минтранспорта, М, 2002

22. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

23. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

24 «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». (Дополненное и переработанное) СПб, 2012

25 СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. М, 2011

26 «Водный кодекс Российской Федерации» 74-ФЗ от 03.06.2006 г.;

27 Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

28 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. 87 (ред. от 06.07.2019 г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).

Приложение 1

Исходные данные

Градостроительный план земельного участка

№ Р Ф - 1 3 - 2 - 0 1 - 0 - 0 0 - 2 0 2 3 - 5 1 8 5

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления от 25 мая 2023 г. № 971 (вх. № 414/5-23 от 25 мая 2023 г.) МП «Саранскгорводоканал».

Местонахождение земельного участка:

Республика Мордовия,
г. Саранск,
(в районе
Александровского
шоссе)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
334	399401.80	1295772.69
353	399356.65	1295768.32
359	399347.34	1295821.26
358	399330.87	1295818.68
357	399326.90	1295824.79
356	399259.40	1295814.48
355	399259.90	1295807.43
354	399259.86	1295806.63
352	399256.25	1295825.39
351	399237.35	1295822.76
350	399229.79	1295862.21
349	399098.89	1295830.80
348	399019.63	1296084.68
347	398981.05	1296073.13
346	398958.44	1296154.49
345	399044.97	1296252.54
344	399002.91	1296397.82
343	399118.28	1296457.92
342	399474.18	1296547.86
341	399551.85	1296261.31
340	399531.72	1296092.25
339	399512.98	1296017.74
338	399491.40	1296016.11
337	399487.48	1295899.50
336	399487.32	1295892.97
335	399495.60	1295782.77

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории:

13:23:1108017:27

Площадь земельного участка:

329 471 кв.м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства:

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 57 единиц.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
—	—	—

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утвержден проект планировки территории и (или) проект межевания территории:

Документация по проекту планировки территории не утверждена.

Градостроительный план подготовлен:

Курганов А. М.



Дата выдачи


подпись

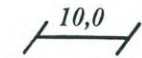

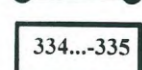









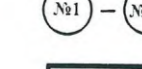
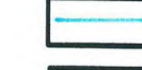


Директор КУ «Градостроительство»

/Курганов А. М./

06 июня 2023 года

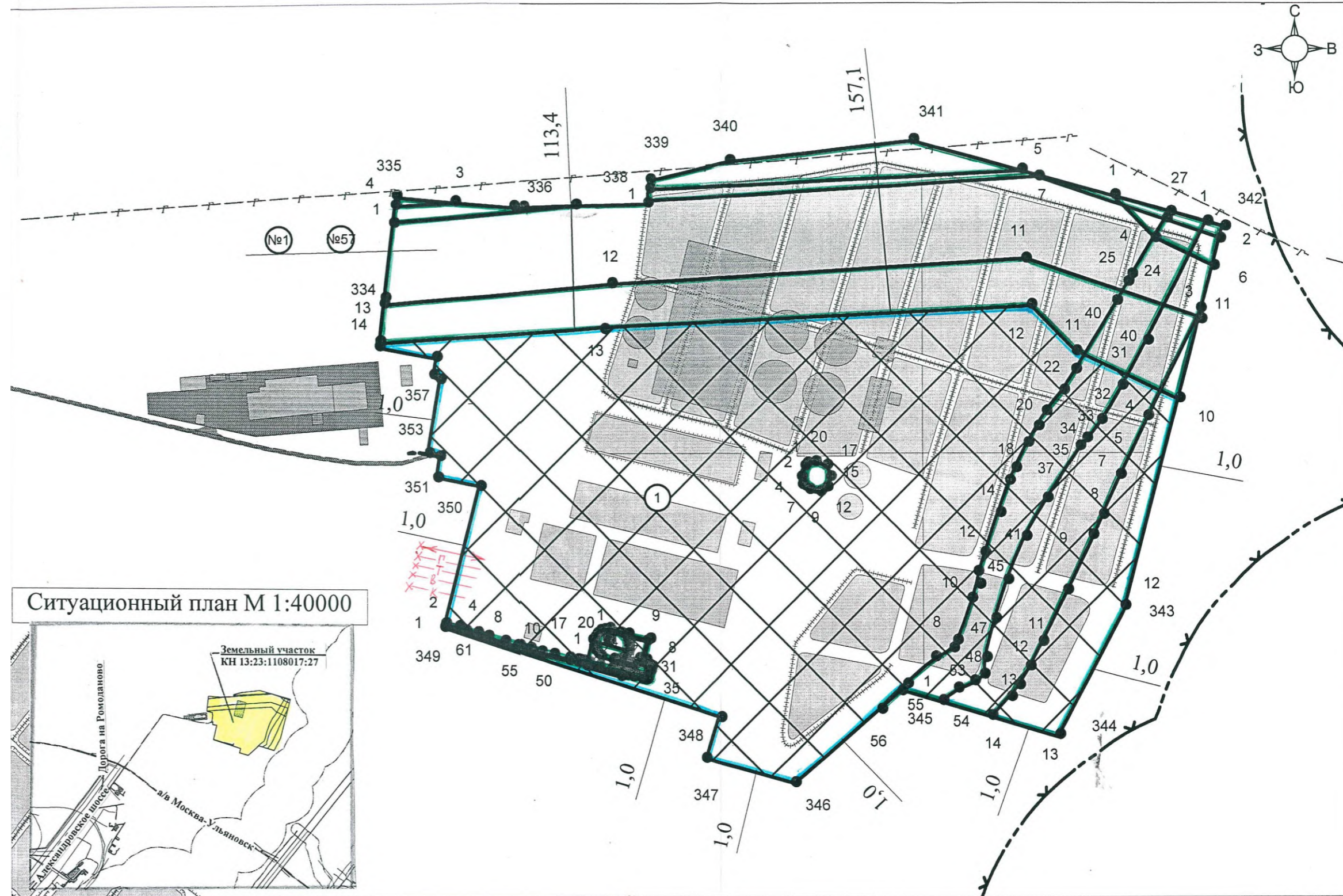
1. Чертеж (и) градостроительного плана земельного участка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

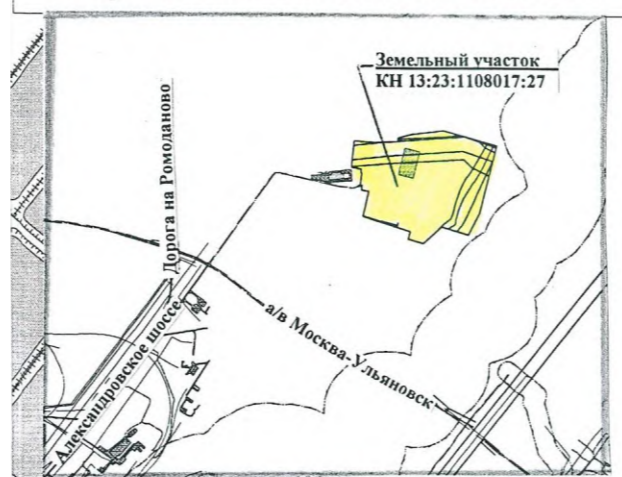
-  Размерная линия (расстояние в метрах)
-  Граница земельного участка (участок расположен на приаэродромной территории (30 км. от аэродрома))
-  Номера характерных точек границ земельного участка (согласно сведениям выписок из ЕГРН об объекте недвижимости (земельный участок) от 26.05.2023)
-  Границы зоны, в пределах которых разрешается реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск на земельном участке с видом разрешенного использования "Для эксплуатации очистных сооружений" при условии:
 1) соблюдения требований СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (с изменениями)
 2) выноса инженерных коммуникаций с участка строительства при попадании их в зону застройки, либо попадании реконструируемого объекта в их охранные зоны
 3) приведения в соответствие вида разрешенного использования земельного участка с кадастровым номером КН13:23:1108017:27 в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412
 4) соблюдения ограничений использования земельного участка в охранных зонах и ЗОУИТ13:23-6.36,13:23-6.2840, 13:23-6.3307, 13:00-6.500, 13:00-6.504, 13:23-6.4212, 13:23-6.962, 13:23-6.3503, 13:23-6.4268, 13:23-6.4624, 13:23-6.4623, 13:00-6.558, 13:00-6.555, 13:23-6.4622, 13:00-6.643 (см. пункты 5 и 6 текста градостроительного плана земельного участка)
 5) выполнения требований и мероприятий, предусмотренных ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации
 6) соблюдения санитарных норм
-  Зона планируемого размещения объекта капитального строительства: информация отсутствует
-  Существующие объекты капитального строительства, расположенные на земельном участке с кадастровым номером 13:23:1108017:27 (подпункт 3.1 пункта 3 текста градостроительного плана земельного участка)
-  Минимальный отступ от границ земельного участка, в пределах которых разрешается реконструкция объекта капитального строительства
-  Охранные зоны: ЗОУИТ13:23-6.36,13:23-6.2840, 13:23-6.3307, 13:00-6.500, 13:00-6.504, 13:23-6.4212, 13:23-6.962, 13:23-6.3503, 13:23-6.4268, 13:23-6.4624, 13:23-6.4623, 13:00-6.558, 13:00-6.555, 13:23-6.4622
-  Сети инженерно-технического обеспечения, расположенные в границах земельного участка (охранные зоны)
-  Газопровод подземный
-  Проектируемые сети инженерно-технического обеспечения, точки подключения (показаны ориентировочно, уточняются при проектировании)
-  Точка подключения электроснабжения
-  Точка подключения газоснабжения
-  Точка подключения теплоснабжения
-  Точка подключения водоснабжения
-  Точка подключения водоотведения

Координаты характерных точек границ земельного участка

Номер № точки	Координаты		Номер № точки	Координаты	
	X	Y		X	Y
334	399401.80	1295772.69	47	398981.05	1296073.13
353	399356.65	1295768.32	346	398958.44	1296154.49
359	399347.34	1295821.26	345	399044.97	1296252.54
358	399330.87	1295818.68	344	399002.91	1296397.82
357	399326.90	1295824.79	343	399118.28	1296457.92
356	399259.40	1295814.48	342	399474.18	1296547.86
355	399259.90	1295807.43	341	399551.85	1296261.31
354	399259.86	1295806.63	340	399531.72	1296092.25
352	399256.25	1295825.39	339	399512.98	1296017.74
351	399237.35	1295822.76	338	399491.40	1296016.11
350	399229.79	1295862.21	337	399487.48	1295899.50
349	399098.89	1295830.80	336	399487.32	1295892.97
348	399019.63	1296084.68	335	399495.60	1295782.77



Ситуационный план М 1:40000



		АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САРАНСК	
Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск	Н. А. Кожемяка		
Директор Департамента по правовым вопросам Администрации городского округа Саранск	А. А. Антонова		
Начальник Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск	А. Н. Арсентьев		
Директор КУ "Градостроительство"	А. М. Курганов		
Начальник отдела	Е. В. Полибина		07.06.2023
Исполнитель	Н. В. Левкина		01.06.2023

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) в масштабе 1:4000, на топографической основе, выполненной в масштабе 1:2000 Северо-западным филиалом ФГУП "Госземкадастрэсмка" - ВИСХАГИ в 2011 году.

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Земельный участок расположен в территориальной зоне СП1. Зона специальных и режимных объектов ограниченного доступа. Установлен градостроительный регламент.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Правила землепользования и застройки городского округа Саранск, утверждены Решением Совета депутатов городского округа Саранск от 6 мая 2016 г. № 516 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа Саранск» (с изменениями, внесенными решением Совета депутатов городского округа Саранск от 26 июня 2017 года № 87, от 28 декабря 2017 г. № 137, от 25 мая 2018 г. № 170, от 27 декабря 2019 г. № 269, от 17 мая 2021 г. № 361, от 7 февраля 2023 года № 136).

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка:

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Наименование территориальной зоны и описание видов разрешенного использования земельных участков
Кодовое обозначение	Наименование	
Основные виды разрешенного использования		
2.7.1	Хранение автотранспорта	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машино-места, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного

		использования с кодами 2.7.2, 4.9
2.7.2	Размещение гаражей для собственных нужд	Размещение для собственных нужд отдельно стоящих гаражей и (или) гаражей, блокированных общими стенами с другими гаражами в одном ряду, имеющих общие с ними крышу, фундамент и коммуникации
3.1	Коммунальное обслуживание	Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1 - 3.1.2
3.1.1	Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
3.1.2	Административные здания организаций, обеспечивающих предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг
4.9	Служебные гаражи	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 3.0, 4.0, а также для стоянки и хранения транспортных средств общего пользования, в том числе в депо
8.0	Обеспечение обороны и безопасности	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в боевой готовности Вооруженных Сил Российской Федерации,

		<p>других войск, воинских формирований и органов управлений ими (размещение военных организаций, внутренних войск, учреждений и других объектов, дислокация войск и сил флота), проведение воинских учений и других мероприятий, направленных на обеспечение боевой готовности воинских частей;</p> <p>размещение зданий военных училищ, военных институтов, военных университетов, военных академий;</p> <p>размещение объектов, обеспечивающих осуществление таможенной деятельности</p>
Условно разрешенные виды использования		
3.9.1	Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях	<p>Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для наблюдений за физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, определения ее гидрометеорологических, агрометеорологических и гелиогеофизических характеристик, уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов, в том числе по гидробиологическим показателям, и околоземного - космического пространства, зданий и сооружений, используемых в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (доплеровские метеорологические радиолокаторы, гидрологические посты и другие)</p>
4.9.2	Стоянка транспортных средств	<p>Размещение стоянок (парковок) легковых автомобилей и других мототранспортных средств, в том числе мотоциклов, мотороллеров, мотоколясок, мопедов, скутеров, за исключением встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных стоянок</p>
6.7	Энергетика	<p>Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений);</p>

		размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1
8.1	Обеспечение вооруженных сил	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для разработки, испытания, производства ремонта или уничтожения вооружения, техники военного назначения и боеприпасов; обустройство земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов; размещение объектов капитального строительства, необходимых для создания и хранения запасов материальных ценностей в государственном и мобилизационном резервах (хранилища, склады и другие объекты); размещение объектов, для обеспечения безопасности которых были созданы закрытые административно-территориальные образования
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел, Росгвардии и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий
8.4	Обеспечение деятельности по исполнению наказаний	Размещение объектов капитального строительства для создания мест лишения свободы (следственные изоляторы, тюрьмы, поселения)
11.2	Специальное пользование водными	Использование земельных участков, примыкающих к водным объектам

	объектами	способами, необходимыми для специального водопользования (забор водных ресурсов из поверхностных водных объектов, сброс сточных вод и (или) дренажных вод, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов)
12.2	Специальная деятельность	Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки)
Вспомогательные виды разрешенного использования		
4.9	Служебные гаражи	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 3.0, 4.0, а также для стоянки и хранения транспортных средств общего пользования, в том числе в депо

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

1	2	3	4	5	6	7	Иные показатели
	Длина, м	Ширина, м					
без ограничений	без ограничений	5-1500000	1	не устанавливается	60 %	—	—
			4	5	6	7	8

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
—	—	—	—	—	—	—	—

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)										
	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектов капитального строительства и объектах культурного наследия.

3.1. Объекты капитального строительства:

№ 1 - Блок технологических ёмкостей с первичными и вторичными отстойниками, аэротенками, пневмоаэротенками и контактными резервуарами, назначение сооружения: водоснабжение, площадь застройки 22 179,9 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:106 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 2 – Гараж на 5 а/машин 2-ая очередь, назначение здания: нежилое, площадь застройки 246.5 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:107 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 3 – Склад жидкого хлора, назначение здания: нежилое, площадь застройки 107.7 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:108 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 4 – Блок №1 (грабельная), назначение здания: нежилое, площадь застройки 955.2 кв.м, количество этажей: 1-2, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:109 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 5 – Илоуплотнитель на 2 отсека, назначение здания: нежилое, площадь застройки 225 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:110 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 6 – Метантенки с резервуаром сброженного осадка и резервуаром смеси уплотненного ила и сырого осадка, назначение сооружения: нежилое, площадь: 230 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:111 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 7 – Песколовки, назначение сооружения: нежилое, площадь застройки 360 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:112 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 8 – Хлораторная, назначение здания: нежилое, площадь застройки 367.4 кв. м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:113 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 9 – Блок № 2 (Воздухоудовная станция с иловой и хоз. фекальной насосными станциями и воздухоудовными камерами), назначение сооружения: нежилое, площадь застройки 1085.9 кв.м, количество этажей (в том числе подземных): 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:114 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 10 – Хлораторная 2-ая очередь, назначение здания: нежилое, площадь застройки 401.6 кв.м, количество этажей: 1-2, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:115 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 11 – Песковые бункеры 2-ая очередь, назначение здания: нежилое, площадь застройки 65.2 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:116 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 12 – Трансформаторная подстанция 2-ая очередь, назначение здания: нежилое, площадь застройки 31.9 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:117 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 13 – Инжекторные с резервуарами метаненок, назначение здания: нежилое, площадь: 1214.9 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:118 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 14 – Здание трансформаторной подстанции К-Т2-400 Дисп. № 331, назначение здания: нежилое, площадь: 36 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:120 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 15 – Резервуар метаненок, назначение сооружения: прочие, протяженность 250 м, объем: 5000 м³, кадастровый номер: 13:23:1108017:53 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 16 – Резервуар метаненок, назначение сооружения: прочие, протяженность 250 м, объем: 5000 м³, кадастровый номер: 13:23:1108017:54 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 17 – Резервуар метаненок, назначение сооружения: прочие, протяженность 250 м, объем: 5000 м³, кадастровый номер: 13:23:1108017:55 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 18 – Инжекторная, назначение здания: нежилое, площадь: 135.7 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:56 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 19 – Инжекторная, назначение здания: нежилое, площадь: 135.7 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:57 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 20 – Инжекторная, назначение здания: нежилое, площадь: 135.7 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:58 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 21 – Иловая насосная станция, назначение здания: нежилое, площадь: 79.1 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:70 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 22 – Котельная, назначение здания: нежилое, площадь: 434.3 кв.м, количество этажей: 2, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:71 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 23 – Водозаборный узел, назначение сооружения: нежилое, площадь: 73 кв.м, количество этажей: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:72 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 24 – Распределительная чаша, назначение сооружения: водоочистка, площадь застройки: 25 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:73 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 25 – Трансформаторная подстанция № 3, назначение здания: нежилое, площадь: 28.4 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:74 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здании) от 29.05.2023).

№ 26 – Илоуплотнитель, назначение сооружения: сооружение, площадь: 225 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:75 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 27 – Резервуар чистой питьевой воды, назначение сооружения: энергетики и электропередачи, объем: 250 м³, кадастровый номер: 13:23:1108017:76 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 28 – Насосная, назначение здания: нежилое, площадь: 7.3 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:77 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здании) от 29.05.2023).

№ 29 – Первичные и вторичные отстойники с аэротенками и резервуарами, назначение сооружения: Первичные и вторичные отстойники с аэротенками и резервуарами, площадь застройки: 22179.9 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:78 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 30 – Башня лифта метантенк, назначение сооружения: башня лифта метантенк, площадь застройки: 26.6 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:79 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 31 – Камера иловой воды, назначение сооружения: сооружение, площадь: 18 кв.м, площадь застройки: 18 кв.м, количество этажей: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:80 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 32 – Артскважина № 1, назначение здания: нежилое, площадь: 10.9 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:81 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здании) от 29.05.2023).

№ 33 – Иловые резервуары (к отстойникам), назначение сооружения: водоочистка, площадь застройки: 60 кв. м, площадь 60 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:82 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 34 – Илоуплотнитель, назначение сооружения: нежилое, площадь: 471.2 кв.м, количество этажей: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:83 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 35 – Артскважина №2, назначение сооружения: нежилое, площадь: 10.9 кв.м, глубина: 145 кв.м количество этажей: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:84 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 36 – Насосная станция сброженного осадка 2-ая очередь, назначение здания: нежилое, площадь: 183.4 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:85 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 37 – Воздуховодная станция, назначение здания: нежилое, площадь: 129.9 кв.м, количество этажей: 2, в том числе подземных: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:86 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 38 – Дренажная насосная станция, назначение здания: нежилое, площадь: 52 кв.м, количество этажей: 2, в том числе подземных: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:87 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 39 – Илоуплотнитель, назначение сооружения: нежилое, площадь: 471.2 кв.м, количество этажей: 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:88 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 40 – Навес над площадкой временного складирования осадка, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь: 152 кв.м, количество этажей: 1, высота: 5 м, кадастровый номер: 13:23:1108017:231 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 41 – Аэротенки производительностью 65 тыс.м³/сут, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 12015.7 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:240 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).

№ 42 – Первичный отстойник 5Б, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 706.4 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:239 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).

№ 43 – Насосная станция сырого осадка, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 61.3 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:237 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).

№ 44 – Цех механического обезвоживания осадка, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 960.9 кв. м, площадь 984 кв.м, количество этажей (в том числе подземных): 2, кадастровый номер: 13:23:1108017:236 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).

№ 45 – Вторичный отстойник 8Б, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 1256.2 кв.м, кадастровый номер: 13:23:1108017:233 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).

- № 46 – Вторичный отстойник 8В, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 1256.2 кв.м., кадастровый номер: 13:23:1108017:232 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).
- № 47 – Резервуар фугата, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 39.7 кв.м., кадастровый номер: 13:23:1108017:235 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).
- № 48 – Вторичный отстойник 8Г, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 1256.2 кв.м., кадастровый номер: 13:23:1108017:234 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).
- № 49 – Первичный отстойник 5А, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 706.4 кв.м., кадастровый номер: 13:23:1108017:238 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).
- № 50 – Иловая насосная станция, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 101.6 кв.м., кадастровый номер: 13:23:1108017:242 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).
- № 51 – Вторичный отстойник 8А, назначение сооружения: 10.3. сооружения канализации, площадь застройки 1256.2 кв. м., кадастровый номер: 13:23:1108017:241 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).
- № 52 - Дополнительное электроснабжение новой линии очистных сооружений городского округа Саранск производительностью 65,0 тыс.куб.м/сут, назначение сооружения: 1.1. сооружения электроэнергетики, протяженность 925 кв. м., кадастровый номер: 13:23:1108017:245 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 29.05.2023).
- № 53 – Здание трансформаторной подстанции 10кВ (РП), назначение здания: нежилое, площадь: 28.2 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:246 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).
- № 54 – Строительство 2КТПН-1600/10/0,4 кВ (взамен ТП-276), назначение сооружения: 1.1. сооружения электроэнергетики, площадь застройки: 68.8 кв.м, количество этажей (в том числе подземных): 1, кадастровый номер: 13:23:1108017:247 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).
- № 55 – Здание УФ обеззараживания, назначение здания: нежилое, площадь 324 кв.м, количество этажей: 1, в том числе подземных этажей: 0, кадастровый номер: 13:23:1108017:249 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (сооружении) от 26.05.2023).

№ 56 – Газопровод, назначение сооружения: Иное назначение (Газопровод на площадке очистные сооружения), протяженность: 102 м, кадастровый номер: 13:23:1108017:255 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

№ 57 – Газоснабжение котельной административного корпуса, назначение сооружения: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность: 116 м, кадастровый номер: 13:23:1108017:254 (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (здание) от 29.05.2023).

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации: информация отсутствует.

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заполнение не требуется								
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заполнение не требуется								

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

1. Земельный участок с кадастровым номером 13:23:1108017:27 попадает в границы ЗОУИТ 13:23-6.36, 13:23-6.2840, 13:23-6.2840, 13:00-6.500, 13:00-6.504, 13:23-6.4212, 13:23-6.962, 13:23-6.3503, 13:23-6.4268, 13:23-6.4624, 13:23-6.4623, 13:00-6.558, 13:00-6.555, 13:23-6.4622, 13:00-6.643, 13:00-6.632, 13:00-6.638, 13:00-6.644, 13:00-6.639, 13:00-6.627 (зоны с особыми условиями использования территории) (согласно сведениям выписки из ЕГРН об объекте недвижимости (земельный участок) от 26.05.2023 и Публичной кадастровой карты от 26.05.2023, от 29.05.2023, от 30.05.2023):

Особые отметки: Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.06.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство РФ. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.08.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах

таких зон» от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.08.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 2009-02-24 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.06.2020; Реквизиты документа-основания: Свидетельство о государственной регистрации права от 2006-01-27 серия: 13 ГА № 119020. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.07.2020; Реквизиты документа-основания: Свидетельство о государственной регистрации права от 2005-09-16 серия: 13 ГА № 031046. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 01.12.2020; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2020-11-06 № 310-2365; Описание местоположения границы от 2020-09-21 № б/н; План границ объекта от 2020-09-21 № б/н; Сопроводительное письмо от 2020-11-10 № 310-2396. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.12.2020; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании внесения изменений границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2020-11-06 № 310-2347. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.12.2020; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании внесения изменений границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2020-11-06 № 310-2348. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 19.01.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2020-11-18 № 310-2494. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.12.2021; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении зоны подтопления рекой Инсар территории города Саранск городского округа Саранск Республики Мордовия" от 2021-10-29 № 449. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 01.02.2022; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении зоны подтопления рекой Инсар территории города Саранск городского округа Саранск Республики Мордовия" от 2021-10-29 № 449. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.03.2022; Реквизиты документа-основания: Решение Арбитражного

Суда Республики Мордовия от 2021-12-24 № А39-9345/2021. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.03.2022; Реквизиты документа-основания: Решение Арбитражного Суда Республики Мордовия от 2021-12-24 № А39-9345/2021. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.10.2022; Реквизиты документа-основания: Приказ "Об установлении зоны подтопления рекой Инсар территории города Саранск городского округа Саранск Республики Мордовия" от 2021-10-29 № 449. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 24.01.2023; Реквизиты документа-основания: Решение "Об установлении санитарно-защитной зоны для Муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство" от 2022-12-14 № 133 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия.

Вид обременения: 022004000000, Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации.

Порядковый номер части 2, площадь 138 кв.м.

Номер зоны 13:23-6.36.

Наименование зоны: Охранная зона КЛ-6 кВ от ТП-267а яч.5, яч.9 до ТП-276.

Тип зоны: 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения) Содержание ограничений использования объектов недвижимости в границах зоны с особыми условиями использования территорий предусмотрено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Документ-основание: 558401020000, Акты органов государственной власти или органов местного самоуправления Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», 160, 2009-02-24, Правительство РФ.

Порядковый номер части 3, площадь 723 кв.м.

Номер зоны 13:23-6.2840.

Наименование зоны: Охранная зона ТП-276.

Тип зоны 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования объектов недвижимости в границах зоны с особыми условиями использования территорий предусмотрено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением

Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Документ-основание: 558401020000, Акты органов государственной власти или органов местного самоуправления Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», 160, 2009-02-24, Правительство Российской Федерации.

Порядковый номер части 4, площадь 598 кв.м.

Номер зоны 13:23-6.3307.

Наименование зоны: Охранная зона ТП-331.

Тип зоны: 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения) Содержание ограничений использования объектов недвижимости в границах зоны с особыми условиями использования территорий предусмотрено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Документ-основание: 558401020000, Акты органов государственной власти или органов местного самоуправления Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», 160, 2009-02-24, Правительство Российской Федерации.

Порядковый номер части 5, площадь 10 243 кв.м.

Номер зоны: 13:00-6.504.

Наименование зоны: Производственно-технологический комплекс газопровод-отвод и газораспределительная станция "Алексеевка" (Газопровод - отвод до газораспределительной станции "Алексеевка").

Тип зоны: 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения) В соответствии с Постановлением правительства РФ №1083 от 8 сентября 2017 охранные зоны объектов магистральных газопроводов (далее - охранные зоны) устанавливаются: а) вдоль линейной части магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны. 4. В охранных зонах запрещается: а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов; б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов; в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов; г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать

хранилища любых материалов; д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения; е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью; ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода; з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы; и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом "ж" пункта 6 настоящих Правил, разводить костры и размещать источники огня; к) огораживать и перегораживать охранные зоны; л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 настоящих Правил, за исключением объектов, указанных в подпунктах "д" - "к" и "м" пункта 6 настоящих Правил; м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

Документ-основание: 558403010000, Свидетельство о государственной регистрации права Свидетельство о государственной регистрации права, 13 ГА, 031046, 2005-09-16.

Порядковый номер части 6, площадь 65 кв.м.

Номер зоны: 13:23-6.4212.

Наименование зоны: КЛ-10 кВ от ТП-952 яч.1 до ТП-267а (РП-20) яч.9; КЛ-10 кВ от ТП-952 яч.2 до ТП-267а (РП-20) яч.5.

Тип зоны: 218020020006, Охранный зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения): В границах охранный зоны режим использования земель устанавливается с учетом правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 №160, согласно пунктам 8-11.

Документ-основание: 558221040000, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны Решение о согласовании границ охранный зоны объекта электросетевого хозяйства, 310-2365, 2020-11-06.

Документ-основание: 558252000000, Карта (план) объекта землеустройства Описание местоположения границы, б/н, 2020-09-21.

Документ-основание: 558255000000, Картографические материалы План границ объекта, б/н, 2020-09-21.

Документ-основание: 558199000000, Иное заявление Сопроводительное письмо, 310-2396, 2020-11-10.

Порядковый номер части 7, площадь 407 кв.м

Номер зоны: 13:23-6.962.

Наименование зоны: КЛ-10 кВ от ПС 220/10 кВ «Центролит» яч. 8 до ТП-267а (РП-20) яч. 6.

Тип зоны: 218020020006, Охранный зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения): В границах охранной зоны режим использования земель устанавливается с учетом правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 №160, согласно пунктам 8-11.

Документ-основание: 558210800000, Документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Решение о согласовании внесения изменений границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства, 310-2347, 2020-11-06.

Порядковый номер части 8, площадь 407 кв.м.

Номер зоны: 13:23-6.3503.

Наименование зоны: КЛ-10 кВ от ПС 220/10 кВ «Центролит» яч. 7 до ТП-267а (РП-20) яч. 8.

Тип зоны: 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения): В границах охранной зоны режим использования земель устанавливается с учетом правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 №160, согласно пунктам 8-11.

Документ-основание: 558210800000, Документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Решение о согласовании внесения изменений границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства, 310-2348, 2020-11-06.

Порядковый номер части 9, площадь 846 кв.м.

Номер зоны: 13:23-6.4268.

Наименование зоны: Комплектная трансформаторная подстанция типа 2КТПН-1600/10/0,4кВ - ТП-952.

Тип зоны 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения) В границах охранной зоны режим использования земель устанавливается с учетом правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 №160, согласно пунктам 8-11.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Решение о согласовании охранной зоны объекта электросетевого хозяйства, 310-2494, 2020-11-18.

Порядковый номер части 10, площадь 13 258 кв.м

Номер зоны: 13:00-6.500.

Наименование зоны: Производственно-технологический комплекс - газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод" (Газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод").

Тип зоны: 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения): В соответствии с Постановлением правительства РФ №1083 от 8 сентября 2017 охранные зоны объектов магистральных газопроводов (далее - охранные зоны) устанавливаются: а) вдоль линейной части магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны. 4. В охранных зонах запрещается: а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов; б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов; в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов; г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов; д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения; е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью; ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода; з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы; и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом "ж" пункта 6 настоящих Правил, разводить костры и размещать источники огня; к) огораживать и перегораживать охранные зоны; л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 настоящих Правил, за исключением объектов, указанных в подпунктах "д" - "к" и "м" пункта 6 настоящих Правил; м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

Документ-основание: 558403010000, Свидетельство о государственной регистрации права Свидетельство о государственной регистрации права, 13 ГА, 119020, 2006-01-27.

Порядковый номер части 11, площадь 18 948 кв.м.

Номер зоны: 13:23-6.4624.

Наименование зоны: Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р. Инсар при слабой степени.

Тип зоны: 218020050001, Иная зона с особыми условиями использования территории.

Содержание ограничения (обременения): Ограничения изложены в ст.67.1 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ: В границах зон подтопления запрещаются: размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной

защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления; использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении зоны подтопления рекой Инсар территории города Саранск городского округа Саранск Республики Мордовия", 449, 2021-10-29.

Порядковый номер части 12, площадь 20 425 кв.м.

Номер зоны: 13:23-6.4623.

Наименование зоны: Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р.Инсар при умеренной степени.

Тип зоны: 218020050001, Иная зона с особыми условиями использования территории.

Содержание ограничения (обременения): Ограничения изложены в ст.67.1 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ: В границах зон подтопления запрещаются: размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления; использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении зоны подтопления рекой Инсар территории города Саранск городского округа Саранск Республики Мордовия", 449, 2021-10-29.

Порядковый номер части 13, площадь 70 919 кв.м.

Номер зоны: 13:00-6.555.

Наименование зоны: Зона минимальных расстояний объекта "Производственно-технологический комплекс - газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод" (Газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод")".

Тип зоны: 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения) Границы зон минимальных расстояний. Налагаемые ограничения входят в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), утвержденный постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2014 года № 1521, и устанавливаются согласно п.7.15 «СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*», утвержденного Приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 108/ГС, с изменениями и дополнениями (далее – «СП»). Минимальные расстояния от магистральных трубопроводов до зданий, строений и сооружений, не относящихся к объектам

магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, определены указанным СП, в соответствии с требованиями которого в границах зон минимальных расстояний магистральных трубопроводов не допускается размещение и строительство на расстоянии 100 м от оси магистрального трубопровода в каждую сторону следующих объектов: Городов и других населенных пунктов; коллективных садов с садовыми домиками, дачных поселков; отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; тепличных комбинатов и хозяйств; птицефабрик; молокозаводов; карьеров разработки полезных ископаемых; гаражей и открытых стоянок для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20; отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т. д.); жилых зданий 3 этажные и выше; железнодорожных станций; аэропортов; морских и речных портов и пристаней; гидроэлектростанций; гидротехнических сооружений морского и речного транспорта; очистных сооружений и насосных станций водопроводных, не относящихся к магистральному трубопроводу; мостов железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м³; автозаправочных станций; мачт (башен) и сооружений многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачт (башен) и сооружений многоканальной радиорелейной линии связи Министерства связи России и других ведомств; телевизионных башен. Кроме того, иные минимальные расстояния от магистрального трубопровода принимается в зависимости от размещаемых зданий, строений, сооружений и иных объектов и устанавливается в соответствии с п. 2 – 17 Таблицы 4 СП.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Решение Арбитражного Суда Республики Мордовия, А39-9345/2021, 2021-12-24.

Порядковый номер части 14, площадь 105 112 кв.м.

Номер зоны: 13:00-6.558.

Наименование зоны: Зона минимальных расстояний объекта "Производственно-технологический комплекс-газопровод-отвод и газораспределительная станция "Алексеевка" (Газопровод - отвод до газораспределительной станции "Алексеевка")".

Тип зоны 218020020006, Охранная зона инженерных коммуникаций.

Содержание ограничения (обременения): Границы зон минимальных расстояний. Налагаемые ограничения входят в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), утвержденный постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2014 года № 1521, и устанавливаются согласно п.7.15 «СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*», утвержденного Приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 108/ГС, с изменениями и дополнениями (далее – «СП»). Минимальные расстояния от магистральных трубопроводов до зданий, строений и сооружений, не относящихся к объектам магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, определены указанным СП, в соответствии с требованиями которого в границах зон минимальных

расстояний магистральных трубопроводов не допускается размещение и строительство на расстоянии 150 м от оси магистрального трубопровода в каждую сторону следующих объектов: Городов и других населенных пунктов; коллективных садов с садовыми домиками, дачных поселков; отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; тепличных комбинатов и хозяйств; птицефабрик; молокозаводов; карьеров разработки полезных ископаемых; гаражей и открытых стоянок для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20; отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т. д.); жилых зданий 3 этажные и выше; железнодорожных станций; аэропортов; морских и речных портов и пристаней; гидроэлектростанций; гидротехнических сооружений морского и речного транспорта; очистных сооружений и насосных станций водопроводных, не относящихся к магистральному трубопроводу; мостов железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м³; автозаправочных станций; мачт (башен) и сооружений многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачт (башен) и сооружений многоканальной радиорелейной линии связи Министерства связи России и других ведомств; телевизионных башен. Кроме того, иные минимальные расстояния от магистрального трубопровода принимается в зависимости от размещаемых зданий, строений, сооружений и иных объектов и устанавливается в соответствии с п. 2 – 17 Таблицы 4 СП.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Решение Арбитражного Суда Республики Мордовия, А39-9345/2021, 2021-12-24.

Порядковый номер части 15, площадь 15 405 кв.м.

Номер зоны: 13:23-6.4622.

Наименование зоны: Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р. Инсар при сильной степени

Тип зоны: 218020050001, Иная зона с особыми условиями использования территории.

Содержание ограничения (обременения): Ограничения изложены в ст.67.1 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ: В границах зон подтопления запрещаются: размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления; использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Приказ "Об установлении зоны подтопления рекой Инсар территории города Саранск городского округа Саранск Республики Мордовия", 449, 2021-10-29.

Номер зоны 13:00-6.643.

Наименование зоны: Санитарно-защитная зона для Муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство".

Тип зоны: 218020030005, Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов.

Содержание ограничения (обременения): В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон", в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещение жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства; б) размещение объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Документ-основание: 558227000000, Решение об установлении или изменении границ зон с особыми условиями использования территорий Решение "Об установлении санитарно-защитной зоны для Муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство", 133, 2022-12-14, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия.

Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.632.

Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 3.

Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.638.

Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 4.

Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.644.

Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 5.

Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.639.

Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 6.

Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.627.

Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск.

2. Вся территория муниципального образования попадает в границы приаэродромной территории.

Проектирование, реконструкция и строительство объектов в пределах приаэродромной территории осуществляется в соответствии со ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации от 19.03.1997 года № 60-ФЗ и Генеральным планом городского округа Саранск, утвержденным Решением Совета депутатов городского округа Саранск от 23 апреля 2014 года № 333. 3. Часть земельного участка с кадастровым номером 13:23:1115281:162 находится в водоохранной зоне водного объекта.

3. Согласно пункту 16 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

4. В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, застройщику обратиться в Министерство культуры, национальной политики и архивного дела Республики Мордовия (письмо Министерства культуры и национальной политики Республики Мордовия от 14.02.2017 г. № 01-21/16).

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (в местной системе координат)		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
Порядковый номер части 2 площадь 138 кв.м Номер зоны 13:23-6.36 Наименование зоны: Охранная зона КЛ-6 кВ от ТП-267а яч.5, яч.9 до ТП-276	1	399098.67	1295981.77
	2	399088.07	1295978.81
	3	399087.53	1295980.73
	4	399096.20	1295983.15
	5	399091.98	1295998.12
	6	399087.72	1296016.85
	7	399067.59	1296011.44
	8	399067.05	1296013.37
	9	399089.22	1296019.34
	10	399093.92	1295998.59
Порядковый номер части 3 площадь 723 кв.м Номер зоны 13:23-6.2840 Наименование зоны: Охранная зона ТП-276	1	399097.06	1295972.97
	2	399094.50	1295969.99
	3	399091.03	1295968.24
	4	399085.73	1295966.76
	5	399082.04	1295966.44
	6	399078.13	1295967.68
	7	399075.24	1295970.13
	8	399073.41	1295973.69
	9	399070.16	1295985.27
	10	399069.84	1295988.95
	11	399071.07	1295992.87
	12	399073.41	1295995.67
	13	399077.10	1295997.60
	14	399082.40	1295999.08
	15	399086.44	1295999.36
	16	399090.00	1295998.16
	17	399092.67	1295995.98
	18	399094.72	1295992.15
	19	399097.97	1295980.57
	20	399098.27	1295976.73
Порядковый номер части 4 площадь 598 кв.м Номер зоны 13:23-6.3307 Наименование зоны: Охранная зона ТП-331	1	399252.60	1296164.94
	2	399250.07	1296162.16
	3	399246.41	1296160.43
	4	399240.26	1296158.94
	5	399236.60	1296158.75
	6	399232.70	1296160.12
	7	399229.94	1296162.62
	8	399228.19	1296166.31
	9	399226.71	1296172.42
	10	399226.59	1296176.57
	11	399228.04	1296180.21
	12	399230.63	1296182.92
	13	399234.06	1296184.49
	14	399240.21	1296185.99
	15	399244.13	1296186.15
	16	399247.77	1296184.82
	17	399250.49	1296182.39
	18	399252.30	1296178.62
	19	399253.78	1296172.50
	20	399253.96	1296168.74
Порядковый номер части 5 площадь 10 243 кв.м Номер зоны: 13:00-6.504 Наименование зоны:	1	399487.27	1295781.88
	2	399495.60	1295782.77
	3	399491.61	1295835.83

Производственно-технологический комплекс-газопровод-отвод и газораспределительная станция "Алексеевка" (Газопровод -отвод до газораспределительной станции "Алексеевка")	1	399504.96	1296017.13
	2	399512.98	1296017.74
	3	399531.72	1296092.25
	4	399551.85	1296261.31
	5	399524.37	1296362.71
	1	399501.43	1296447.34
	2	399474.18	1296547.86
	3	399437.89	1296538.69
	4	399462.91	1296485.71
Порядковый номер части 6 площадь 65 кв.м Номер зоны:13:23-6.4212 Наименование зоны: КЛ-10 кВ от ТП-952 яч.1 до ТП-267а (РП-20) яч.9; КЛ-10 кВ от ТП-952 яч.2 до ТП-267а (РП-20) яч.5	1	399070.69	1295985.08
	2	399068.61	1295995.12
	3	399067.02	1296003.78
	4	399071.41	1296009.30
	5	399069.77	1296015.47
	6	399067.84	1296014.96
	7	399069.19	1296009.73
	8	399064.88	1296004.31
	9	399066.65	1295994.72
	10	399068.73	1295984.68
Порядковый номер части 7 площадь 407 кв.м Номер зоны: 13:23-6.962 Наименование зоны: КЛ-10 кВ от ПС 220/10 кВ «Центролит» яч. 8 до ТП-267а (РП-20) яч. 6	1	399100.35	1295831.15
	2	399102.32	1295831.62
	3	399101.73	1295833.29
	4	399098.79	1295844.25
	5	399096.62	1295851.34
	6	399093.75	1295861.07
	7	399090.88	1295870.66
	8	399088.60	1295878.89
	9	399086.56	1295886.54
	10	399083.02	1295898.39
	11	399080.16	1295907.96
	12	399077.19	1295917.64
	13	399074.86	1295929.31
	14	399071.52	1295944.13
	15	399070.32	1295951.60
	16	399069.78	1295954.15
	17	399068.90	1295957.01
	18	399067.65	1295962.26
	19	399064.96	1295971.85
	20	399061.95	1295983.27
	21	399060.90	1295987.33
	22	399058.21	1295998.65
	23	399056.74	1296004.39
	24	399056.08	1296006.71
	25	399055.52	1296008.61
	26	399054.42	1296012.59
	27	399053.84	1296014.51
	28	399053.85	1296015.11
	29	399059.57	1296017.14
	30	399061.36	1296017.97
	31	399065.07	1296019.05
	32	399064.51	1296020.97
	33	399060.73	1296019.87
	34	399058.77	1296018.98
	35	399052.45	1296016.75
	36	399051.76	1296015.62
	37	399051.74	1296014.52
	38	399052.50	1296012.02
	39	399054.16	1296006.16
	40	399054.80	1296003.88
	41	399056.27	1295998.16
	42	399058.96	1295986.86
	43	399060.01	1295982.76
	44	399063.03	1295971.34
	45	399065.71	1295961.78

	46	399066.96	1295956.52
	47	399067.83	1295953.69
	48	399068.35	1295951.26
	49	399069.56	1295943.72
	50	399070.85	1295937.91
	51	399072.90	1295928.88
	52	399075.26	1295917.10
	53	399078.24	1295907.38
	54	399081.10	1295897.81
	55	399084.63	1295886.01
	56	399086.68	1295878.36
	57	399088.96	1295870.11
	58	399091.83	1295860.50
	59	399094.70	1295850.76
	60	399096.86	1295843.71
	61	399099.80	1295832.73
<p>Порядковый номер части 8 площадь 407 кв.м Номер зоны: 13:23-6.3503 Наименование зоны: КЛ-10 кВ от ПС 220/10 кВ «Центролит» яч. 7 до ТП-267а (РП-20) яч. 8</p>	1	399100.35	1295831.15
	2	399102.32	1295831.62
	3	399101.73	1295833.29
	4	399098.79	1295844.25
	5	399096.62	1295851.34
	6	399093.75	1295861.06
	7	399090.88	1295870.66
	8	399088.60	1295878.89
	9	399086.55	1295886.57
	10	399083.02	1295898.39
	11	399080.16	1295907.96
	12	399077.19	1295917.64
	13	399074.86	1295929.31
	14	399072.81	1295938.35
	15	399071.52	1295944.13
	16	399070.31	1295951.65
	17	399069.76	1295954.24
	18	399068.90	1295957.01
	19	399067.65	1295962.26
	20	399064.96	1295971.85
	21	399061.95	1295983.27
	22	399060.90	1295987.33
	23	399058.21	1295998.65
	24	399056.74	1296004.39
	25	399056.08	1296006.71
	26	399055.52	1296008.61
	27	399054.42	1296012.57
	28	399053.84	1296014.51
	29	399053.85	1296015.11
	30	399059.57	1296017.14
	31	399061.36	1296017.97
	32	399065.07	1296019.05
	33	399064.51	1296020.97
	34	399060.73	1296019.87
	35	399058.77	1296018.98
	36	399052.45	1296016.75
	37	399051.76	1296015.62
	38	399051.74	1296014.52
	39	399052.50	1296012.02
	40	399053.60	1296008.05
	41	399054.16	1296006.16
	42	399054.80	1296003.88
	43	399056.27	1295998.16
	44	399058.96	1295986.84
	45	399060.01	1295982.77
	46	399063.04	1295971.32
	47	399065.71	1295961.78
	48	399066.96	1295956.52
	49	399067.83	1295953.69

	50	399068.35	1295951.26
	51	399069.55	1295943.78
	52	399070.85	1295937.91
	53	399072.90	1295928.88
	54	399075.24	1295917.19
	55	399078.24	1295907.38
	56	399081.10	1295897.81
	57	399084.63	1295886.01
	58	399086.67	1295878.37
	59	399088.96	1295870.11
	60	399091.83	1295860.50
	61	399094.70	1295850.76
	62	399096.86	1295843.71
	63	399099.80	1295832.73
Порядковый номер части 9 площадь 846 кв.м Номер зоны: 13:23-6.4268 Наименование зоны: Комплектная трансформаторная подстанция типа 2КТПН-1600/10/0,4кВ - ТП-952	1	399088.08	1295966.11
	2	399079.47	1295998.91
	3	399055.29	1295992.52
	4	399064.00	1295959.77
Порядковый номер части 10 площадь 13 258 кв.м Номер зоны: 13:00-6.500 Наименование зоны: Производственно-технологический комплекс - газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод" (Газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод")	1	399472.12	1295780.25
	2	399495.60	1295782.77
	3	399487.32	1295892.97
	4	399487.48	1295899.50
	5	399489.18	1295950.08
	1	399494.49	1296016.34
	2	399512.98	1296017.74
	3	399531.72	1296092.25
	4	399551.85	1296261.31
	5	399474.18	1296547.86
	6	399463.24	1296545.10
	7	399518.97	1296376.50
	Порядковый номер части 11 площадь 18 948 кв.м Номер зоны: 13:23-6.4624 Наименование зоны: Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р. Инсар при слабой степени	1	399039.31
2		399051.49	1296256.70
3		399067.41	1296274.81
4		399073.91	1296283.41
5		399079.71	1296293.45
6		399083.85	1296298.80
7		399087.08	1296301.77
8		399091.02	1296303.95
9		399105.06	1296309.53
10		399129.64	1296317.89
11		399143.67	1296321.88
12		399153.44	1296323.72
13		399171.22	1296328.89
14		399207.83	1296341.06
15		399237.09	1296351.74
16		399252.83	1296358.29
17		399271.74	1296367.74
18		399291.24	1296378.70
19		399302.38	1296385.79
20		399312.04	1296392.70
21		399321.52	1296400.44
22		399341.39	1296413.18
23		399405.31	1296451.53
24		399422.01	1296460.92
25		399429.60	1296464.85
26		399480.81	1296495.05
27		399487.39	1296499.13
28		399478.31	1296532.63
29		399426.04	1296506.99

	30	399367.00	1296477.26
	31	399326.37	1296455.93
	32	399309.50	1296446.38
	33	399293.99	1296436.62
	34	399282.75	1296428.56
	35	399277.11	1296423.63
	36	399270.35	1296418.14
	37	399253.83	1296406.81
	38	399222.35	1296386.78
	39	399198.48	1296372.61
	40	399185.04	1296365.47
	41	399165.76	1296357.07
	42	399149.13	1296350.71
	43	399131.51	1296344.70
	44	399112.91	1296339.04
	45	399083.18	1296331.18
	46	399075.23	1296329.58
	47	399063.27	1296328.89
	48	399059.32	1296327.94
	49	399054.63	1296323.68
	50	399052.11	1296319.32
	51	399048.71	1296311.25
	52	399045.54	1296304.49
	53	399040.65	1296296.88
	54	399034.43	1296288.94
	55	399044.97	1296252.54
	56	399027.84	1296233.13
	1	399478.31	1296532.63
	2	399474.18	1296547.86
	3	399398.17	1296528.65
	4	399300.16	1296480.98
	5	399246.54	1296455.78
	6	399211.68	1296440.11
	7	399204.64	1296437.62
	8	399182.99	1296428.14
	9	399138.80	1296407.07
	10	399089.60	1296382.70
	11	399064.64	1296369.59
	12	399049.91	1296360.89
	13	399043.03	1296355.30
	14	399020.95	1296335.51
	15	399034.43	1296288.94
	16	399040.65	1296296.88
	17	399045.54	1296304.49
	18	399048.71	1296311.25
	19	399052.11	1296319.32
	20	399054.63	1296323.68
	21	399059.32	1296327.94
	22	399063.27	1296328.89
	23	399075.23	1296329.58
	24	399083.18	1296331.18
	25	399112.91	1296339.04
	26	399131.51	1296344.70
	27	399149.13	1296350.71
	28	399165.76	1296357.07
	29	399185.04	1296365.47
	30	399198.48	1296372.61
	31	399222.35	1296386.78
	32	399253.83	1296406.81
	33	399270.35	1296418.14
	34	399277.11	1296423.63
	35	399282.75	1296428.56
	36	399293.99	1296436.62
	37	399309.50	1296446.38
	38	399326.37	1296455.93
Порядковый номер части 12 площадь 20 425 кв.м Номер зоны: 13:23-6.4623 Наименование зоны: Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р.Инсар при умеренной степени			

	39	399367.00	1296477.26
	40	399426.04	1296506.99
<p>Порядковый номер части 13 площадь 70 919 кв.м Номер зоны: 13:00-6.555 Наименование зоны: Зона минимальных расстояний объекта "Производственно-технологический комплекс - газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод" (Газопровод-отвод на "Алексеевский Цементный завод")"</p>	1	399401.80	1295772.69
	2	399495.60	1295782.77
	3	399487.32	1295892.97
	4	399487.48	1295899.50
	5	399491.40	1296016.11
	6	399512.98	1296017.74
	7	399531.72	1296092.25
	8	399551.85	1296261.31
	9	399474.18	1296547.86
	10	399390.34	1296526.67
	11	399443.14	1296366.92
	12	399416.93	1295981.16
	13	399395.93	1295772.12
<p>Порядковый номер части 14 площадь 105 112 кв.м Номер зоны: 13:00-6.558 Наименование зоны: Зона минимальных расстояний объекта "Производственно-технологический комплекс-газопровод-отвод и газораспределительная станция "Алексеевка" (Газопровод - отвод до газораспределительной станции "Алексеевка")"</p>	1	399401.80	1295772.69
	2	399495.60	1295782.77
	3	399487.32	1295892.97
	4	399487.48	1295899.50
	5	399491.40	1296016.11
	6	399512.98	1296017.74
	7	399531.72	1296092.25
	8	399551.85	1296261.31
	9	399474.18	1296547.86
	10	399314.40	1296507.48
	11	399359.21	1296412.58
	12	399399.70	1296372.24
	13	399377.40	1295975.01
	14	399360.81	1295768.72
<p>Порядковый номер части 15, площадь 15 405 кв.м. Номер зоны: 13:23-6.4622. Наименование зоны: Зона подтопления территории города Саранск Республики Мордовия водами весеннего половодья р. Инсар при сильной степени</p>	1	399043.03	1296355.30
	2	399049.91	1296360.89
	3	399064.64	1296369.59
	4	399089.60	1296382.70
	5	399138.80	1296407.07
	6	399182.99	1296428.14
	7	399204.64	1296437.62
	8	399211.68	1296440.11
	9	399246.54	1296455.78
	10	399300.16	1296480.98
	11	399398.17	1296528.65
	12	399118.28	1296457.92
	13	399002.91	1296397.82
	14	399020.95	1296335.51
<p>Номер зоны 13:00-6.643 Наименование зоны: Санитарно-защитная зона для Муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"</p>	Земельный участок полностью расположен в ЗОУИТ 13:00-6.643		
<p>Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.632 Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 3</p>	Земельный участок полностью расположен в ЗОУИТ 13:00-6.632		
<p>Номер зоны ЗОУИТ 13:00-6.638 Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск,</p>	Земельный участок полностью расположен в ЗОУИТ 13:00-6.638		

подзона 4	
Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.644 Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 5	Земельный участок полностью расположен в ЗОУИТ 13:00-6.644
Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.639 Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск, подзона 6	Земельный участок полностью расположен в ЗОУИТ 13:00-6.639
Номер зоны: ЗОУИТ 13:00-6.627 Наименование зоны: Приаэродромная территория аэродрома Саранск	Земельный участок полностью расположен в ЗОУИТ 13:00-6.627
Приаэродромная территория (вся территория муниципального образования попадает в границы приаэродромной территории)	Согласно Приказу Федерального агентства воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации от 4 февраля 2020 года № 97-П

7. Информация о границах публичных сервитутов: информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
—	—	—

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок:

Кадастровый квартал 13:23:1108017, Республика Мордовия, г. Саранск
Октябрьский район (в районе Александровского шоссе).

9. Информация о возможности подключения (технического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при их наличии), в состав которой входят сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технического присоединения) к таким сетям, а также сведения об организации, представившей данную информацию:

Сведения об организации, представившей информацию о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения)	Сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения)
Дополнительных нагрузок для подключения объекта «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м ³ /сутки) на территории г.о. Саранске» к инженерным коммуникациям не требуется, подключение (электроснабжение, газоснабжение, теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение) будет осуществляться от собственных сетей в счет существующих лимитов МП «Саранскгорводоканал» (обращения от 31.05.2023 № 1003 (вх. № 634-Вх/По) МП «Саранскгорводоканал»)	

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории:

Решение Совета депутатов городского округа Саранск от 12 июля 2012 г. № 114 «Об утверждении правил благоустройства территории городского округа Саранск».

11. Информация о красных линиях: информация отсутствует.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Примечание:

До получения разрешения на реконструкцию объекта «**Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранске**», расположенного по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск (в районе Александровского шоссе), застройщику осуществить согласование фасадов реконструируемого объекта, а также схему (план) благоустройства территории городского округа Саранск с Управлением градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск в соответствии с Административным Регламентом Администрации городского округа Саранск предоставления муниципальной услуги «Согласование фасадов зданий и сооружений, арт-объектов, а также схем (планов) благоустройства территорий городского округа Саранск», утвержденным постановлением Администрации городского округа Саранск от 18 января 2018 г. № 82 (в ред. постановлений Администрации г.о. Саранск от 05.02.2019 № 229, от 30.04.2019 № 848, от 11.08.2021 № 1256, от 24.01.2023 № 69).

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 08.06.2020, поступившего на рассмотрение 09.06.2020, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 5
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2952399			
Кадастровый номер:	13:23:1108017:2		
Номер кадастрового квартала:	13:23:1108017		
Дата присвоения кадастрового номера:	07.05.2004		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, г. Саранск, в районе городской свалки.		
Площадь, м2:	248913 +/- 175		
Кадастровая стоимость, руб.:	87764234.67		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации отстойников		
Сведения о кадастровом инженеру:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 5
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2952399			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:2	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		данные отсутствуют	
Получатель выписки:		Толкунов Антон Михайлович (представитель заявителя), Заявитель: Администрация городского округа Саранск	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 5
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2952399			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:2	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:7000

Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 5
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2952399			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:2	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	35°6.5'	38.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	127°14.6'	119.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	38°30.6'	429.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	127°32.5'	196.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	216°13.6'	122.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	126°47.4'	423.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	217°49.8'	332.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	296°53.6'	150.87	данные отсутствуют	13:23:1108017:52	адрес отсутствует
9	1.1.9	1.1.1	308°25.9'	597.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 5
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2952399			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:2	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат СК кадастрового округа				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	398841.52	1295075.77	-	-
2	398873.31	1295098.12	-	-
3	398801.23	1295192.93	-	-
4	399137.03	1295460.13	-	-
5	399017.42	1295615.77	-	-
6	398918.21	1295543.09	-	-
7	398664.51	1295882.34	-	-
8	398401.86	1295678.39	-	-
9	398470.1	1295543.84	-	-
10	398841.52	1295075.77	-	-

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 08.06.2020, поступившего на рассмотрение 09.06.2020, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 7
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427			
Кадастровый номер:	13:23:1108018:1		
Номер кадастрового квартала:	13:23:1108018		
Дата присвоения кадастрового номера:	07.05.2004		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир в районе городской свалки. Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, г. Саранск.		
Площадь, м2:	282847 +/- 6		
Кадастровая стоимость, руб.:	1		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации прудов отстойников		
Сведения о кадастровом инженеру:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 7
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427			
Кадастровый номер:		13:23:1108018:1	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 13:15:0104001:461.	
Получатель выписки:		Толкунов Антон Михайлович (представитель заявителя), Заявитель: Администрация городского округа Саранск	

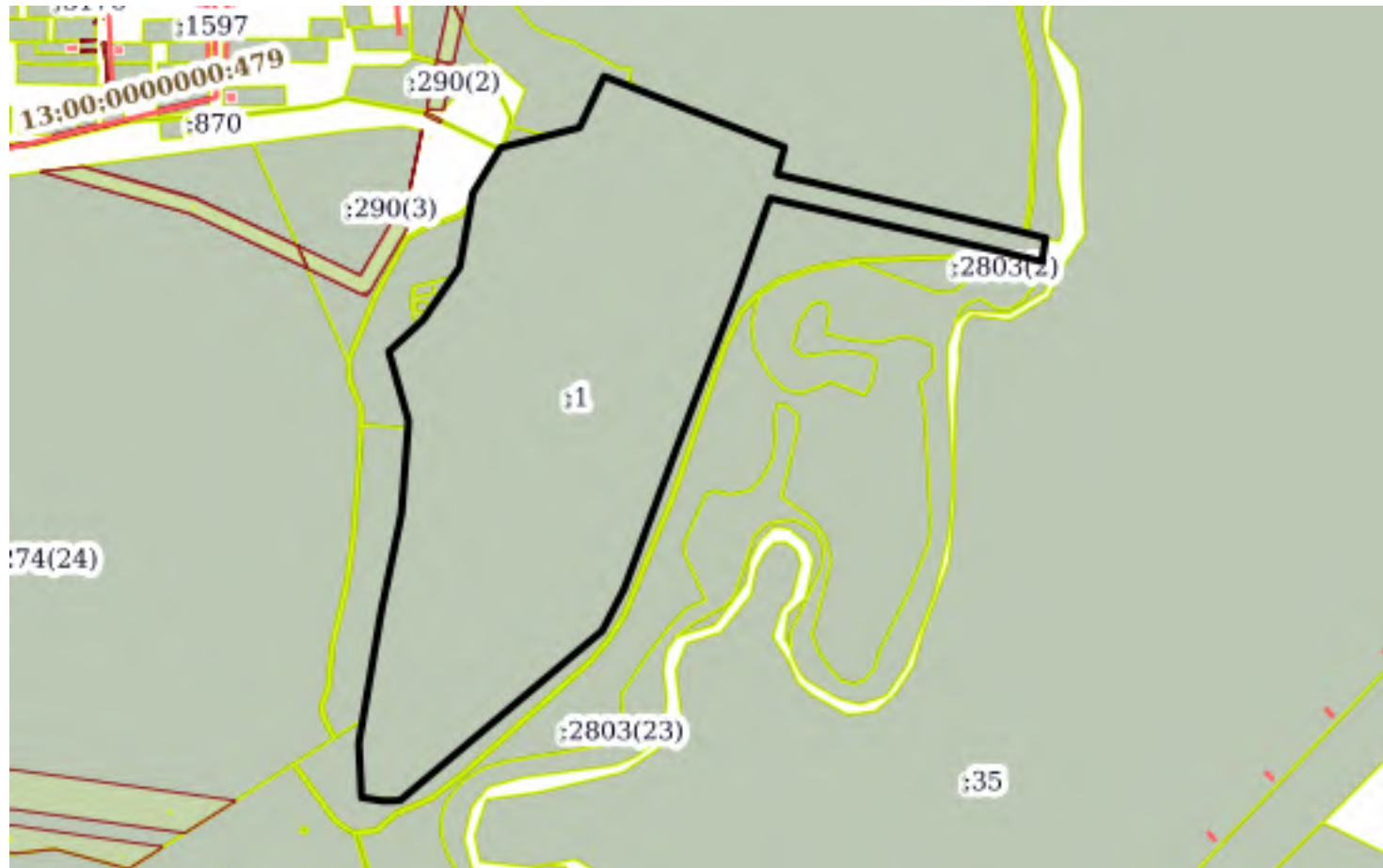
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 7
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427			
Кадастровый номер:		13:23:1108018:1	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:9000 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 7
--------------------	-----------------------------	-------------------	-------------------------

10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427

Кадастровый номер: 13:23:1108018:1

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	357°12.0'	69.81	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	9°40.6'	172.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	11°41.3'	126.96	данные отсутствуют	13:15:0000000:274(44)	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	4°20.4'	118.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	344°11.4'	92.75	данные отсутствуют	13:15:0104001:462	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	47°17.2'	60.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	34°39.0'	81.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.7	1.1.7			данные отсутствуют	13:15:0104001:464	данные отсутствуют
9	1.1.8	1.1.9	10°6.1'	96.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.8	1.1.8			данные отсутствуют	13:15:0104001:462	данные отсутствуют
11	1.1.9	1.1.10	31°29.0'	67.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.10	1.1.11	75°41.5'	104.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.10	1.1.10			данные отсутствуют	13:15:0104001:346, 13:15:0104001:347	данные отсутствуют
14	1.1.11	1.1.12	25°32.3'	72.86	данные отсутствуют	13:15:0104001:461	данные отсутствуют
15	1.1.12	1.1.13	111°26.9'	248.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.13	1.1.14	195°24.4'	36.02	данные отсутствуют	13:15:0000000:274(45)	данные отсутствуют
17	1.1.14	1.1.15	103°16.0'	317.3	данные отсутствуют	13:15:0000000:274(45)	данные отсутствуют
18	1.1.15	1.1.16	104°11.6'	36.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.16	1.1.17	189°26.6'	30.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.16	1.1.16			данные отсутствуют	13:15:0104001:456	данные отсутствуют
21	1.1.17	1.1.18	283°57.2'	43.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	1.1.17	1.1.17			данные отсутствуют	13:15:0104001:474, 13:23:0000000:2803(2)	данные отсутствуют
23	1.1.18	1.1.19	283°1.3'	314.73	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист №2 Раздел 3.1		Всего листов раздела 3.1: 2		Всего разделов: 4		Всего листов выписки: 7	
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427							
Кадастровый номер:				13:23:1108018:1			
24	1.1.18	1.1.18			данные отсутствуют	13:15:0104001:470	данные отсутствуют
25	1.1.19	1.1.20	199°27.7'	116.85	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
26	1.1.20	1.1.21	200°58.6'	231.79	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
27	1.1.21	1.1.22	200°25.3'	186.2	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
28	1.1.22	1.1.23	207°36.7'	60.48	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
29	1.1.23	1.1.24	229°59.2'	338.59	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
30	1.1.24	1.1.25	268°1.2'	20.84	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют
31	1.1.25	1.1.1	278°55.9'	29.05	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(15)	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 4
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427			
Кадастровый номер:		13:23:1108018:1	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат СК кадастрового округа				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399617.55	1296654.51	-	0.1
2	399687.28	1296651.1	-	0.1
3	399857.49	1296680.12	-	0.1
4	399981.82	1296705.84	-	0.1
5	400100.14	1296714.82	-	0.1
6	400189.38	1296689.55	-	0.1
7	400230.27	1296733.84	-	0.1
8	400297.68	1296780.43	-	0.1
9	400392.82	1296797.38	-	0.1
10	400450.79	1296832.88	-	0.1
11	400476.63	1296934.19	-	0.1
12	400542.37	1296965.6	-	0.1
13	400451.5	1297196.9	-	0.1
14	400416.77	1297187.33	-	0.1
15	400343.96	1297496.16	-	0.1
16	400334.91	1297531.94	-	0.1
17	400304.79	1297526.93	-	0.1
18	400315.23	1297484.91	-	0.1
19	400386.15	1297178.27	-	0.1
20	400275.98	1297139.34	-	0.1
21	400059.55	1297056.36	-	0.1
22	399885.05	1296991.39	-	0.1
23	399831.46	1296963.36	-	0.1
24	399613.76	1296704.04	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 4
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2955427				
Кадастровый номер:			13:23:1108018:1	
25	399613.04	1296683.21	-	0.1
26	399617.55	1296654.51	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 08.06.2020, поступившего на рассмотрение 09.06.2020, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8
			Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:	13:23:1108017:27		
Номер кадастрового квартала:	13:23:1108017		
Дата присвоения кадастрового номера:	12.02.2007		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	13:23:11 08 017:0001		
Адрес (местоположение):	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир (в районе городской свалки). Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, г. Саранск.		
Площадь, м2:	329471 +/- 198		
Кадастровая стоимость, руб.:	116168179.89		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	13:23:1108017:106, 13:23:1108017:107, 13:23:1108017:108, 13:23:1108017:109, 13:23:1108017:110, 13:23:1108017:111, 13:23:1108017:112, 13:23:1108017:113, 13:23:1108017:114, 13:23:1108017:115, 13:23:1108017:116, 13:23:1108017:117, 13:23:1108017:118, 13:23:1108017:120, 13:23:1108017:53, 13:23:1108017:54, 13:23:1108017:55, 13:23:1108017:56, 13:23:1108017:57, 13:23:1108017:58, 13:23:1108017:70, 13:23:1108017:71, 13:23:1108017:72, 13:23:1108017:73, 13:23:1108017:74, 13:23:1108017:75, 13:23:1108017:76, 13:23:1108017:77, 13:23:1108017:78, 13:23:1108017:79, 13:23:1108017:80, 13:23:1108017:81, 13:23:1108017:82, 13:23:1108017:83, 13:23:1108017:84, 13:23:1108017:85, 13:23:1108017:86, 13:23:1108017:87, 13:23:1108017:88, 13:23:1108017:89, 13:23:1108017:90, 13:23:1108017:92, 13:23:1108017:93, 13:23:1108017:94, 13:23:1108017:231, 13:23:1108017:240, 13:23:1108017:239, 13:23:1108017:237, 13:23:1108017:236, 13:23:1108017:233, 13:23:1108017:232, 13:23:1108017:235, 13:23:1108017:234, 13:23:1108017:238, 13:23:1108017:242, 13:23:1108017:241, 13:23:1108017:245, 13:23:1108017:246, 13:23:1108017:247, 13:23:1108017:249		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Для эксплуатации очистных сооружений		
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №3 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	
Особые отметки:		Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 06.06.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 08.08.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 08.08.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации.	
Получатель выписки:		Толкунов Антон Михайлович (представитель заявителя), Заявитель: Администрация городского округа Саранск	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 2		Всего листов раздела 2: 2	
		Всего разделов: 8	
Всего листов выписки: 17			
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	данные о правообладателе отсутствуют
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	данные отсутствуют
3	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.1	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	20.05.2019 14:42:50
		номер государственной регистрации:	13:23:1108017:27-13/065/2019-1
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 17.12.1999 на 47 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Муниципальное предприятие городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство", ИНН: 1325022400, ОГРН: 1021300973374
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка (дубликат выдан 06.05.2019г.), № 2430, Выдан 17.12.1999 Соглашение о внесении изменений в договор аренды земельного участка №2430 от 17.12.1999г (с изменениями от 29.12.2006 г.), Выдан 24.04.2019 Соглашение о внесении изменений в договор аренды земельного участка №2430 от 17.11.1999г (дубликат выдан 06.05.2019г.), Выдан 29.12.2006
4	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
5	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости		отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	
10	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

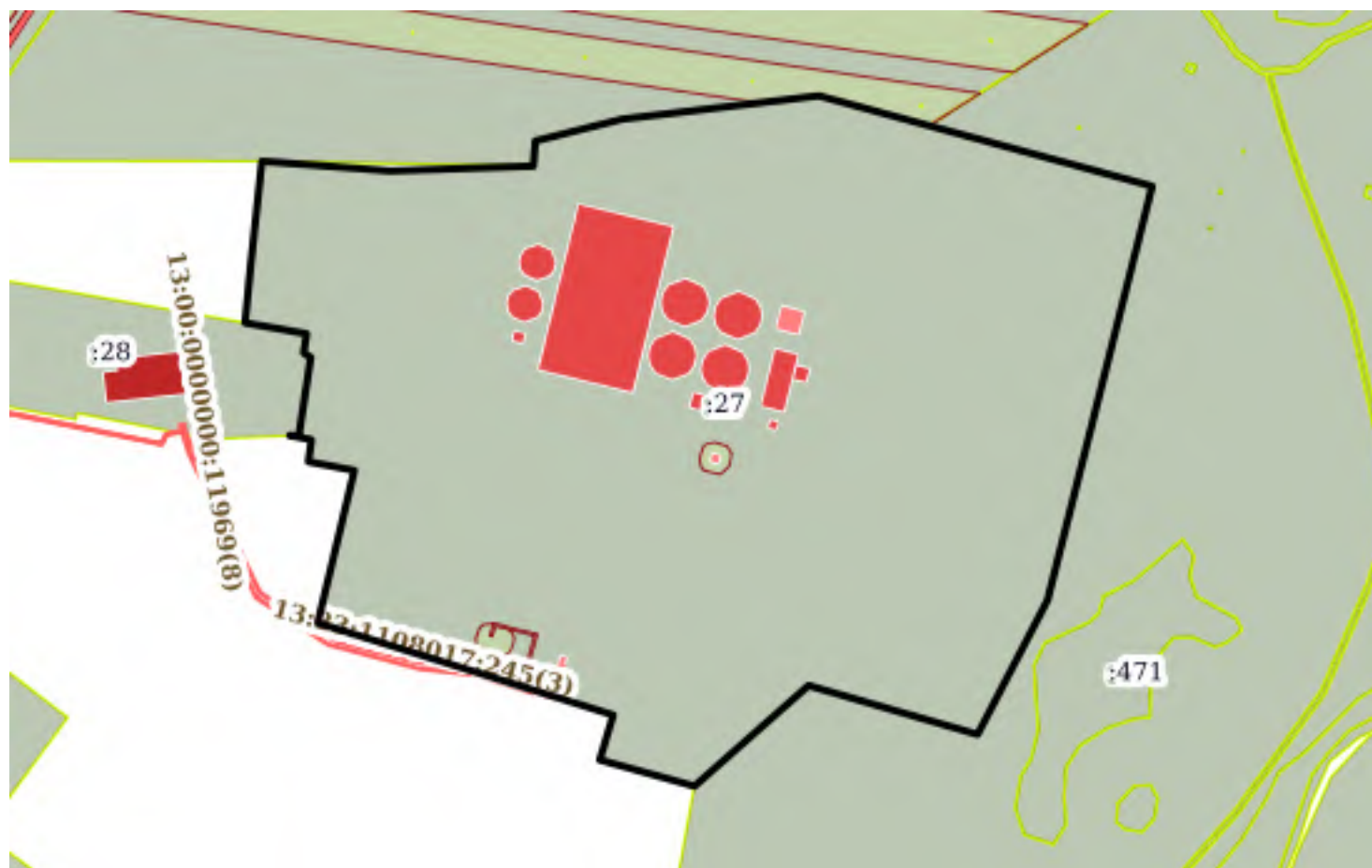
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:6000

Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681

Кадастровый номер: 13:23:1108017:27

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальн ая	конечн ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	6°8.0'	94.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	94°17.8'	110.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.2	1.1.2			данные отсутствуют	13:15:0000000:274(24)	данные отсутствуют
4	1.1.3	1.1.4	88°35.8'	6.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.4	1.1.5	88°4.5'	116.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.5	1.1.6	4°19.2'	21.64	данные отсутствуют	13:15:0000000:274(24)	данные отсутствуют
7	1.1.6	1.1.7	75°52.9'	76.83	данные отсутствуют	13:15:0000000:274(24)	данные отсутствуют
8	1.1.7	1.1.8	83°12.6'	170.25	данные отсутствуют	13:15:0000000:274(24)	данные отсутствуют
9	1.1.8	1.1.9	105°10.0'	296.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.9	1.1.10	194°10.9'	367.09	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(14)	данные отсутствуют
11	1.1.10	1.1.11	207°31.0'	130.09	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(14)	данные отсутствуют
12	1.1.11	1.1.12	286°8.8'	151.25	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(14)	данные отсутствуют
13	1.1.12	1.1.13	228°34.3'	130.77	данные отсутствуют	13:23:0000000:2803(14)	данные отсутствуют
14	1.1.13	1.1.14	285°31.9'	84.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.14	1.1.15	16°40.0'	40.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.15	1.1.16	287°20.3'	265.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	1.1.16	1.1.17	13°29.6'	134.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	1.1.17	1.1.18	280°50.9'	40.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.18	1.1.19	7°55.3'	19.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.19	1.1.20	280°53.5'	19.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	1.1.20	1.1.21	87°8.3'	0.8	данные отсутствуют	13:23:1108017:28	данные отсутствуют
22	1.1.21	1.1.22	94°3.4'	7.07	данные отсутствуют	13:23:1108017:28	данные отсутствуют
23	1.1.22	1.1.23	8°41.0'	68.28	данные отсутствуют	13:23:1108017:28	данные отсутствуют
24	1.1.23	1.1.24	303°0.8'	7.29	данные отсутствуют	13:23:1108017:28	данные отсутствуют
25	1.1.24	1.1.25	8°54.2'	16.67	данные отсутствуют	13:23:1108017:28	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист №2 Раздел 3.1			Всего листов раздела 3.1: 2		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681							
Кадастровый номер:				13:23:1108017:27			
26	1.1.25	1.1.26	279°58.4'	53.75	данные отсутствуют	13:23:1108017:28	данные отсутствуют
27	1.1.26	1.1.1	5°31.7'	45.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат СК кадастрового округа				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399401.8	1295772.69	-	0.1
2	399356.65	1295768.32	-	0.3
3	399347.34	1295821.26	-	0.3
4	399330.87	1295818.68	-	0.3
5	399326.9	1295824.79	-	0.3
6	399259.4	1295814.48	-	0.3
7	399259.9	1295807.43	-	0.3
8	399259.86	1295806.63	-	0.3
9	399256.25	1295825.39	-	0.1
10	399237.35	1295822.76	-	0.1
11	399229.79	1295862.21	-	0.1
12	399098.89	1295830.8	-	0.1
13	399019.63	1296084.68	-	0.1
14	398981.05	1296073.13	-	0.1
15	398958.44	1296154.49	-	0.1
16	399044.97	1296252.54	-	0.1
17	399002.91	1296397.82	-	0.1
18	399118.28	1296457.92	-	0.1
19	399474.18	1296547.86	-	0.1
20	399551.85	1296261.31	-	0.1
21	399531.72	1296092.25	-	0.1
22	399512.98	1296017.74	-	0.1
23	399491.4	1296016.11	-	0.1
24	399487.48	1295899.5	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681				
Кадастровый номер:			13:23:1108017:27	
25	399487.32	1295892.97	-	0.1
26	399495.6	1295782.77	-	0.1
27	399401.8	1295772.69	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

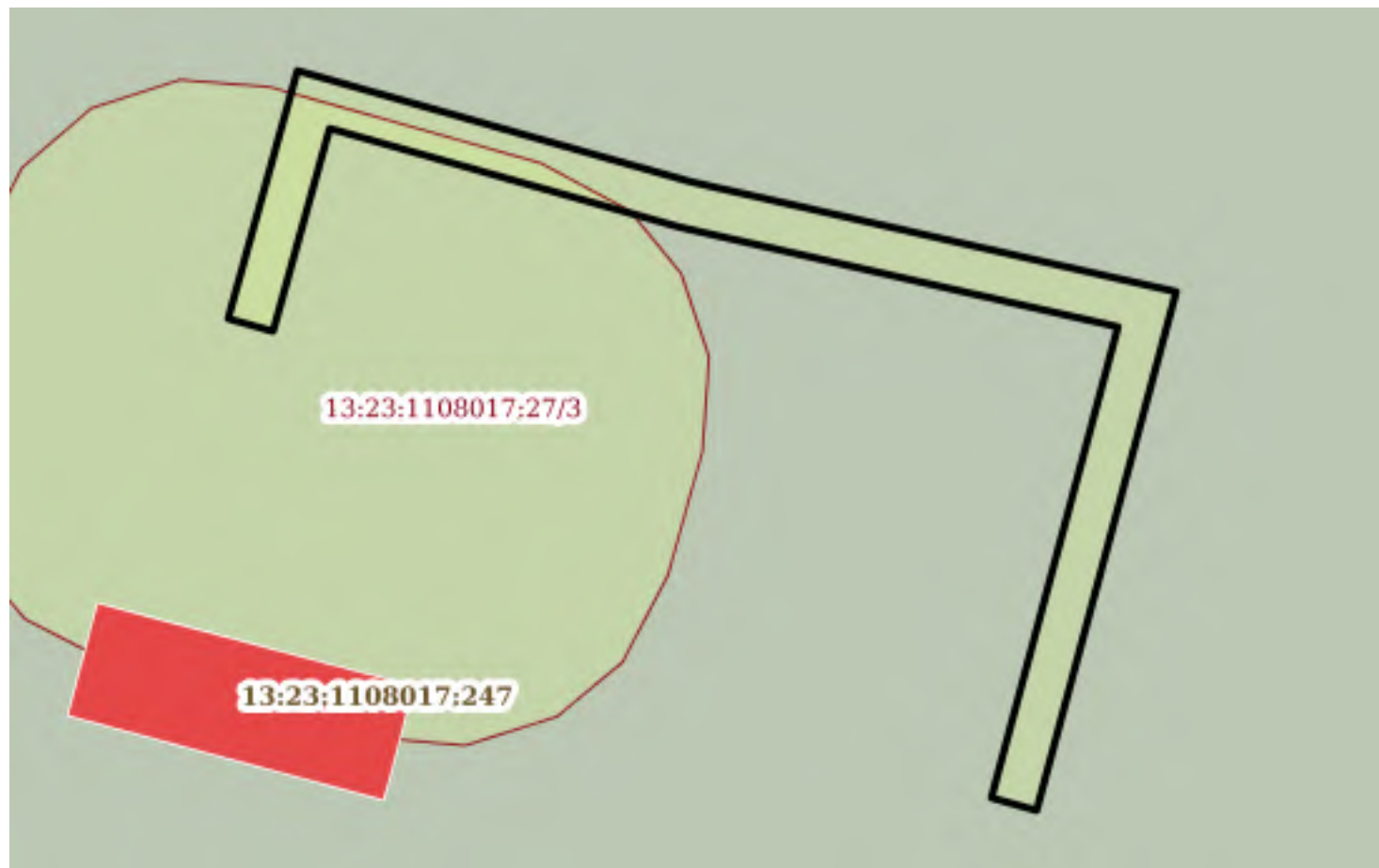
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 4	Всего листов раздела 4: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681

Кадастровый номер: 13:23:1108017:27

План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 13:23:1108017:27/2



Масштаб 1:300 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист №2 Раздел 4

Всего листов раздела 4: 3

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 17

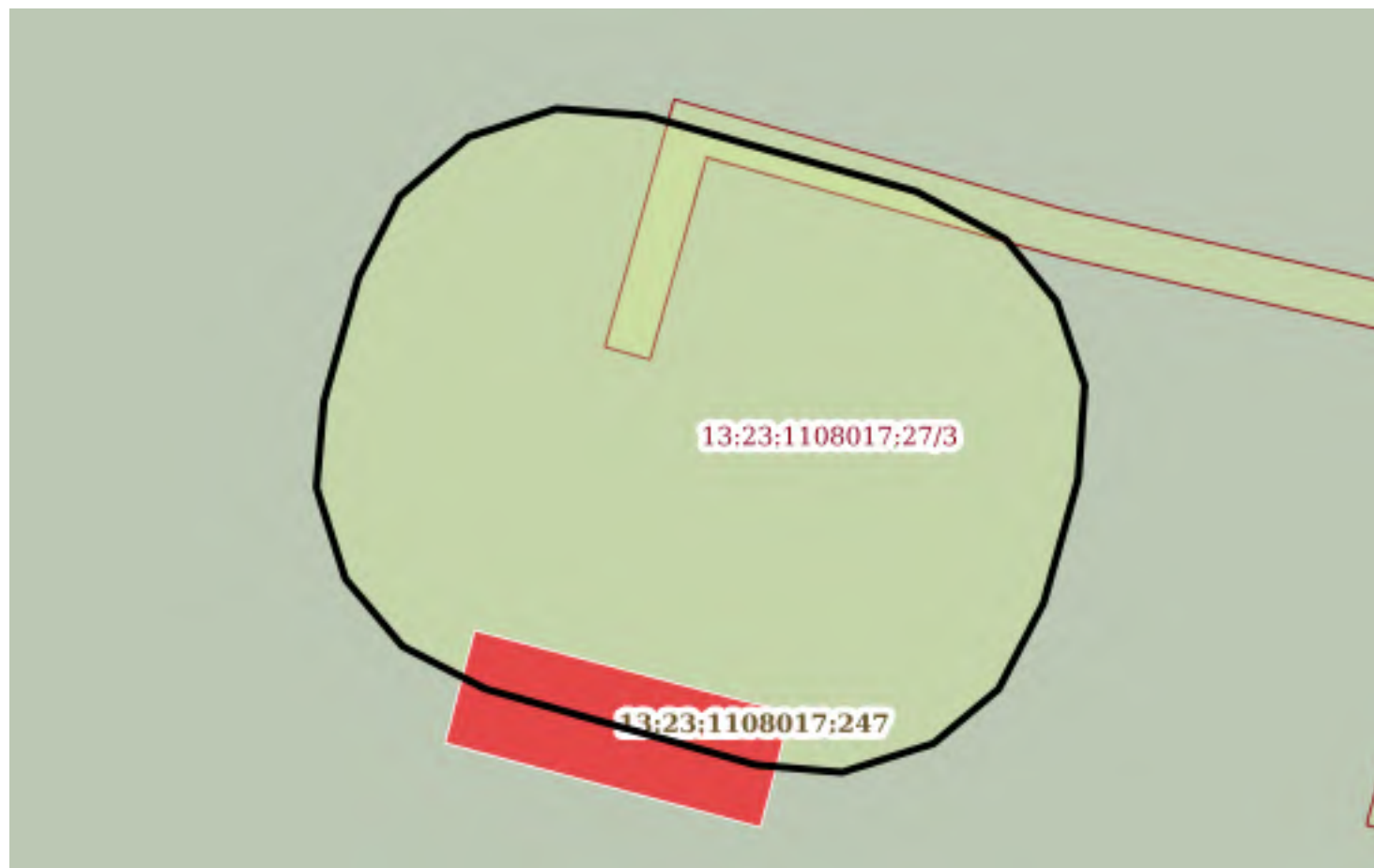
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681

Кадастровый номер:

13:23:1108017:27

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 13:23:1108017:27/3



Масштаб 1:300

Условные обозначения:

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист №3 Раздел 4

Всего листов раздела 4: 3

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 17

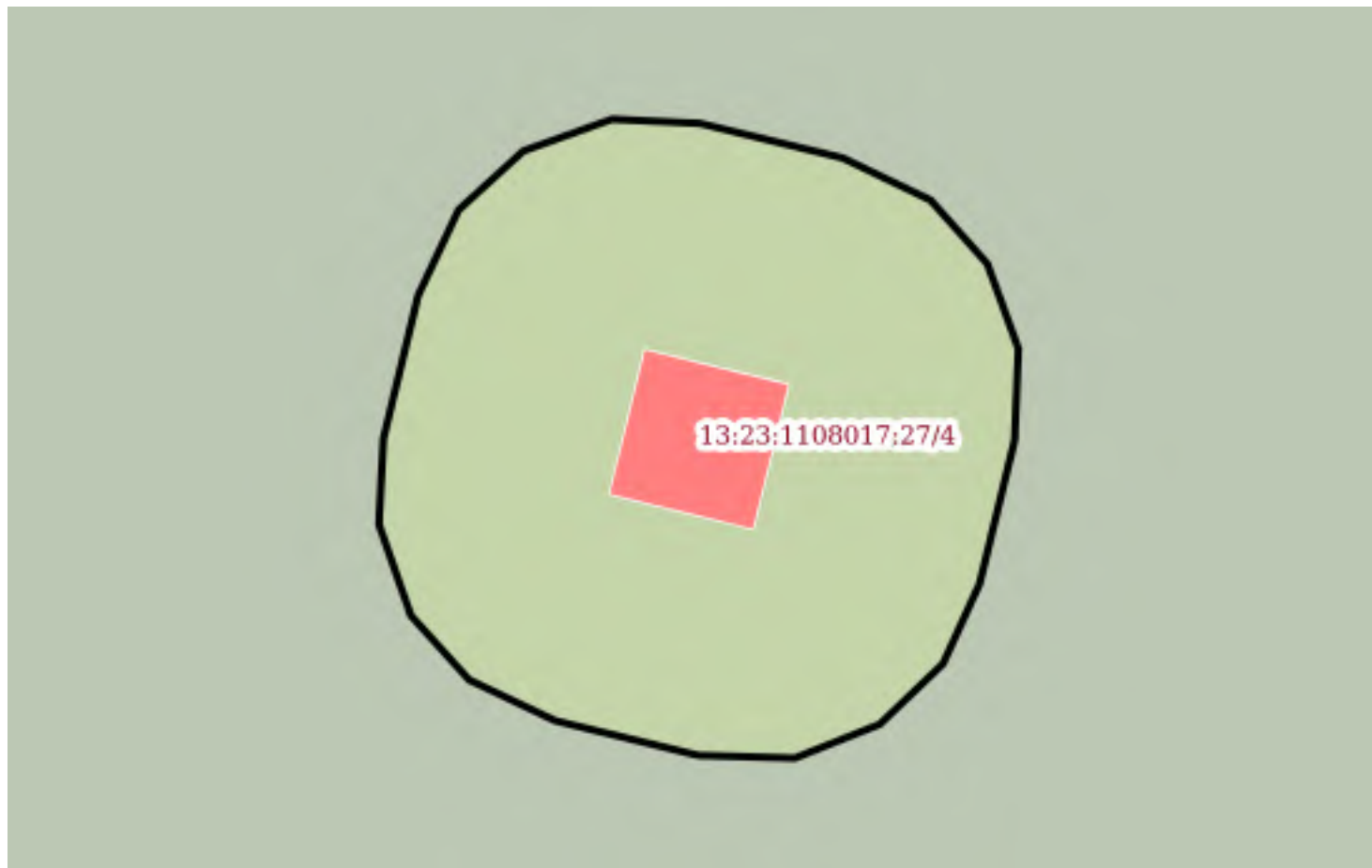
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681

Кадастровый номер:

13:23:1108017:27

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 13:23:1108017:27/4



Масштаб 1:300

Условные обозначения:

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:		13:23:1108017:27	
Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости	
1	2	3	
13:23:1108017:27/2	138	Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ; Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования объектов недвижимости в границах зоны с особыми условиями использования территорий предусмотрено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 13.23.2.3059	
13:23:1108017:27/3	723	Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования объектов недвижимости в границах зоны с особыми условиями использования территорий предусмотрено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 13.23.2.3231	
13:23:1108017:27/4	598	Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования объектов недвижимости в границах зоны с особыми условиями использования территорий предусмотрено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 13.23.2.3239	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 4.2	Всего листов раздела 4.2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681			
Кадастровый номер:	13:23:1108017:27		

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 13:23:1108017:27/2				
Система координат СК кадастрового округа				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399098.67	1295981.77	-	0.1
2	399088.07	1295978.81	-	0.1
3	399087.53	1295980.73	-	0.1
4	399096.2	1295983.15	-	0.1
5	399091.98	1295998.12	-	0.1
6	399087.72	1296016.85	-	0.1
7	399067.59	1296011.44	-	0.1
8	399067.05	1296013.37	-	0.1
9	399089.22	1296019.34	-	0.1
10	399093.92	1295998.59	-	0.1
11	399098.67	1295981.77	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 3		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681				
Кадастровый номер:			13:23:1108017:27	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 13:23:1108017:27/3				
Система координат СК кадастрового округа				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399097.06	1295972.97	-	0.1
2	399094.5	1295969.99	-	0.1
3	399091.03	1295968.24	-	0.1
4	399085.73	1295966.76	-	0.1
5	399082.04	1295966.44	-	0.1
6	399078.13	1295967.68	-	0.1
7	399075.24	1295970.13	-	0.1
8	399073.41	1295973.69	-	0.1
9	399070.16	1295985.27	-	0.1
10	399069.84	1295988.95	-	0.1
11	399071.07	1295992.87	-	0.1
12	399073.41	1295995.67	-	0.1
13	399077.1	1295997.6	-	0.1
14	399082.4	1295999.08	-	0.1
15	399086.44	1295999.36	-	0.1
16	399090	1295998.16	-	0.1
17	399092.67	1295995.98	-	0.1
18	399094.72	1295992.15	-	0.1
19	399097.97	1295980.57	-	0.1
20	399098.27	1295976.73	-	0.1
21	399097.06	1295972.97	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №3 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 3		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
10 июня 2020г. № КУВИ-002/2020-2943681				
Кадастровый номер:			13:23:1108017:27	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 13:23:1108017:27/4				
Система координат СК кадастрового округа				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399252.6	1296164.94	-	0.1
2	399250.07	1296162.16	-	0.1
3	399246.41	1296160.43	-	0.1
4	399240.26	1296158.94	-	0.1
5	399236.6	1296158.75	-	0.1
6	399232.7	1296160.12	-	0.1
7	399229.94	1296162.62	-	0.1
8	399228.19	1296166.31	-	0.1
9	399226.71	1296172.42	-	0.1
10	399226.59	1296176.57	-	0.1
11	399228.04	1296180.21	-	0.1
12	399230.63	1296182.92	-	0.1
13	399234.06	1296184.49	-	0.1
14	399240.21	1296185.99	-	0.1
15	399244.13	1296186.15	-	0.1
16	399247.77	1296184.82	-	0.1
17	399250.49	1296182.39	-	0.1
18	399252.3	1296178.62	-	0.1
19	399253.78	1296172.5	-	0.1
20	399253.96	1296168.74	-	0.1
21	399252.6	1296164.94	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

МОРДОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(МОРДОВСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Щорса, д. 39, г. Саранск, Республика Мордовия, 430019
Тел.: (8342) 33-15-14 Факс: (8342) 33-15-14
Тел: САРАНСК ПОГОДА
Месом: sarat@topu.mscot.ru
E-mail: gidromet_mord@mail.ru

09.07.2020 № 122/1-06-16
на № Договор 37/2 от 01.06.2020

Директору
МП г.о. Саранск
«Саранское водопроводно-
канализационное хозяйство»

Шохину Ю.Н.

430032, Республика Мордовия,
г. Саранск, пер. Дачный, 2а

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

МОРДОВСКИЙ ЦГМС – ФИЛИАЛ
ФГБУ «ВЕРХНЕ - ВОЛЖСКОЕ УГМС»

Адрес исполнителя

ул. Щорса, д. 39, г. Саранск, Республика Мордовия, 430019
Тел./Факс: (8342) 33-15-14
E-mail: gidromet_mord@mail.ru

Заказчик

МП «Саранское водопроводно-канализационное
хозяйство»

Населенный
пункт

г. Саранск

Область,
район

Республика
Мордовия

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная принадлежность:

«Городские очистные сооружения канализации», для расчета санитарно-
защитной зоны

Местоположение объекта:	Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 55 Координаты объекта: Т. 1 с.ш. 54.245449, в.д. 45.241456; Т. 2 с.ш. 54.248491, в.д. 45.245896; Т. 3 с.ш. 54.251777, в.д. 45.252715; Т. 4 с.ш. 54.253729, в.д. 45.263713; Т. 5 с.ш. 54.260824, в.д. 45.268459; Т. 6 с.ш. 54.260019, в.д. 45.272644; Т. 7 с.ш. 54.254504, в.д. 45.269072; Т. 8 с.ш. 54.247841, в.д. 45.260120; Т. 9 с.ш. 54.241684, в.д. 45.249296
----------------------------	---

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»», М., 1991; Изменением 1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М., 1999 и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденный Руководителем Росгидромета 15.08.2018 г., С.-П., ФГБУ «ГГО» 2018 г.

Фон определен с учетом вклада объекта, для которого он запрашивается

Фоновые концентрации см. на обороте

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
(С_ф, мг/куб.м)

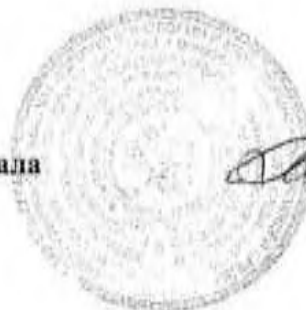
Номер ПНЗ, адрес	Период наблюдений	Скорость ветра, м/с				
		0-2	3-U*			
			Направление ветра			
			С	В	Ю	З
ПНЗ № 2 г. Саранск ул. Энергетическая, 14	2011-2015гг.	Оксид углерода				
		3,5	3,5	3,5	3,5	
		Диоксид азота				
		0,089	0,089	0,089	0,089	

U*- скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышений которой составляет 5%

Представленные фоновые концентрации действительны в течение пяти лет с последнего расчетного года включительно.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Мордовского ЦГМС - филиала
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



С.Е.Хлевина



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

МОРДОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(МОРДОВСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Шорса, д. 39, г. Саранск, Республика Мордовия, 430019
Тел.: (8342) 35-15-14 Факс: (8342) 35-15-14
Тел.: САРАНСК ПОГОДА
Маскот: zargst@topol.mscot.ru
E-mail: gidromet.mord@mail.ru

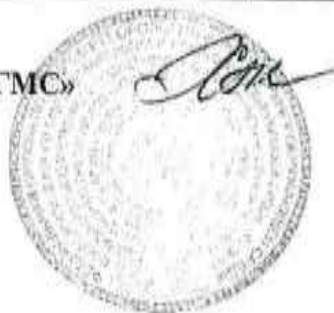
Директору
Муниципального предприятия г.о.Саранск
«Саранское водопроводно – канализационное
хозяйство»
Шохину Ю.Н.

09.06.2020г № 04/91-28
запрос №277 от 01.06.2020г

На Ваш запрос Мордовский ЦГМС-филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» сообщает метеорологические характеристики и коэффициенты определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ для расчета санитарно-защитной зоны объектов негативного воздействия для г.Саранск, Республика Мордовия, по данным близ расположенной метеостанции Саранск.

№ п/п	Характеристика	Обозначение	Значение
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	А	160
2	Безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание, определяется разработчиком на основании картографического материала		
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха, наиболее жаркого месяца года	Т°С	27,8
4	Средняя температура наружного воздуха, наиболее холодного месяца года	Т°С	-9,9
5	Средняя роза ветров в %	С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль	11 9 8 10 23 18 12 9 11
6	Максимальная скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость, превышение которой составляет 5% м/с	И	12

Начальник Мордовского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



С.Е. Хлевина



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 013-00056

от 10 июня 2015

На осуществление деятельности
по размещению и обезвреживанию отходов
I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с
частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

по размещению (захоронению) отходов IV класса опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг),
установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Казенному учреждению г.о. Саранск «Дирекция
коммунального хозяйства и благоустройства»

(указываются полное

КУ г.о. Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и
благоустройства»

(в случае, если имеется сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный
номер записи о государственной регистрации
юридического лица

1021300973110

Идентификационный номер налогоплательщика 1325127361

0004787 *

Место нахождения:

430016, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Терешковой, 5

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Республика Мордовия, Лямбирский район, с. Аксеново,
ул. Молодежная, д. 28 расположенного за пределами участка

Настоящая лицензия предоставлена на срок

бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения
лицензирующего органа - приказа (распоряжения)

от 09.06.2015 № 287

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой
частью на 3 листах

И.о. руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзора)
по Республике Мордовия

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись)

Е.Т. Макаров

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

от 10.06.2015 № 013-00056

Лист 1 из 3

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность
в соответствии с конкретными видами работ с отходами I-IV класса
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида
деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
1	2	3	4
1 Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесностружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV	Размещение (захоронение)
2 Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV	Размещение (захоронение)
3 Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	Размещение (захоронение)
4 Отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV	Размещение (захоронение)
5 Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV	Размещение (захоронение)
6 Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV	Размещение (захоронение)
7 Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV	Размещение (захоронение)
8 Отходы фото- и кинопленки	4 17 150 01 29 4	IV	Размещение (захоронение)
9 Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV	Размещение (захоронение)

**И.о. руководителя Управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
(Росприроднадзора)
по Республике Мордовия**

(должность уполномоченного лица)

МП

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Е.Т. Макаров

0000137

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

от 10.06.2015 № 013-00056
Лист 2 из 3

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность
в соответствии с конкретными видами работ с отходами I-IV класса
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида
деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационн ому каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняе мые в составе лицензируе мого вида деятельност и
1	2	3	4
10 Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV	Размещение (захоронение)
11 Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Размещение (захоронение)
12 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Размещение (захоронение)
13 Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Размещение (захоронение)
14 Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Размещение (захоронение)
15 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Размещение (захоронение)
16 Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Размещение (захоронение)
17 Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Размещение (захоронение)
18 Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	Размещение (захоронение)

И.о. руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзора)
по Республике Мордовия

(должность уполномоченного лица)

МП

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Е.Т. Макаров

0000138

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

от 10.06.2015 № 013-00056
Лист 3 из 3

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность
в соответствии с конкретными видами работ с отходами I-IV класса
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида
деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационн ому каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняе мые в составе лицензируе мого вида деятельност и
1	2	3	4
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Размещение (захоронение)
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Размещение (захоронение)
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	Размещение (захоронение)

И.о. руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзора)
по Республике Мордовия

(должность уполномоченного лица)

МП

(подпись)

Е.Т. Макарян

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0000139

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

УСТАНОВЛЕННЫ

Приказом управления Росприроднадзора по
Республике Мордовия от «02» августа 2018 г. № 365

ВРИО Руководителя Управления Росприроднадзора по Республике Мордовия

Е.Т. Макаров
(подпись, Ф.И.О.)

«02» августа 2018 г.

М.П.

Нормативы выбросов

вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

Муниципальному предприятию городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»
наименование хозяйствующего субъекта или фирмы, инв. отчетное производственного предприятия

по производственной территории: промплощадка №1 (Администрация) – РМ, г. Саранск, пер. Дачный, д. 2А; промплощадка №2 (База предприятия) – РМ, г. Саранск, ул. Рабочая, д. 161; промплощадка №3 (КНС №1) – РМ, п. Николаевка, ул. Садовая, д. 9; промплощадка №4 (КНС №2) – РМ, г. Саранск, ул. Красная, д. 12; промплощадка №5 (КНС №3) – РМ, г. Саранск, пр. Ленина, д. 95 а; промплощадка №6 (КНС №6) – РМ, г. Саранск, ул. Садовая, д. 9; промплощадка №7 (КНС №8) – РМ, п. Николаевка, ул. Ленина, д. 204 а; промплощадка №8 (КНС №9) – РМ, г. Саранск, Северо-восточное шоссе, д. 2 б; промплощадка №9 (КНС №19) – РМ, п. Ялга, пер. Школьный, д. 33 а; промплощадка №10 (КНС «Ремлавод») – РМ, п. Духовка, ул. Зеленая, д. 11 а; промплощадка №11 – РМ, п. Духовка, (по автодороге на Кочурово); промплощадка №12 (КНС №4 (Есенина)) – РМ, г. Саранск, ул. Пушкина, д. 38 а; промплощадка №13, Городские очистные сооружения; промплощадка №14 – РМ, г. Саранск, р-он ОАО Резинотехники (Ист); промплощадка №15 – РМ, г. Саранск, с. Зыково, очистные сооружения «Зыковское предприятие»; промплощадка №16 Условная промплощадка: расчеты выбросы от работ не в границах основных промплощадок и силовые трансформаторы обслуживаемые из колодезях предприятия

наименование отработанной территории, фактический адрес осуществления деятельности
Нормативы выбросов

№ по участку	Пр-во, инв. участок	№ квт.	Существующее состояние с 02.08.2018 по 31.12.2018		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		
			гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк
1.	Плат. 2 Цех-4 Производственная площадка	19	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667	0,0006	0,0001667
			гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк
2.	Плат. 2 Цех-6 Сыровый участок	22	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994	0,001994	0,0001994
			гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк
3.	Плат. 5 Цех-3 Сыровый	1	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225	0,000147	0,0001225
			гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк	гк

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
249. Забытая страна 250. Всего по 3Б	251. Память 2 дека-2 Грания 252. Память 2 дека-11 Забытая страна 253. Память 3 дека-6 Забытая страна 255. Всего по 3Б	249	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332	0,000332
		250	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364	0,000364
		251	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658
		252	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242
252. Память 2 дека-11 Забытая страна 253. Память 3 дека-6 Забытая страна 255. Всего по 3Б	252. Память 2 дека-11 Забытая страна 253. Память 3 дека-6 Забытая страна 255. Всего по 3Б	251	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658	0,0000658
		252	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242	0,000242
		253	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267
		254	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267
255. Всего по 3Б	255. Всего по 3Б	255	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267
		256	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163	0,0001163

12 173

БЕРГА

Table with columns 1-27 and rows 357-399. Rows 357-384 contain numerical data. Rows 385-389 contain categorical data and numbers. Row 390 is a section header '04.10 Мероп'.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
35	Бумага-1-го (Спирит-н-бутиловый)	3	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925	0,0113287	0,387925	0,387925
36	2-Мелкозернистая-1-ая (Пообутиловый спирт)	4	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990	0,002335	0,096990	0,096990
37	Этанол (Спирит этиловый)	4	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802	0,010569	0,102802	0,102802
38	1-я крупнозернистая (безоло)	2	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013	0,061299	2,699013	2,699013
39	Бутиловый спирт	4	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500	0,010444	0,190500	0,190500
40	Этанол	4	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024	0,060980	0,052024	0,052024
41	Вуральский спирт	2	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582	0,052997	1,217582	1,217582
42	Этанол-2-ый (Алкоголь)	4	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500	0,001155	0,028500	0,028500
43	Этанол изопропанол (Удмуртский)	3	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533	0,001076	0,007533	0,007533
44	Этанол (Этанолкеросин)	3	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671	0,002576	0,083671	0,083671
45	Бензин (бензиновый, малозернистый)	4	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817	0,137055	0,094817	0,094817
46	Бензин	4	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311	0,449968	0,629311	0,629311
47	Масло минеральное нефтяное	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	0,006689	0,212720	0,212720	
48	Удмуртский нефть	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	0,025653	1,012300	1,012300	
49	Май-спирит	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	0,035136	1,029131	1,029131	
40	Алкоголь С12-С19	4	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186	0,021644	0,027186	0,027186
41	Вязь нефтяная, вязкость, во 20% SIO2	3	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500	0,001278	0,004500	0,004500
42	Удмуртский спирт (20-SIO2-70)	0,093704	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720	0,093704	0,060720	0,060720
	Итого:		Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788	Х	229,72788
	В том числе твердых:		Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626	Х	0,009626
	Жидких и газообразных:		Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254	Х	229,658254

Начальник отдела
 Д.В. Симонов
 (фамилия, И.О.)

Ответственный исполнитель
 Д.В. Симонов
 (фамилия, И.О.)

(Подпись)
 (подпись)



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**ПОСТАНОВЛЕНИЕ****от 12 марта 2022 года N 353****Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах***

(с изменениями на 10 июля 2023 года)

Информация об изменяющих документах

* Наименование в редакции, введенной в действие с 5 октября 2022 года постановлением Правительства Российской Федерации от 4 октября 2022 года N 1759. - См. предыдущую редакцию.

В соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 18 Федерального закона от 8 марта 2022 г. N 46-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Правительство Российской Федерации

постановляет:

1. Продлить на 12 месяцев действие срочных разрешений, сроки действия которых истекают в период со дня вступления в силу действующего постановления по 31 декабря 2022 г., согласно приложению N 1.

1_1. Продлить на 12 месяцев действие срочных разрешений, сроки действия которых истекают в период со дня вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2022 г. N 626 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. N 353" по 31 декабря 2022 г., согласно приложению N 1_1.

(Пункт дополнительно включен с 12 апреля 2022 года постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2022 года N 626)

1_2. Продлить на 12 месяцев действие срочных разрешений, сроки действия которых истекают (истекли) в 2023 году, согласно приложению N 1_2.

(Пункт дополнительно включен с 26 января 2023 года постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2023 года N 63, распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2023 года)

2. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление нормативно-правового регулирования в соответствующей сфере деятельности, вправе принять решение:

о продлении в соответствии с пунктом 1 настоящего постановления разрешений, указанных в приложении N 1 к настоящему постановлению, срок действия которых истек ранее дня вступления в



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ 13/01-2-19

на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и
микроорганизмов в водные объекты

На основании приказа
Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Республике Мордовия
от «23» сентября 2019 г. № 378/1.

Муниципальному предприятию городского округа Саранск
«Саранское водопроводно – канализационное хозяйство»

430011, Республика Мордовия, г.о. Саранск, пер. Дачный, д. 2 а
ОГРН 1021300973374, ИНН 1325022400

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:

по выпуску № 1 – в период с «23» сентября 2019 г. по «25» января 2023 г.

по выпуску № 2 – в период с «23» сентября 2019 г. по «25» января 2023 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по выпуску №1 сточных и (или) дренажных вод указаны в приложении (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «23» сентября 2019 г.

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования (Росприроднадзора)
по Республике Мордовия




подпись

А.М. Аленцин
ФИО

Приложение №1 к разрешению № 13/01-2-19 от 23.09.2019 года

Экз. № 1 Лист 1

Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

в реку Инсар

наименование водного объекта

по выпуску №1 (Республика Мордовия, г.о. Саранск)

местоположение

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 2836,5 м³/час

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)						Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленных ВСВ				
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т				т/год (на период действия разрешения на сброс)		с разбивкой по кварталам, т				
				I	II	III	IV			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Взвешенные вещества	16,3	405,0181620	101,2545405	101,2545405	101,2545405	101,2545405	—	—	—	—	—	—	—
2.	Минеральный состав	862	21418,7518800	5354,68797	5354,68797	5354,68797	5354,68797	—	—	—	—	—	—	—
3.	БПК _{полн}	4,2	104,3605080	26,090127	26,090127	26,090127	26,090127	—	—	—	—	—	—	—
4.	Нефтепродукты	0,08	1,9878192	0,4969548	0,4969548	0,4969548	0,4969548	—	—	—	—	—	—	—
5.	Сульфат-ион	148	3677,46552	919,36638	919,36638	919,36638	919,36638	—	—	—	—	—	—	—
6.	Хлорид-ион	176	4373,20224	1093,30056	1093,30056	1093,30056	1093,30056	—	—	—	—	—	—	—
7.	Нитрат-ион	18	447,25932	111,81483	111,81483	111,81483	111,81483	—	—	—	—	—	—	—
8.	Фосфат-ион	0,38	9,4421412	2,3605353	2,3605353	2,3605353	2,3605353	—	—	—	—	—	—	—
9.	Аммоний-ион	1,04	25,8416496	6,4604124	6,4604124	6,4604124	6,4604124	—	—	—	—	—	—	—
10.	Железо общее	0,156	3,87624744	0,96906186	0,96906186	0,96906186	0,96906186	—	—	—	—	—	—	—
11.	АСПАВ	0,22	5,4665028	1,3666257	1,3666257	1,3666257	1,3666257	—	—	—	—	—	—	—
12.	Нитрит-ион	0,16	3,9756384	0,9939096	0,9939096	0,9939096	0,9939096	—	—	—	—	—	—	—
13.	Медь	0,001	0,02484774	0,006211935	0,006211935	0,006211935	0,006211935	—	—	—	—	—	—	—
14.	Цинк	0,01	0,2484774	0,06211935	0,06211935	0,06211935	0,06211935	—	—	—	—	—	—	—
15.	Никель	0,01	0,2484774	0,06211935	0,06211935	0,06211935	0,06211935	—	—	—	—	—	—	—
16.	Хром	0,02	0,4969548	0,1242387	0,1242387	0,1242387	0,1242387	—	—	—	—	—	—	—

Данное приложение является неотъемлемой частью разрешения № 13/01-2-19 от 23 сентября 2019 г. Проект НДС утвержден на срок с 22.05.2018 до 25.01.2023.

Начальник отдела

(подпись)

Д.В. СИМОНОВ

(фамилия, И.О.)

Ответственный исполнитель

(подпись)

О.Ю. МЕТЕЛКИНА

(фамилия, И.О.)

Приложение №2 к разрешению № 13/01-2-19 от 23.09.2019 года

Экз. № 7 Лист 2

Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

в реку Инсар

наименование водного объекта

по выпуску №2 (Республика Мордовия, г.о. Саранск, Октябрьский район, с. Зыково)


местоположение

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 1,473 м³/час

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)						Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм ³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленных ВСВ				
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т						т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т			
				I	II	III	IV	—			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Взвешенные вещества	0,5	0,00645174	0,001612935	0,001612935	0,001612935	0,001612935	—	—	—	—	—	—	—
2.	БПК _{полн}	3	0,03871044	0,00967761	0,00967761	0,00967761	0,00967761	—	—	—	—	—	—	—
3.	Аммоний-ион	0,5	0,00645174	0,001612935	0,001612935	0,001612935	0,001612935	—	—	—	—	—	—	—
4.	Нитрит-ион	0,08	0,001032278	0,00025807	0,00025807	0,00025807	0,00025807	—	—	—	—	—	—	—
5.	Нитрат-ион	16,9	0,218068812	0,054517203	0,054517203	0,054517203	0,054517203	—	—	—	—	—	—	—
6.	Фосфат-ион	0,2	0,002580696	0,000645174	0,000645174	0,000645174	0,000645174	—	—	—	—	—	—	—
7.	Хлорид-ион	223	2,87747604	0,71936901	0,71936901	0,71936901	0,71936901	—	—	—	—	—	—	—
8.	Сульфат-ион	100	1,290348	0,322587	0,322587	0,322587	0,322587	—	—	—	—	—	—	—
9.	АСПАВ	0,1	0,001290348	0,000322587	0,000322587	0,000322587	0,000322587	—	—	—	—	—	—	—
10	Минеральный состав (сухой остаток)	964	12,43895472	3,10973868	3,10973868	3,10973868	3,10973868	—	—	—	—	—	—	—

Данное приложение является неотъемлемой частью разрешения № 13/01-2-19 от 23 сентября 2019 г. Проект НДС утвержден на срок с 09.09.2019 до 09.09.2024.

Начальник отдела



(подпись)

Д.В. СИМОНОВ

(фамилия, И.О.)

Ответственный исполнитель



(подпись)

О.Ю. Метелкина

(фамилия, И.О.)

Прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью на 3
листах

Начальник отдела:
(подпись)

Симонов Д.В.



Верхне-Волжское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов
(Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)

Зачислено

"01 марта 2023 г.

В государственном водном реестре

за № 13-08.01.05.002-Р-РСБХ-С-2023-23023/00

Ведущий специалист Капалта Ю С

(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись Капалта



Министерство
лесного, охотничьего хозяйства и природопользования
Республики Мордовия
(наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ
о предоставлении водного объекта в пользование
от «20» февраля 2023 г. № 311 г. Саранск

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование: Муниципальное предприятие городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» (МП «Саранскгорводоканал»).

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя отчество (при наличии) - для физического)

1.2. ИНН: 1325022400.

1.3. ОКВЭД: 37.00

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес: 430011, Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный, д. 2А

430011, Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный, д. 2А

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта): участок реки Инсар.

2.2. Код водохозяйственного участка: 08.01.05.002 – Алатырь.

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования (описание береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии): сведения отсутствуют.

2.4. Место водопользования: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55.

Координаты места водопользования: 54°15'32"с.ш. и 45°16'40"в.д. (X – 400321.459, Y – 1297524.810).

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3-8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации», указывается площадь используемой акватории в км²)

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части:

сброс сточных вод

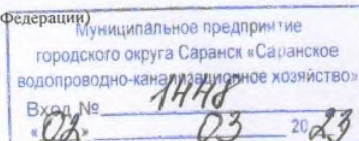
(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

3.2. Вид использования водного объекта или его части:

совместное водопользование.

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

3.3. Способ использования водного объекта или его части:



водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно): 2023-2027 гг. – 24850,4 тыс.м³. Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: сброса сточных вод; сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается «-») (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию: – (статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации).

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается «-»): – (пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов), тыс. м³ – (пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации).

Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с: _____

(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)

(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации).

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным _____ (настоящий пункт заполняется

(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)

в случае использования водного объекта для целей сплава древесины (лесоматериалов); в случае использования водного объекта для иных целей указывается «-») (часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: тыс.м³. Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель; забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается «-») (пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 01.03.2023 по 02.03.2027 г.
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложение: поквартальный график сброса сточных (в случае использования водного объекта для целей сброса сточных вод).

Заместитель Министра
лесного, охотничьего хозяйства
и природопользования
Республики Мордовия



Маланкина Наталья Александровна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

20.02.2023 г.

ГРАФИК
сброса сточных вод
на 2023-2027годы

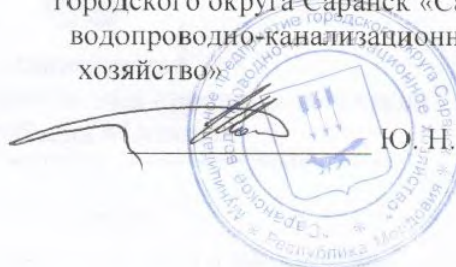
Муниципальное предприятие городского округа Саранск
«Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»

Согласовано
Заместитель Министра
лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Республики Мордовия



Н.А. Маланкина

Утверждаю
Директор Муниципального предприятия
городского округа Саранск «Саранское
водопроводно-канализационное
хозяйство»



Ю. Н. Шохин

№ п/п	Параметры водопользования	Ед. изм.	Квартал				в год
			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Городские очистные сооружения канализации	тыс. м ³	6212,6	6212,6	6212,6	6212,6	24850,4

УТВЕРЖДАЮ

Директор МП «Саранскгорводоканал»

Ю.Н. Шохин



« 20 г.

Баланс водопотребления и отведения сточных вод Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» за 2022 год

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. измерения	Кол-во потребителей	Норма расхода л/сут	Водопотребление Поставщик МП «Саранскгорводоканал»		Норма расхода л/сут	Водоотведение на очистные сооружения МП «Саранскгорводоканал»		Наименование приемника стоков
					м3/сут	тыс.м3/год		м3/сут	тыс.м3/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хозяйственно-питьевые нужды										
1	Население обслуживаемое МП г.о. Саранск (УК, ДУ)	Чел.	265905	210	33913,500	12378,430		40286,643	14704,625	Очист. Сооруж. Далее р.Инсар
2	Население ведомственного жилья	Чел.	7748	170	521,75	190,439		1838,250	670,961	
3	Население частного сектора г.о. Саранск	Чел.	20001	120	2608,730	952,187		136,170	49,702	
4	Промышленные предприятия	шт	47	100	4173,970	1523,50		22671,84	8275,22	
5	Собственные нужды МП "Саранскгорводоканал"	шт.	-	-	166,300	60,699	-	155,342	56,7	
6	Учреждения и прочие организации	шт	3800	30	10434,920	2577,43		2994,96	1093,16	
Всего:					51819,17	17682,685		68083,2	24850,368	

Начальник абонентского
отдела

Крысанов М.В.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1 А; ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430000, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно

Утверждаю
Начальник лаборатории – метролог
М.В.
Макарова Т.В.
М.П.



ПРОТОКОЛ № 53/2020

исследований (испытаний) и измерений

1. Наименование и контактные данные заказчика: МП "Саранскгорводоканал"; Республика Мордовия, 430011, г. Саранск, переулок Дачный 2а.; директор Шохин Юрий Николаевич 8 (8342) 24-35-26

2. Объект исследований (испытаний) и измерений: Точка на границе территории очистных сооружений в северо-западном направлении.

3. Акт отбора (измерений): №198/1

Дата исследований (испытаний) и измерений: 09.06.2020г.

5. Нормативный документ на метод измерения: ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях», Приложение 1.

6. Основание проводимых работ: договор №198 от 12.02.2020 г.

7. Сведения о применяемых средствах измерения:

Средство измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки
Измеритель параметров ЭМП промышленной частоты "BE-50"	№93214	279/19-Э	22.01.2021
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп- М	102513	19009091133	30.10.2021
Рулетка измерительная металлическая	0041	паспорт	18.09.2020

8. Условия проведения измерений:

Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с
30,9	38,0	752,0	0,1

9. Результаты измерений:

Номер точки	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Фактическое значение	Нормативный документ
1	Индукция магнитного поля промышленной частоты	мТл	<0,01	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07

Результаты измерений, представленные в данном протоколе, распространяются только на проведенные испытания.

Лицо ответственное
за составление протокола:
Ведущий инженер


 Астайкина Ю.А.

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах; один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Дата выдачи протокола

22.06.2020 г

Окончание протокола



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО») 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ филиала «ЦЛАТИ по РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю
 Врио начальника испытательной лаборатории
 Артаева Н.Н.
 «09» 06 2022 г.
 М.П.
 Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ № 190/3- 2023
исследований (испытаний) и измерений

- Наименование и контактные данные заказчика:** МП «Саранскгорводоканал», Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный, д. 2а; Директор- Шохин Юрий Николаевич; тел.- 8(8342) 24-34-23
- Объект исследования (испытания) и измерения:** осадок сточных вод
- Место отбора проб:** Республика Мордовия, г. Саранск, Алехандровское шоссе, д. 55, городские очистные сооружения канализации, территория предприятия МП «Саранскгорводоканал», иловая карта
- Проба №:** 190/3- осадок с иловой карты
- Протокол отбора (приема) проб (нужное подчеркнуть):** № 45/3; **план отбора проб:** № - дата отбора проб: 26.05.2023г.; дата получения проб: 26.05.2023г.
- Даты осуществления лабораторной деятельности:** 26.05.2023- 02.06.2023г.
- Нормативный документ на отбор проб:** -
- Основание проводимых работ:** договор № 336 от 26.05.2023г.
- Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Весы электронные лабораторные ME 215 S	№1570390	12.05.2023г.	С-АК/12-05-2023/245617337	11.05.2024г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А»	№ 576	25.11.2022г.	С-АК/25-11-2022/204059769	24.11.2023г.

10. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ пробы	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение $\pm U(\Delta)$	Нормативный документ
190/3	Влажность	%	44,48	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (издание 2017г.)
	Зольность	%	12,40	ПНД Ф 16.2:2.3:3.29-02 (издание 2017г.)
	Кадмий	мг/кг	менее 1,0	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.78-13 (издание 2013г.)
	Никель	мг/кг	5,80	
	Медь	мг/кг	3,62	
	Свинец	мг/кг	менее 10,0	
	Цинк	мг/кг	11,13	
	Хром	мг/кг	менее 5,0	
Кобальт	мг/кг	менее 5,0		

$U(\Delta)$ - Расширенная абсолютная неопределенность (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Полученные результаты относятся к представленной заказчиком пробе
 Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком

Приложение

№ пробы	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение	Нормативный документ
190/3	Влажность	%	44,48	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
	Зольность	%	12,40	ПНД Ф 16.2:2.3:3:3.29-02
	Органическая часть: ил	%	87,60	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
	Кадмий	мг/кг	менее 1,0	
	Никель	мг/кг	5,80	
	Медь	мг/кг	3,62	
	Свинец	мг/кг	менее 10,0	
	Цинк	мг/кг	11,13	
	Хром	мг/кг	менее 5,0	
	Кобальт	мг/кг	менее 5,0	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ПАДРОЗУ В СФЕРЕ ИТН ПОДОБЛЮВАНИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
 ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»)
 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А
 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
 филиала «ЦЛАТИ по РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»
 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04
 www.clatipfo.ru; e-mail: clati13@clatipfo.ru

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ № 45/3
ПРИЕМА ПРОБ ПОЧВЫ, ОТХОДОВ, ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ, ОСАДКОВ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ
 (нужное подчеркнуть)

Наименование и адрес заказчика: МП «Саранскгорводоканал», Республика Мордовия, г. Саранск, пер. Дачный, д. 2а

Проба № 190/3- осадок с иловой карты.

Место отбора проб: Республика Мордовия, г. Саранск, Аллександровское шоссе, д. 55, городские очистные сооружения канализации, территория предприятия МП «Саранскгорводоканал», иловая карта.

Метод отбора проб: точечный, конвертный

Определяемый показатель: влажность, зольность, кадмий, никель, медь, свинец, цинк, хром, кобальт

Количество взятой пробы: 2,0 кг

Вид пробы: осадок сточных вод (объединенная, точечная)

Дата отбора проб: 26.05.2023

Дата доставки проб: 26.05.2023

Основание проведения работ: Договор № 336 от 26.05.2023г.

Представитель заказчика:

_____ подпись _____ Ф.И.О.
 должность

Представитель испытательной лаборатории по Республике Мордовия филиала «ЦЛАТИ по Республике Мордовия» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО», ответственный за прием проб:
Верущес _____ Илова _____
 должность подпись Ф.И.О.

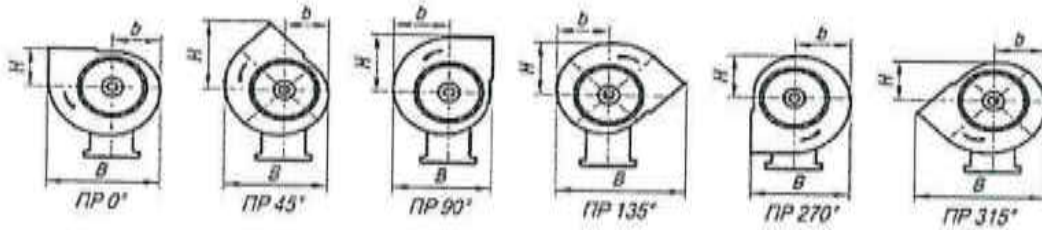
Испытательная лаборатория не несет ответственности за правильность отбора проб заказчиком

Информация, заложенная в протоколе, записана со слов ответственного представителя заказчика

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия филиала «ЦЛАТИ по Республике Мордовия» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО».



Варианты углов поворота корпуса ПРАВОГО вращения (вид со стороны всасывания)



Акустические характеристики ВЦ 14-46

Номер вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение L _р в октавных полосах L, Гц								L _{рА} , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2	1500	71	75	77	84	70	67	60	86	
	3000	83	88	91	94	95	87	84	99	
2,5	1500	76	77	78	79	74	72	70	83	
	3000	92	92	93	94	95	90	88	100	
3,15	1000	74	76	82	69	66	59	56	83	
	1500	79	83	85	91	78	75	68	92	
4	1000	83	83	85	81	78	75	68	87	
	1500	92	93	92	94	91	88	75	96	

Номер вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение L _р в октавных полосах L, Гц								L _{рА} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
5	1000	87	88	92	94	90	86	81	73	94
	1500	97	98	102	104	100	96	91	83	104
6,3	750	88	89	93	95	91	87	82	74	93
	1000	96	97	101	103	99	95	90	82	110
8	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
	1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

Номер вентилятора	Частота вращения, на р/о колесе, об/мин	Значение L _р в октавных полосах L, Гц								L _{рА} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10	580	102	103	107	109	105	101	96	88	113
	652	103	104	108	110	106	102	97	89	114
	728	105	106	110	112	108	104	99	81	116
	776	107	108	112	114	110	106	101	83	118
12,5	485	105	105	109	111	107	103	98	90	115
	611	108	108	112	114	110	106	101	93	118
	618	110	110	114	116	112	108	103	95	120

Акустические характеристики вентиляторов ВЦ 14-46 измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

PRF 125D2

Артикул 31525

Цена: 820,00 EUR

Document type: Технический паспорт
 Document date: 2016-04-17
 Generated by: Systemair Онлайн Каталог

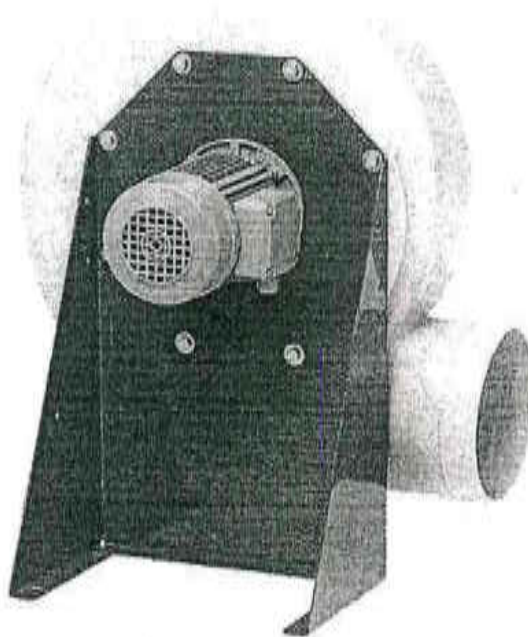
Описание

Преимущества:

- Температура перемещаемого воздуха от -15°C до +70°C
- Вентилятор одностороннего всасывания с крыльчаткой из полипропилена с эффективной геометрией лопастей
- Основание из гальванизированной стали с порошковым покрытием
- Настраиваемое положение корпуса
- Широкий ассортимент принадлежностей

Назначение: Вентиляторы PRF разработаны специально для удаления агрессивных сред, таких как коррозионно-активные газы, загрязненный воздух и др, которые являются частью удаляемого воздуха. PRF применяется для вентиляции складов для хранения токсичных моющих средств, неконцентрированной и каустической соды цехов по производству полимеров, текстильных предприятий с покраской тканей, медицинских учреждений, табачных производств, цехов предприятий пищевой, электрической и химической промышленности.

Конструкция: Корпус вентилятора изготовлен из специального полиэтилена устойчивого к ультрафиолету. Присоединительные размеры ø125 - ø250 мм. Корпус может быть легко подстроен путем его поворота (стандартное положение LG270, см. рисунок).

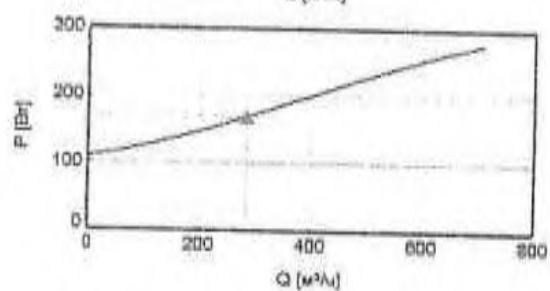
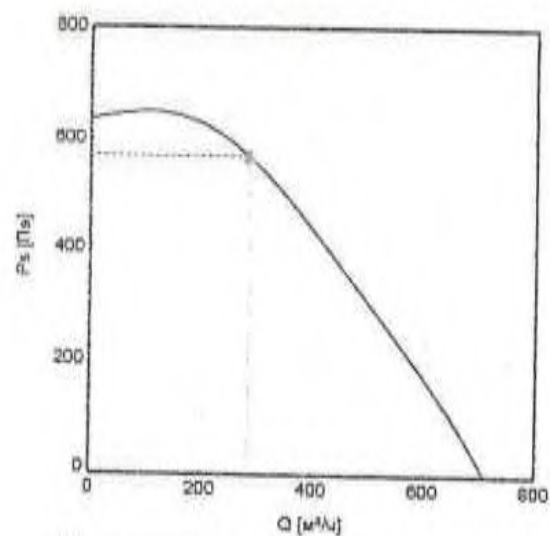


Технические данные

Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Фазность	3 -
Ток	0,579 А
Входная мощность (P1)	278 Вт
Макс. расход воздуха	709 м³/ч
Частота вращения	2806 1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70 °C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70 °C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	59 дБ(А)
Вес	10,1 кг
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	55 IP

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

Рабочая точка							
Q	P _s	P	n	I	SFP	U	
[м³/ч]	[Па]	[Вт]	[1/мин]	[А]	[кВт/м³/с]	[В]	
▲ 284	▲ 568	▲ 169	2910	0,506	2,14	400	

Акустические данные

Средняя звуковая мощность	дБ(А)	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	общ.
		дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)
Вход	дБ(А)	69	61	74	70	69	62	55	48	77
Выход	дБ(А)	71	69	78	75	70	63	58	48	81
К окружению	дБ(А)	47	25	53	59	65	55	49	39	67

Размеры


NEWAIR™

 Кондиционеры
 Системы вентиляции
 Осушители для бассейнов

+7 (499) 404-17-04
info@newair.ru

ПЕРЕЙТИ

[Главная](#) >> [Вентиляционное оборудование Systemair](#) >> [Вентиляторы](#) >> [Вентиляторы для агрессивных сред](#) >> [PRF](#)

 Код товара: **0300649**

PRF 125D2

Товар в наличии.

Звоните!

Телефон: +7 (499) 404-17-04

400 В/50Гц, ~3Ф, 0,25 кВт, 0,579А, 709 мЗ/ч, 2806 1/мин, t°max +70 °С, 59 дБ(А), 9 кг., IP 55



Вентилятор PRF 125D2 разработан специально для удаления агрессивных сред, таких как коррозионно-активные газы, загрязненный воздух и др., которые являются частью удаленного воздуха. Типичными областями применения вентилятора **PRF 125D2** являются медицинские учреждения, предприятия пищевой, электрической или химической промышленности и др.

Конструкция: Корпус вентилятора **PRF 125D2** изготовлен из полиэтилена, он абсолютно водостойкий и предоставляет широкие возможности использования вентилятора, присоединительные размеры d125-d250 мм. Корпус может быть легко подстроен путем его поворота (стандартное положение LG70, см. рисунок).

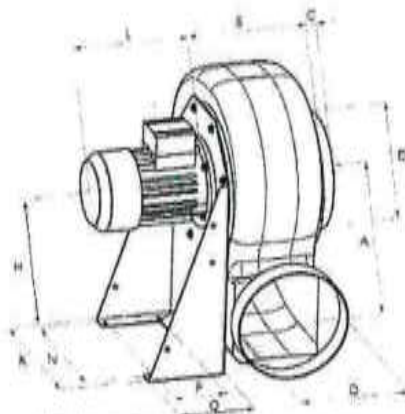
Преимущества вентилятора **PRF 125D2**:

- Температура перемещаемого воздуха от -15°C до +70°C;
- Вентилятор одностороннего всасывания с крыльчаткой из полипропилена с эффективной геометрией лопастей;
- Основание из гальванизированной стали с порошковым покрытием;
- Положение корпуса может быть легко настроено;

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

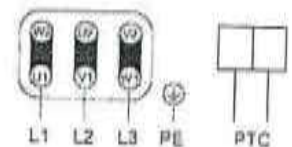
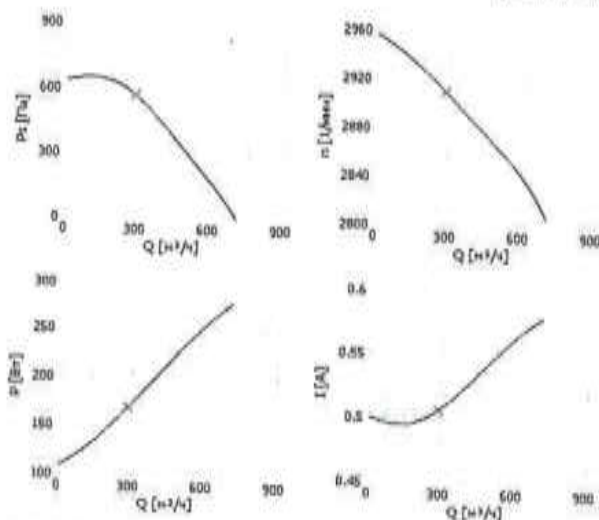
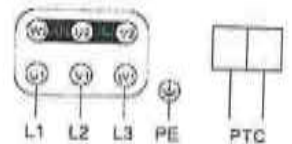
Напряжение В
 Фазность
 Потребляемая мощность Вт
 Ток А
 Макс. расход воздуха м³/ч
 Частота вращения 1/мин
 Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С
 Уровень звукового давления на раст. 4 м дБ(А)
 Вес
 Класс изоляции двигателя
 Класс защиты электродвигателя

400
 3
 250
 0,579
 709
 2806
 +70
 59
 9
 F
 IP 54



A	C	D	E	H	L	N	P	Q	R
140	40	125	150	250	195	200	100	140	235

Схема подключения

 Подключение
 треугольником

 Подключение
 звездой


□ Выход
 ■ Выход
 ■ К окружению
 □ Без фильтра
 * А-фильтр
 □ С-фильтр

Звуковая мощность (Lw) дБ(А)

Диапазон средних частот

63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	общ.
63	64	74	70	69	62	55	46	77
71	69	78	75	70	63	56	48	81
47	35	63	59	65	65	49	39	67



Версия для печати

Описание и характеристики товара не являются публичной офертой, и служат исключительно для ознакомительных целей.

Типовая мощность, кВ × А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pA} , дБА, для классов напряжения, кВ		Типовая мощность, кВ × А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pA} , дБА, для классов напряжения, кВ	
	6 - 35	110; 150		6 - 35	110; 150
160	82	-	2500	76	78
250	85	-	4000	79	80
400	88	-	6300	81	82
630	70	-	10000	83	84
1000	73	-			

Таблица 2

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла (система охлаждения вида Д)

Типовая мощность, МВ × А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	10 - 110	150	220; 330
10	87	-	-
16	88	89	-
25	89	90	-
32	90	91	94
40	91	92	97
63	95	96	99
80	98	99	102
125	102	103	105

Примечание. До 01.01.92 допускается превышать указанные в таблице значения корректированного уровня звуковой мощности не более чем на 4 дБА.

Таблица 3

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воздуха и масла (системы охлаждения видов ДЦ и НДЦ)

Типовая мощность трансформатора, МВ × А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	110; 150	220; 330	500; 750
63	-	105	-
80	103	107	-
125	106	108	110
200	108	110	112
250	109	112	113
400	110	114	115
500	-	115	116

Таблица 4

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воды и масла (системы охлаждения видов Ц, НЦ, МЦ и НМЦ)

Типовая мощность трансформатора, МВ × А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	150; 220	330; 500	750
160	105	-	-
200	107	108	-
250	109	110	-
400	111	112	-
630	112	114	115
1000	114	115	-
1250	-	116	-

1.4. Для трансформаторов, у которых уровни звукового давления, определенные на заданном расстоянии по уровню звуковой мощности, превышают допустимые значения на рабочих местах, снижение шума до санитарных норм обеспечивают требованиями по ГОСТ 12.1.003.

1.5. По требованию потребителя должны быть представлены значения уровней звуковой мощности в полосах частот.

1.6. Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов, охлаждающие устройства которых удалены от бака не менее чем на 3 м, следует определять раздельно от охлаждающих устройств в соответствии с п. 2.4.3 настоящего стандарта.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1 А; ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430000, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно

Утверждаю
 Начальник лаборатории – метролог
 Макарова Т.В.
 М.П.



Экземпляр №1

ПРОТОКОЛ № 52/2020
 исследований (испытаний) и измерений

1. Наименование и контактные данные заказчика: МП "Саранскгорводоканал"; Республика Мордовия, 430011, г.Саранск, переулок Дачный 2а.; директор Шохин Юрий Николаевич 8 (8342) 24-35-26

2. Объект исследований (испытаний) и измерений:

Точка №1: 2 м в северном направлении от здания воздуходувной станции

Точка №2: 2 м в южном направлении от иловой камеры

Точка №3: точка на границе территории очистных сооружений в северо-западном направлении.

3. Акт отбора (измерений): №198/1

4. Дата проведения измерений: 09.06.2020

5. Нормативный документ на метод измерения: МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях, п. 3

6. Основание проводимых работ: договор №198 от 12.02.2020 г.

7. Сведения о применяемых средствах измерения:

Средство измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки
Анализатор шума и вибрации Ассистент БВЕК.438150 005ПС, микрофон МК265, ВМК205	082011	19009050296	23.01.2020
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп- М	165715	207/19-143п	30.10.2021
Калибратор акустический тип Защита-К	79114	78/4/20	09.01.2021
Рулетка измерительная металлическая	0041	паспорт	18.09.2020
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	414693	паспорт	04.09.2020

8. Результаты проверки работоспособности измерительной системы:

Калибратор	Заводской номер	Сведения о поверке	Калибровочный сигнал, дБ	Результат шумомера в начале / в конце измерений, дБ
Калибратор акустический тип Защита-К	79114	№ 19008965280 до 05.12.2020	94,0	94,0 / 94,0
				94,0 / 94,0
				94,1 / 94,0

9. Сведения об источнике шума: Фоновый шум от деятельности МП "Саранскгорводоканал"

10. Условия проведения измерений:

Номер замера	Условия проведения измерений			
	Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с
1	24,1	53,8	753,2	1,5
2	25,6	51,4	753,4	4,1
3	30,9	38,0	752,0	0,1

11. Дополнительные сведения: Фоновый шум от деятельности группы компаний МП "Саранск-горводоканал" непостоянный, колеблющийся. Для измерений выбирались периоды времени, когда ожидалось наибольшие уровни шума. Измерения проводились на высоте 1,2-1,5 м от земли, по три измерения не менее 5 минут. Измерения производились в дневное время суток. При скорости ветра от 1 до 5 м/с применялось противоветровое устройство.

12. Результаты измерений:

Номер замера из п.10	Измеряемый параметр	Единицы измерения	Фактическое значение	Нормативный документ
1	Эквивалентный уровень звука	дБА	74,0	МУК 4.3.2194-07
	Максимальный уровень звука	дБА	75,0	МУК 4.3.2194-07
2	Эквивалентный уровень звука	дБА	59,0	МУК 4.3.2194-07
	Максимальный уровень звука	дБА	60,0	МУК 4.3.2194-07
3	Эквивалентный уровень звука	дБА	44,0	МУК 4.3.2194-07
	Максимальный уровень звука	дБА	46,0	МУК 4.3.2194-07

Результаты измерений, представленные в данном протоколе, распространяются только на проведенные испытания.

Лицо ответственное

за составление протокола:

Ведущий инженер

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах; один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Дата выдачи протокола

22.06.2020 г

Окончание протокола



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1 А; ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ 430000, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно

Утверждаю
 Начальник лаборатории – метролог
 Макарова Т.В.
 М.П.



Экземпляр №1

ПРОТОКОЛ № 53/2020

исследований (испытаний) и измерений

1. Наименование и контактные данные заказчика: МП "Саранскгорводоканал"; Республика Мордовия, 430011, г. Саранск, переулок Дачный 2а.; директор Шохин Юрий Николаевич 8 (8342) 24-35-26

2. Объект исследований (испытаний) и измерений: Точка на границе территории очистных сооружений в северо-западном направлении.

3. Акт отбора (измерений): №198/1

Дата исследований (испытаний) и измерений: 09.06.2020г.

5. Нормативный документ на метод измерения: ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях», Приложение 1.

6. Основание проводимых работ: договор №198 от 12.02.2020 г.

7. Сведения о применяемых средствах измерения:

Средство измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки
Измеритель параметров ЭМП промышленной частоты "BE-50"	№93214	279/19-Э	22.01.2021
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп- М	102513	19009091133	30.10.2021
Рулетка измерительная металлическая	0041	паспорт	18.09.2020

8. Условия проведения измерений:

Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с
30,9	38,0	752,0	0,1

9. Результаты измерений:

Номер точки	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Фактическое значение	Нормативный документ
1	Индукция магнитного поля промышленной частоты	мТл	<0,01	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07

Результаты измерений, представленные в данном протоколе, распространяются только на проведенные испытания.

Лицо ответственное
за составление протокола:
Ведущий инженер


Астайкина Ю.А.

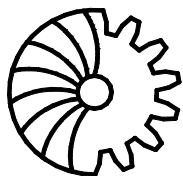
Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах; один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Дата выдачи протокола

22.06.2020 г

Окончание протокола





Открытое акционерное общество
БРЯНСКИЙ
РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ТУРБОКОМПРЕССОРЫ

КАТАЛОГ

**г. Брянск
2010 г.**

Спектры звуковой мощности турбокомпрессоров многоступенчатых воздушных и газовых

Группа	Типоразмер	Уровни звукового давления, дБ, в составных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Эквивалентный уровень звука на расстоянии 1 м от наружного контура турбокомпрессора, дБ А
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
I	ТВ(ТГ)-42-1,4	95	94	96	98	103	102	96	92	91
	ТВ(ТГ)-80-1,2									
II	ТВ(ТГ)-50-1,6	97	101	100	102	105	105	106	102	94
	ТВ(ТГ)-80-1,4									
	ТВ(ТГ)-80-1,6									
III	ТВ(ТГ)-80-1,8	103	105	103	102	106	106	103	102	93
	ТВ(ТГ)-200-1,4									
IV	ТВ-175-1,6	100	99	100	102	102	106	103	96	92
	ТГ-170-1,7									
V	ТВ-300-1,6	104	100	106	105	106	107	104	97	94
	ТГ-300-1,6									

Комплект поставки.

Основное оборудование:

1. Турбокомпрессор;
2. Электродвигатель;
3. Рама фундаментная;
4. Муфта упругая втулочно-пальцевая;
5. Болты анкерные;
6. Термопреобразователи сопротивления (НСХ 50М, класс допуска В) для контроля температуры масла подшипников;
7. Один комплект технической документации.

Дополнительное оборудование:

1. Фланцы ответные;
2. Обратный клапан на стороне нагнетания;
3. Шкаф управления и контроля. Обеспечивает пуск и управление электродвигателем, контроль параметров работы турбокомпрессора и электродвигателя, автоматическое регулирование и поддержание заданных параметров работы турбокомпрессора, автоматический преобразователь интерфейса RS-232/RS-485.

Инженерные службы:

1. Консультации при подборе турбокомпрессоров;
2. Шефмонтаж.

Руководство для оператора

Каток RD 7



0154645ru	016	0110
-----------	-----	------



0 1 5 4 6 4 5 R U

**Уведомление
об авторском
праве**

© Copyright 2010 Wacker Neuson Corporation.

Все права, включая права на копирование и распространение, защищены.

Допускается фотокопирование настоящей публикации первоначальным покупателем данного агрегата. Воспроизведение любого другого типа без прямо выраженного письменного разрешения Wacker Neuson Corporation запрещено.

Любого рода воспроизведение или распространение без согласия Wacker Neuson Corporation представляет собой нарушение действующих авторских прав. Нарушители будут преследоваться в судебном порядке.

**Торговые
марки**

Все упомянутые в данном материале торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Производитель

Wacker Neuson Corporation

N92W15000 Anthony Avenue

Menomonee Falls, WI 53051 U.S.A.

Тел.: (262) 255-0500 · Факс: (262) 255-0550 · Тел.: (800) 770-0957

www.wackerneuson.com

**Перевод
инструкций**

Настоящее Руководство для оператора является переводом исходных инструкций. Первоначальным языком данного Руководства для оператора является американский вариант английского языка.

Предисловие

Агрегаты, описанные в данном руководстве

Агрегат	Номенклатурный номер
RD 7H	0008042
RD 7H-ES	0009408, 0620794
RD 7H-S	0009487, 0620795
RD 7-RAW	0620079, 0620478, 0620596

Документация к агрегату

- Копия «Руководства оператора» всегда должна находиться рядом с агрегатом.
- Чтобы заказать запчасти, используйте поставляемый вместе с агрегатом отдельный «Каталог запчастей».
- Подробные инструкции по обслуживанию и ремонту агрегата приводятся в отдельном «Руководстве по ремонту».
- Если у вас нет каких-либо из перечисленных документов, закажите копии в Wacker Neuson Corporation или посетите веб-сайт www.wackerneuson.com.
- При заказе деталей или запросе сервисной информации вас попросят указать номер модели агрегата, номенклатурный номер позиции, номер модификации и серийный номер.

Информация, которую можно найти в данном руководстве

- Настоящее руководство содержит сведения и описание порядка выполнения операций, необходимые для безопасной эксплуатации и техобслуживания данной (ых) модели (ей) Wacker Neuson. В целях обеспечения собственной безопасности и сокращения риска получения травмы необходимо внимательно изучить и понять, а впоследствии выполнять все инструкции, приведенные в данном руководстве.
- Корпорация Wacker Neuson в прямой форме оставляет за собой право на внесение технических изменений (даже в отсутствие должного уведомления), направленных на усовершенствование устройств, производимых Wacker Neuson Corporation, или относящихся к ним норм техники безопасности.
- Информация, содержащаяся в данном руководстве, представлена для устройств, выпускаемых на момент его публикации. Wacker Neuson Corporation оставляет за собой право изменять любую часть данной информации без предварительного уведомления.

Законы в отношении искрогасящих устройств

УВЕДОМЛЕНИЕ: Государственные нормы здравоохранения и безопасности и Нормы по общественным ресурсам гласят, что в определенных местах с двигателями внутреннего сгорания, работающими на углеводородном топливе, необходимо использовать искрогасящие устройства. Искрогаситель представляет собой устройство, предназначенное для предотвращения случайного выброса искр или пламени из выхлопной трубы двигателя. Искрогасящие устройства для данных целей аттестуются и классифицируются Лесохозяйственной службой США. С целью соблюдения требований местного законодательства в отношении искрогасящих устройств проконсультируйтесь с дистрибьютором двигателя или местным органом по охране труда и технике безопасности.

**Разрешение
производи-
теля**

Данное руководство содержит несколько ссылок на *утвержденные* запчасти, навесные элементы и модификации. Применяются следующие определения:

- **Утвержденные запчасти и навесные элементы** – это запчасти и навесные элементы, производимые или поставляемые компанией Wacker Neuson.
- **Утвержденные модификации** – это модификации, выполняемые авторизованным сервисным центром Wacker Neuson в соответствии с письменными инструкциями, выпущенными Wacker Neuson.
- **Неутвержденные запчасти, навесные элементы и модификации** – это запчасти, навесные элементы и модификации, которые не соответствуют утвержденным критериям.

Применение неутвержденных запчастей, навесных элементов и модификаций может привести к следующим последствиям:

- Вероятность получения серьезной травмы оператором или лицами, находящимися в рабочей зоне
- Неустранимое повреждение агрегата, на которое не распространяется гарантия

Если у вас есть вопросы, касающиеся утвержденных или неутвержденных запчастей, навесных элементов или модификаций, незамедлительно обратитесь к обслуживающему вас дилеру Wacker Neuson.

6.4 Измеренные характеристики шума и вибрации

Обязательной характеристикой шума, согласно параграфу 1.7.4.f Директивы ЕЭС по механическому оборудованию 89/392, является:

уровень звукового давления в точке нахождения оператора (L_{pA}) = 95 дБ(А);

гарантированный уровень звуковой мощности (L_{WA}) = 108 дБ(А).

Данные значения шума определялись согласно стандарту ISO 3744 для уровня звуковой мощности (L_{WA}) и ISO 11204 для уровня звукового давления (L_{pA}) в точке нахождения оператора.

Взвешенное значение эффективного ускорения, определенного по стандарту ISO 8662, часть 1, составляет приблизительно:

Для рук = 9,66 м/с².

Измеренные характеристики шума и вибрации получены при работе машины на твердом асфальте при максимальном количестве оборотов в минуту и на максимальной скорости.

Погрешности уровня вибрации рук (HAV)

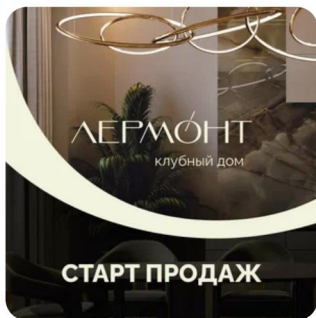
Уровень вибрации, передаваемой рукам, измерялся по стандарту ISO 5349-1. Данное измерение включает погрешность 1,5 м/с² согласно стандарту EN500-4:2001.



Поиск товара или раздела



Makita HM0870C



ler-mont.ru

РЕКЛАМА

Старт продаж квартир в элитном клубном доме «Лермонт»

[Узнать больше](#)

ЧАСТОТА УДАРОВ	1100 - 2650 УД/МИН
ВЕС	5.1 КГ
ТИП	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК
ПАТРОН	SDS-MAX
МАКС. ЭНЕРГИЯ УДАРА	7.6 ДЖ
МОЩНОСТЬ	1.1 КВТ
МОЩНОСТЬ (Л.С.)	1.49 Л.С.
ДЛИНА КАБЕЛЯ	5 М
УРОВЕНЬ ШУМА	98 ДБ
УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ	11.5 М/С ²
ПОКАЗАТЬ ВСЕ	

Перед приобретением Makita HM0870C по самой низкой цене, изучите характеристики, видео обзор плюсы и минусы модели, отзывы покупателей.

РОССИЯ
ОАО «ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ



сертифицирована
DQS согласно
ISO 9001:2008

ОКП 48 3381

ВИБРАТОРЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГЛУБИННЫЕ
РУЧНЫЕ С ГИБКИМ ВАЛОМ
ИВ – 75, ИВ – 113, ИВ-116А, ИВ-116А-1,6, ИВ-117А,
ЭПК-1300/28, ЭПК-1300/38, ЭПК-1300/51, ЭПК-1300/76

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
5.003 РЭ

2011

Содержание

1 Общие сведения об изделии	3
2 Назначение изделия	3
3 Технические характеристики	4
4 Состав изделия и комплект поставки	7
5 Устройство и принцип работы	7
6 Указание мер безопасности	7
7 Подготовка вибратора к работе и порядок работы	11
8 Техническое обслуживание	14
9 Возможные отказы и методы их устранения	15
10 Требования к хранению и транспортированию	16
11 Свидетельство о приемке	16
12 Гарантии изготовителя	17
13 Претензии и иски	17
14 Отзыв о работе	17
15 Цветные металлы, используемые в вибраторе.....	17

Руководство по эксплуатации (далее РЭ) составлено как объединенный документ, содержащий техническое описание изделия, указания по его эксплуатации и гарантированные технические параметры.

1 Общие сведения об изделии

Вибраторы электрические глубинные ручные с гибким валом ИВ – 75, ИВ – 113, ИВ – 116А, ИВ – 116А-1.6, ИВ-117А, ЭПК-1300/28, ЭПК-1300/38, ЭПК-1300/51, ЭПК-1300/76 изготовлены в соответствии с техническими условиями - ТУ 4833–007–00239942-2002 «Вибраторы электрические глубинные».

Наименование завода – изготовителя – ОАО «Ярославский завод «Красный Маяк».

Система менеджмента качества ОАО «Ярославский завод «Красный Маяк» сертифицирована органом по сертификации DQS, Германия, который является членом Международной сертификационной сети IQNet. Система соответствует требованиям Международного стандарта DIN EN ISO 9001:2008, регистрационный номер сертификата 071018 QM08.

Указанные вибраторы сертифицированы на безопасность в соответствии с требованиями нормативных документов:

ГОСТ 12.2.013.0 – 91; ГОСТ Р 50615 –93; ГОСТ 12.2.030 – 2000; ГОСТ 17770 – 86, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Сертификат соответствия для ИВ – 75, ИВ – 113, ИВ – 116А, ИВ – 116А-1.6, ИВ-117А № РОСС RU .МЕ77 .В06426, срок действия с 23.03.2010 по 23.03.2013, для ЭПК-1300/28, ЭПК-1300/38, ЭПК-1300/51, ЭПК-1300/76 № РОСС RU .МЕ77 .В06779, срок действия с 02.08.20010 по 23.03.2013.

Сертификаты выданы органом по сертификации РОСС RU.0001.11МЕ77 АНО «РЭМС».

ВНИМАНИЕ! В связи с проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между описанием и поставляемым изделием, не влияющие на его техническую характеристику и техническое обслуживание.

2 Назначение изделия

2.1 Вибраторы предназначены для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования, а также при изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства.

2.2 Выбор того или иного вибратора для изготовления армированных конструкций необходимо производить с учетом расстояния между стержнями арматуры, которое должно быть не менее 1,5 диа-

вается в зависимости от величины превышения норм с таким расчетом, чтобы эквивалентный корректированный уровень вибрации не превысил 112 дБ.

Контроль уровня виброскорости производится в местах удерживания брони гибкого вала оператором.

Работа с вибратором не допускается при достижении локальной вибрации (уровня виброскорости) следующих значений:

- для корректированного уровня более 124 дБ;
- для уровней локальной вибрации в октавной полосе 8 Гц более 127 дБ;
- для уровней локальной вибрации в октавных полосах 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц не более 121 дБ, хотя бы в одной из полос.

Для наименьшего воздействия вибрации оператор, работающий вибратором, должен стоять и удерживать броню гибкого вала на расстоянии не менее 0,6 м от места соединения с вибронаконечником.


Таблица 3

Марка вибратора	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц									Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	Эквивалентный уровень звука в контрольной точке.
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Уровень звуковой мощности, дБ, Не более										
ИВ – 75, ЭПК-1300/28	77	82	69	87	85	84	89	91	92	95	75
ИВ – 113, ЭПК-1300/38	77	82	76	97	90	90	91	95	95	100	79
ИВ – 116А, ИВ -116А -1,6, ЭПК-1300/76	79	84	96	103	87	93	93	92	93	100	78
ИВ – 117А, ЭПК-1300/51	77	84	80	100	86	90	94	96	95	101	80


6.14 Вес вибратора (вибронаконечник и 1,5 м гибкого вала), воспринимаемый руками оператора при работе, не должен превышать норм ГОСТ 17770-86, СП 2.2.2.1327-03.

Вес вибратора, воспринимаемый руками оператора, указан в таблице 3а. Для уменьшения веса вибратора, воспринимаемого руками оператора, или для полного исключения действия вибрации на руки оператора, работающего вибратором, если позволяет технология укладки бетонной смеси, необходимо использовать поддерживающее устройство (подвесить), разгружающие руки оператора.

6.15 Режим труда и отдыха оператора, работающего вибратором, в процессе воздействия на него акустического шума вибратора, а также допустимое суммарное время воздействия локальной и общей вибрации в течение рабочей смены, устанавливаются в соответствии с Сан-Пин 2.2.2.540-96, СП 2.2.2.1327-03 и руководством Р 2.2.2006-05. Режим работы и отдыха за время рабочей смены – 8 ч контролируется

[> Прайс-листы](#) [> Отзывы](#)**Asia contract**
2519 001535Строительное и промышленное оборудование
от компании Азия Контракт +7(383) 381 77 06[ГЛАВНАЯ](#)[КАТАЛОГ](#)[О НАС](#)[КОНТАКТЫ](#)[ДОСТАВКА И ОПЛАТА](#) [НАЙТИ](#)[🏠](#) [Товары и услуги](#) [Дорожно-строительное оборудование](#) [Вибротрамбовки](#) [Вибротрамбовка вт-80 x](#)**МЕНЮ****Каталог товаров**[> Пистолеты для вязки арматуры и проволока вязальная к ним \(23\)](#)[> Насосы для опрессовки труб и систем отопления \(4\)](#)[> Деревообрабатывающее оборудование \(188\)](#)[> Калориферы \(144\)](#)[> Трубогибочное оборудование \(11\)](#)[> Гидродинамические машины \(31\)](#)[> Виброплиты бензиновые \(10\)](#)[> Метизы, крепеж \(23\)](#)[> Автomasла \(1\)](#)[> Алмазный инструмент \(43\)](#)[> Аренда оборудования \(28\)](#)[> Баки, гидроаккумуляторы \(4\)](#)[> Батарейки, зарядные устройства и аккумуляторы \(6\)](#)[> Бензоинструмент \(66\)](#)[> Вентиляционное оборудование \(952\)](#)[> Весы \(48\)](#)[> Вибротехника \(5\)](#)[> Воздушное отопление \(181\)](#)[> Вспомогательное оборудование \(54\)](#)[> Гидравлический инструмент \(25\)](#)[> Грузоподъемное оборудование \(247\)](#)[> Дорожно-строительная техника \(23\)](#)**Вибротрамбовка ВТ-80 X** В наличии Код: 25286739

41 230 руб.

 [Купить](#) [Перезвоните мне](#) [+7 показать номер](#)[Условия оплаты и доставки](#) [График работы](#) [Контакты](#)**Вибротрамбовка**

Бензиновая **вибротрамбовка** AZTEC ВТ-80 X используется для монтажа инженерных сетей, прокладки коммуникаций, осуществления бетонирования и укрепления осветительных мачт и свай, устройства водоемов (напр.: бассейн) и ленточных фундаментов, уплотнения ям, засыпанных грунтом, дорожного ремонта, изготовления бетонных полов на цокольных этажах и в подвалах.

Характеристики:

- Мощность двигателя, л.с.: 5,5
- Бак, л: 2,8
- Вынуждающая сила, кН: 10
- Глубина уплотнения, мм: 470
- Двигатель: Honda GX 160, бензиновый
- Материал основания: Сталь
- Производительность, м²/час: 250
- Ручка для переноски: Есть
- Система пуска: Ручная, пусковым шнуром с возвратной пружиной
- Скорость, м/мин: 13
- **Уровень шума, Дб: 105**
- Размер основания (ДхШ), мм: 330x290
- Транспортные габариты (в упаковке), мм: 770x510x1150
- Гарантия производителя: 1 год
- Страна: Россия
- **Вес: 79 кг**

ХАРАКТЕРИСТИКИ**Основные**Производитель  Aztec

Страна производитель Россия

Длина рабочей поверхности 330.0 мм

[Отправьте нам сообщение](#)

- > Дорожно-строительное оборудование (260)
- > Железнодорожный транспорт и комплектующие (3)
- > Запчасти для грузовых автомобилей (1)
- > Запчасти для инструмента (8)
- > Запчасти для спецтехники (37)
- > Измерительный инструмент (8)
- > Источники питания (3)
- > Кабели, провода, шнуры (3)
- > Кабельная арматура (13)
- > Камнеобрабатывающее оборудование (25)
- > Канализационное оборудование (2)
- > Клапаны обратные (4)
- > Оборудование для клининга (1190)
- > Коммунально-уборочная техника (17)
- > Комплектующие для систем водоснабжения (88)
- > Компрессорное оборудование (134)
- > Кондиционеры (2)
- > Отопительные котлы (5)
- > Манометры (1)
- > Металлообрабатывающее оборудование (513)
- > Металлообработка (6)
- > Механические передачи (1)
- > Модульные и мобильные здания (5)
- > Насосы (254)
- > Обогреватели (79)
- > Оборудование для автомоек (1)
- > Оборудование для автосервиса (35)
- > Оборудование для АЗС (2)
- > Оборудование для бетонных работ (217)
- > Оборудование для добычи нефти и газа (4)
- > Оборудование для кровельных и герметизационных работ (1)
- > Оборудование для отделочных работ (73)

Ширина рабочей поверхности	290.0 мм
Глубина уплотнения ?	470.0 (мм)
Центробежная сила ?	10.0 кН
Гарантийный срок ?	12 мес

Характеристики двигателя

Тип двигателя ?	Бензиновый
Марка двигателя ?	Honda GX 160
Мощность двигателя ?	5.5 л. с.
Количество цилиндров ?	1
Тактность двигателя ?	Четырёхтактный
Емкость топливного бака ?	2.8 (л)

Габаритные размеры

Длина	770.0 мм
Ширина	510.0 (мм)
Высота	1150.0 мм
Вес ?	79.0 (кг)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Цена: 41 230 руб.

Подобные товары компании



Вибротрамбовка



Вибротрамбовка



Вибротрамбовка TSS



Вибротрамбовка



Вибротрамбовка

Отправьте нам сообщение

8 (800) 600-64-90



✉ info+1870319@energocontinent.ru 📍 Москва

🔍 Поиск...

Главная / Дизельные генераторы / Амперос

Дизельный генератор АМПЕРОС АД 200-Т400 в шумозащитном кожухе с АВР

Преимущества

Характеристики

Комплектации

Инструкции

Описание

Монтаж под ключ

Доставка и оплата



1 912 500 ₽

НАШЛИ ДЕШЕВЛЕ?

Купить

Меню



Отправьте нам сообщение

*Стоимость аренды станции мощностью 200 кВт за 1 м/ч. [Узнать подробнее](#)

Гарантия 12 месяцев

[Купить в лизинг](#)

ООО «ЭНЕРГОКОНТИНЕНТ» — официальный дилер генераторов Амперос

Инструкции и документы

Руководство на ДГУ, pdf

Таможенная декларация, pdf

 Добавить к сравнению

Наличие АВР

с АВР

без АВР

Исполнение

кожух

открытое

контейнер

Характеристики:

Мощность	200 кВт
Напряжение	400В
Двигатель	KÖGEL
Расход топлива	40 л/ч





Меню

[Смотреть все характеристики](#)



Технические характеристики Амперос АД 200-Т400 в шумозащитном кожухе с АВР

Основные характеристики

Модель	АД 200-Т400
Основная мощность ?	200 кВт / 250 кВА
Резервная мощность ?	220 кВт / 275 кВА
Напряжение	400 В
Номинальный ток	360 А
Меню	   
Количество фаз ?	3
Частота ?	50 Гц
Запуск ?	автоматический (АВР)
Вид топлива	дизель
Расход топлива при 75% нагрузке	40 л/ч
Расход	0.2 кг/кВт.ч
Емкость топливного бака	500 л

Двигатель

Марка	KÖGEL
Модель	WLD227
Тип	дизельный, 4-х тактный
Количество цилиндров	6
Рабочий объём	8.82 л

Отправьте нам сообщение

Частота вращения ?	1500 об/мин
Регулятор оборотов	электронный
Объем масла в двигателе	25 л
Рекомендуемый тип масла	SAE CF-4, 15W40 или 10W30


Генератор

Марка	Амперос
Модель	UC274K
Тип генератора	синхронный


кожухе	Класс защиты ?	IP23\IP21	231
Уровень шума	77 Дб (А)	Класс изоляции	Н
Панель управления	Амперос 6120	Стабильность напряжения	±1 %
Производитель	Амперос	Гарантия	
Габаритные размеры и вес		Гарантия	12 месяцев
Длина	3600 мм		
Ширина	1240 мм		
Высота	1900 мм		
Вес	2400 кг		

Компания-производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики моделей без предварительного уведомления, оборудование на фото может отличаться от оригинала.

Другие модификации дизель генератора Амперос АД 200-Т400 в кожухе с АВР



Меню



Добавить к сравнению

Дизельный генератор Амперос

☎
✉
💬
📊

Отправьте нам сообщение


Исполнениеоткрытое

Габариты (ДхШхВ) 2950x1040x1600 мм

Вес2000 кг

Купить

Запрос скидки



Меню

Добавить к сравнению

Дизельный генератор Амперос АД 200-Т400 с АВР

Тип запускаавтоматический (АВР)

Исполнениеоткрытое

Габариты (ДхШхВ) 2950x1040x1600 мм

1 659 500 ₽

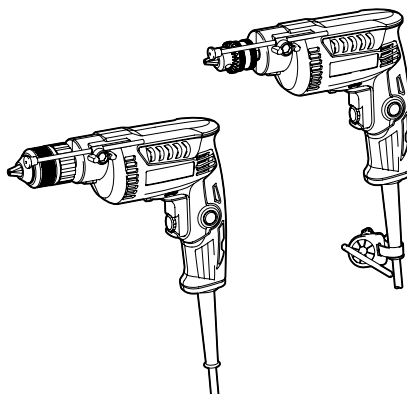
Купить

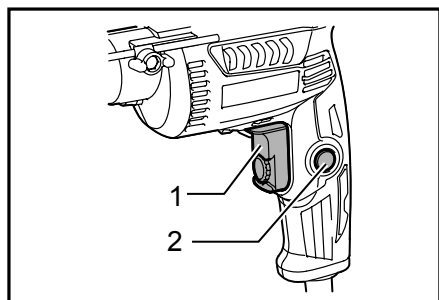
Запрос скидки



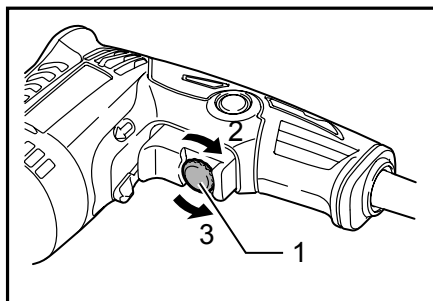
GB	High Speed Drill	INSTRUCTION MANUAL
SI	Zelo zmogljiva vrtalnik	NAVODILO ZA UPORABO
AL	Trapan i shpejtësisë së lartë	MANUALI I PËRDORIMIT
BG	Високоскоростна бормашина	РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ
HR	Električna bušilica	PRIRUČNIK S UPUTAMA
MK	Дупчалка со голема брзина	УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА
RO	Mașină de găurit de mare viteză	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI
RS	Бушилица велике брзине	УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ
RUS	Выстрокоростная дрель	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
UA	Високошвидкісний дріль	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

DP2010
DP2011

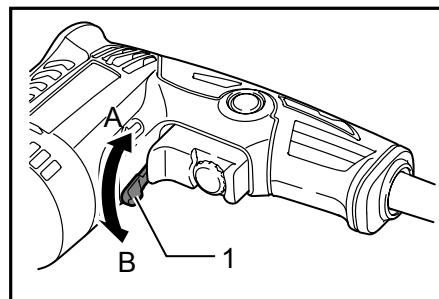




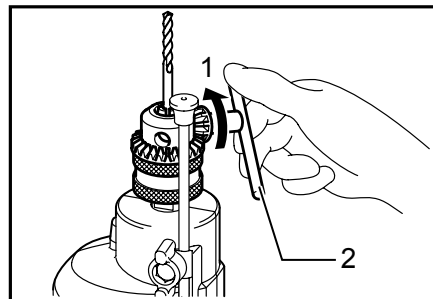
1 013708



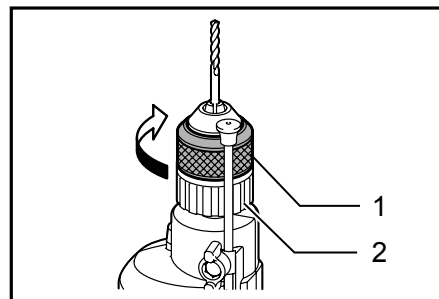
2 013709



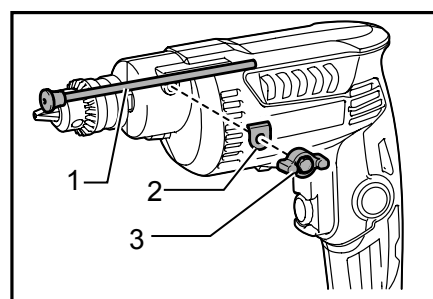
3 013710



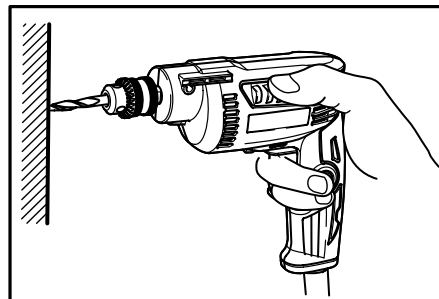
4 013706



5 013711



6 013707



7 013714

РУССКИЙ ЯЗЫК (Оригинальная инструкция)**Объяснения общего плана**

1-1. Курковый выключатель	3-1. Реверсивный переключатель	6-1. Глубиномер
1-2. Кнопка блокировки	4-1. Затянуть	6-2. Шайба
2-1. Винт регулировки скорости	4-2. Ключ зажимного патрона	6-3. Винт зажима
2-2. Больше	5-1. Втулка	
2-3. Меньше	5-2. Кольцо	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		DP2010	DP2011
Производительность	Сталь	6,5 мм	6,5 мм
	Дерево	15 мм	15 мм
Число оборотов без нагрузки (мин ⁻¹)		0 - 4 200	0 - 4 200
Общая длина		209 мм	222 мм
Вес нетто		1,0 кг	1,1 кг
Класс безопасности		II/II	II/II

• Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

• Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.

• Масса в соответствии с процедурой EPTA 01/2003

ENE032-1

ENG901-1

Назначение

Инструмент предназначен для сверления древесины, металла и пластика.

ENF002-2

Питание

Подключайте данный инструмент только к тому источнику питания, напряжение которого соответствует напряжению, указанному на паспортной табличке. Инструмент предназначен для работы от источника однофазного переменного тока. Он имеет двойную изоляцию и поэтому может подключаться к розеткам без заземления.

ENG905-1

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Уровень звукового давления (L_{pA}): 77 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ (A)

Уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A).

Используйте средства защиты слуха

ENG900-1

Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам EN60745:

Рабочий режим: сверление металла

Распространение вибрации (a_{hD}): 4,0 м/с²

Погрешность (K): 1,5 м/с²

- Заявленное значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.
- Заявленное значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента.
- Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

ENH101-16

Только для европейских стран**Декларация о соответствии ЕС**

Makita Corporation, являясь ответственным производителем, заявляет, что следующие устройство (-а) Makita:

Обозначение устройства:

Высокоскоростная дрель

Модель/Тип: DP2010, DP2011

являются серийными изделиями и

Соответствует (-ют) следующим директивам ЕС:

2006/42/EC

Обзоры / Перфораторы

Обзор перфоратора Makita HR2470 + набор буров SDS-Plus | Эфир

00795



Agronom42

5 месяцев назад

6 мин

2

1

Товары в статье

Содержание

Какой инструмент делает отверстия в бетоне и бонусом доводит до истерики соседей? Конечно же перфоратор. Один из самых востребованных электроинструментов для ремонта квартиры. Сегодня обзор, не побоюсь этого слова, легендарного HR2470 от Makita.

DNS КЛУБ

Эфир

Перфоратор Makita HR2470 + набор буров D-00795

Комплект:

+ быстросажимной патрон

+ мультитул

+ набор буров B-54704

+ набор буров D-00795

+ набор буров D-20703

базовая модель

1200

11 199 Р*

Вступление

Перфораторы можно условно разделить на три категории:

Легкие (до 4кг) Предназначены для бурения отверстий небольшого диаметра. Как правило до 20 мм.

Средние (от 4 до 8 кг) Универсальные аппараты для сверления отверстий бурами и коронками, размешивания растворов и не сложных демонтажных работ.

Тяжелые (свыше 8кг) Для коронок и буров большого диаметра, а так же сложных демонтажных работ.

Makita HR2470 относится к легкой категории. Такие перфораторы еще часто называют бытовыми. Хотя я с этим определением категорически не согласен. Как раз для домашнего бытового использования лучше приобрести средний перфоратор. Поскольку он максимально универсален и подойдет под широкий спектр задач. Например если нужно сделать пару отверстий за день, вес перфоратора особой роли не играет. При этом такой перфоратор способен делать лунки для подрозетников в бетоне или легко замесить мешок плиточного клея.



измеряться сотнями и в этом случае вес перфоратора играет решающую роль.

Технические характеристики

Эфир

Мощность	780 Вт
Тип патрона	SDS-Plus
Основные режимы работы	сверление с ударом, сверление, долбление регулировка зубила (Vario-Lock)
Максимальный диаметр бура	24 мм
Максимальный диаметр сверления (полая коронка)	54мм
Максимальный крутящий момент	32 Н·м
Максимальное число оборотов холостого хода	1100 об/мин
Максимальное количество ударов в минуту	4500 уд/мин
Максимальная энергия удара	2.4 Дж
Длина провода	4 м
Уровень шума	101 дБ
Предохранительная муфта	есть
Комплектация	кейс, документация, ограничитель глубины, дополнительная рукоять + набор буров SDS-Plus D-00795
Габариты	340 x 73 x 220 мм
Вес	3.2 кг

Комплект поставки

В комплект поставки, помимо самого перфоратора входит кейс.

Инструкция по эксплуатации

Болгарка (УШМ) Makita 9558 HN

Цены на товар на сайте:

http://makita.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bolgarka_ushm/makita_9558_hn/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://makita.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bolgarka_ushm/makita_9558_hn/#tab-Responses



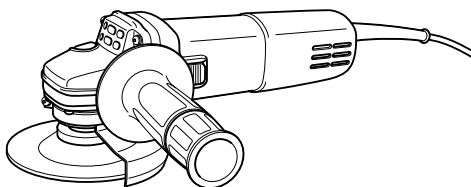
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Угловая шлифмашина

9556HN

9557HN

9558HN



005801



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Прочтите перед использованием.

РУССКИЙ ЯЗЫК (Оригинальная инструкция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	9556HN	9557HN	9558HN
Диаметр диска с вогнутым центром	100 мм	115 мм	125 мм
Макс. толщина круга	6,4 мм	6,4 мм	6,4 мм
Резьба шпинделя	M10	M14 или 5/8" (зависит от страны)	M14 или 5/8" (зависит от страны)
Номинальное число оборотов (n) / Число оборотов без нагрузки (n ₀)	11 000 мин ⁻¹	11 000 мин ⁻¹	11 000 мин ⁻¹
Общая длина	271 мм	271 мм	271 мм
Вес нетто	1,9 кг	2,0 кг	2,1 кг
Класс безопасности	II/II		

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса в соответствии с процедурой EPTA 01/2003

END202-8

Символы

Ниже приведены символы, используемые для электроинструмента. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение.



• Прочитайте руководство пользователя.



• ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



• Надевайте защитные очки.



• Только для стран ЕС
Не утилизируйте данный электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

В рамках соблюдения Европейской Директивы по утилизации электрического и электронного оборудования и ее применения в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование в конце срока своей службы должно утилизироваться отдельно и передаваться для его утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды.

ENE048-1

Назначение

Инструмент предназначен для шлифовки, зачистки и резки материалов из металла и камня без использования воды.

ENF002-2

Питание

Подключайте данный инструмент только к тому источнику питания, напряжение которого

соответствует напряжению, указанному на паспортной табличке. Инструмент предназначен для работы от источника однофазного переменного тока. Он имеет двойную изоляцию и поэтому может подключаться к розеткам без заземления.

ENG905-1

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Модель 9557HN, 9558HN

Уровень звукового давления (L_{РА}): 86 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (L_{WA}): 97 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ (A)

Используйте средства защиты слуха

ENG900-1

Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам EN60745:

Модель 9557HN

Рабочий режим: шлифовка поверхности
Распространение вибрации (a_{h,AG}): 7,5 м/с²
Погрешность (K): 1,5 м/с²

Рабочий режим: шлифовка диском
Распространение вибрации (a_{h,DS}): 2,5 м/с² или менее
Погрешность (K): 1,5 м/с²

Модель 9558HN

Рабочий режим: шлифовка поверхности
Распространение вибрации (a_{h,AG}): 8,5 м/с²
Погрешность (K): 1,5 м/с²

100

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)**

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ**

ул. Дальняя, 7, г. Саранск, Республика Мордовия, 430030, тел./факс (8342) 24-58-16,
E-mail sen@moris.ru, сайт <http://13.rospotrebnadzor.ru>
ОГРН 1051326005378 ИНН /КПП 1326193381/132601001

РЕШЕНИЕ

№ 133 от « 14 » декабря 2022 г.

Об установлении
санитарно-защитной зоны для
Муниципального предприятия
городского округа Саранск
«Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия Т.П. Харитоновна, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» от 24.11.2022 № 3625 об установлении санитарно-защитной зоны для Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство», экспертное заключение на проект обоснования размеров санитарно-защитной зоны для Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» и результатам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, санитарно-эпидемиологическое заключение № 13.01.04.000.Т.000347.10.22 от 21.10.2022 г., выданное Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия о соответствии требованиям санитарных норм и правил проекта санитарно-защитной зоны, протоколы лабораторных исследований (измерений) атмосферного воздуха, шума,

РЕШИЛ:

1. Установить для Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство», санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении №1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении №2 к настоящему решению, следующих размеров:

- 1.1. в северном направлении – 500 метров;
- 1.2. в северо-восточном направлении – 0 метров;
- 1.3. в восточном направлении – 500 метров;
- 1.4. в юго-восточном направлении – 500 метров;
- 1.5. в южном направлении – 500 метров;
- 1.6. в юго-западном направлении – 500 метров;
- 1.7. в западном направлении – 500 метров;
- 1.8. в северо-западном направлении – 500 метров.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

Руководитель

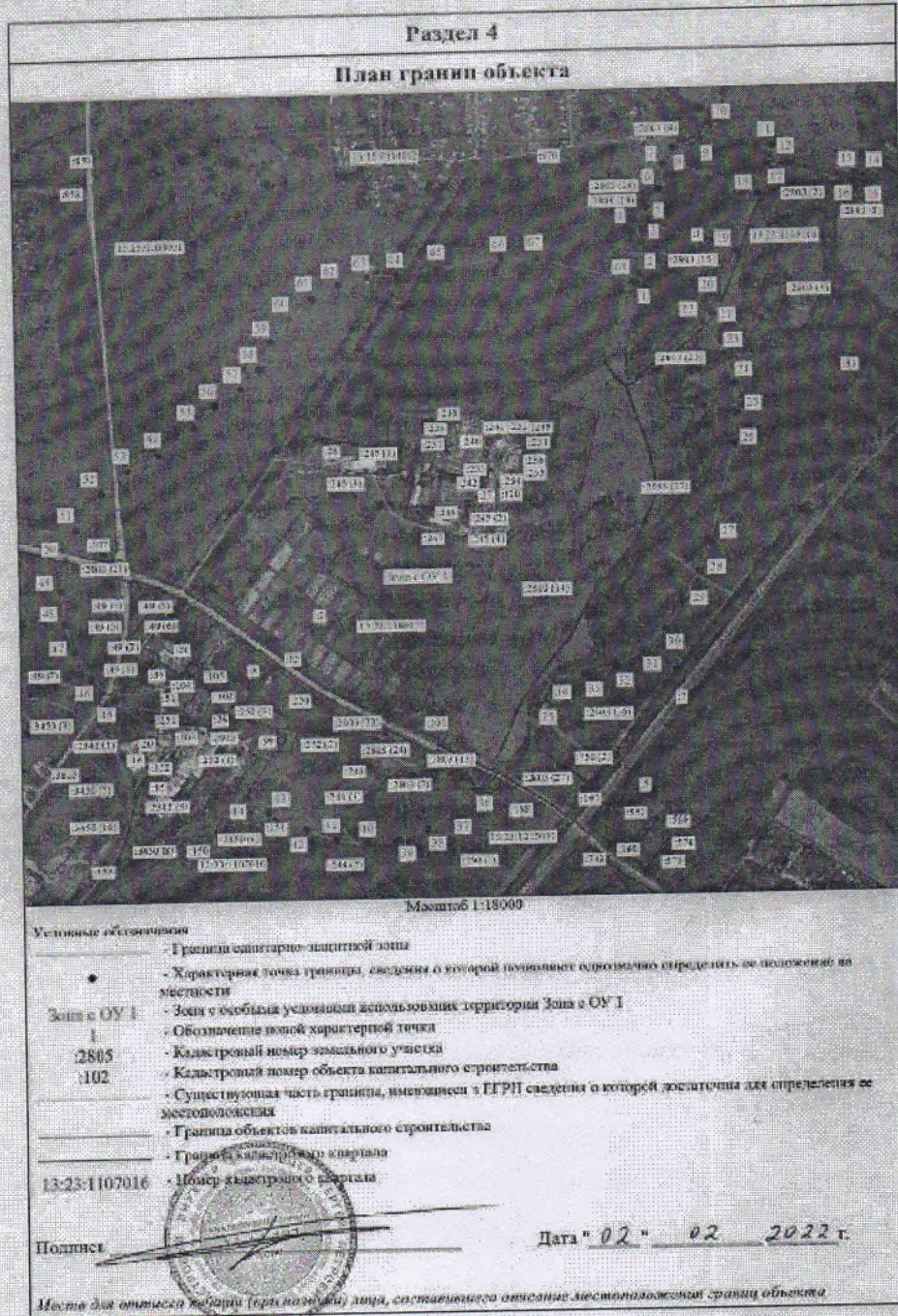


Т.П. Харитонова

Приложение № 1
к решению руководителя
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Республике Мордовия
от 14 декабря 2022 г. № 133

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»
Местоположение: Республика Мордовия, г. Саранск (ориентир: в районе городской свалки)



Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат МСК-13):

№	X	Y
1	399949,77	1296699,21
2	399981,82	1296705,84
3	400100,14	1296714,82
4	400189,38	1296689,55
5	400230,27	1296733,84
6	400297,68	1296780,43
7	400392,82	1296797,38
8	400450,79	1296832,88
9	400476,63	1296934,19
10	400542,37	1296965,6
11	400451,5	1297196,9
12	400416,77	1297187,33
13	400343,96	1297496,16
14	400334,91	1297531,94
15	400304,79	1297526,93
16	400315,23	1297484,91
17	400386,15	1297178,27
18	400275,98	1297139,34
19	400059,55	1297056,36
20	399885,05	1296991,39
21	399831,46	1296963,36
22	399801,33	1296927,47
23	399677,28	1297004,75
24	399571,72	1297038,25
25	399461,38	1297047,75
26	399351,69	1297032,63
27	398995,78	1296942,63
28	398887,28	1296901,38
29	398771,91	1296841,25
30	398676,16	1296776,25
31	398597,91	1296691
32	398541,34	1296590,13
33	398509,53	1296478,88
34	398504,13	1296363,25
35	398404,56	1296309,5
36	398095,19	1296073,25
37	398013,25	1295993
38	397951,75	1295896,13
39	397913,97	1295787,75

40	397901,88	1295673,75
41	397916,13	1295559,88
42	397955,94	1295452,25
43	398024,16	1295317,63
44	398078,44	1295233
45	398449,84	1294765
46	398532,09	1294683
47	398631,03	1294622,25
48	398741,31	1294585,88
49	398856,97	1294576
50	398971,84	1294593
51	399079,66	1294636,13
52	399210,5	1294728,88
53	399292,63	1294825,75
54	399347,72	1294940,13
55	399448,34	1295068,88
56	399526,88	1295147
57	399586,22	1295240,5
58	399656,13	1295309,25
59	399755,53	1295355,63
60	399842,41	1295422,63
61	399912,59	1295506,88
62	399962,72	1295604,5
63	399990,38	1295710,63
64	399994,19	1295820,25
65	400016,63	1295970,25
66	400048,34	1296202,25
67	400047,16	1296329,63
68	399956,78	1296678,63
1	399949,77	1296699,21

Приложение № 2
к решению руководителя
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Республике Мордовия
от 14 декабря 2022 г. № 133

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный Муниципальным предприятием городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» с заявлением об установлении санитарно-защитной зоны от 24.11.2022 № 3625.



30
 Управление
 Федеральной службы по надзору
 в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 по Республике Мордовия
 г. Саранск, ул. Дальняя, 7

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13.01.04.000.Т.000347.10.22 ОТ 21.10.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект санитарно-защитной зоны для муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство" (см. приложение)

Заказчик: Муниципальное предприятие городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство" (МП "Саранскторводоканал"), 430011, Республика Мордовия, город Саранск, Дачный пер. д.2 к.а (Российская Федерация)



СООТВЕТСТВУЮТ [redacted] государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция с изменениями 1-4). СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение №3979/2022 от 20.09.2022г., ООО "Центр гигиены и экологии" (Чувашская Республика-Чувашия).

Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)



№2184675



1080
 Федеральная служба по надзору
 в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия
 г. Саранск, ул. Дальняя, 7

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 13.01.04.000 Т 000347.10.22 ОТ 21.10.2022 г.

Проект санитарно-защитной зоны для муниципального предприятия городского округа Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство" (см. приложение)

- ЗУ с КН 13.23.1108017.27 территория для эксплуатации очистных сооружений. Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир (в районе городской свалки). Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, г. Саранск.
- ЗУ с КН 13.23.1108017.2 территория для эксплуатации отстойников (иловые площадки). Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир: Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, г. Саранск, в районе городской свалки.
- ЗУ с КН 13.23.1108018.1 территория для эксплуатации прудов отстойников (пруды отстойники). Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир (в районе городской свалки). Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, г. Саранск.



Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)



Приложение 2

Расчет выбросов загрязняющих веществ

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал»

Площадка: 13

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Труба дымовая

Источник выделения: №1 Котел № 1 (Котел Ferolli-102)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0039358	0.030899
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006396	0.005021
0337	Углерод оксид	0.0118506	0.096691
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001043	0.00000008504

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Саратов-Горький

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (V, V')

$$V = 26.762 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 3.28 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$$V_p = V = 26.762 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 3.28 \text{ л/с} = 0.00328 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$$Q_r = 36.13 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $Time = 5040$ час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_r, Q_r')

$$Q_r = V_p/Time/3.6 \cdot Q_r = 0.05329 \text{ МВт}$$

$$Q_r' = V_p' \cdot Q_r = 0.11851 \text{ МВт}$$

$$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_r^{0.5}) + 0.03 = 0.0326086 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_r'^{0.5}) + 0.03 = 0.03389 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование

оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx} , M_{NOx}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO_2} , M_{NO_2}')

$k_{п} = 0.001$ (для валового)

$k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 26.762 \cdot 36.13 \cdot 0.0326086 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.0386238 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO_2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.00328 \cdot 36.13 \cdot 0.03389 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.0049198 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0050211 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0006396 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.030899 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0039359 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 26.762 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 3.28 \text{ л/с} = 0.00328 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/м³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.613 \text{ г/кг (г/м}^3\text{)} \text{ или кг/т (кг/тыс.м}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0966911 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0118506 \text{ г/с}$$

3. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.**Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):**

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.45$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}'/0.14+1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.00328 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.00328 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36130 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0.075 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.00328 \cdot 36130 / 0.075 = 1580.0853333 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.1

$$C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0003244 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0002549 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.46485 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 26.762 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.01181 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{бп} = 0.0002549 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{бп} = 0.0002549 \cdot 12.465 \cdot 26.762 \cdot 0.000001 = 0.00000008504 \text{ т/год}$$

$$M_{бп}' = 0.0002549 \cdot 12.465 \cdot 0.011808 \cdot 0.000278 = 0.00000001043 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал»

Площадка: 13

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Труба дымовая

Источник выделения: №2 Котел № 1 (Котел Protherm Grizli KLO100)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0037586	0.029539
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006108	0.004800
0337	Углерод оксид	0.0113448	0.092594
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000000954	0.00000007781

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Саратов-Горький

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (V, V')

$$V = 25.628 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 3.14 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$$V_p = V = 25.628 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 3.14 \text{ л/с} = 0.00314 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$$Q_r = 36.13 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $Time = 5040$ час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_r, Q_r')

$$Q_r = V_p/Time/3.6 \cdot Q_r = 0.05103 \text{ МВт}$$

$$Q_r' = V_p' \cdot Q_r = 0.11345 \text{ МВт}$$

$$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_r^{0.5}) + 0.03 = 0.0325527 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_r'^{0.5}) + 0.03 = 0.0338061 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование

оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NO_x} , M_{NO_x}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO_2} , M_{NO_2}')

$K_{п} = 0.001$ (для валового)

$K_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NO_x} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 25.628 \cdot 36.13 \cdot 0.0325527 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.0369238 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_x}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO_2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.00314 \cdot 36.13 \cdot 0.0338061 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.0046982 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x} = 0.0048001 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NO_x}' = 0.0006108 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x} = 0.029539 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2}' = 0.8 \cdot M_{NO_x}' = 0.0037585 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 25.628 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 3.14 \text{ л/с} = 0.00314 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.613 \text{ г/кг (г/нм}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.нм}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.092594 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0113448 \text{ г/с}$$

3. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.**Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):**

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.45$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}'/0.14+1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.00314 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.00314 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36130 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0.075 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.00314 \cdot 36130 / 0.075 = 1512.6426667 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.1

$$C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.00031 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0002436 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.46485 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 25.628 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.0113 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{бп} = 0.0002436 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{бп} = 0.0002436 \cdot 12.465 \cdot 25.628 \cdot 0.000001 = 0.00000007781 \text{ т/год}$$

$$M_{бп}' = 0.0002436 \cdot 12.465 \cdot 0.011304 \cdot 0.000278 = 0.00000000954 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал» Площадка: 13 Цех: 2 Вариант: 1 Название источника выбросов: №1 Труба дымовая

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0076944	0.060438
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0012503	0.009821
0337	Углерод оксид	0.0231954	0.189285
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001997	0.00000016285

Источники выделений

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
Котел № 1 (Котел Ferolli-102)	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0039358	0.030899
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006396	0.005021
		0337	Углерод оксид	0.0118506	0.096691
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001043	0.00000008504
Котел № 1 (Котел Protherm Grizli KLO100)	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0037586	0.029539
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006108	0.004800
		0337	Углерод оксид	0.0113448	0.092594
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000000954	0.00000007781

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчёт по программе 'Металлообработка' (Версия 2.0)

Программа реализует расчетную методику:

- 'Расчёт выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных показателей)'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2015 год. Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158
- 'Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух' (п 1.2.7, п 2.2.1.9). НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2002 год.

Металлообработка (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2006 г.
 Организация: ЦЛАТИ по Республике Мордовия Регистрационный номер: 01-01-4022

Источник выбросов.

Площадка: 13
 Цех: 3
 Источник: 2
 Вариант: 1
 Название: Дефлектор

Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта очистки		С учётом очистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0064300	0.015113	0.0064300	0.015113
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0019500	0.004680	0.0019500	0.004680

Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учёта очистки		С учётом очистки	
				г/сек	т/год	г/сек	т/год
Операция № 1 (Станок токарно-винторезный ТВ-380)	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0008400	0.002016	0.0008400	0.002016
Операция № 2 (Станок токарно-винторезный А-616)		0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0008400	0.002016	0.0008400	0.002016
Операция № 3 (Станок фрезерный Ф-676)	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013900	0.001001	0.0013900	0.001001
Операция № 4 (Станок сверлильный 2Н118)	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0010500	0.002520	0.0010500	0.002520
Операция № 5 ((Станок заточной ТШ-2)	+	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0019500	0.004680	0.0019500	0.004680
		0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0031500	0.007560	0.0031500	0.007560

Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Операция № 1 (Станок токарно-винторезный ТВ-380)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта очистки		Очистка	С учётом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0008400	0.002016	0.00	0.0008400	0.002016

Расчётные формулы.

Расчёт выброса пыли:

$$M_{\text{макс.}} = Y_i \cdot N \cdot Q \cdot L \quad [\text{г/с}]$$

$$M_{\text{вал.}} = M_{\text{макс.}} \cdot T / L \cdot 0.0036 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей (токарно-винторезные станки)
(Мощность 1.00-20.0 кВт)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (N): 1 [шт.]

Местные отсосы отсутствуют. Поправочный коэффициент [2] (Q): 0.2

Время работы станка за год (T): 500 [час]

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Продолжительность производственного цикла (Тцикла): 15 [мин]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $L = T_{\text{цикла}} / 20 = 0.75$ **Удельные выделения загрязняющих веществ:**

Код	Название вещества	Yi [г/с]
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0056000

Операция: [2] Операция № 2 (Станок токарно-винторезный А-616)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта очистки		Очистка	С учётом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0008400	0.002016	0.00	0.0008400	0.002016

Расчётные формулы.

Расчёт выброса пыли:

$$M_{\text{макс.}} = Y_i \cdot N \cdot Q \cdot L \quad [\text{г/с}]$$

$$M_{\text{вал.}} = M_{\text{макс.}} \cdot T / L \cdot 0.0036 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей (токарно-винторезные станки)
(Мощность 1.00-20.0 кВт)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (N): 1 [шт.]

Местные отсосы отсутствуют. Поправочный коэффициент [2] (Q): 0.2

Время работы станка за год (T): 500 [час]

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Продолжительность производственного цикла (Тцикла): 15 [мин]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $L = T_{\text{цикла}} / 20 = 0.75$ **Удельные выделения загрязняющих веществ:**

Код	Название вещества	Yi [г/с]
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0056000

Операция: [3] Операция № 3 (Станок фрезерный Ф-676)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта очистки		Очистка	С учётом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013900	0.001001	0.00	0.0013900	0.001001

Расчётные формулы.

Расчёт выброса пыли:

$$M_{\text{макс.}} = Y_i \cdot N \cdot Q \cdot L \quad [\text{г/с}]$$

$$M_{\text{вал.}} = M_{\text{макс.}} \cdot T / L \cdot 0.0036 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей (фрезерные) (Мощность 2.80–14.0 кВт)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (N): 1 [шт.]

Местные отсосы отсутствуют. Поправочный коэффициент [2] (Q): 0.2

Время работы станка за год (T): 100 [час]

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Продолжительность производственного цикла (Tцикла): 10 [мин]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $L = T_{\text{цикла}} / 20 = 0.5$

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/с]
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0139000

Операция: [4] Операция № 4 (Станок сверлильный 2Н118)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта очистки		Очистка	С учётом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0010500	0.002520	0.00	0.0010500	0.002520

Расчётные формулы.

Расчёт выброса пыли:

$$M_{\text{макс.}} = Y_i \cdot N \cdot Q \cdot L \quad [\text{г/с}]$$

$$M_{\text{вал.}} = M_{\text{макс.}} \cdot T / L \cdot 0.0036 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Вид оборудования: Сверлильные станки (феррадо)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (N): 1 [шт.]

Местные отсосы отсутствуют. Поправочный коэффициент [2] (Q): 0.2

Время работы станка за год (T): 500 [час]

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Продолжительность производственного цикла (Tцикла): 15 [мин]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $L = T_{\text{цикла}} / 20 = 0.75$

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/с]
	Пыль металлическая	0.0070000

Состав металлической пыли:

Код	Название вещества	Содержание компонента [%]
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: [5] Операция № 5 ((Станок заточной ТШ-2)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта очистки		Очистка	С учётом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0019500	0.004680	0.00	0.0019500	0.004680
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0031500	0.007560	0.00	0.0031500	0.007560

Расчётные формулы.

Расчёт выброса пыли:

$$M_{\text{макс.}} = Y_i \cdot N \cdot Q \cdot L \quad [\text{г/с}]$$

$$M_{\text{вал.}} = M_{\text{макс.}} \cdot T / L \cdot 0.0036 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 300 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (N): 1 [шт.]

Местные отсосы отсутствуют. Поправочный коэффициент [2] (Q): 0.2

Время работы станка за год (T): 500 [час]

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Продолжительность производственного цикла (Tцикла): 15 [мин]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $L = T_{\text{цикла}} / 20 = 0.75$

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/с]
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0130000
	Пыль металлическая	0.0210000

Состав металлической пыли:

Код	Название вещества	Содержание компонента [%]
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Расчёт по программе 'Сварка' (Версия 2.1)

Программа реализует:

'Методику расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2015 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

'Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)', НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2005 год.

Письмо НИИ Атмосфера №1-1525/11-0-1 'По вопросу поправочных коэффициентов 0,2 и 0,4 к взвешенным веществам' от 12.07.2011

Сварка (версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2011 г.
 Организация: ЦЛАТИ по Республике Мордовия Регистрационный номер: 01-01-4022

Источник выбросов.

Площадка: 13

Цех: 3

Источник: 2

Вариант: 1

Название: Дефлектор

Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0123	Железа оксид	0.0060927	0.035021	0.0060927	0.035021
0143	Марганец и его соединения	0.0000942	0.001243	0.0000942	0.001243
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0081250	0.039000	0.0081250	0.039000
0337	Углерод оксид	0.0103125	0.049500	0.0103125	0.049500
0342	Фториды газообразные	0.0000018	0.000595	0.0000018	0.000595

Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
				г/сек	т/год	г/сек	т/год
Операция № 1 (газовый резак)	+	0123	Железа оксид	0.0060750	0.029160	0.0060750	0.029160
		0143	Марганец и его соединения	0.0000917	0.000440	0.0000917	0.000440
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0081250	0.039000	0.0081250	0.039000
		0337	Углерод оксид	0.0103125	0.049500	0.0103125	0.049500
Операция № 2 (аппарат сварочный ТД -500)	+	0123	Железа оксид	0.0000083	0.001329	0.0000083	0.001329
		0143	Марганец и его соединения	0.0000015	0.000235	0.0000015	0.000235
		0342	Фториды газообразные	0.0000009	0.000136	0.0000009	0.000136
Операция № 3 (аппарат сварочный ВД-252)	+	0123	Железа оксид	0.0000094	0.001515	0.0000094	0.001515
		0143	Марганец и его соединения	0.0000010	0.000168	0.0000010	0.000168
		0342	Фториды газообразные	0.0000009	0.000153	0.0000009	0.000153
Операция № 4 (аппарат сварочный ВД-252)		0123	Железа оксид	0.0000070	0.001010	0.0000070	0.001010
		0143	Марганец и его соединения	0.0000008	0.000112	0.0000008	0.000112

		0342	Фториды газообразные	0.0000007	0.000102	0.0000007	0.000102
Операция № 5 (аппарат сварочный ВД-252)		0123	Железа оксид	0.0000046	0.000997	0.0000046	0.000997
		0143	Марганец и его соединения	0.0000008	0.000176	0.0000008	0.000176
		0342	Фториды газообразные	0.0000005	0.000102	0.0000005	0.000102
Операция № 6 (аппарат сварочный ВД-252)		0123	Железа оксид	0.0000047	0.001010	0.0000047	0.001010
		0143	Марганец и его соединения	0.0000005	0.000112	0.0000005	0.000112
		0342	Фториды газообразные	0.0000005	0.000102	0.0000005	0.000102

Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Операция № 1 (газовый резак)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0060750	0.029160	0.00	0.0060750	0.029160
0143	Марганец и его соединения	0.0000917	0.000440	0.00	0.0000917	0.000440
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0081250	0.039000	0.00	0.0081250	0.039000
0337	Углерод оксид	0.0103125	0.049500	0.00	0.0103125	0.049500

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{вал.}} = Y_i * T * Q / 1000000 \text{ [т/год]}$$

$$M_{\text{макс.}} = Y_i * Q * F / 3600 \text{ [г/с]}$$

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J \text{ [мин]} / 20 \text{ [мин]} = 0.75$

Продолжительность производственного цикла (J): 15 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм.]

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y _i [г/ч]
0123	Железа оксид	72.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	39.0000000
0337	Углерод оксид	49.5000000

Время проведения операции (за год) (T): 1000 [час] 0 [мин]

Поправочный коэффициент (Q): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Операция: [2] Операция № 2 (аппарат сварочный ТД -500)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0000083	0.001329	0.00	0.0000083	0.001329
0143	Марганец и его соединения	0.0000015	0.000235	0.00	0.0000015	0.000235
0342	Фториды газообразные	0.0000009	0.000136	0.00	0.0000009	0.000136

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{вал.}} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n) \text{ [т/год]}$$

$$M_{\text{макс.}} = Y_i * M_{\text{макс}} * Q / T / 3600 * (1-n) * F \text{ [г/с]}$$

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J \text{ [мин]} / 20 \text{ [мин]} = 0.9$

Продолжительность производственного цикла (J): 18 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: МР-3

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0123	Железа оксид	9.7700000
0143	Марганец и его соединения	1.7300000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Время интенсивной работы (T): 500 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 400 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (Mмакс): 5 [кг]

Норматив образования отгарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (Q): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Операция: [3] Операция № 3 (аппарат сварочный ВД-252)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000094	0.001515	0.00	0.0000094	0.001515
0143	Марганец и его соединения	0.0000010	0.000168	0.00	0.0000010	0.000168
0342	Фториды газообразные	0.0000009	0.000153	0.00	0.0000009	0.000153

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$M_{вал.} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1 - n) \text{ [т/год]}$

$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * Q / T / 3600 * (1 - n) * F \text{ [г/с]}$

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J \text{ [мин]} / 20 \text{ [мин]} = 1$

Продолжительность производственного цикла (J): 20 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: МР-4

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0123	Железа оксид	9.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Время интенсивной работы (T): 500 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 450 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (Mмакс): 5 [кг]

Норматив образования отгарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (Q): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Операция: [4] Операция № 4 (аппарат сварочный ВД-252)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0000070	0.001010	0.00	0.0000070	0.001010
0143	Марганец и его соединения	0.0000008	0.000112	0.00	0.0000008	0.000112
0342	Фториды газообразные	0.0000007	0.000102	0.00	0.0000007	0.000102

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{вал.}} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n) \quad [\text{т/год}]$$

$$M_{\text{макс.}} = Y_i * M_{\text{макс}} * Q / T / 3600 * (1-n) * F \quad [\text{г/с}]$$

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J \text{ [мин]} / 20 \text{ [мин]} = 0.75$

Продолжительность производственного цикла (J): 15 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: МР-4

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y _i [г/кг]
0123	Железа оксид	9.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Время интенсивной работы (T): 400 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 300 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (M_{макс}): 4 [кг]

Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (Q): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Операция: [5] Операция № 5 (аппарат сварочный ВД-252)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0000046	0.000997	0.00	0.0000046	0.000997
0143	Марганец и его соединения	0.0000008	0.000176	0.00	0.0000008	0.000176
0342	Фториды газообразные	0.0000005	0.000102	0.00	0.0000005	0.000102

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{вал.}} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n) \quad [\text{т/год}]$$

$$M_{\text{макс.}} = Y_i * M_{\text{макс}} * Q / T / 3600 * (1-n) * F \quad [\text{г/с}]$$

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J \text{ [мин]} / 20 \text{ [мин]} = 0.5$

Продолжительность производственного цикла (J): 10 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: МР-3

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y _i [г/кг]
0123	Железа оксид	9.7700000
0143	Марганец и его соединения	1.7300000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Время интенсивной работы (T): 400 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (M): 300 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (M_{макс}): 4 [кг]

Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (Q): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Операция: [6] Операция № 6 (аппарат сварочный ВД-252)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0000047	0.001010	0.00	0.0000047	0.001010
0143	Марганец и его соединения	0.0000005	0.000112	0.00	0.0000005	0.000112
0342	Фториды газообразные	0.0000005	0.000102	0.00	0.0000005	0.000102

Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

Мвал. = $Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n)$ [т/год]

Ммакс. = $Y_i * M_{макс} * Q / T / 3600 * (1-n) * F$ [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $F = J \text{ [мин]} / 20 \text{ [мин]} = 0.5$

Продолжительность производственного цикла (J): 10 [мин]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: МР-4

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y _i [г/кг]
0123	Железа оксид	9.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Время интенсивной работы (Т): 400 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 300 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (Ммакс): 4 [кг]

Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (Q): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал»

Площадка: 13

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №3 Труба дымовая

Источник выделения: №1 Котел № 1 (Котел Sime RMG)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0038345	0.030141
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006231	0.004898
0337	Углерод оксид	0.0115616	0.094408
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001279	0.00000010439

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Саратов-Горький

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (V, V')

$$V = 26.13 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 3.2 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$$V_p = V = 26.13 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 3.2 \text{ л/с} = 0.0032 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$$Q_r = 36.13 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $Time = 5040$ час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_r, Q_r')

$$Q_r = V_p/Time/3.6 \cdot Q_r = 0.05203 \text{ МВт}$$

$$Q_r' = V_p' \cdot Q_r = 0.11562 \text{ МВт}$$

$$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_r^{0.5}) + 0.03 = 0.0325776 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_r'^{0.5}) + 0.03 = 0.0338423 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование

оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx} , M_{NOx}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO2} , M_{NO2}')

$K_{п} = 0.001$ (для валового)

$K_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 26.13 \cdot 36.13 \cdot 0.0325776 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.0376758 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.0032 \cdot 36.13 \cdot 0.0338423 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.0047931 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0048979 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0006231 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.0301406 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0038345 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 26.13 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 3.2 \text{ л/с} = 0.0032 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.613 \text{ г/кг (г/нм}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.нм}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0944077 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0115616 \text{ г/с}$$

3. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.**Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):**

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.45$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}'/0.14+1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.0032 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.0032 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36130 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0.075 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.0032 \cdot 36130 / 0.075 = 1541.5466667 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1

$$C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0004487 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0003205 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.46485 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 26.13 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.01152 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{бп} = 0.0003205 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{бп} = 0.0003205 \cdot 12.465 \cdot 26.13 \cdot 0.000001 = 0.00000010439 \text{ т/год}$$

$$M_{бп}' = 0.0003205 \cdot 12.465 \cdot 0.01152 \cdot 0.000278 = 0.00000001279 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчетная методика " Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса" СПб, 2006 г.

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 Очистные сооружения
Источник: № 4
Название: Труба вентиляционная
Источник выделения: шкаф вытяжной химический 2 шт.
Операция: проведение лабораторных исследований

Исходные данные:

Количество ед. оборудования (n) 1
 Время работы оборудования (Т) час/ год 3024

Вещества используемые для лабораторных исследований

Код вещества	Наименование вещества	Максимальный выброс по методике q (г/сек)	Валовый выброс (т/год)
150	Натрий гидроксид	0,0000131	0,000143
302	Азотная кислота	0,0005000	0,005443
303	Аммиак	0,0000492	0,000536
322	Серная кислота	0,0000267	0,000291
906	Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый)	0,0004930	0,005367
1061	Этанол	0,0016700	0,018180

Расчет валового выброса:
 $M=q*n*T*3600/1000000$

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчетная методика " Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса" СПб, 2006 г.

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 Очистные сооружения
Источник: № 5
Название: Труба вентиляционная
Источник выделения: шкаф вытяжной химический 2 шт.
Операция: проведение лабораторных исследований

Исходные данные:

Количество ед. оборудования (n) 2
 Время работы оборудования (Т) час/ год 3024

Вещества используемые для лабораторных исследований

Код вещества	Наименование вещества	Максимальный выброс по методике q (г/сек)	Валовый выброс (т/год)
150	Натрий гидроксид	0,0000131	0,000285
302	Азотная кислота	0,0005000	0,010886
303	Аммиак	0,0000492	0,001071
322	Серная кислота	0,0000267	0,000581
906	Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый)	0,0004930	0,010734
1061	Этанол	0,0016700	0,036361

Расчет валового выброса:
 $M=q*n*T*3600/1000000$

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал»

Площадка: 13

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6 Труба дымовая

Источник выделения: №2 Котел № 2 (Котел Buderus Logano G334) (лето)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0066240	0.042486
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010764	0.006904
0337	Углерод оксид	0.0193296	0.129363
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000002657	0.00000017765

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Саратов-Горький

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (V, V')

$$V = 35.805 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 5.35 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$$V_p = V = 35.805 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 5.35 \text{ л/с} = 0.00535 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$$Q_r = 36.13 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $Time = 3720$ час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_r, Q_r')

$$Q_r = V_p/Time/3.6 \cdot Q_r = 0.0966 \text{ МВт}$$

$$Q_r' = V_p' \cdot Q_r = 0.1933 \text{ МВт}$$

$$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_r^{0.5}) + 0.03 = 0.0335121 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_r'^{0.5}) + 0.03 = 0.0349681 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование

оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx} , M_{NOx}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO_2} , M_{NO_2}')

$k_{п} = 0.001$ (для валового)

$k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 35.805 \cdot 36.13 \cdot 0.0335121 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.0531066 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO_2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.00535 \cdot 36.13 \cdot 0.0349681 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.00828 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0069039 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0010764 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.0424853 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.006624 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 35.805 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 5.35 \text{ л/с} = 0.00535 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.613 \text{ г/кг (г/нм}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.нм}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.1293635 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0193296 \text{ г/с}$$

3. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.**Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):**

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.5$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}'/0.14+1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.00535 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.00535 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36130 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0.075 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.00535 \cdot 36130 / 0.075 = 2577.2733333 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.1

$$C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0005066 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.000398 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.46485 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 35.805 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.01926 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{бп} = 0.000398 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{бп} = 0.000398 \cdot 12.465 \cdot 35.805 \cdot 0.000001 = 0.00000017765 \text{ т/год}$$

$$M_{бп}' = 0.000398 \cdot 12.465 \cdot 0.01926 \cdot 0.000278 = 0.00000002657 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал»

Площадка: 13

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6 Труба дымовая

Источник выделения: №2 Котел № 2 (Котел Buderus Logano G334)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0066240	0.107558
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010764	0.017478
0337	Углерод оксид	0.0193296	0.316138
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001349	0.00000022041

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Саратов-Горький

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (V, V')

$$V = 87.5 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 5.35 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$$V_p = V = 87.5 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 5.35 \text{ л/с} = 0.00535 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$$Q_r = 36.13 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год $Time = 5040$ час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_r, Q_r')

$$Q_r = V_p/Time/3.6 \cdot Q_r = 0.17424 \text{ МВт}$$

$$Q_r' = V_p' \cdot Q_r = 0.1933 \text{ МВт}$$

$$K_{NO_2} = 0.0113 \cdot (Q_r^{0.5}) + 0.03 = 0.0347168 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO_2}' = 0.0113 \cdot (Q_r'^{0.5}) + 0.03 = 0.0349681 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование

оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NO_x} , M_{NO_x}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO_2} , M_{NO_2}')

$k_{п} = 0.001$ (для валового)

$k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NO_x} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 87.5 \cdot 36.13 \cdot 0.0347168 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.1344473 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_x}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO_2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.00535 \cdot 36.13 \cdot 0.0349681 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.00828 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x} = 0.0174782 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NO_x}' = 0.0010764 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x} = 0.1075579 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2}' = 0.8 \cdot M_{NO_x}' = 0.006624 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 87.5 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 5.35 \text{ л/с} = 0.00535 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2%

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм^3)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.613 \text{ г/кг}$$
 (г/нм^3) или кг/т (кг/тыс.нм^3)

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0%

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.3161375 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0193296 \text{ г/с}$$

3. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.**Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):**

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.9$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0%

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}' = 0$

$$K_{ст} = K_{ст}'/0.14+1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.00535 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.00535 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36130 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0.075 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.00535 \cdot 36130 / 0.075 = 2577.2733333 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.1

$$C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0002572 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0002021 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.46485 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 87.5 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.01926 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{бп} = 0.0002021 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{бп} = 0.0002021 \cdot 12.465 \cdot 87.5 \cdot 0.000001 = 0.00000022041 \text{ т/год}$$

$$M_{бп}' = 0.0002021 \cdot 12.465 \cdot 0.01926 \cdot 0.000278 = 0.00000001349 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал»

Площадка: 13

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6 Труба дымовая

Источник выделения: №1 Котел № 1 (Котел Buderus Logano G334)

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0066240	0.107558
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010764	0.017478
0337	Углерод оксид	0.0193296	0.316138
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001349	0.00000022041

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Саратов-Горький

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (В, В')

$$V = 87.5 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V' = 5.35 \text{ л/с}$$

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$$V_p = V = 87.5 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$$

$$V_p' = V' = 5.35 \text{ л/с} = 0.00535 \text{ м}^3/\text{с}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_г)

$$Q_g = 36.13 \text{ МДж/м}^3$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 5040 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_г, Q_г')

$$Q_g = V_p / \text{Time} \cdot 3.6 \cdot Q_g = 0.17424 \text{ МВт}$$

$$Q_g' = V_p' \cdot Q_g = 0.1933 \text{ МВт}$$

$$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_g^{0.5}) + 0.03 = 0.0347168 \text{ г/МДж}$$

$$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_g'^{0.5}) + 0.03 = 0.0349681 \text{ г/МДж}$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 30 °С

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_а)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование

оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NO_x} , M_{NO_x}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO_2} , M_{NO_2}')

$k_{п} = 0.001$ (для валового)

$k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NO_x} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 87.5 \cdot 36.13 \cdot 0.0347168 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.1344473 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_x}' = V_p' \cdot Q_r' \cdot K_{NO_2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.00535 \cdot 36.13 \cdot 0.0349681 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.00828 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x} = 0.0174782 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NO_x}' = 0.0010764 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x} = 0.1075579 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2}' = 0.8 \cdot M_{NO_x}' = 0.006624 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 87.5 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 5.35 \text{ л/с} = 0.00535 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.2 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/м³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r = 3.613 \text{ г/кг (г/м}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.м}^3\text{)}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.3161375 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.0193296 \text{ г/с}$$

3. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.**Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):**

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.9$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}'/0.14+1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100) = 0.00535 \text{ кг/с (м}^3/\text{с)}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.00535 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36130 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0.075 м³

$$q_v = V_p \cdot Q_r / V_T = 0.00535 \cdot 36130 / 0.075 = 2577.2733333 \text{ кВт/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1.1

$$C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0.11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0002572 \text{ мг/м}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0=1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0002021 \text{ мг/м}^3$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 36.13 МДж/кг (МДж/нм³)

$$V_{ст} = K \cdot Q_r = 12.46485 \text{ м}^3/\text{кг топлива (м}^3/\text{м}^3 \text{ топлива)}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}$, $M_{бп}'$)

$$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot V_p \cdot k_{п}$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 87.5 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.01926 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{бп} = 0.0002021 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{бп} = 0.0002021 \cdot 12.465 \cdot 87.5 \cdot 0.000001 = 0.00000022041 \text{ т/год}$$

$$M_{бп}' = 0.0002021 \cdot 12.465 \cdot 0.01926 \cdot 0.000278 = 0.00000001349 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.4.55 от 01.12.2014

Copyright© 1996-2014 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия

Регистрационный номер: 01-01-4022

Объект: МП «Саранскгорводоканал» Площадка: 13 Цех: 2 Вариант: 1 Название источника выбросов: №6 Труба дымовая

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0132480	0.257601
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0021528	0.041860
0337	Углерод оксид	0.0386592	0.761639
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000002698	0.00000061847

Источники выделений

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
Котел № 1 (Котел Buderus Logano G334)	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0066240	0.107558
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010764	0.017478
		0337	Углерод оксид	0.0193296	0.316138
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001349	0.00000022041
Котел № 2 (Котел Buderus Logano G334)	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0066240	0.107558
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010764	0.017478
		0337	Углерод оксид	0.0193296	0.316138
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000001349	0.00000022041
Котел № 2 (Котел Buderus Logano G334) (лето)		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0066240	0.042486
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010764	0.006904
		0337	Углерод оксид	0.0193296	0.129363
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000002657	0.00000017765

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчёт выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6000
Операция: приём сточных вод в приёмно-распределительную камеру

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Приемная камера

Код	Вещество	$C_{уд}$
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,041
0303	Аммиак	0,25
0304	Азота (II) оксид	0,07
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,49
0410	Метан	35,2
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,57
1071	Фенол	0,026
1325	Формальдегид	0,036
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0018

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°С) 18

Среднегодовая температура (°С) 3,9

Среднегодовая скорость ветра - u (м/с) 4

Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000001476
0303	Аммиак	0,000009
0304	Азота (II) оксид	0,00000252
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00001764
0410	Метан	0,0012672
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,00005652
1071	Фенол	0,000000936
1325	Формальдегид	0,000001296
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	6,48E-08

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	1,839E-07	5,060E-07	4,827E-07	1,874E-07	3,454E-08	7,756E-09	5,354E-10
0303	1,121E-06	3,085E-06	2,943E-06	1,143E-06	2,106E-07	4,729E-08	3,265E-09
0304	3,139E-07	8,639E-07	8,241E-07	3,199E-07	5,897E-08	1,324E-08	9,141E-10
0333	2,197E-06	6,047E-06	5,769E-06	2,239E-06	4,128E-07	9,269E-08	6,399E-09
0410	1,578E-04	4,344E-04	4,144E-04	1,609E-04	2,966E-05	6,659E-06	4,597E-07
0416	7,040E-06	1,938E-05	1,848E-05	7,175E-06	1,323E-06	2,970E-07	2,050E-08
1071	1,166E-07	3,209E-07	3,061E-07	1,188E-07	2,190E-08	4,918E-09	3,395E-10
1325	1,614E-07	4,443E-07	4,238E-07	1,645E-07	3,033E-08	6,810E-09	4,701E-10
1728	8,072E-09	2,221E-08	2,119E-08	8,226E-09	1,516E-09	3,405E-10	2,350E-11

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000044
0303	Аммиак	0,000269
0304	Азота (II) оксид	0,000075
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000528
0410	Метан	0,037935
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,001692
1071	Фенол	0,000028
1325	Формальдегид	0,000039
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,000002

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6001
Операция: механическая очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Здание решеток

Код	Вещество	$C_{уд}$
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,029
0303	Аммиак	0,24
0304	Азота (II) оксид	0,059
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,12
0410	Метан	7,54
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,78
1071	Фенол	0,026
1325	Формальдегид	0,021
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,00165

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - u (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 30

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	2,46844E-05
0303	Аммиак	0,000204285
0304	Азота (II) оксид	5,02201E-05
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000102143
0410	Метан	0,006417954
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,001515114
1071	Фенол	2,21309E-05
1325	Формальдегид	1,78749E-05
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	1,40446E-06

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	3,149E-06	8,535E-06	8,109E-06	3,143E-06	5,789E-07	1,299E-07	8,965E-09
0303	2,606E-05	7,064E-05	6,711E-05	2,601E-05	4,791E-06	1,075E-06	7,419E-08
0304	6,406E-06	1,737E-05	1,650E-05	6,394E-06	1,178E-06	2,644E-07	1,824E-08
0333	1,303E-05	3,532E-05	3,355E-05	1,301E-05	2,396E-06	5,377E-07	3,710E-08
0410	8,187E-04	2,219E-03	2,108E-03	8,172E-04	1,505E-04	3,378E-05	2,331E-06
0416	1,933E-04	5,239E-04	4,977E-04	1,929E-04	3,554E-05	7,976E-06	5,502E-07
1071	2,823E-06	7,652E-06	7,270E-06	2,818E-06	5,191E-07	1,165E-07	8,037E-09
1325	2,280E-06	6,181E-06	5,872E-06	2,276E-06	4,192E-07	9,409E-08	6,492E-09
1728	1,791E-07	4,856E-07	4,614E-07	1,788E-07	3,294E-08	7,393E-09	5,101E-10

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000745
0303	Аммиак	0,006166
0304	Азота (II) оксид	0,001516
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003083
0410	Метан	0,193723
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,045733
1071	Фенол	0,000668
1325	Формальдегид	0,000540
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000042

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6002
Операция: механическая очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Горизонтальные песколовки (3 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,018
0303	Аммиак	0,23
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2,95
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,47
1071	Фенол	0,017
1325	Формальдегид	0,029
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0014

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 126

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	5,81995E-05
0303	Аммиак	0,000743661
0304	Азота (II) оксид	0,000236032
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000106699
0410	Метан	0,009538259
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,004752963
1071	Фенол	5,49662E-05
1325	Формальдегид	9,37659E-05
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	4,52663E-06

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	7,575E-06	2,027E-05	1,919E-05	7,430E-06	1,368E-06	3,068E-07	2,116E-08
0303	9,680E-05	2,591E-04	2,452E-04	9,493E-05	1,748E-05	3,921E-06	2,704E-07
0304	3,072E-05	8,223E-05	7,784E-05	3,013E-05	5,546E-06	1,244E-06	8,581E-08
0333	1,389E-05	3,717E-05	3,519E-05	1,362E-05	2,507E-06	5,625E-07	3,879E-08
0410	1,242E-03	3,323E-03	3,145E-03	1,218E-03	2,241E-04	5,029E-05	3,468E-06
0416	6,187E-04	1,656E-03	1,567E-03	6,067E-04	1,117E-04	2,506E-05	1,728E-06
1071	7,154E-06	1,915E-05	1,813E-05	7,017E-06	1,292E-06	2,898E-07	1,998E-08
1325	1,220E-05	3,267E-05	3,092E-05	1,197E-05	2,203E-06	4,943E-07	3,409E-08
1728	5,892E-07	1,577E-06	1,493E-06	5,779E-07	1,064E-07	2,386E-08	1,646E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,001769
0303	Аммиак	0,022608
0304	Азота (II) оксид	0,007175
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003244
0410	Метан	0,289968
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,144493
1071	Фенол	0,001671
1325	Формальдегид	0,002851
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000138

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6003
Операция: механическая очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Горизонтальные песколовки (3 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,018
0303	Аммиак	0,23
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2,95
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,47
1071	Фенол	0,017
1325	Формальдегид	0,029
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0014

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 155,7

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	7,08604E-05
0303	Аммиак	0,000905438
0304	Азота (II) оксид	0,000287378
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000129911
0410	Метан	0,011613227
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,00578693
1071	Фенол	6,69237E-05
1325	Формальдегид	0,000114164
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	5,51136E-06

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	9,258E-06	2,472E-05	2,339E-05	9,050E-06	1,666E-06	3,737E-07	2,577E-08
0303	1,183E-04	3,159E-04	2,988E-04	1,156E-04	2,128E-05	4,775E-06	3,292E-07
0304	3,755E-05	1,003E-04	9,484E-05	3,670E-05	6,756E-06	1,515E-06	1,045E-07
0333	1,697E-05	4,532E-05	4,287E-05	1,659E-05	3,054E-06	6,851E-07	4,724E-08
0410	1,517E-03	4,051E-03	3,833E-03	1,483E-03	2,730E-04	6,124E-05	4,223E-06
0416	7,561E-04	2,019E-03	1,910E-03	7,391E-04	1,360E-04	3,052E-05	2,104E-06
1071	8,744E-06	2,335E-05	2,209E-05	8,547E-06	1,573E-06	3,529E-07	2,434E-08
1325	1,492E-05	3,983E-05	3,768E-05	1,458E-05	2,684E-06	6,020E-07	4,151E-08
1728	7,201E-07	1,923E-06	1,819E-06	7,039E-07	1,296E-07	2,906E-08	2,004E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,002157
0303	Аммиак	0,027563
0304	Азота (II) оксид	0,008748
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003955
0410	Метан	0,353524
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,176163
1071	Фенол	0,002037
1325	Формальдегид	0,003475
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000168

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6004
Операция: накопление осадка песка с мелкодисперсным мусором

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Песковой бункер 2 шт.

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,011
0303	Аммиак	0,09
0304	Азота (II) оксид	0,065
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,124
0410	Метан	2,7
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,67
1071	Фенол	0,02
1325	Формальдегид	0,018
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,00069

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 6,28

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	2,18674E-06
0303	Аммиак	1,78915E-05
0304	Азота (II) оксид	1,29217E-05
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2,46506E-05
0410	Метан	0,000536746
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,000133193
1071	Фенол	3,9759E-06
1325	Формальдегид	3,57831E-06
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	1,37168E-07

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	2,751E-07	7,523E-07	7,164E-07	2,779E-07	5,122E-08	1,150E-08	7,936E-10
0303	2,250E-06	6,155E-06	5,862E-06	2,274E-06	4,191E-07	9,408E-08	6,493E-09
0304	1,625E-06	4,445E-06	4,233E-06	1,642E-06	3,027E-07	6,795E-08	4,689E-09
0333	3,101E-06	8,480E-06	8,076E-06	3,133E-06	5,774E-07	1,296E-07	8,946E-09
0410	6,751E-05	1,847E-04	1,758E-04	6,822E-05	1,257E-05	2,822E-06	1,948E-07
0416	1,675E-05	4,582E-05	4,364E-05	1,693E-05	3,120E-06	7,004E-07	4,834E-08
1071	5,001E-07	1,368E-06	1,303E-06	5,053E-07	9,313E-08	2,091E-08	1,443E-09
1325	4,501E-07	1,231E-06	1,172E-06	4,548E-07	8,382E-08	1,882E-08	1,299E-09
1728	1,725E-08	4,719E-08	4,494E-08	1,743E-08	3,213E-09	7,213E-10	4,978E-11

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000066
0303	Аммиак	0,000537
0304	Азота (II) оксид	0,000388
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000740
0410	Метан	0,016122
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,004001
1071	Фенол	0,000119
1325	Формальдегид	0,000107
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000004

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчёт выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6005
Операция: приём сточных вод в приёмно-распределительную камеру преаэратора

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Приемная камера (преаэратор)

Код	Вещество	$C_{уд}$
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,041
0303	Аммиак	0,25
0304	Азота (II) оксид	0,07
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,49
0410	Метан	35,2
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,57
1071	Фенол	0,026
1325	Формальдегид	0,036
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0018

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°С) 18
 Среднегодовая температура (°С) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - u (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 300

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000297036
0303	Аммиак	0,001811195
0304	Азота (II) оксид	0,000507135
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003549943
0410	Метан	0,255016295
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,011374306
1071	Фенол	0,000188364
1325	Формальдегид	0,000260812
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	1,30406E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	3,933E-05	1,041E-04	9,828E-05	3,800E-05	6,992E-06	1,568E-06	1,081E-07
0303	2,398E-04	6,350E-04	5,993E-04	2,317E-04	4,263E-05	9,561E-06	6,591E-07
0304	6,715E-05	1,778E-04	1,678E-04	6,488E-05	1,194E-05	2,677E-06	1,845E-07
0333	4,701E-04	1,245E-03	1,175E-03	4,542E-04	8,356E-05	1,874E-05	1,292E-06
0410	3,377E-02	8,941E-02	8,438E-02	3,263E-02	6,003E-03	1,346E-03	9,280E-05
0416	1,506E-03	3,988E-03	3,764E-03	1,455E-03	2,677E-04	6,004E-05	4,139E-06
1071	2,494E-05	6,604E-05	6,233E-05	2,410E-05	4,434E-06	9,943E-07	6,854E-08
1325	3,453E-05	9,144E-05	8,630E-05	3,337E-05	6,139E-06	1,377E-06	9,491E-08
1728	1,727E-06	4,572E-06	4,315E-06	1,668E-06	3,069E-07	6,884E-08	4,745E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,009086
0303	Аммиак	0,055399
0304	Азота (II) оксид	0,015512
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,108583
0410	Метан	7,800234
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,347908
1071	Фенол	0,005762
1325	Формальдегид	0,007978
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000399

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6006
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Первичный отстойник (6 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0068
0303	Аммиак	0,167
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,044
0410	Метан	5,58
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,24
1071	Фенол	0,0214
1325	Формальдегид	0,028
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0011

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 2430

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000344687
0303	Аммиак	0,008465114
0304	Азота (II) оксид	0,003700319
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,002230329
0410	Метан	0,282846321
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,062854738
1071	Фенол	0,001084751
1325	Формальдегид	0,001419301
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	5,57582E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	4,867E-05	1,239E-04	1,155E-04	4,448E-05	8,165E-06	1,829E-06	1,259E-07
0303	1,195E-03	3,042E-03	2,838E-03	1,092E-03	2,005E-04	4,491E-05	3,091E-06
0304	5,224E-04	1,330E-03	1,240E-03	4,775E-04	8,766E-05	1,963E-05	1,351E-06
0333	3,149E-04	8,014E-04	7,476E-04	2,878E-04	5,284E-05	1,183E-05	8,145E-07
0410	3,994E-02	1,016E-01	9,481E-02	3,650E-02	6,701E-03	1,501E-03	1,033E-04
0416	8,874E-03	2,259E-02	2,107E-02	8,112E-03	1,489E-03	3,335E-04	2,295E-05
1071	1,532E-04	3,898E-04	3,636E-04	1,400E-04	2,570E-05	5,755E-06	3,961E-07
1325	2,004E-04	5,100E-04	4,758E-04	1,832E-04	3,362E-05	7,530E-06	5,183E-07
1728	7,873E-06	2,004E-05	1,869E-05	7,196E-06	1,321E-06	2,958E-07	2,036E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,010794
0303	Аммиак	0,265088
0304	Азота (II) оксид	0,115877
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,069844
0410	Метан	8,857447
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,968322
1071	Фенол	0,033969
1325	Формальдегид	0,044446
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001746

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6007
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Первичный отстойник (4 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0068
0303	Аммиак	0,167
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,044
0410	Метан	5,58
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,24
1071	Фенол	0,0214
1325	Формальдегид	0,028
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0011

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1080

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000162142
0303	Аммиак	0,003982017
0304	Азота (II) оксид	0,001740642
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001049154
0410	Метан	0,133051812
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,029567069
1071	Фенол	0,00051027
1325	Формальдегид	0,000667643
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	2,62289E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	2,223E-05	5,760E-05	5,402E-05	2,084E-05	3,830E-06	8,582E-07	5,911E-08
0303	5,459E-04	1,415E-03	1,327E-03	5,118E-04	9,405E-05	2,108E-05	1,452E-06
0304	2,386E-04	6,184E-04	5,800E-04	2,237E-04	4,111E-05	9,214E-06	6,346E-07
0333	1,438E-04	3,727E-04	3,496E-04	1,349E-04	2,478E-05	5,553E-06	3,825E-07
0410	1,824E-02	4,727E-02	4,433E-02	1,710E-02	3,143E-03	7,043E-04	4,851E-05
0416	4,053E-03	1,050E-02	9,851E-03	3,800E-03	6,983E-04	1,565E-04	1,078E-05
1071	6,995E-05	1,813E-04	1,700E-04	6,559E-05	1,205E-05	2,701E-06	1,860E-07
1325	9,153E-05	2,372E-04	2,224E-04	8,582E-05	1,577E-05	3,534E-06	2,434E-07
1728	3,596E-06	9,318E-06	8,739E-06	3,371E-06	6,195E-07	1,388E-07	9,562E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,005022
0303	Аммиак	0,123344
0304	Азота (II) оксид	0,053917
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032498
0410	Метан	4,121314
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,915847
1071	Фенол	0,015806
1325	Формальдегид	0,020680
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,000812

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6008
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Первичный отстойник (4 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0068
0303	Аммиак	0,167
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,044
0410	Метан	5,58
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,24
1071	Фенол	0,0214
1325	Формальдегид	0,028
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0011

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°С) 18
 Среднегодовая температура (°С) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1080

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000162142
0303	Аммиак	0,003982017
0304	Азота (II) оксид	0,001740642
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001049154
0410	Метан	0,133051812
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,029567069
1071	Фенол	0,00051027
1325	Формальдегид	0,000667643
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	2,62289E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	2,223E-05	5,760E-05	5,402E-05	2,084E-05	3,830E-06	8,582E-07	5,911E-08
0303	5,459E-04	1,415E-03	1,327E-03	5,118E-04	9,405E-05	2,108E-05	1,452E-06
0304	2,386E-04	6,184E-04	5,800E-04	2,237E-04	4,111E-05	9,214E-06	6,346E-07
0333	1,438E-04	3,727E-04	3,496E-04	1,349E-04	2,478E-05	5,553E-06	3,825E-07
0410	1,824E-02	4,727E-02	4,433E-02	1,710E-02	3,143E-03	7,043E-04	4,851E-05
0416	4,053E-03	1,050E-02	9,851E-03	3,800E-03	6,983E-04	1,565E-04	1,078E-05
1071	6,995E-05	1,813E-04	1,700E-04	6,559E-05	1,205E-05	2,701E-06	1,860E-07
1325	9,153E-05	2,372E-04	2,224E-04	8,582E-05	1,577E-05	3,534E-06	2,434E-07
1728	3,596E-06	9,318E-06	8,739E-06	3,371E-06	6,195E-07	1,388E-07	9,562E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,005022
0303	Аммиак	0,123344
0304	Азота (II) оксид	0,053917
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032498
0410	Метан	4,121314
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,915847
1071	Фенол	0,015806
1325	Формальдегид	0,020680
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000812

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6009
Операция: биологическая очистка воды

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

азротенк

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004
0303	Аммиак	0,095
0304	Азота (II) оксид	0,070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032
0410	Метан	2,57
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,785
1071	Фенол	0,0252
1325	Формальдегид	0,026
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (P), доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 4050

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов без учета аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000326059
0303	Аммиак	0,007743892
0304	Азота (II) оксид	0,005706026
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,002608469
0410	Метан	0,209492653
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,063989001
1071	Фенол	0,002054169
1325	Формальдегид	0,002119381
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000105969

Расчет максимально-разовых выбросов по грациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	4,707E-05	1,182E-04	1,098E-04	4,221E-05	7,742E-06	1,733E-06	1,192E-07
0303	1,118E-03	2,807E-03	2,608E-03	1,002E-03	1,839E-04	4,116E-05	2,832E-06
0304	8,238E-04	2,068E-03	1,922E-03	7,387E-04	1,355E-04	3,033E-05	2,086E-06
0333	3,766E-04	9,455E-04	8,784E-04	3,377E-04	6,194E-05	1,387E-05	9,538E-07
0410	3,024E-02	7,594E-02	7,055E-02	2,712E-02	4,974E-03	1,114E-03	7,660E-05
0416	9,238E-03	2,320E-02	2,155E-02	8,284E-03	1,519E-03	3,401E-04	2,340E-05
1071	2,966E-04	7,446E-04	6,918E-04	2,659E-04	4,878E-05	1,092E-05	7,511E-07
1325	3,060E-04	7,683E-04	7,137E-04	2,744E-04	5,032E-05	1,127E-05	7,750E-07
1728	1,530E-05	3,841E-05	3,569E-05	1,372E-05	2,516E-06	5,633E-07	3,875E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ без учета аэрирования

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,010297
0303	Аммиак	0,244543
0304	Азота (II) оксид	0,180190
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,082372
0410	Метан	6,615533
0416	Углеводороды предельные С6-С10	2,020698
1071	Фенол	0,064868
1325	Формальдегид	0,066928
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,003346

Учет аэрирования

Количество воздухонагнетателей	4
Расход воздуха для аэрирования (куб. м./год) Q_r	87600000
Производительность воздухонагнетателя (куб.м./сек.) Q	2,78

$$M_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,001 * Q$$

$$M = M_i + M_{\text{iaэр}}$$

Расчет максимально-разовых выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00001112
0303	Аммиак	0,0002641
0304	Азота (II) оксид	0,0001946
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00008896
0410	Метан	0,0071446
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,0021823
1071	Фенол	0,000070056
1325	Формальдегид	0,00007228
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000003614

Максимально-разовый выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000337179
0303	Аммиак	0,008007992
0304	Азота (II) оксид	0,005900626
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,002697429
0410	Метан	0,216637253
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,066171301
1071	Фенол	0,002124225
1325	Формальдегид	0,002191661
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000109583

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

$$G_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,000000001 * Q_r$$

$$G = G_i + G_{\text{iaэр}}$$

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000350
0303	Аммиак	0,008322
0304	Азота (II) оксид	0,006132
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,002803
0410	Метан	0,225132

0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,068766
1071	Фенол	0,002208
1325	Формальдегид	0,002278
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000114

Валовый выброс с учетом азирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,010647
0303	Аммиак	0,252865
0304	Азота (II) оксид	0,186322
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,085176
0410	Метан	6,840665
0416	Углеводороды предельные C6-C10	2,089464
1071	Фенол	0,067076
1325	Формальдегид	0,069205
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,003460

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6010
Операция: биологическая очистка воды

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

азротенк

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004
0303	Аммиак	0,095
0304	Азота (II) оксид	0,070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032
0410	Метан	2,57
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,785
1071	Фенол	0,0252
1325	Формальдегид	0,026
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (P), доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 2592

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов без учета аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0002153
0303	Аммиак	0,005113363
0304	Азота (II) оксид	0,003767741
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001722396
0410	Метан	0,138329935
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,042252529
1071	Фенол	0,001356387
1325	Формальдегид	0,001399447
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	6,99723E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по грациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	3,048E-05	7,744E-05	7,221E-05	2,780E-05	5,102E-06	1,143E-06	7,864E-08
0303	7,239E-04	1,839E-03	1,715E-03	6,601E-04	1,212E-04	2,714E-05	1,868E-06
0304	5,334E-04	1,355E-03	1,264E-03	4,864E-04	8,928E-05	2,000E-05	1,376E-06
0333	2,438E-04	6,196E-04	5,777E-04	2,224E-04	4,081E-05	9,141E-06	6,291E-07
0410	1,958E-02	4,976E-02	4,639E-02	1,786E-02	3,278E-03	7,341E-04	5,052E-05
0416	5,981E-03	1,520E-02	1,417E-02	5,455E-03	1,001E-03	2,242E-04	1,543E-05
1071	1,920E-04	4,879E-04	4,549E-04	1,751E-04	3,214E-05	7,198E-06	4,954E-07
1325	1,981E-04	5,034E-04	4,694E-04	1,807E-04	3,316E-05	7,427E-06	5,111E-07
1728	9,906E-06	2,517E-05	2,347E-05	9,033E-06	1,658E-06	3,713E-07	2,556E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ без учета аэрирования

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,006749
0303	Аммиак	0,160286
0304	Азота (II) оксид	0,118105
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,053991
0410	Метан	4,336145
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,324464
1071	Фенол	0,042518
1325	Формальдегид	0,043868
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,002193

Учет аэрирования

Количество воздухонагнетателей	2
Расход воздуха для аэрирования (куб. м./год) Q_r	157680000
Производительность воздухонагнетателя (куб.м./сек.) Q	5

$$M_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,001 * Q$$

$$M = M_i + M_{\text{iaэр}}$$

Расчет максимально-разовых выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00002
0303	Аммиак	0,000475
0304	Азота (II) оксид	0,00035
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00016
0410	Метан	0,01285
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,003925
1071	Фенол	0,000126
1325	Формальдегид	0,00013
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,0000065

Максимально-разовый выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0002353
0303	Аммиак	0,005588363
0304	Азота (II) оксид	0,004117741
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001882396
0410	Метан	0,151179935
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,046177529
1071	Фенол	0,001482387
1325	Формальдегид	0,001529447
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	7,64723E-05

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

$$G_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,000000001 * Q_r$$

$$G = G_i + G_{\text{iaэр}}$$

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000631
0303	Аммиак	0,014980
0304	Азота (II) оксид	0,011038
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,005046
0410	Метан	0,405238

0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,123779
1071	Фенол	0,003974
1325	Формальдегид	0,004100
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000205

Валовый выброс с учетом азирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,007380
0303	Аммиак	0,175265
0304	Азота (II) оксид	0,129143
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,059037
0410	Метан	4,741382
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,448243
1071	Фенол	0,046491
1325	Формальдегид	0,047967
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,002398

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6011
Операция: биологическая очистка воды

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

аэротенк

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004
0303	Аммиак	0,095
0304	Азота (II) оксид	0,070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032
0410	Метан	2,57
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,785
1071	Фенол	0,0252
1325	Формальдегид	0,026
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (P), доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 2592

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов без учета аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0002153
0303	Аммиак	0,005113363
0304	Азота (II) оксид	0,003767741
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001722396
0410	Метан	0,138329935
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,042252529
1071	Фенол	0,001356387
1325	Формальдегид	0,001399447
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	6,99723E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	3,048E-05	7,744E-05	7,221E-05	2,780E-05	5,102E-06	1,143E-06	7,864E-08
0303	7,239E-04	1,839E-03	1,715E-03	6,601E-04	1,212E-04	2,714E-05	1,868E-06
0304	5,334E-04	1,355E-03	1,264E-03	4,864E-04	8,928E-05	2,000E-05	1,376E-06
0333	2,438E-04	6,196E-04	5,777E-04	2,224E-04	4,081E-05	9,141E-06	6,291E-07
0410	1,958E-02	4,976E-02	4,639E-02	1,786E-02	3,278E-03	7,341E-04	5,052E-05
0416	5,981E-03	1,520E-02	1,417E-02	5,455E-03	1,001E-03	2,242E-04	1,543E-05
1071	1,920E-04	4,879E-04	4,549E-04	1,751E-04	3,214E-05	7,198E-06	4,954E-07
1325	1,981E-04	5,034E-04	4,694E-04	1,807E-04	3,316E-05	7,427E-06	5,111E-07
1728	9,906E-06	2,517E-05	2,347E-05	9,033E-06	1,658E-06	3,713E-07	2,556E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ без учета аэрирования

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,006749
0303	Аммиак	0,160286
0304	Азота (II) оксид	0,118105
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,053991
0410	Метан	4,336145
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,324464
1071	Фенол	0,042518
1325	Формальдегид	0,043868
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,002193

Учет аэрирования

Количество воздухонагнетателей	2
Расход воздуха для аэрирования (куб. м./год) Q_r	157680000
Производительность воздухонагнетателя (куб.м./сек.) Q	5

$$M_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,001 * Q$$

$$M = M_i + M_{\text{iaэр}}$$

Расчет максимально-разовых выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00002
0303	Аммиак	0,000475
0304	Азота (II) оксид	0,00035
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00016
0410	Метан	0,01285
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,003925
1071	Фенол	0,000126
1325	Формальдегид	0,00013
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,0000065

Максимально-разовый выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0002353
0303	Аммиак	0,005588363
0304	Азота (II) оксид	0,004117741
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001882396
0410	Метан	0,151179935
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,046177529
1071	Фенол	0,001482387
1325	Формальдегид	0,001529447
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	7,64723E-05

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

$$G_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,000000001 * Q_r$$

$$G = G_i + G_{\text{iaэр}}$$

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000631
0303	Аммиак	0,014980
0304	Азота (II) оксид	0,011038
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,005046
0410	Метан	0,405238

0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,123779
1071	Фенол	0,003974
1325	Формальдегид	0,004100
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,000205

Валовый выброс с учетом азирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,007380
0303	Аммиак	0,175265
0304	Азота (II) оксид	0,129143
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,059037
0410	Метан	4,741382
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,448243
1071	Фенол	0,046491
1325	Формальдегид	0,047967
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,002398

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6012
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (6 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1782

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000835736
0303	Аммиак	0,005660215
0304	Азота (II) оксид	0,002700948
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001253605
0410	Метан	0,075976041
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,031150177
1071	Фенол	0,000964896
1325	Формальдегид	0,001405557
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	4,93844E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	1,166E-04	2,989E-04	2,794E-04	1,077E-04	1,977E-05	4,430E-06	3,050E-07
0303	7,896E-04	2,024E-03	1,893E-03	7,293E-04	1,339E-04	3,000E-05	2,066E-06
0304	3,768E-04	9,660E-04	9,031E-04	3,480E-04	6,391E-05	1,432E-05	9,857E-07
0333	1,749E-04	4,484E-04	4,192E-04	1,615E-04	2,966E-05	6,645E-06	4,575E-07
0410	1,060E-02	2,717E-02	2,540E-02	9,789E-03	1,798E-03	4,027E-04	2,773E-05
0416	4,345E-03	1,114E-02	1,042E-02	4,013E-03	7,370E-04	1,651E-04	1,137E-05
1071	1,346E-04	3,451E-04	3,226E-04	1,243E-04	2,283E-05	5,115E-06	3,521E-07
1325	1,961E-04	5,027E-04	4,700E-04	1,811E-04	3,326E-05	7,450E-06	5,129E-07
1728	6,889E-06	1,766E-05	1,651E-05	6,363E-06	1,168E-06	2,618E-07	1,802E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,026054
0303	Аммиак	0,176457
0304	Азота (II) оксид	0,084202
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,039081
0410	Метан	2,368550
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,971105
1071	Фенол	0,030081
1325	Формальдегид	0,043818
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001540

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6013
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (4 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1170

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000565117
0303	Аммиак	0,00382738
0304	Азота (II) оксид	0,001826354
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000847675
0410	Метан	0,051374233
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,021063435
1071	Фенол	0,000652453
1325	Формальдегид	0,000950423
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3,33933E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	7,767E-05	2,010E-04	1,884E-04	7,266E-05	1,335E-05	2,992E-06	2,061E-07
0303	5,261E-04	1,361E-03	1,276E-03	4,921E-04	9,042E-05	2,026E-05	1,396E-06
0304	2,510E-04	6,495E-04	6,088E-04	2,348E-04	4,315E-05	9,669E-06	6,659E-07
0333	1,165E-04	3,014E-04	2,826E-04	1,090E-04	2,003E-05	4,488E-06	3,091E-07
0410	7,061E-03	1,827E-02	1,713E-02	6,606E-03	1,214E-03	2,720E-04	1,873E-05
0416	2,895E-03	7,490E-03	7,022E-03	2,708E-03	4,976E-04	1,115E-04	7,680E-06
1071	8,968E-05	2,320E-04	2,175E-04	8,389E-05	1,541E-05	3,454E-06	2,379E-07
1325	1,306E-04	3,380E-04	3,168E-04	1,222E-04	2,245E-05	5,032E-06	3,466E-07
1728	4,590E-06	1,188E-05	1,113E-05	4,294E-06	7,889E-07	1,768E-07	1,218E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,017521
0303	Аммиак	0,118668
0304	Азота (II) оксид	0,056626
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026282
0410	Метан	1,592863
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,653074
1071	Фенол	0,020229
1325	Формальдегид	0,029468
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001035

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6014
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (4 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1170

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000565117
0303	Аммиак	0,00382738
0304	Азота (II) оксид	0,001826354
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000847675
0410	Метан	0,051374233
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,021063435
1071	Фенол	0,000652453
1325	Формальдегид	0,000950423
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3,33933E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	7,767E-05	2,010E-04	1,884E-04	7,266E-05	1,335E-05	2,992E-06	2,061E-07
0303	5,261E-04	1,361E-03	1,276E-03	4,921E-04	9,042E-05	2,026E-05	1,396E-06
0304	2,510E-04	6,495E-04	6,088E-04	2,348E-04	4,315E-05	9,669E-06	6,659E-07
0333	1,165E-04	3,014E-04	2,826E-04	1,090E-04	2,003E-05	4,488E-06	3,091E-07
0410	7,061E-03	1,827E-02	1,713E-02	6,606E-03	1,214E-03	2,720E-04	1,873E-05
0416	2,895E-03	7,490E-03	7,022E-03	2,708E-03	4,976E-04	1,115E-04	7,680E-06
1071	8,968E-05	2,320E-04	2,175E-04	8,389E-05	1,541E-05	3,454E-06	2,379E-07
1325	1,306E-04	3,380E-04	3,168E-04	1,222E-04	2,245E-05	5,032E-06	3,466E-07
1728	4,590E-06	1,188E-05	1,113E-05	4,294E-06	7,889E-07	1,768E-07	1,218E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,017521
0303	Аммиак	0,118668
0304	Азота (II) оксид	0,056626
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026282
0410	Метан	1,592863
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,653074
1071	Фенол	0,020229
1325	Формальдегид	0,029468
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001035

Расчет выбросов загрязняющих веществ (балансовым методом).

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Источник: № 6015
Название: проем оконный
Источник выделения: Воздуходувки (компрессора низкого давления)
Операция: выработка воздуха для аэрации

Исходные данные:

Расход масла на долив, кг/год (V): 40,0
 Время работы источника, час/год (T): 8760

Результаты расчета:

Вещество	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
масло минеральное нефтяное	0,0013	0,0400

Валовый выброс:

$$M=V/1000$$

Максимальный выброс:

$$G=M \cdot 10^6 / T / 3600$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчёт выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6016
Операция: накопление илового осадка

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Резервуар сырого осадка 2 шт.

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,044
0303	Аммиак	0,14
0304	Азота (II) оксид	0,1
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0988
0410	Метан	8,5
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,2
1071	Фенол	0,038
1325	Формальдегид	0,043
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0045

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 40

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	4,89408E-05
0303	Аммиак	0,000155721
0304	Азота (II) оксид	0,000111229
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000109894
0410	Метан	0,009454471
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,001334749
1071	Фенол	4,2267E-05
1325	Формальдегид	4,78285E-05
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	5,00531E-06

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	6,264E-06	1,694E-05	1,609E-05	6,234E-06	1,148E-06	2,577E-07	1,778E-08
0303	1,993E-05	5,391E-05	5,119E-05	1,984E-05	3,653E-06	8,199E-07	5,656E-08
0304	1,424E-05	3,851E-05	3,656E-05	1,417E-05	2,610E-06	5,857E-07	4,040E-08
0333	1,407E-05	3,805E-05	3,612E-05	1,400E-05	2,578E-06	5,786E-07	3,992E-08
0410	1,210E-03	3,273E-03	3,108E-03	1,204E-03	2,218E-04	4,978E-05	3,434E-06
0416	1,708E-04	4,621E-04	4,387E-04	1,700E-04	3,131E-05	7,028E-06	4,848E-07
1071	5,410E-06	1,463E-05	1,389E-05	5,384E-06	9,916E-07	2,225E-07	1,535E-08
1325	6,122E-06	1,656E-05	1,572E-05	6,092E-06	1,122E-06	2,518E-07	1,737E-08
1728	6,406E-07	1,733E-06	1,645E-06	6,376E-07	1,174E-07	2,635E-08	1,818E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,001479
0303	Аммиак	0,004706
0304	Азота (II) оксид	0,003361
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003321
0410	Метан	0,285717
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,040337
1071	Фенол	0,001277
1325	Формальдегид	0,001445
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000151

Расчет выбросов загрязняющих веществ (балансовым методом).

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6017
Название: решетка вентиляционная
Источник выделения: трансформатор ТНГ 1000 (2 шт.)
Операция: передача и распределение электроэнергии

Исходные данные:

Расход масла на долив, кг/год (V): 40,0
 Время работы источника, час/год (T): 8760

Результаты расчета:

Вещество	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
масло минеральное нефтяное	0,0005	0,0160

Валовый выброс:

$$M = V / 1000 * 0,4$$

Максимальный выброс:

$$G = M * 10^6 / T / 3600$$

В воздух поступает 40%

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6018
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (контактные резервуары 3 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 702

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000351414
0303	Аммиак	0,002380029
0304	Азота (II) оксид	0,001135705
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000527121
0410	Метан	0,031946701
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,013098147
1071	Фенол	0,000405723
1325	Формальдегид	0,000591014
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	2,07654E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	4,755E-05	1,242E-04	1,168E-04	4,509E-05	8,289E-06	1,858E-06	1,280E-07
0303	3,220E-04	8,413E-04	7,909E-04	3,054E-04	5,614E-05	1,258E-05	8,671E-07
0304	1,537E-04	4,014E-04	3,774E-04	1,457E-04	2,679E-05	6,005E-06	4,138E-07
0333	7,132E-05	1,863E-04	1,752E-04	6,763E-05	1,243E-05	2,787E-06	1,920E-07
0410	4,322E-03	1,129E-02	1,062E-02	4,099E-03	7,536E-04	1,689E-04	1,164E-05
0416	1,772E-03	4,630E-03	4,353E-03	1,681E-03	3,090E-04	6,926E-05	4,772E-06
1071	5,489E-05	1,434E-04	1,348E-04	5,206E-05	9,570E-06	2,145E-06	1,478E-07
1325	7,997E-05	2,089E-04	1,964E-04	7,583E-05	1,394E-05	3,125E-06	2,153E-07
1728	2,810E-06	7,340E-06	6,900E-06	2,664E-06	4,898E-07	1,098E-07	7,565E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,010833
0303	Аммиак	0,073369
0304	Азота (II) оксид	0,035010
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,016250
0410	Метан	0,984819
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,403776
1071	Фенол	0,012507
1325	Формальдегид	0,018219
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000640

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчёт выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6019
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (контактные резервуары 1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 288

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000153448
0303	Аммиак	0,001039259
0304	Азота (II) оксид	0,000495915
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000230171
0410	Метан	0,013949785
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,005719412
1071	Фенол	0,000177162
1325	Формальдегид	0,000258071
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	9,06736E-06

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	2,030E-05	5,378E-05	5,076E-05	1,963E-05	3,611E-06	8,100E-07	5,584E-08
0303	1,375E-04	3,642E-04	3,438E-04	1,329E-04	2,446E-05	5,486E-06	3,782E-07
0304	6,561E-05	1,738E-04	1,641E-04	6,344E-05	1,167E-05	2,618E-06	1,804E-07
0333	3,045E-05	8,067E-05	7,615E-05	2,945E-05	5,417E-06	1,215E-06	8,375E-08
0410	1,845E-03	4,889E-03	4,615E-03	1,785E-03	3,283E-04	7,363E-05	5,076E-06
0416	7,566E-04	2,005E-03	1,892E-03	7,317E-04	1,346E-04	3,019E-05	2,081E-06
1071	2,344E-05	6,209E-05	5,861E-05	2,266E-05	4,170E-06	9,351E-07	6,446E-08
1325	3,414E-05	9,045E-05	8,538E-05	3,301E-05	6,074E-06	1,362E-06	9,390E-08
1728	1,200E-06	3,178E-06	3,000E-06	1,160E-06	2,134E-07	4,786E-08	3,299E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004692
0303	Аммиак	0,031778
0304	Азота (II) оксид	0,015164
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,007038
0410	Метан	0,426546
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,174884
1071	Фенол	0,005417
1325	Формальдегид	0,007891
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000277

Расчет выбросов загрязняющих веществ (балансовым методом).

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6020
Название: решетка вентиляционная
Источник выделения: трансформатор ТНГ 1000 (2 шт.)
Операция: передача и распределение электроэнергии

Исходные данные:

Расход масла на долив, кг/год (V): 40,0
 Время работы источника, час/год (T): 8760

Результаты расчета:

Вещество	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
масло минеральное нефтяное	0,0005	0,0160

Валовый выброс:

$$M = V / 1000 * 0,4$$

Максимальный выброс:

$$G = M * 10^6 / T / 3600$$

В воздух поступает 40%

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6021
Операция: накопление илового осадка

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Резервуар сброженного осадка 2 шт.

Код	Вещество	$C_{уд}$
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,273
0304	Азота (II) оксид	0,1
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,113
0410	Метан	4,6
0416	Углеводороды предельные С6-С10	3,8
1071	Фенол	0,1
1325	Формальдегид	0,054
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0045

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°С) 18
 Среднегодовая температура (°С) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - u (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 628

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000316831
0303	Аммиак	0,003931585
0304	Азота (II) оксид	0,001440141
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001627359
0410	Метан	0,066246479
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,054725352
1071	Фенол	0,001440141
1325	Формальдегид	0,000777676
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	6,48063E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	4,273E-05	1,119E-04	1,052E-04	4,063E-05	7,471E-06	1,675E-06	1,154E-07
0303	5,303E-04	1,388E-03	1,306E-03	5,042E-04	9,271E-05	2,078E-05	1,432E-06
0304	1,942E-04	5,085E-04	4,783E-04	1,847E-04	3,396E-05	7,613E-06	5,246E-07
0333	2,195E-04	5,746E-04	5,404E-04	2,087E-04	3,837E-05	8,603E-06	5,928E-07
0410	8,935E-03	2,339E-02	2,200E-02	8,496E-03	1,562E-03	3,502E-04	2,413E-05
0416	7,381E-03	1,932E-02	1,817E-02	7,019E-03	1,290E-03	2,893E-04	1,993E-05
1071	1,942E-04	5,085E-04	4,783E-04	1,847E-04	3,396E-05	7,613E-06	5,246E-07
1325	1,049E-04	2,746E-04	2,583E-04	9,974E-05	1,834E-05	4,111E-06	2,833E-07
1728	8,741E-06	2,288E-05	2,152E-05	8,312E-06	1,528E-06	3,426E-07	2,361E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,009756
0303	Аммиак	0,121060
0304	Азота (II) оксид	0,044344
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,050109
0410	Метан	2,039846
0416	Углеводороды предельные С6-С10	1,685090
1071	Фенол	0,044344
1325	Формальдегид	0,023946
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001996

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.1.13 от 01.09.2008
Copyright© 1995-2008 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2005 г.

Программа зарегистрирована на: ЦЛАТИ по Республике Мордовия
Регистрационный номер: 01-01-4022

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Характеристики периодов года

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь; Ноябрь;	63
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6023; Проем ворот,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №5, площадка №13, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Трактор МТЗ-82	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Трактор МТЗ-82 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0025560	0.001021
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0020448	0.000817
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003323	0.000133
0328	Углерод (Сажа)	0.0013497	0.000441
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004192	0.000168
0337	Углерод оксид	0.0159751	0.005767
0401	Углеводороды**	0.0026676	0.000931
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0026676	0.000931

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать

сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000609
	ВСЕГО:	0.000609
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.001142
	ВСЕГО:	0.001142
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.004017
	ВСЕГО:	0.004017
Всего за год		0.005767

Максимальный выброс составляет: 0.0159751 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M' + M'') \cdot D_{\text{фк}} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$$M'' = M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$D_{\text{фк}} = D_{\text{р}} \cdot N_{\text{к}}$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{\text{к}}$ - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{\text{р}}$ - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N' / 3600 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$, где

$M_{\text{п}}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 0.075$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 0.075$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при въезде со стоянки;

$T_{\text{хх}} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{\text{дв}}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{\text{хх}}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	10	1.440	да	0.0159751

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000080
	ВСЕГО:	0.000080
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000185
	ВСЕГО:	0.000185
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000666
	ВСЕГО:	0.000666
Всего за год		0.000931

Максимальный выброс составляет: 0.0026676 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	да	0.0026676

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000145
	ВСЕГО:	0.000145
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000217
	ВСЕГО:	0.000217
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000659
	ВСЕГО:	0.000659
Всего за год		0.001021

Максимальный выброс составляет: 0.0025560 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	10	0.290	да	0.0025560

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000019
	ВСЕГО:	0.000019
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000089
	ВСЕГО:	0.000089
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000332
	ВСЕГО:	0.000332
Всего за год		0.000441

Максимальный выброс составляет: 0.0013497 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	10	0.040	да	0.0013497

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000026
	ВСЕГО:	0.000026
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000033
	ВСЕГО:	0.000033
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000108
	ВСЕГО:	0.000108
Всего за год		0.000168

Максимальный выброс составляет: 0.0004192 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	10	0.058	да	0.0004192

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000116
	ВСЕГО:	0.000116
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000174
	ВСЕГО:	0.000174
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000527
	ВСЕГО:	0.000527
Всего за год		0.000817

Максимальный выброс составляет: 0.0020448 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000019

	ВСЕГО:	0.000019
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000028
	ВСЕГО:	0.000028
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000086
	ВСЕГО:	0.000086
Всего за год		0.000133

Максимальный выброс составляет: 0.0003323 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Трактор МТЗ-82	0.000080
	ВСЕГО:	0.000080
Переходный	Трактор МТЗ-82	0.000185
	ВСЕГО:	0.000185
Холодный	Трактор МТЗ-82	0.000666
	ВСЕГО:	0.000666
Всего за год		0.000931

Максимальный выброс составляет: 0.0026676 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	100.0	да	0.0026676

**Участок №6024; Проем ворот,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №5, площадка №13, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
ЭО 2321	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

ЭО 2321 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0025560	0.001021
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0020448	0.000817
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003323	0.000133
0328	Углерод (Сажа)	0.0013497	0.000441
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004192	0.000168
0337	Углерод оксид	0.0159751	0.005767
0401	Углеводороды**	0.0026676	0.000931
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0026676	0.000931

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать

сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2321	0.000609
	ВСЕГО:	0.000609
Переходный	ЭО 2321	0.001142
	ВСЕГО:	0.001142
Холодный	ЭО 2321	0.004017
	ВСЕГО:	0.004017
Всего за год		0.005767

Максимальный выброс составляет: 0.0159751 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M' + M'') \cdot D_{\text{фк}} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$$M'' = M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$D_{\text{фк}} = D_{\text{р}} \cdot N_{\text{к}}$ - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{\text{к}}$ - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{\text{р}}$ - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N' / 3600 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$, где

$M_{\text{п}}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 0.075$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 0.075$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.013$ км - средний пробег при въезде со стоянки;

$T_{\text{хх}} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{\text{дв}}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{\text{хх}}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
ЭО 2321	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	10	1.440	да	0.0159751

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000080
	ВСЕГО:	0.000080
Переходный	ЭО 2321	0.000185
	ВСЕГО:	0.000185
Холодный	ЭО 2321	0.000666
	ВСЕГО:	0.000666
Всего за год		0.000931

Максимальный выброс составляет: 0.0026676 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2321	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	да	0.0026676

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000145
	ВСЕГО:	0.000145
Переходный	ЭО 2321	0.000217
	ВСЕГО:	0.000217
Холодный	ЭО 2321	0.000659
	ВСЕГО:	0.000659
Всего за год		0.001021

Максимальный выброс составляет: 0.0025560 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2321	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	10	0.290	да	0.0025560

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000019
	ВСЕГО:	0.000019
Переходный	ЭО 2321	0.000089
	ВСЕГО:	0.000089
Холодный	ЭО 2321	0.000332
	ВСЕГО:	0.000332
Всего за год		0.000441

Максимальный выброс составляет: 0.0013497 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	---------------------

ЭО 2321	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	10	0.040	да	0.0013497
---------	-------	-----	-------	------	-------	----	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000026
	ВСЕГО:	0.000026
Переходный	ЭО 2321	0.000033
	ВСЕГО:	0.000033
Холодный	ЭО 2321	0.000108
	ВСЕГО:	0.000108
Всего за год		0.000168

Максимальный выброс составляет: 0.0004192 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2321	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	10	0.058	да	0.0004192

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000116
	ВСЕГО:	0.000116
Переходный	ЭО 2321	0.000174
	ВСЕГО:	0.000174
Холодный	ЭО 2321	0.000527
	ВСЕГО:	0.000527
Всего за год		0.000817

Максимальный выброс составляет: 0.0020448 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000019
	ВСЕГО:	0.000019
Переходный	ЭО 2321	0.000028
	ВСЕГО:	0.000028
Холодный	ЭО 2321	0.000086
	ВСЕГО:	0.000086
Всего за год		0.000133

Максимальный выброс составляет: 0.0003323 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2321	0.000080
	ВСЕГО:	0.000080
Переходный	ЭО 2321	0.000185
	ВСЕГО:	0.000185
Холодный	ЭО 2321	0.000666
	ВСЕГО:	0.000666
Всего за год		0.000931

Максимальный выброс составляет: 0.0026676 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2321	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	100.0	да	0.0026676

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.001634
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000265
0328	Углерод (Сажа)	0.000881
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000335
0337	Углерод оксид	0.011535
0401	Углеводороды	0.001861

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.001861

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранска "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6025
Операция: перегнивание минерализованного ила

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Иловые площадки

Код	Вещество	$C_{уд}$
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0056
0303	Аммиак	0,36
0304	Азота (II) оксид	0,1
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,029
0410	Метан	1,6
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,5
1071	Фенол	0,037
1325	Формальдегид	0,025
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - u (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 50000

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004726423
0303	Аммиак	0,30384151
0304	Азота (II) оксид	0,084400419
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,024476122
0410	Метан	1,350406711
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,422002097
1071	Фенол	0,031228155
1325	Формальдегид	0,021100105
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001097205

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	8,042E-04	1,834E-03	1,652E-03	6,273E-04	1,143E-04	2,550E-05	1,746E-06
0303	5,170E-02	1,179E-01	1,062E-01	4,033E-02	7,350E-03	1,639E-03	1,123E-04
0304	1,436E-02	3,276E-02	2,949E-02	1,120E-02	2,042E-03	4,553E-04	3,118E-05
0333	4,165E-03	9,500E-03	8,553E-03	3,249E-03	5,921E-04	1,320E-04	9,043E-06
0410	2,298E-01	5,241E-01	4,719E-01	1,792E-01	3,267E-02	7,285E-03	4,989E-04
0416	7,181E-02	1,638E-01	1,475E-01	5,601E-02	1,021E-02	2,277E-03	1,559E-04
1071	5,314E-03	1,212E-02	1,091E-02	4,145E-03	7,554E-04	1,685E-04	1,154E-05
1325	3,590E-03	8,190E-03	7,374E-03	2,800E-03	5,104E-04	1,138E-04	7,796E-06
1728	1,867E-04	4,259E-04	3,834E-04	1,456E-04	2,654E-05	5,919E-06	4,054E-07

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,159367
0303	Аммиак	10,245015
0304	Азота (II) оксид	2,845837
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,825293
0410	Метан	45,533399
0416	Углеводороды предельные С6-С10	14,229187
1071	Фенол	1,052960
1325	Формальдегид	0,711459
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,036996

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6027
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Первичный отстойник (1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0068
0303	Аммиак	0,167
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,044
0410	Метан	5,58
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,24
1071	Фенол	0,0214
1325	Формальдегид	0,028
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0011

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 706,5

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000109266
0303	Аммиак	0,002683449
0304	Азота (II) оксид	0,001173004
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000707016
0410	Метан	0,089662535
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,019925008
1071	Фенол	0,000343867
1325	Формальдегид	0,00044992
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	1,76754E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	1,479E-05	3,863E-05	3,631E-05	1,402E-05	2,577E-06	5,778E-07	3,981E-08
0303	3,631E-04	9,486E-04	8,918E-04	3,443E-04	6,330E-05	1,419E-05	9,776E-07
0304	1,587E-04	4,147E-04	3,898E-04	1,505E-04	2,767E-05	6,203E-06	4,273E-07
0333	9,568E-05	2,499E-04	2,350E-04	9,072E-05	1,668E-05	3,739E-06	2,576E-07
0410	1,213E-02	3,170E-02	2,980E-02	1,150E-02	2,115E-03	4,741E-04	3,267E-05
0416	2,696E-03	7,044E-03	6,621E-03	2,557E-03	4,700E-04	1,054E-04	7,259E-06
1071	4,653E-05	1,216E-04	1,143E-04	4,412E-05	8,111E-06	1,818E-06	1,253E-07
1325	6,089E-05	1,590E-04	1,495E-04	5,773E-05	1,061E-05	2,379E-06	1,639E-07
1728	2,392E-06	6,248E-06	5,874E-06	2,268E-06	4,169E-07	9,346E-08	6,439E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,003369
0303	Аммиак	0,082728
0304	Азота (II) оксид	0,036163
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,021797
0410	Метан	2,764206
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,614268
1071	Фенол	0,010601
1325	Формальдегид	0,013871
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,000545

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчёт выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6028
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Первичный отстойник (1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0068
0303	Аммиак	0,167
0304	Азота (II) оксид	0,073
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,044
0410	Метан	5,58
0416	Углеводороды предельные C6-C10	1,24
1071	Фенол	0,0214
1325	Формальдегид	0,028
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0011

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 706,5

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000109266
0303	Аммиак	0,002683449
0304	Азота (II) оксид	0,001173004
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000707016
0410	Метан	0,089662535
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,019925008
1071	Фенол	0,000343867
1325	Формальдегид	0,00044992
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	1,76754E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	1,479E-05	3,863E-05	3,631E-05	1,402E-05	2,577E-06	5,778E-07	3,981E-08
0303	3,631E-04	9,486E-04	8,918E-04	3,443E-04	6,330E-05	1,419E-05	9,776E-07
0304	1,587E-04	4,147E-04	3,898E-04	1,505E-04	2,767E-05	6,203E-06	4,273E-07
0333	9,568E-05	2,499E-04	2,350E-04	9,072E-05	1,668E-05	3,739E-06	2,576E-07
0410	1,213E-02	3,170E-02	2,980E-02	1,150E-02	2,115E-03	4,741E-04	3,267E-05
0416	2,696E-03	7,044E-03	6,621E-03	2,557E-03	4,700E-04	1,054E-04	7,259E-06
1071	4,653E-05	1,216E-04	1,143E-04	4,412E-05	8,111E-06	1,818E-06	1,253E-07
1325	6,089E-05	1,590E-04	1,495E-04	5,773E-05	1,061E-05	2,379E-06	1,639E-07
1728	2,392E-06	6,248E-06	5,874E-06	2,268E-06	4,169E-07	9,346E-08	6,439E-09

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,003369
0303	Аммиак	0,082728
0304	Азота (II) оксид	0,036163
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,021797
0410	Метан	2,764206
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,614268
1071	Фенол	0,010601
1325	Формальдегид	0,013871
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000545

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6029
Операция: биологическая очистка воды

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

аэротенк

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004
0303	Аммиак	0,095
0304	Азота (II) оксид	0,070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032
0410	Метан	2,57
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,785
1071	Фенол	0,0252
1325	Формальдегид	0,026
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (P), доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 5938,44

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов без учета аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000465455
0303	Аммиак	0,011054559
0304	Азота (II) оксид	0,008145464
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003723641
0410	Метан	0,299054906
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,091345565
1071	Фенол	0,002932367
1325	Формальдегид	0,003025458
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000151273

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	6,847E-05	1,700E-04	1,574E-04	6,042E-05	1,107E-05	2,478E-06	1,704E-07
0303	1,626E-03	4,037E-03	3,738E-03	1,435E-03	2,630E-04	5,885E-05	4,047E-06
0304	1,198E-03	2,975E-03	2,754E-03	1,057E-03	1,938E-04	4,337E-05	2,982E-06
0333	5,478E-04	1,360E-03	1,259E-03	4,833E-04	8,859E-05	1,982E-05	1,363E-06
0410	4,399E-02	1,092E-01	1,011E-01	3,882E-02	7,115E-03	1,592E-03	1,095E-04
0416	1,344E-02	3,336E-02	3,088E-02	1,186E-02	2,173E-03	4,863E-04	3,344E-05
1071	4,314E-04	1,071E-03	9,915E-04	3,806E-04	6,977E-05	1,561E-05	1,073E-06
1325	4,451E-04	1,105E-03	1,023E-03	3,927E-04	7,198E-05	1,611E-05	1,107E-06
1728	2,225E-05	5,525E-05	5,115E-05	1,964E-05	3,599E-06	8,054E-07	5,537E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ без учета аэрирования

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,014804
0303	Аммиак	0,351600
0304	Азота (II) оксид	0,259074
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,118434
0410	Метан	9,511717
0416	Углеводороды предельные С6-С10	2,905330
1071	Фенол	0,093267
1325	Формальдегид	0,096227
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,004811

Учет аэрирования

Количество воздухонагнетателей	2
Расход воздуха для аэрирования (куб. м./год) Q_r	87600000
Производительность воздухонагнетателя (куб.м./сек.) Q	2,78

$$M_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,001 * Q$$

$$M = M_i + M_{\text{iaэр}}$$

Расчет максимально-разовых выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00001112
0303	Аммиак	0,0002641
0304	Азота (II) оксид	0,0001946
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00008896
0410	Метан	0,0071446
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,0021823
1071	Фенол	0,000070056
1325	Формальдегид	0,00007228
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000003614

Максимально-разовый выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000476575
0303	Аммиак	0,011318659
0304	Азота (II) оксид	0,008340064
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003812601
0410	Метан	0,306199506
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,093527865
1071	Фенол	0,003002423
1325	Формальдегид	0,003097738
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000154887

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

$$G_{\text{iaэр}} = C_{\text{уд}} * 0,000000001 * Q_r$$

$$G = G_i + G_{\text{iaэр}}$$

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000350
0303	Аммиак	0,008322
0304	Азота (II) оксид	0,006132
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,002803
0410	Метан	0,225132

0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,068766
1071	Фенол	0,002208
1325	Формальдегид	0,002278
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000114

Валовый выброс с учетом азирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,015155
0303	Аммиак	0,359922
0304	Азота (II) оксид	0,265206
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,121237
0410	Метан	9,736849
0416	Углеводороды предельные С6-С10	2,974096
1071	Фенол	0,095474
1325	Формальдегид	0,098505
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,004925

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6030
Операция: биологическая очистка воды

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

аэротенк

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004
0303	Аммиак	0,095
0304	Азота (II) оксид	0,070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,032
0410	Метан	2,57
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,785
1071	Фенол	0,0252
1325	Формальдегид	0,026
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (P), доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 5938,44

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов без учета аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000465455
0303	Аммиак	0,011054559
0304	Азота (II) оксид	0,008145464
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003723641
0410	Метан	0,299054906
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,091345565
1071	Фенол	0,002932367
1325	Формальдегид	0,003025458
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000151273

Расчет максимально-разовых выбросов по грациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	6,847E-05	1,700E-04	1,574E-04	6,042E-05	1,107E-05	2,478E-06	1,704E-07
0303	1,626E-03	4,037E-03	3,738E-03	1,435E-03	2,630E-04	5,885E-05	4,047E-06
0304	1,198E-03	2,975E-03	2,754E-03	1,057E-03	1,938E-04	4,337E-05	2,982E-06
0333	5,478E-04	1,360E-03	1,259E-03	4,833E-04	8,859E-05	1,982E-05	1,363E-06
0410	4,399E-02	1,092E-01	1,011E-01	3,882E-02	7,115E-03	1,592E-03	1,095E-04
0416	1,344E-02	3,336E-02	3,088E-02	1,186E-02	2,173E-03	4,863E-04	3,344E-05
1071	4,314E-04	1,071E-03	9,915E-04	3,806E-04	6,977E-05	1,561E-05	1,073E-06
1325	4,451E-04	1,105E-03	1,023E-03	3,927E-04	7,198E-05	1,611E-05	1,107E-06
1728	2,225E-05	5,525E-05	5,115E-05	1,964E-05	3,599E-06	8,054E-07	5,537E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ без учета аэрирования

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,014804
0303	Аммиак	0,351600
0304	Азота (II) оксид	0,259074
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,118434
0410	Метан	9,511717
0416	Углеводороды предельные С6-С10	2,905330
1071	Фенол	0,093267
1325	Формальдегид	0,096227
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,004811

Учет аэрирования

Количество воздухонагнетателей	2
Расход воздуха для аэрирования (куб. м./год) Q_r	87600000
Производительность воздухонагнетателя (куб.м./сек.) Q	2,78

$$M_{\text{iaep}} = C_{\text{уд}} * 0,001 * Q$$

$$M = M_i + M_{\text{iaep}}$$

Расчет максимально-разовых выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00001112
0303	Аммиак	0,0002641
0304	Азота (II) оксид	0,0001946
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00008896
0410	Метан	0,0071446
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,0021823
1071	Фенол	0,000070056
1325	Формальдегид	0,00007228
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000003614

Максимально-разовый выбросов с учетом аэрирования

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000476575
0303	Аммиак	0,011318659
0304	Азота (II) оксид	0,008340064
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,003812601
0410	Метан	0,306199506
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,093527865
1071	Фенол	0,003002423
1325	Формальдегид	0,003097738
1728	Этанглиол (Этилмеркаптан)	0,000154887

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

$$G_{\text{iaep}} = C_{\text{уд}} * 0,000000001 * Q_r$$

$$G = G_i + G_{\text{iaep}}$$

Расчет валового выброса с учетом аэрирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000350
0303	Аммиак	0,008322
0304	Азота (II) оксид	0,006132
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,002803
0410	Метан	0,225132

0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,068766
1071	Фенол	0,002208
1325	Формальдегид	0,002278
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,000114

Валовый выброс с учетом азирования

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,015155
0303	Аммиак	0,359922
0304	Азота (II) оксид	0,265206
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,121237
0410	Метан	9,736849
0416	Углеводороды предельные С6-С10	2,974096
1071	Фенол	0,095474
1325	Формальдегид	0,098505
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,004925

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6031
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1256

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00060365
0303	Аммиак	0,00408836
0304	Азота (II) оксид	0,001950889
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000905476
0410	Метан	0,054877316
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,022499699
1071	Фенол	0,000696942
1325	Формальдегид	0,00101523
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3,56703E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	8,317E-05	2,149E-04	2,013E-04	7,764E-05	1,426E-05	3,197E-06	2,201E-07
0303	5,633E-04	1,455E-03	1,364E-03	5,258E-04	9,661E-05	2,165E-05	1,491E-06
0304	2,688E-04	6,944E-04	6,507E-04	2,509E-04	4,610E-05	1,033E-05	7,114E-07
0333	1,248E-04	3,223E-04	3,020E-04	1,165E-04	2,140E-05	4,795E-06	3,302E-07
0410	7,561E-03	1,953E-02	1,830E-02	7,058E-03	1,297E-03	2,906E-04	2,001E-05
0416	3,100E-03	8,009E-03	7,504E-03	2,894E-03	5,317E-04	1,191E-04	8,205E-06
1071	9,602E-05	2,481E-04	2,324E-04	8,964E-05	1,647E-05	3,691E-06	2,542E-07
1325	1,399E-04	3,614E-04	3,386E-04	1,306E-04	2,399E-05	5,376E-06	3,702E-07
1728	4,914E-06	1,270E-05	1,190E-05	4,588E-06	8,429E-07	1,889E-07	1,301E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,018733
0303	Аммиак	0,126871
0304	Азота (II) оксид	0,060540
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,028099
0410	Метан	1,702963
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,698215
1071	Фенол	0,021628
1325	Формальдегид	0,031505
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001107

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6032
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1256

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 * u^{-1,12} * S^{0,315} * \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00060365
0303	Аммиак	0,00408836
0304	Азота (II) оксид	0,001950889
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000905476
0410	Метан	0,054877316
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,022499699
1071	Фенол	0,000696942
1325	Формальдегид	0,00101523
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3,56703E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 * 10^{-5} * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 * 10^{-5} * u * a_1 * C_{уд} * P_i * S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	8,317E-05	2,149E-04	2,013E-04	7,764E-05	1,426E-05	3,197E-06	2,201E-07
0303	5,633E-04	1,455E-03	1,364E-03	5,258E-04	9,661E-05	2,165E-05	1,491E-06
0304	2,688E-04	6,944E-04	6,507E-04	2,509E-04	4,610E-05	1,033E-05	7,114E-07
0333	1,248E-04	3,223E-04	3,020E-04	1,165E-04	2,140E-05	4,795E-06	3,302E-07
0410	7,561E-03	1,953E-02	1,830E-02	7,058E-03	1,297E-03	2,906E-04	2,001E-05
0416	3,100E-03	8,009E-03	7,504E-03	2,894E-03	5,317E-04	1,191E-04	8,205E-06
1071	9,602E-05	2,481E-04	2,324E-04	8,964E-05	1,647E-05	3,691E-06	2,542E-07
1325	1,399E-04	3,614E-04	3,386E-04	1,306E-04	2,399E-05	5,376E-06	3,702E-07
1728	4,914E-06	1,270E-05	1,190E-05	4,588E-06	8,429E-07	1,889E-07	1,301E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 * \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,018733
0303	Аммиак	0,126871
0304	Азота (II) оксид	0,060540
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,028099
0410	Метан	1,702963
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,698215
1071	Фенол	0,021628
1325	Формальдегид	0,031505
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001107

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6033
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1256

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00060365
0303	Аммиак	0,00408836
0304	Азота (II) оксид	0,001950889
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000905476
0410	Метан	0,054877316
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,022499699
1071	Фенол	0,000696942
1325	Формальдегид	0,00101523
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3,56703E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	8,317E-05	2,149E-04	2,013E-04	7,764E-05	1,426E-05	3,197E-06	2,201E-07
0303	5,633E-04	1,455E-03	1,364E-03	5,258E-04	9,661E-05	2,165E-05	1,491E-06
0304	2,688E-04	6,944E-04	6,507E-04	2,509E-04	4,610E-05	1,033E-05	7,114E-07
0333	1,248E-04	3,223E-04	3,020E-04	1,165E-04	2,140E-05	4,795E-06	3,302E-07
0410	7,561E-03	1,953E-02	1,830E-02	7,058E-03	1,297E-03	2,906E-04	2,001E-05
0416	3,100E-03	8,009E-03	7,504E-03	2,894E-03	5,317E-04	1,191E-04	8,205E-06
1071	9,602E-05	2,481E-04	2,324E-04	8,964E-05	1,647E-05	3,691E-06	2,542E-07
1325	1,399E-04	3,614E-04	3,386E-04	1,306E-04	2,399E-05	5,376E-06	3,702E-07
1728	4,914E-06	1,270E-05	1,190E-05	4,588E-06	8,429E-07	1,889E-07	1,301E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,018733
0303	Аммиак	0,126871
0304	Азота (II) оксид	0,060540
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,028099
0410	Метан	1,702963
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,698215
1071	Фенол	0,021628
1325	Формальдегид	0,031505
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001107

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод", СП.2015

Предприятие: МП ГО Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"
Площадка: №13 (Очистные сооружения)
Источник: № 6034
Операция: очистка сточных вод

Исходные данные:

Осредненные концентрации ЗВ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станции аэрации хозяйственно- бытовых сточных вод, мг/куб. м.

Вторичный отстойник (1 шт.)

Код	Вещество	C _{уд}
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,022
0303	Аммиак	0,149
0304	Азота (II) оксид	0,0711
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,033
0410	Метан	2
0416	Углеводороды предельные C6-C10	0,82
1071	Фенол	0,0254
1325	Формальдегид	0,037
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,0013

Повторяемость градаций скоростей ветра (по Нижегородской области)
 Данные по скорости ветра по градациям приведены в Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Л.Ю., Гидрометеиздат, 1989. Многолетние данные выпуск 29.

Градации скорости ветра м/с	Повторяемость градации (Pj) , доли единицы
0-1	0,1640
2-3	0,4550
4-5	0,2900
6-7	0,0780
8-9	0,0110
10-11	0,0020
12-13	0,0000
14-15	0,0001

Температура очищаемой воды (°C) 18
 Среднегодовая температура (°C) 3,9
 Среднегодовая скорость ветра - *u* (м/с) 4
 Площадь открытой водной поверхности приемной камеры S 1256

Степень укрытия сооружения (%)

При $u \leq 3$ м/с

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

При $u > 3$ м/с

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot S^{0,93} \quad (\text{г/с})$$

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t° воздуха на высоте 2 м. вблизи сооружения

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T$$

Расчет максимально-разовых выбросов

Код	Вещество	Максимально-разовый выброс (г/с)
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00060365
0303	Аммиак	0,00408836
0304	Азота (II) оксид	0,001950889
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000905476
0410	Метан	0,054877316
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,022499699
1071	Фенол	0,000696942
1325	Формальдегид	0,00101523
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	3,56703E-05

Расчет максимально-разовых выбросов по градациям ветра для определения валовых выбросов

При $u \leq 3$ м/с

$$G_{i-n} = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

При $u > 3$ м/с

$$G_{i-n} = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{уд} \cdot P_i \cdot S^{0,93}$$

Код ЗВ	G_{0-1}	G_{2-3}	G_{4-5}	G_{6-7}	G_{8-9}	G_{10-11}	G_{14-15}
0301	8,317E-05	2,149E-04	2,013E-04	7,764E-05	1,426E-05	3,197E-06	2,201E-07
0303	5,633E-04	1,455E-03	1,364E-03	5,258E-04	9,661E-05	2,165E-05	1,491E-06
0304	2,688E-04	6,944E-04	6,507E-04	2,509E-04	4,610E-05	1,033E-05	7,114E-07
0333	1,248E-04	3,223E-04	3,020E-04	1,165E-04	2,140E-05	4,795E-06	3,302E-07
0410	7,561E-03	1,953E-02	1,830E-02	7,058E-03	1,297E-03	2,906E-04	2,001E-05
0416	3,100E-03	8,009E-03	7,504E-03	2,894E-03	5,317E-04	1,191E-04	8,205E-06
1071	9,602E-05	2,481E-04	2,324E-04	8,964E-05	1,647E-05	3,691E-06	2,542E-07
1325	1,399E-04	3,614E-04	3,386E-04	1,306E-04	2,399E-05	5,376E-06	3,702E-07
1728	4,914E-06	1,270E-05	1,190E-05	4,588E-06	8,429E-07	1,889E-07	1,301E-08

Расчет валового выброса загрязняющих веществ

$$G_i = 31,5 \cdot \sum P_n M$$

Код	Вещество	Валовый выброс т/год
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	0,018733
0303	Аммиак	0,126871
0304	Азота (II) оксид	0,060540
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,028099
0410	Метан	1,702963
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,698215
1071	Фенол	0,021628
1325	Формальдегид	0,031505
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,001107

Приложение 2.1
Расчет образования отходов

Расчет образования отходов

Перечень и количество отходов, образующихся в процессе эксплуатации канализационных очистных сооружений принят на основании расчетов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на очистных сооружениях Муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство».

Приложение 3

Результаты расчета рассеивания
загрязняющих веществ при штатной
работе

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Юг-ЭкоАудит"
 Регистрационный номер: 05140211

Предприятие: 5, КОС (реконструкция)

Город: 89701000, Мордовия

Район: 7, Саранск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Период эксплуатации

ВР: 1, Период эксплуатации

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	27,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0001	%	1	1	Дымовая труба	15	0,40	0,14	1,08	140,00	1	1295890,00		0,00
											399216,00		
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)			0,0076944	0,060438	1	0,03	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0012503	0,009821	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0231954	0,189285	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			2,0000000E-08	1,6300000E-07	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00	
0002	%	1	1	Дефлектор	10	0,50	0,10	0,50	18,00	1	1295960,00		0,00
											399082,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)			0,0125227	0,050134	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/			0,0000942	0,001243	3	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0081250	0,039000	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0103125	0,049500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0000018	0,000595	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
2930	Пыль абразивная			0,0019500	0,004680	3	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0003	%	1	1	Дымовая труба	12	0,40	0,14	1,08	140,00	1	1295974,00		0,00
											399074,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0038345	0,030141	1	0,02	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0006231	0,004898	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0115616	0,094408	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			1,3000000E-08	1,0400000E-07	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00	
0004	%	1	1	Труба вентиляционная	4	0,15	0,25	14,00	18,00	1	1295866,00		0,00
											399273,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)			0,0000131	0,000143	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0005000	0,005443	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000492	0,000536	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0000267	0,000291	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)			0,0004930	0,005367	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	

1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0016700	0,018180	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0005	%	1	1	Труба вентиляционная	4	0,15	0,25	14,00	18,00	1	1295867,00		0,00
											399281,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)			0,0000131	0,000285	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0005000	0,010886	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000492	0,001071	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0000267	0,000581	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)			0,0004930	0,010734	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0016700	0,036361	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0006	%	1	1	Дымовая труба	16	0,30	0,04	0,63	140,00	1	1296239,00		0,00
											399317,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0132500	0,257601	1	0,06	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0021530	0,041860	1	0,01	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0386590	0,761639	1	0,01	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			2,7000000 E-08	6,1800000 -07	1	0,00	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
6000	%	1	3	Проем дверной	2	0,00			0,00	1	1295757,00	1295760,00	2,00
											399214,00	399214,00	
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)			0,0000015	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000090	0,000269	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000025	0,000075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000176	0,000528	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0012672	0,037935	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0000565	0,001692	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000009	0,000028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000013	0,000039	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			6,5000000 E-08	0,000002	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6001	%	1	3	Проем оконный	3	0,00			0,00	1	1295859,00	1295861,00	1,00
											399176,00	399180,00	
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)			0,0000247	0,000745	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0002043	0,006166	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000502	0,001516	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0001021	0,003083	1	0,14	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0064180	0,193723	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0015151	0,045733	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000221	0,000668	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000179	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000014	0,000042	1	0,31	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
6002	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295891,00	1295892,00	15,00
											399191,00	399199,00	
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)			0,0000582	0,001769	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0007437	0,022608	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002360	0,007175	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001067	0,003244	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0095383	0,289968	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0047530	0,144493	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000550	0,001671	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000938	0,002851	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000045	0,000138	1	2,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6003	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295894,00	1295896,00	15,00
										399204,00	399213,00	
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)	0,0000709	0,002157	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0009054	0,027653	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002874	0,008748	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001299	0,003955	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0116132	0,353524	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0057869	0,176163	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000669	0,002037	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001142	0,003475	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000055	0,000168	1	3,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6004	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295893,00	1295895,00	2,00
										399181,00	399183,00	
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)	0,0000022	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000179	0,000537	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,000388	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000247	0,000740	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0005367	0,016122	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0001332	0,004001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000040	0,000119	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000036	0,000107	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000001	0,000004	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6005	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295905,10	1295911,10	50,00
										399176,50	399174,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002970	0,009086	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0018112	0,055399	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005071	0,015512	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0035499	0,108583	1	12,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,2550163	7,800234	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0113743	0,347908	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001884	0,005762	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002608	0,007978	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000130	0,000399	1	7,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6006	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295924,00	1295941,00	45,00
										399141,00	399193,00	

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)	0,0003447	0,010794	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0084651	0,265088	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037003	0,115877	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0022303	0,069844	1	7,97	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,2828463	8,857447	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0628547	1,968322	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0010848	0,033969	1	3,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0014193	0,044446	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000557	0,001746	1	3,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6007	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295960,00	1295968,00	30,00
										399201,00	399236,00	

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)	0,0001621	0,005022	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0039820	0,123344	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017406	0,053917	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0010492	0,032498	1	3,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,1330518	4,121314	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0295671	0,915847	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0005103	0,015806	1	1,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006677	0,020680	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000262	0,000812	1	14,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6008	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295979,00	1295988,00	30,00
										399266,00	399302,00	

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)	0,0001621	0,005022	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0039820	0,123344	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017406	0,053917	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0010492	0,032498	1	3,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,1330518	4,121314	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0295671	0,915847	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0005103	0,015806	1	1,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006677	0,020680	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000262	0,000812	1	14,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6009	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295999,00	1296016,00	75,00
										399119,00	399173,00	

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)	0,0003372	0,010647	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0080080	0,252865	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059006	0,186322	1	0,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026974	0,085176	1	9,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2166373	6,840650	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0661713	2,089464	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0021242	0,067076	1	6,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021917	0,069205	1	1,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт				0,0001096	0,003460	1	6,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6010	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296019,00	1296028,00	72,00	
											399184,00	399218,00		
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)				0,0002353	0,007380	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0055884	0,175265	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0041177	0,129143	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0018824	0,059037	1	6,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,1511799	4,741382	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0461775	1,448243	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0014824	0,046491	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0015294	0,047967	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт				0,0000765	0,002398	1	4,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6011	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296038,00	1296048,00	72,00	
											399249,00	399285,00		
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)				0,0002353	0,007380	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0055840	0,175265	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0041177	0,129143	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0018824	0,059037	1	6,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,1511799	4,741382	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0461775	1,448243	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0014824	0,046491	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0015294	0,047967	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт				0,0000765	0,002398	1	4,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6012	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296059,00	1296071,00	33,00	
											399101,00	399155,00		
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)				0,0008357	0,026054	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0056602	0,176457	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0027009	0,084202	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0012536	0,039081	1	4,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,0759760	2,368550	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0311502	0,971105	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0009649	0,030081	1	2,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0014056	0,043818	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт				0,0000494	0,001540	1	2,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6013	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296074,00	1296081,00	32,00	
											399169,00	399205,00		
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)				0,0005651	0,017521	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0038274	0,118668	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0018264	0,056626	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0008477	0,026282	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,0513742	1,592863	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0210634	0,653074	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006525	0,020229	1	1,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0009504	0,029468	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000339	0,001035	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6014	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296088,00	1296097,00	32,00
											399236,00	399272,00	

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)	0,0005651	0,017521	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0038274	0,118668	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018264	0,056626	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008477	0,026282	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0513742	1,592863	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0210634	0,653074	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006525	0,020229	1	1,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0009504	0,029468	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000339	0,001035	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6015	%	1	3	Проем оконный	2	0,00			0,00	1	1295942,00	1295945,00	0,50
											399094,00	399093,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0013000	0,040000	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6016	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296000,00	1295996,00	5,00
											399084,00	399074,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000489	0,001479	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001557	0,004706	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001112	0,003361	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001099	0,003321	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0094545	0,285717	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0013347	0,040337	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000423	0,001277	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0000478	0,001445	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000050	0,000151	1	2,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	%	1	3	Решетка вентиляционная	2	0,00			0,00	1	1296021,00	1296024,00	0,50
											399082,00	399081,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0005000	0,016000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6018	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296107,00	1296113,00	18,00
											399172,00	399199,00	

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)	0,0003514	0,010833	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0023800	0,073369	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011357	0,035010	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005271	0,016250	1	1,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0319467	0,984819	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0130981	0,403776	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0004057	0,012507	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0005910	0,018219	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000208	0,000640	1	11,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6019	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296140,00	1296130,00	20,00
											399265,50	399227,00	
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)			0,0001534	0,004692	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0010393	0,031778	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004959	0,015164	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002302	0,007038	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0139498	0,426546	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0057194	0,174884	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0001772	0,005417	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002581	0,007891	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000091	0,000277	1	5,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6020	%	1	3	Решетка вентиляционная	2	0,00			0,00	1	1296177,00	1296178,00	0,50
											399237,00	399239,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0005000	0,016000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6021	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296192,00	1296200,00	30,00
											399212,00	399252,00	
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)			0,0003168	0,009756	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0039316	0,121060	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0014401	0,044344	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0016274	0,050109	1	5,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0662465	2,039846	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0547254	1,685090	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0014401	0,044344	1	4,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0007777	0,023946	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000648	0,001996	1	3,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6023	%	1	3	Проем ворот	3	0,00			0,00	1	1296147,00	1296148,00	4,00
											399178,00	399182,00	
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)			0,0020448	0,000817	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003323	0,000133	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0013497	0,000441	3	0,30	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0004192	0,000168	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0159751	0,005767	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0026676	0,000931	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
6024	%	1	3	Проем ворот	3	0,00			0,00	1	1296145,00	1296146,00	4,00
											399168,00	399172,00	
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)			0,0020448	0,000817	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003323	0,000133	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0013497	0,000441	3	0,30	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	

0330	Сера диоксид	0,0004192	0,000168	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0159751	0,005767	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026676	0,000931	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295601,00	1295425,00	550,00
											398856,00	3988616,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047264	0,159357	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,3038415	10,245015	1	43,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0844004	2,845837	1	6,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0244761	0,825293	1	87,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	1,3504067	45,533399	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,4220021	14,229187	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0312282	1,052960	1	89,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0211001	0,711459	1	12,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0010972	0,036996	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296002,00	1296003,00	27,00
											399386,00	399358,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001093	0,003369	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026834	0,082728	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011730	0,036163	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007070	0,021797	1	2,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0896625	2,764206	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0199250	0,614268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003439	0,010601	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004499	0,013871	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000178	0,000545	1	10,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6028	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296015,00	1296017,00	27,00
											399419,00	399397,00	

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)	0,0001093	0,003369	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026834	0,082728	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011730	0,036163	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007070	0,021797	1	2,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0896625	2,764206	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0199250	0,614268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003439	0,010601	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004499	0,013871	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000178	0,000545	1	10,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6029	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296075,00	1296057,00	65,00
											399379,50	399315,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004766	0,015155	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0113187	0,359922	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0083401	0,265206	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0038126	0,121237	1	13,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,3061995	9,736849	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0935279	2,974096	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0030024	0,095474	1	8,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0030977	0,098505	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0001549	0,004925	1	8,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6030	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296099,00	1296080,00	65,00
											399444,00	399385,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004766	0,015155	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0113187	0,359922	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0083401	0,265206	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0038126	0,121237	1	13,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,3061995	9,736849	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0935279	2,974096	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0030024	0,095474	1	8,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0030977	0,098505	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0001549	0,004925	1	8,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6031	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296131,00	1296120,00	35,00
											399346,50	399306,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6032	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296181,00	1296171,00	35,00
											399330,50	399295,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6033	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296146,00	1296137,00	35,00
											399395,50	399355,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6034	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296191,00	1296182,00	35,00
											399381,50	399342,00	

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)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV оксид/	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/г	0,001	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	ПДК м/р	4,000	ПДК c/c	0,700	ПДК c/c	0,700	Нет	Нет
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиоэт	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	0,350

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1293800,00	399182,85	1298000,00	399182,85	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1295772,69	399401,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
2	1296160,39	399539,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
3	1296524,19	399380,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
4	1296306,96	399029,22	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
5	1295909,99	399074,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
6	1295075,77	398841,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
7	1295394,81	399054,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
8	1295810,85	398572,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
9	1295453,48	398541,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
10	1295567,05	399943,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
11	1294715,40	399191,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
12	1295018,13	398248,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
13	1296033,23	398054,32	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
14	1296849,92	398788,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
15	1296980,58	399864,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
16	1297327,49	400383,72	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
17	1296699,21	399949,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
18	1296725,70	400565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
19	1295894,20	400184,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
20	1294478,30	399488,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка
21	1297094,30	398003,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный
22	1296884,10	397714,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

№	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	
1	1295772	399401,	2,00	-	0,002	150	3,64	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	0,002		100,0				
2	1296160	399539,	2,00	-	0,001	204	8,07	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	0,001		100,0				
3	1296524	399380,	2,00	-	9,351E-04	242	12,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	9,351E-04		100,0				
4	1296306	399029,	2,00	-	0,002	279	3,64	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	0,002		100,0				
5	1295909	399074,	2,00	-	0,020	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	0,020		100,0				
6	1295075	398841,	2,00	-	6,181E-04	75	12,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	6,181E-04		100,0				
7	1295394	399054,	2,00	-	0,001	87	8,07	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	0,001		100,0				
8	1295810	398572,	2,00	-	0,001	16	8,07	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	0,001		100,0				
9	1295453	398541,	2,00	-	8,012E-04	43	12,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	8,012E-04		100,0				
10	1295567	399943,	2,00	-	5,901E-04	155	12,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	5,901E-04		100,0				
11	1294715	399191,	2,00	-	3,952E-04	95	12,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0002		0,00	3,952E-04		100,0				
12	1295018	398248,	2,00	-	3,899E-04	49	12,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	0002		0,00		3,899E-04		100,0			
13	1296033	398054,	2,00	-	5,269E-04	356	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		5,269E-04		100,0			
14	1296849	398788,	2,00	-	5,999E-04	288	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		5,999E-04		100,0			
15	1296980	399864,	2,00	-	3,764E-04	233	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		3,764E-04		100,0			
16	1297327	400383,	2,00	-	1,968E-04	226	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		1,968E-04		100,0			
17	1296699	399949,	2,00	-	4,535E-04	220	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		4,535E-04		100,0			
18	1296725	400565,	2,00	-	2,446E-04	207	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		2,446E-04		100,0			
19	1295894	400184,	2,00	-	4,752E-04	177	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		4,752E-04		100,0			
20	1294478	399488,	2,00	-	2,818E-04	105	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		2,818E-04		100,0			
21	1297094	398003,	2,00	-	2,727E-04	314	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		2,727E-04		100,0			
22	1296884	397714,	2,00	-	2,497E-04	326	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,00		2,497E-04		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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,02	1,514E-04	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		0,02		1,514E-04		100,0			
4	1296306	399029,	2,00	1,46E-03	1,455E-05	279	3,64	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		1,46E-03		1,455E-05		100,0			
1	1295772	399401,	2,00	1,35E-03	1,349E-05	150	3,64	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		1,35E-03		1,349E-05		100,0			
2	1296160	399539,	2,00	9,38E-04	9,377E-06	204	8,07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0002		9,38E-04		9,377E-06		100,0			

8	1295810	398572,	2,00	8,77E-04	8,773E-06	16	8,07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	8,77E-04			8,773E-06			100,0		
7	1295394	399054,	2,00	8,15E-04	8,148E-06	87	8,07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	8,15E-04			8,148E-06			100,0		
3	1296524	399380,	2,00	7,03E-04	7,034E-06	242	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	7,03E-04			7,034E-06			100,0		
9	1295453	398541,	2,00	6,03E-04	6,027E-06	43	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	6,03E-04			6,027E-06			100,0		
6	1295075	398841,	2,00	4,65E-04	4,650E-06	75	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	4,65E-04			4,650E-06			100,0		
14	1296849	398788,	2,00	4,51E-04	4,513E-06	288	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	4,51E-04			4,513E-06			100,0		
10	1295567	399943,	2,00	4,44E-04	4,439E-06	155	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	4,44E-04			4,439E-06			100,0		
13	1296033	398054,	2,00	3,96E-04	3,964E-06	356	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	3,96E-04			3,964E-06			100,0		
19	1295894	400184,	2,00	3,57E-04	3,574E-06	177	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	3,57E-04			3,574E-06			100,0		
17	1296699	399949,	2,00	3,41E-04	3,411E-06	220	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	3,41E-04			3,411E-06			100,0		
11	1294715	399191,	2,00	2,97E-04	2,973E-06	95	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	2,97E-04			2,973E-06			100,0		
12	1295018	398248,	2,00	2,93E-04	2,933E-06	49	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	2,93E-04			2,933E-06			100,0		
15	1296980	399864,	2,00	2,83E-04	2,831E-06	233	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	2,83E-04			2,831E-06			100,0		
20	1294478	399488,	2,00	2,12E-04	2,120E-06	105	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	2,12E-04			2,120E-06			100,0		
21	1297094	398003,	2,00	2,05E-04	2,051E-06	314	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	2,05E-04			2,051E-06			100,0		
22	1296884	397714,	2,00	1,88E-04	1,878E-06	326	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	0002	1,88E-04			1,878E-06			100,0		
18	1296725	400565,	2,00	1,84E-04	1,840E-06	207	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	0002	1,84E-04	1,840E-06	100,0					
16	1297327	400383	2,00	1,48E-04	1,480E-06	226	12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0002	1,48E-04	1,480E-06	100,0					

Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401	2,00	2,85E-03	2,852E-05	143	1,03	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	1,46E-03	1,461E-05	51,2						
5	1295909	399074	2,00	1,88E-03	1,880E-05	348	1,55	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	9,64E-04	9,635E-06	51,3						
2	1296160	399539	2,00	7,14E-04	7,143E-06	228	5,29	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	3,60E-04	3,598E-06	50,4						
4	1296306	399029	2,00	5,23E-04	5,229E-06	299	7,97	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	2,64E-04	2,636E-06	50,4						
7	1295394	399054	2,00	5,03E-04	5,033E-06	65	7,97	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	2,54E-04	2,536E-06	50,4						
3	1296524	399380	2,00	3,81E-04	3,809E-06	261	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	1,91E-04	1,907E-06	50,1						
8	1295810	398572	2,00	3,53E-04	3,531E-06	5	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	1,78E-04	1,777E-06	50,3						
10	1295567	399943	2,00	3,40E-04	3,396E-06	156	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	1,71E-04	1,706E-06	50,2						
9	1295453	398541	2,00	2,79E-04	2,795E-06	29	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	1,40E-04	1,404E-06	50,2						
6	1295075	398841	2,00	2,54E-04	2,536E-06	61	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	1,27E-04	1,272E-06	50,1						
19	1295894	400184	2,00	2,51E-04	2,515E-06	182	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	1,26E-04	1,265E-06	50,3						
17	1296699	399949	2,00	1,96E-04	1,956E-06	231	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	9,82E-05	9,815E-07	50,2						
14	1296849	398788	2,00	1,87E-04	1,872E-06	296	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0004	9,40E-05	9,398E-07	50,2						

11	1294715	399191,	2,00	1,73E-04	1,730E-06	86	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004	8,67E-05			8,669E-07		50,1		
13	1296033	398054,	2,00	1,55E-04	1,549E-06	352	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004	7,79E-05			7,786E-07		50,3		
15	1296980	399864,	2,00	1,50E-04	1,497E-06	242	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	7,50E-05			7,502E-07		50,1		
12	1295018	398248,	2,00	1,36E-04	1,356E-06	40	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004	6,82E-05			6,816E-07		50,3		
20	1294478	399488,	2,00	1,24E-04	1,241E-06	99	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004	6,22E-05			6,215E-07		50,1		
18	1296725	400565,	2,00	1,05E-04	1,046E-06	214	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	5,25E-05			5,252E-07		50,2		
21	1297094	398003,	2,00	8,28E-05	8,284E-07	316	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004	4,15E-05			4,153E-07		50,1		
16	1297327	400383,	2,00	7,76E-05	7,758E-07	233	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	3,89E-05			3,891E-07		50,2		
22	1296884	397714,	2,00	7,51E-05	7,508E-07	327	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004	3,76E-05			3,764E-07		50,1		

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	
5	1295909	399074,	2,00	0,06	0,012	77	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	0,03			0,005		44,4		
2	1296160	399539,	2,00	0,03	0,007	184	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	6,24E-03			0,001		19,1		
3	1296524	399380,	2,00	0,03	0,006	253	0,79	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	0,01			0,002		38,0		
4	1296306	399029,	2,00	0,03	0,005	311	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	5,99E-03			0,001		22,1		
1	1295772	399401,	2,00	0,02	0,005	144	0,79	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0001	9,91E-03			0,002		40,7		
9	1295453	398541,	2,00	0,02	0,003	42	0,79	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6025	6,67E-03		0,001		39,0
7	1295394	399054,	2,00	0,01	0,003	77 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0001	2,38E-03		4,758E-04		15,9
8	1295810	398572,	2,00	0,01	0,003	20 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0002	2,89E-03		5,787E-04		19,5
17	1296699	399949,	2,00	0,01	0,002	219 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	2,46E-03		4,913E-04		19,9
15	1296980	399864,	2,00	0,01	0,002	234 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	2,42E-03		4,838E-04		22,4
6	1295075	398841,	2,00	0,01	0,002	70 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,59E-03		3,177E-04		14,8
14	1296849	398788,	2,00	9,78E-03	0,002	300 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,42E-03		2,839E-04		14,5
10	1295567	399943,	2,00	9,51E-03	0,002	145 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,08E-03		2,167E-04		11,4
19	1295894	400184,	2,00	9,00E-03	0,002	169 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,13E-03		2,266E-04		12,6
12	1295018	398248,	2,00	8,80E-03	0,002	48 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6025	1,99E-03		3,971E-04		22,6
13	1296033	398054,	2,00	7,39E-03	0,001	1 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0002	8,37E-04		1,674E-04		11,3
11	1294715	399191,	2,00	6,66E-03	0,001	89 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,07E-03		2,134E-04		16,0
18	1296725	400565,	2,00	6,57E-03	0,001	205 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,29E-03		2,570E-04		19,6
16	1297327	400383,	2,00	6,07E-03	0,001	227 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	1,28E-03		2,566E-04		21,1
20	1294478	399488,	2,00	5,15E-03	0,001	100 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0001	7,93E-04		1,587E-04		15,4
21	1297094	398003,	2,00	4,78E-03	9,556E-04	318 0,79	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	5,75E-04		1,151E-04		12,0
22	1296884	397714,	2,00	4,35E-03	8,698E-04	332 12,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0006	6,26E-04		1,253E-04		14,4

Вещество: 0302
Азотная кислота (по молекуле HNO₃)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	2,72E-03	0,001	143	1,03	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,39E-03		5,576E-04		51,2		
5	1295909	399074,	2,00	1,79E-03	7,174E-04	348	1,55	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		9,19E-04		3,678E-04		51,3		
2	1296160	399539,	2,00	6,82E-04	2,726E-04	228	5,29	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		3,43E-04		1,373E-04		50,4		
4	1296306	399029,	2,00	4,99E-04	1,996E-04	299	7,97	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		2,52E-04		1,006E-04		50,4		
7	1295394	399054,	2,00	4,80E-04	1,921E-04	65	7,97	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		2,42E-04		9,678E-05		50,4		
3	1296524	399380,	2,00	3,63E-04	1,454E-04	261	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,82E-04		7,277E-05		50,1		
8	1295810	398572,	2,00	3,37E-04	1,348E-04	5	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		1,70E-04		6,782E-05		50,3		
10	1295567	399943,	2,00	3,24E-04	1,296E-04	156	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,63E-04		6,512E-05		50,2		
9	1295453	398541,	2,00	2,67E-04	1,067E-04	29	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		1,34E-04		5,360E-05		50,2		
6	1295075	398841,	2,00	2,42E-04	9,680E-05	61	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		1,21E-04		4,854E-05		50,1		
19	1295894	400184,	2,00	2,40E-04	9,599E-05	182	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,21E-04		4,828E-05		50,3		
17	1296699	399949,	2,00	1,87E-04	7,464E-05	231	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		9,37E-05		3,746E-05		50,2		
14	1296849	398788,	2,00	1,79E-04	7,145E-05	296	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		8,97E-05		3,587E-05		50,2		
11	1294715	399191,	2,00	1,65E-04	6,601E-05	86	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		8,27E-05		3,309E-05		50,1		
13	1296033	398054,	2,00	1,48E-04	5,912E-05	352	12,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	7,43E-05		2,972E-05		50,3					
15	1296980	399864,	2,00	1,43E-04	5,715E-05	242	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	7,16E-05		2,864E-05		50,1					
12	1295018	398248,	2,00	1,29E-04	5,175E-05	40	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	6,50E-05		2,601E-05		50,3					
20	1294478	399488,	2,00	1,18E-04	4,737E-05	99	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	5,93E-05		2,372E-05		50,1					
18	1296725	400565,	2,00	9,98E-05	3,991E-05	214	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	5,01E-05		2,005E-05		50,2					
21	1297094	398003,	2,00	7,90E-05	3,162E-05	316	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	3,96E-05		1,585E-05		50,1					
16	1297327	400383,	2,00	7,40E-05	2,961E-05	233	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	3,71E-05		1,485E-05		50,2					
22	1296884	397714,	2,00	7,16E-05	2,866E-05	327	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	3,59E-05		1,437E-05		50,1					

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1295810	398572,	2,00	0,55	0,110	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,55		0,110		100,0					
7	1295394	399054,	2,00	0,52	0,105	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,52		0,105		100,0					
9	1295453	398541,	2,00	0,52	0,104	38	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,46		0,093		89,2					
6	1295075	398841,	2,00	0,38	0,076	100	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,37		0,075		97,9					
2	1296160	399539,	2,00	0,37	0,073	210	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,12		0,024		32,2					
5	1295909	399074,	2,00	0,31	0,063	29	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,10		0,020		31,1					
12	1295018	398248,	2,00	0,22	0,043	45	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

		0	0	6025			0,19	0,038		87,7		
3	1296524	399380	2,00	0,19	0,039	247	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,10	0,020		50,0		
13	1296033	398054	2,00	0,19	0,038	324	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,19	0,037		99,4		
1	1295772	399401	2,00	0,19	0,037	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,19	0,037		100,0		
11	1294715	399191	2,00	0,18	0,036	119	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,18	0,035		98,4		
4	1296306	399029	2,00	0,17	0,034	249	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,17	0,034		99,0		
17	1296699	399949	2,00	0,13	0,026	224	1,24	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,07	0,015		57,9		
20	1294478	399488	2,00	0,12	0,025	124	0,79	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,12	0,024		95,3		
10	1295567	399943	2,00	0,12	0,025	182	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,12	0,024		98,1		
14	1296849	398788	2,00	0,12	0,023	269	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,11	0,022		95,0		
19	1295894	400184	2,00	0,11	0,021	187	0,79	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,08	0,015		71,3		
15	1296980	399864	2,00	0,11	0,021	234	1,24	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,06	0,012		58,8		
22	1296884	397714	2,00	0,08	0,016	308	1,24	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,08	0,016		96,1		
21	1297094	398003	2,00	0,08	0,016	296	1,24	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,08	0,015		96,1		
18	1296725	400565	2,00	0,08	0,015	211	1,95	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,05	0,010		64,0		
16	1297327	400383	2,00	0,06	0,013	228	1,95	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,04	0,008		61,7		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1296160	399539,	2,00	0,10	0,039	207	0,79	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030			0,03	0,013		34,3		
5	1295909	399074,	2,00	0,09	0,036	35	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6009			0,02	0,008		22,5		
9	1295453	398541,	2,00	0,08	0,032	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,06	0,026		79,9		
8	1295810	398572,	2,00	0,08	0,031	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,08	0,031		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	0,07	0,029	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,07	0,029		100,0		
6	1295075	398841,	2,00	0,05	0,022	98	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,05	0,021		94,7		
3	1296524	399380,	2,00	0,04	0,017	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,01	0,004		26,1		
4	1296306	399029,	2,00	0,04	0,016	313	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			5,62E-03	0,002		14,3		
1	1295772	399401,	2,00	0,04	0,016	111	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			8,10E-03	0,003		20,7		
12	1295018	398248,	2,00	0,03	0,014	45	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,03	0,010		72,2		
17	1296699	399949,	2,00	0,03	0,011	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			7,67E-03	0,003		28,6		
13	1296033	398054,	2,00	0,03	0,011	327	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,02	0,010		93,5		
11	1294715	399191,	2,00	0,03	0,010	115	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,02	0,009		88,6		
15	1296980	399864,	2,00	0,02	0,009	236	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			7,26E-03	0,003		33,7		
19	1295894	400184,	2,00	0,02	0,009	177	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	6,28E-03			0,003		29,2			
10	1295567	399943,	2,00	0,02	0,008	153	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	4,11E-03			0,002		20,7			
14	1296849	398788,	2,00	0,02	0,008	289	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	6,82E-03			0,003		34,7			
20	1294478	399488,	2,00	0,02	0,007	122	0,79	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,02			0,006		88,3			
18	1296725	400565,	2,00	0,02	0,006	210	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	5,70E-03			0,002		37,6			
16	1297327	400383,	2,00	0,01	0,005	228	1,95	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	5,53E-03			0,002		43,7			
22	1296884	397714,	2,00	0,01	0,005	310	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,01			0,004		89,2			
21	1297094	398003,	2,00	0,01	0,005	304	0,79	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	7,61E-03			0,003		65,2			

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	1,94E-04	5,813E-05	143	1,03	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0005	9,93E-05			2,978E-05		51,2				
5	1295909	399074,	2,00	1,28E-04	3,831E-05	348	1,55	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0004	6,55E-05			1,964E-05		51,3				
2	1296160	399539,	2,00	4,85E-05	1,456E-05	228	5,29	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0005	2,44E-05			7,334E-06		50,4				
4	1296306	399029,	2,00	3,55E-05	1,066E-05	299	7,97	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0004	1,79E-05			5,372E-06		50,4				
7	1295394	399054,	2,00	3,42E-05	1,026E-05	65	7,97	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0004	1,72E-05			5,168E-06		50,4				
3	1296524	399380,	2,00	2,59E-05	7,763E-06	261	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0005	1,30E-05			3,886E-06		50,1				
8	1295810	398572,	2,00	2,40E-05	7,197E-06	5	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1296306	399029,	2,00	0,02	0,003	312	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	9,81E-03			0,001		51,1		
5	1295909	399074,	2,00	0,02	0,002	67	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	8,06E-03			0,001		50,8		
2	1296160	399539,	2,00	9,81E-03	0,001	182	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	5,01E-03			7,520E-04		51,1		
3	1296524	399380,	2,00	7,50E-03	0,001	241	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	3,77E-03			5,659E-04		50,3		
1	1295772	399401,	2,00	7,30E-03	0,001	121	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	3,69E-03			5,537E-04		50,6		
8	1295810	398572,	2,00	2,51E-03	3,762E-04	29	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	1,28E-03			1,917E-04		51,0		
7	1295394	399054,	2,00	1,93E-03	2,900E-04	81	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	9,73E-04			1,460E-04		50,3		
14	1296849	398788,	2,00	1,70E-03	2,551E-04	299	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	8,52E-04			1,278E-04		50,1		
9	1295453	398541,	2,00	1,20E-03	1,800E-04	48	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	6,07E-04			9,104E-05		50,6		
17	1296699	399949,	2,00	1,17E-03	1,748E-04	216	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	5,90E-04			8,843E-05		50,6		
10	1295567	399943,	2,00	1,14E-03	1,712E-04	143	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	5,75E-04			8,624E-05		50,4		
19	1295894	400184,	2,00	9,74E-04	1,461E-04	166	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	4,91E-04			7,370E-05		50,4		
15	1296980	399864,	2,00	8,99E-04	1,349E-04	230	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023	4,52E-04			6,779E-05		50,3		
6	1295075	398841,	2,00	8,40E-04	1,260E-04	73	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024	4,22E-04			6,337E-05		50,3		
13	1296033	398054,	2,00	8,34E-04	1,251E-04	6	12,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	4,20E-04		6,306E-05		50,4				
11	1294715	399191,	2,00	5,33E-04	7,991E-05	91	12,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	2,67E-04		4,008E-05		50,2				
12	1295018	398248,	2,00	5,14E-04	7,711E-05	51	12,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	2,59E-04		3,880E-05		50,3				
21	1297094	398003,	2,00	4,86E-04	7,295E-05	321	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	2,44E-04		3,662E-05		50,2				
18	1296725	400565,	2,00	4,86E-04	7,288E-05	203	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6023	2,44E-04		3,667E-05		50,3				
22	1296884	397714,	2,00	4,20E-04	6,295E-05	333	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	2,11E-04		3,163E-05		50,3				
16	1297327	400383,	2,00	3,96E-04	5,942E-05	224	12,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6023	1,99E-04		2,981E-05		50,2				
20	1294478	399488,	2,00	3,93E-04	5,892E-05	101	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	1,97E-04		2,952E-05		50,1				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1296306	399029,	2,00	1,36E-03	6,783E-04	312	3,64	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6024	6,94E-04		3,469E-04		51,1					
5	1295909	399074,	2,00	1,10E-03	5,504E-04	67	5,42	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6024	5,59E-04		2,797E-04		50,8					
2	1296160	399539,	2,00	7,34E-04	3,668E-04	182	8,07	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6023	3,73E-04		1,867E-04		50,9					
3	1296524	399380,	2,00	6,11E-04	3,055E-04	241	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6023	3,06E-04		1,529E-04		50,1					
1	1295772	399401,	2,00	6,00E-04	3,000E-04	121	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6023	3,03E-04		1,514E-04		50,4					
8	1295810	398572,	2,00	3,32E-04	1,662E-04	29	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6024	1,68E-04		8,396E-05		50,5					
7	1295394	399054,	2,00	2,85E-04	1,426E-04	81	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	2,74	0,022	15	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005			0,89	0,007		32,7		
2	1296160	399539,	2,00	2,29	0,018	207	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030			0,76	0,006		33,2		
9	1295453	398541,	2,00	1,39	0,011	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,93	0,007		67,3		
8	1295810	398572,	2,00	1,11	0,009	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			1,11	0,009		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	1,05	0,008	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			1,05	0,008		100,0		
4	1296306	399029,	2,00	1,02	0,008	311	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			0,12	9,687E-04		11,9		
3	1296524	399380,	2,00	1,00	0,008	254	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,15	0,001		15,4		
1	1295772	399401,	2,00	0,99	0,008	119	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			0,13	0,001		13,4		
6	1295075	398841,	2,00	0,85	0,007	91	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,68	0,005		80,6		
12	1295018	398248,	2,00	0,64	0,005	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,37	0,003		58,0		
17	1296699	399949,	2,00	0,61	0,005	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,11	8,897E-04		18,1		
19	1295894	400184,	2,00	0,52	0,004	174	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,07	5,671E-04		13,7		
10	1295567	399943,	2,00	0,51	0,004	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			0,06	4,770E-04		11,7		
15	1296980	399864,	2,00	0,49	0,004	237	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,10	8,116E-04		20,7		
14	1296849	398788,	2,00	0,47	0,004	295	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,06			4,981E-04		13,2			
13	1296033	398054,	2,00	0,43	0,003	338	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,27			0,002		63,0			
11	1294715	399191,	2,00	0,43	0,003	108	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,29			0,002		66,0			
18	1296725	400565,	2,00	0,35	0,003	209	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,08			6,259E-04		22,7			
20	1294478	399488,	2,00	0,31	0,002	115	0,74	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,19			0,002		60,4			
16	1297327	400383,	2,00	0,28	0,002	229	1,65	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,07			5,931E-04		26,7			
21	1297094	398003,	2,00	0,25	0,002	315	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,04			3,262E-04		16,6			
22	1296884	397714,	2,00	0,22	0,002	324	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,06			4,906E-04		27,4			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	5,50E-03	0,027	76	0,51	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0003	1,43E-03			0,007		26,0				
4	1296306	399029,	2,00	5,15E-03	0,026	312	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	2,62E-03			0,013		51,0				
2	1296160	399539,	2,00	2,80E-03	0,014	171	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0006	1,45E-03			0,007		52,0				
3	1296524	399380,	2,00	2,71E-03	0,014	249	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0006	1,13E-03			0,006		41,9				
1	1295772	399401,	2,00	2,29E-03	0,011	121	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6023	1,15E-03			0,006		50,4				
8	1295810	398572,	2,00	1,60E-03	0,008	29	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	6,40E-04			0,003		40,0				
7	1295394	399054,	2,00	1,39E-03	0,007	80	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр в	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	5,98E-05	1,197E-06	81	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	5,98E-05			1,197E-06		100,0		
4	1296306	399029,	2,00	1,32E-05	2,647E-07	279	1,11	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	1,32E-05			2,647E-07		100,0		
1	1295772	399401,	2,00	1,22E-05	2,444E-07	150	1,11	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	1,22E-05			2,444E-07		100,0		
2	1296160	399539,	2,00	7,61E-06	1,522E-07	204	1,65	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	7,61E-06			1,522E-07		100,0		
8	1295810	398572,	2,00	6,93E-06	1,385E-07	16	1,65	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	6,93E-06			1,385E-07		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	6,26E-06	1,252E-07	87	2,45	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	6,26E-06			1,252E-07		100,0		
3	1296524	399380,	2,00	5,26E-06	1,053E-07	242	3,64	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	5,26E-06			1,053E-07		100,0		
9	1295453	398541,	2,00	4,31E-06	8,612E-08	43	3,64	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	4,31E-06			8,612E-08		100,0		
6	1295075	398841,	2,00	3,31E-06	6,617E-08	75	5,42	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	3,31E-06			6,617E-08		100,0		
14	1296849	398788,	2,00	3,21E-06	6,422E-08	288	5,42	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	3,21E-06			6,422E-08		100,0		
10	1295567	399943,	2,00	3,16E-06	6,316E-08	155	5,42	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	3,16E-06			6,316E-08		100,0		
13	1296033	398054,	2,00	2,89E-06	5,789E-08	356	8,07	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	2,89E-06			5,789E-08		100,0		
19	1295894	400184,	2,00	2,67E-06	5,332E-08	177	8,07	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	2,67E-06			5,332E-08		100,0		
17	1296699	399949,	2,00	2,57E-06	5,135E-08	220	8,07	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002	2,57E-06			5,135E-08		100,0		
11	1294715	399191,	2,00	2,30E-06	4,591E-08	95	8,07	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	2,30E-06		4,591E-08		100,0				
12	1295018	398248,	2,00	2,27E-06	4,537E-08	49	8,07	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	2,27E-06		4,537E-08		100,0				
15	1296980	399864,	2,00	2,22E-06	4,435E-08	233	12,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	2,22E-06		4,435E-08		100,0				
20	1294478	399488,	2,00	1,84E-06	3,678E-08	105	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	1,84E-06		3,678E-08		100,0				
21	1297094	398003,	2,00	1,80E-06	3,595E-08	314	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	1,80E-06		3,595E-08		100,0				
22	1296884	397714,	2,00	1,69E-06	3,383E-08	326	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	1,69E-06		3,383E-08		100,0				
18	1296725	400565,	2,00	1,67E-06	3,333E-08	207	12,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	1,67E-06		3,333E-08		100,0				
16	1297327	400383,	2,00	1,42E-06	2,842E-08	226	12,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0002	1,42E-06		2,842E-08		100,0				

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,04	2,154	13	0,74	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,02		0,957		44,4					
2	1296160	399539,	2,00	0,03	1,480	208	0,74	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6030	9,85E-03		0,492		33,3					
9	1295453	398541,	2,00	0,01	0,712	38	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	8,26E-03		0,413		58,0					
1	1295772	399401,	2,00	0,01	0,673	125	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	1,57E-03		0,079		11,7					
4	1296306	399029,	2,00	0,01	0,645	308	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6029	1,39E-03		0,069		10,8					
3	1296524	399380,	2,00	0,01	0,595	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6029	1,37E-03		0,068		11,5					
8	1295810	398572,	2,00	9,81E-03	0,490	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6025	9,81E-03	0,490	76	12,00	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	9,81E-03	0,490	76	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6005	2,03E-03	0,102	20,7						
6	1295075	398841,	2,00	8,41E-03	0,420	82	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	4,72E-03	0,236	56,1						
17	1296699	399949,	2,00	7,57E-03	0,379	225	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6029	1,02E-03	0,051	13,4						
12	1295018	398248,	2,00	6,80E-03	0,340	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	3,26E-03	0,163	48,0						
10	1295567	399943,	2,00	6,62E-03	0,331	146	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6029	8,29E-04	0,041	12,5						
19	1295894	400184,	2,00	6,55E-03	0,328	173	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6030	7,81E-04	0,039	11,9						
15	1296980	399864,	2,00	5,87E-03	0,294	237	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	8,96E-04	0,045	15,2						
14	1296849	398788,	2,00	5,84E-03	0,292	297	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6029	5,94E-04	0,030	10,2						
13	1296033	398054,	2,00	4,84E-03	0,242	348	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	1,37E-03	0,068	28,3						
11	1294715	399191,	2,00	4,57E-03	0,228	102	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	1,98E-03	0,099	43,4						
18	1296725	400565,	2,00	4,17E-03	0,208	209	1,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	6,91E-04	0,035	16,6						
20	1294478	399488,	2,00	3,44E-03	0,172	108	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	1,09E-03	0,054	31,6						
16	1297327	400383,	2,00	3,29E-03	0,164	229	1,65	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	6,54E-04	0,033	19,9						
21	1297094	398003,	2,00	3,05E-03	0,152	317	1,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	3,14E-04	0,016	10,3						
22	1296884	397714,	2,00	2,71E-03	0,136	327	1,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	3,68E-04	0,018	13,6						

Вещество: 0416
Смесь углеводородов предельных C6-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	9,44E-03	0,472	29	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6006	2,90E-03			0,145		30,7		
2	1296160	399539,	2,00	8,53E-03	0,427	206	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030	2,96E-03			0,148		34,7		
9	1295453	398541,	2,00	4,24E-03	0,212	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	2,58E-03			0,129		60,8		
4	1296306	399029,	2,00	4,03E-03	0,202	315	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029	5,29E-04			0,026		13,1		
1	1295772	399401,	2,00	4,00E-03	0,200	112	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029	7,05E-04			0,035		17,6		
3	1296524	399380,	2,00	3,67E-03	0,183	255	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029	4,06E-04			0,020		11,1		
8	1295810	398572,	2,00	3,06E-03	0,153	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	3,06E-03			0,153		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	2,91E-03	0,145	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	2,91E-03			0,145		100,0		
6	1295075	398841,	2,00	2,52E-03	0,126	85	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	1,62E-03			0,081		64,5		
17	1296699	399949,	2,00	2,19E-03	0,110	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	3,07E-04			0,015		14,0		
12	1295018	398248,	2,00	2,00E-03	0,100	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	1,02E-03			0,051		51,1		
10	1295567	399943,	2,00	1,91E-03	0,096	144	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029	2,64E-04			0,013		13,8		
19	1295894	400184,	2,00	1,89E-03	0,095	172	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030	2,45E-04			0,012		13,0		
15	1296980	399864,	2,00	1,75E-03	0,088	237	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025	2,80E-04			0,014		16,0		
14	1296849	398788,	2,00	1,73E-03	0,087	300	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6029	2,00E-04			0,010		11,6			
13	1296033	398054,	2,00	1,37E-03	0,068	358	0,74	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6029	1,49E-04			0,007		10,9			
11	1294715	399191,	2,00	1,32E-03	0,066	104	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	6,80E-04			0,034		51,3			
18	1296725	400565,	2,00	1,23E-03	0,061	208	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	2,10E-04			0,010		17,1			
20	1294478	399488,	2,00	9,84E-04	0,049	109	0,74	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	3,67E-04			0,018		37,3			
16	1297327	400383,	2,00	9,83E-04	0,049	229	1,11	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	1,78E-04			0,009		18,1			
21	1297094	398003,	2,00	8,90E-04	0,045	318	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6029	9,23E-05			0,005		10,4			
22	1296884	397714,	2,00	7,85E-04	0,039	328	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	9,91E-05			0,005		12,6			

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	-	7,149E-09	148	0,91	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0001	0,00			5,430E-09		76,0				
2	1296160	399539,	2,00	-	6,546E-09	161	0,91	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0006	0,00			6,543E-09		100,0				
3	1296524	399380,	2,00	-	5,957E-09	256	0,91	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0006	0,00			4,688E-09		78,7				
4	1296306	399029,	2,00	-	4,610E-09	347	0,91	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0006	0,00			4,610E-09		100,0				
5	1295909	399074,	2,00	-	1,244E-08	90	0,91	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0003	0,00			1,241E-08		99,8				
6	1295075	398841,	2,00	-	1,600E-09	68	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0006	0,00			6,983E-10		43,6				
7	1295394	399054,	2,00	-	2,530E-09	75	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	0001		0,00			1,418E-09	56,1		
8	1295810	398572,4	2,00	-	2,111E-09	17	0,91	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0003		0,00			9,593E-10	45,4		
9	1295453	398541,4	2,00	-	1,651E-09	44	12,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			7,947E-10	48,1		
10	1295567	399943,4	2,00	-	1,371E-09	156	7,81	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			8,585E-10	62,6		
11	1294715	399191,4	2,00	-	1,190E-09	89	12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			5,432E-10	45,7		
12	1295018	398248,4	2,00	-	1,158E-09	47	12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			4,681E-10	40,4		
13	1296033	398054,4	2,00	-	1,038E-09	355	12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			5,131E-10	49,4		
14	1296849	398788,4	2,00	-	1,166E-09	311	7,81	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			1,160E-09	99,4		
15	1296980	399864,4	2,00	-	1,666E-09	234	12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			9,859E-10	59,2		
16	1297327	400383,4	2,00	-	9,519E-10	227	12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			5,229E-10	54,9		
17	1296699	399949,4	2,00	-	1,651E-09	218	7,81	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			1,139E-09	69,0		
18	1296725	400565,4	2,00	-	9,456E-10	204	12,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0006		0,00			5,769E-10	61,0		
19	1295894	400184,4	2,00	-	1,060E-09	179	12,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			6,585E-10	62,1		
20	1294478	399488,4	2,00	-	9,121E-10	100	12,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			4,125E-10	45,2		
21	1297094	398003,4	2,00	-	6,648E-10	316	12,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			3,211E-10	48,3		
22	1296884	397714,4	2,00	-	6,304E-10	328	12,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0001		0,00			2,890E-10	45,8		

Вещество: 0906
Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	2,68E-04	0,001	143	1,03	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,37E-04		5,498E-04		51,2		
5	1295909	399074,	2,00	1,77E-04	7,074E-04	348	1,55	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		9,07E-05		3,626E-04		51,3		
2	1296160	399539,	2,00	6,72E-05	2,688E-04	228	5,29	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		3,39E-05		1,354E-04		50,4		
4	1296306	399029,	2,00	4,92E-05	1,968E-04	299	7,97	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		2,48E-05		9,919E-05		50,4		
7	1295394	399054,	2,00	4,74E-05	1,894E-04	65	7,97	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		2,39E-05		9,543E-05		50,4		
3	1296524	399380,	2,00	3,58E-05	1,433E-04	261	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,79E-05		7,176E-05		50,1		
8	1295810	398572,	2,00	3,32E-05	1,329E-04	5	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		1,67E-05		6,687E-05		50,3		
10	1295567	399943,	2,00	3,20E-05	1,278E-04	156	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,61E-05		6,421E-05		50,2		
9	1295453	398541,	2,00	2,63E-05	1,052E-04	29	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		1,32E-05		5,285E-05		50,2		
6	1295075	398841,	2,00	2,39E-05	9,544E-05	61	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		1,20E-05		4,786E-05		50,1		
19	1295894	400184,	2,00	2,37E-05	9,464E-05	182	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		1,19E-05		4,760E-05		50,3		
17	1296699	399949,	2,00	1,84E-05	7,360E-05	231	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005		9,23E-06		3,694E-05		50,2		
14	1296849	398788,	2,00	1,76E-05	7,045E-05	296	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		8,84E-06		3,537E-05		50,2		
11	1294715	399191,	2,00	1,63E-05	6,509E-05	86	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0004		8,16E-06		3,263E-05		50,1		
13	1296033	398054,	2,00	1,46E-05	5,830E-05	352	12,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	7,33E-06		2,930E-05		50,3					
15	1296980	399864,	2,00	1,41E-05	5,635E-05	242	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	7,06E-06		2,823E-05		50,1					
12	1295018	398248,	2,00	1,28E-05	5,103E-05	40	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	6,41E-06		2,565E-05		50,3					
20	1294478	399488,	2,00	1,17E-05	4,670E-05	99	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	5,85E-06		2,339E-05		50,1					
18	1296725	400565,	2,00	9,84E-06	3,935E-05	214	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	4,94E-06		1,976E-05		50,2					
21	1297094	398003,	2,00	7,79E-06	3,118E-05	316	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	3,91E-06		1,563E-05		50,1					
16	1297327	400383,	2,00	7,30E-06	2,920E-05	233	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	3,66E-06		1,464E-05		50,2					
22	1296884	397714,	2,00	7,06E-06	2,825E-05	327	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	3,54E-06		1,417E-05		50,1					

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	7,27E-04	0,004	143	1,03	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	3,72E-04		0,002		51,2					
5	1295909	399074,	2,00	4,79E-04	0,002	348	1,55	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	2,46E-04		0,001		51,3					
2	1296160	399539,	2,00	1,82E-04	9,106E-04	228	5,29	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	9,17E-05		4,587E-04		50,4					
4	1296306	399029,	2,00	1,33E-04	6,666E-04	299	7,97	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	6,72E-05		3,360E-04		50,4					
7	1295394	399054,	2,00	1,28E-04	6,416E-04	65	7,97	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0004	6,47E-05		3,233E-04		50,4					
3	1296524	399380,	2,00	9,71E-05	4,856E-04	261	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0005	4,86E-05		2,431E-04		50,1					
8	1295810	398572,	2,00	9,00E-05	4,501E-04	5	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0		0	0004		4,53E-05		2,265E-04		50,3			
10	1295567	399943	2,00	8,66E-05	4,330E-04	156	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0005		4,35E-05		2,175E-04		50,2			
9	1295453	398541	2,00	7,13E-05	3,563E-04	29	12,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		3,58E-05		1,790E-04		50,2			
6	1295075	398841	2,00	6,47E-05	3,233E-04	61	12,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		3,24E-05		1,621E-04		50,1			
19	1295894	400184	2,00	6,41E-05	3,206E-04	182	12,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0005		3,22E-05		1,612E-04		50,3			
17	1296699	399949	2,00	4,99E-05	2,493E-04	231	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0005		2,50E-05		1,251E-04		50,2			
14	1296849	398788	2,00	4,77E-05	2,386E-04	296	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		2,40E-05		1,198E-04		50,2			
11	1294715	399191	2,00	4,41E-05	2,205E-04	86	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		2,21E-05		1,105E-04		50,1			
13	1296033	398054	2,00	3,95E-05	1,975E-04	352	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		1,99E-05		9,926E-05		50,3			
15	1296980	399864	2,00	3,82E-05	1,909E-04	242	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0005		1,91E-05		9,564E-05		50,1			
12	1295018	398248	2,00	3,46E-05	1,728E-04	40	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		1,74E-05		8,689E-05		50,3			
20	1294478	399488	2,00	3,16E-05	1,582E-04	99	12,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		1,58E-05		7,923E-05		50,1			
18	1296725	400565	2,00	2,67E-05	1,333E-04	214	12,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0005		1,34E-05		6,695E-05		50,2			
21	1297094	398003	2,00	2,11E-05	1,056E-04	316	12,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		1,06E-05		5,294E-05		50,1			
16	1297327	400383	2,00	1,98E-05	9,890E-05	233	12,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0005		9,92E-06		4,960E-05		50,2			
22	1296884	397714	2,00	1,91E-05	9,571E-05	327	12,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0004		9,60E-06		4,799E-05		50,1			

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	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	
2	1296160	399539	2,00	1,39	0,014	207	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030			0,48	0,005		34,4		
5	1295909	399074	2,00	1,24	0,012	38	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6009			0,32	0,003		26,2		
9	1295453	398541	2,00	1,18	0,012	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,95	0,010		80,7		
8	1295810	398572	2,00	1,13	0,011	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			1,13	0,011		100,0		
7	1295394	399054	2,00	1,08	0,011	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			1,08	0,011		100,0		
6	1295075	398841	2,00	0,80	0,008	98	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,76	0,008		94,9		
3	1296524	399380	2,00	0,62	0,006	252	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,17	0,002		27,7		
4	1296306	399029	2,00	0,58	0,006	316	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			0,09	8,657E-04		15,1		
1	1295772	399401	2,00	0,56	0,006	110	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			0,12	0,001		21,4		
12	1295018	398248	2,00	0,51	0,005	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,38	0,004		73,9		
13	1296033	398054	2,00	0,39	0,004	324	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,39	0,004		98,8		
17	1296699	399949	2,00	0,38	0,004	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,11	0,001		29,7		
11	1294715	399191	2,00	0,38	0,004	115	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,34	0,003		89,1		
15	1296980	399864	2,00	0,31	0,003	236	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,11	0,001		33,9		
19	1295894	400184	2,00	0,31	0,003	176	0,74	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,09			8,544E-04		27,8			
14	1296849	398788,	2,00	0,28	0,003	288	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,11			0,001		37,8			
10	1295567	399943,	2,00	0,28	0,003	153	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,06			6,085E-04		21,6			
20	1294478	399488,	2,00	0,27	0,003	122	0,74	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,24			0,002		88,4			
18	1296725	400565,	2,00	0,22	0,002	209	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,08			7,986E-04		36,2			
16	1297327	400383,	2,00	0,18	0,002	228	1,65	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,08			7,624E-04		41,6			
22	1296884	397714,	2,00	0,17	0,002	311	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,15			0,002		86,2			
21	1297094	398003,	2,00	0,17	0,002	300	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,14			0,001		82,8			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1296160	399539,	2,00	0,29	0,015	205	0,74	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6030	0,10			0,005		33,2				
5	1295909	399074,	2,00	0,28	0,014	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6009	0,06			0,003		22,8				
9	1295453	398541,	2,00	0,18	0,009	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,13			0,006		70,9				
8	1295810	398572,	2,00	0,15	0,008	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,15			0,008		100,0				
7	1295394	399054,	2,00	0,15	0,007	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,15			0,007		100,0				
4	1296306	399029,	2,00	0,13	0,007	314	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6029	0,02			8,567E-04		13,2				
1	1295772	399401,	2,00	0,13	0,006	111	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0		0	6029			0,02		0,001	18,8		
3	1296524	399380,	2,00	0,13	0,006	255	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,02		0,001	16,0		
6	1295075	398841,	2,00	0,11	0,006	94	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,10		0,005	87,1		
12	1295018	398248,	2,00	0,08	0,004	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,05		0,003	62,3		
17	1296699	399949,	2,00	0,08	0,004	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,02		7,670E-04	19,6		
19	1295894	400184,	2,00	0,06	0,003	173	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			8,93E-03		4,465E-04	14,0		
10	1295567	399943,	2,00	0,06	0,003	144	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6029			8,74E-03		4,371E-04	14,2		
15	1296980	399864,	2,00	0,06	0,003	236	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,01		7,110E-04	23,1		
14	1296849	398788,	2,00	0,06	0,003	296	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			7,82E-03		3,912E-04	13,5		
11	1294715	399191,	2,00	0,06	0,003	111	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,04		0,002	76,1		
13	1296033	398054,	2,00	0,06	0,003	333	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,04		0,002	79,7		
18	1296725	400565,	2,00	0,04	0,002	209	1,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,01		5,396E-04	24,9		
20	1294478	399488,	2,00	0,04	0,002	118	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,03		0,001	72,8		
16	1297327	400383,	2,00	0,04	0,002	228	1,65	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,01		5,152E-04	29,4		
21	1297094	398003,	2,00	0,03	0,002	316	1,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			4,86E-03		2,428E-04	16,2		
22	1296884	397714,	2,00	0,03	0,001	320	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6025			0,01		6,543E-04	46,7		

Вещество: 1728

Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиозтанол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	2,81	1,407E-04	15	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6007			0,75	3,756E-05		26,7		
2	1296160	399539,	2,00	2,10	1,048E-04	211	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030			0,50	2,486E-05		23,7		
1	1295772	399401,	2,00	1,42	7,095E-05	118	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008			0,32	1,620E-05		22,8		
4	1296306	399029,	2,00	1,34	6,707E-05	310	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6018			0,24	1,211E-05		18,1		
3	1296524	399380,	2,00	0,99	4,948E-05	257	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008			0,11	5,731E-06		11,6		
7	1295394	399054,	2,00	0,87	4,326E-05	74	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6007			0,18	8,861E-06		20,5		
8	1295810	398572,	2,00	0,80	4,010E-05	16	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6007			0,13	6,592E-06		16,4		
10	1295567	399943,	2,00	0,61	3,074E-05	145	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008			0,08	3,760E-06		12,2		
9	1295453	398541,	2,00	0,60	3,021E-05	38	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6007			0,09	4,726E-06		15,6		
19	1295894	400184,	2,00	0,58	2,881E-05	171	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6028			0,07	3,703E-06		12,9		
17	1296699	399949,	2,00	0,55	2,749E-05	225	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008			0,07	3,446E-06		12,5		
14	1296849	398788,	2,00	0,53	2,632E-05	300	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008			0,06	2,871E-06		10,9		
6	1295075	398841,	2,00	0,49	2,448E-05	66	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6007			0,06	2,978E-06		12,2		
15	1296980	399864,	2,00	0,45	2,255E-05	238	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008			0,05	2,424E-06		10,7		
13	1296033	398054,	2,00	0,41	2,072E-05	0	0,74	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6007	0,05			2,353E-06		11,4			
11	1294715	399191,	2,00	0,37	1,844E-05	87	0,74	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6007	0,04			2,219E-06		12,0			
12	1295018	398248,	2,00	0,33	1,636E-05	45	1,11	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6007	0,04			1,916E-06		11,7			
18	1296725	400565,	2,00	0,32	1,577E-05	208	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,03			1,713E-06		10,9			
20	1294478	399488,	2,00	0,29	1,429E-05	98	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,03			1,688E-06		11,8			
21	1297094	398003,	2,00	0,26	1,303E-05	320	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6007	0,03			1,407E-06		10,8			
16	1297327	400383,	2,00	0,25	1,226E-05	229	1,11	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,03			1,288E-06		10,5			
22	1296884	397714,	2,00	0,23	1,132E-05	331	1,65	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6007	0,02			1,244E-06		11,0			

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1296306	399029,	2,00	3,60E-03	0,004	312	3,64	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	1,84E-03			0,002		51,1				
5	1295909	399074,	2,00	2,92E-03	0,004	67	5,42	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	1,48E-03			0,002		50,8				
2	1296160	399539,	2,00	1,94E-03	0,002	182	8,07	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6023	9,90E-04			0,001		50,9				
3	1296524	399380,	2,00	1,62E-03	0,002	241	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6023	8,11E-04			9,730E-04		50,1				
1	1295772	399401,	2,00	1,59E-03	0,002	121	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6023	8,03E-04			9,632E-04		50,4				
8	1295810	398572,	2,00	8,82E-04	0,001	29	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6024	4,45E-04			5,343E-04		50,5				
7	1295394	399054,	2,00	7,56E-04	9,075E-04	81	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6024		3,80E-04		4,558E-04		50,2			
14	1296849	398788,	2,00	6,95E-04	8,338E-04	299	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		3,48E-04		4,172E-04		50,0			
9	1295453	398541,	2,00	5,36E-04	6,431E-04	48	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		2,71E-04		3,247E-04		50,5			
17	1296699	399949,	2,00	5,23E-04	6,278E-04	216	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		2,64E-04		3,171E-04		50,5			
10	1295567	399943,	2,00	5,15E-04	6,178E-04	143	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		2,59E-04		3,107E-04		50,3			
19	1295894	400184,	2,00	4,50E-04	5,399E-04	166	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		2,27E-04		2,720E-04		50,4			
15	1296980	399864,	2,00	4,19E-04	5,028E-04	230	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		2,10E-04		2,525E-04		50,2			
6	1295075	398841,	2,00	3,94E-04	4,725E-04	73	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		1,98E-04		2,376E-04		50,3			
13	1296033	398054,	2,00	3,91E-04	4,694E-04	6	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		1,97E-04		2,366E-04		50,4			
11	1294715	399191,	2,00	2,53E-04	3,037E-04	91	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		1,27E-04		1,524E-04		50,2			
12	1295018	398248,	2,00	2,44E-04	2,925E-04	51	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		1,23E-04		1,472E-04		50,3			
21	1297094	398003,	2,00	2,30E-04	2,757E-04	321	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		1,15E-04		1,385E-04		50,2			
18	1296725	400565,	2,00	2,30E-04	2,755E-04	203	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		1,16E-04		1,387E-04		50,3			
22	1296884	397714,	2,00	1,96E-04	2,356E-04	333	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		9,87E-05		1,184E-04		50,3			
16	1297327	400383,	2,00	1,85E-04	2,216E-04	224	12,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		9,27E-05		1,112E-04		50,2			
20	1294478	399488,	2,00	1,83E-04	2,196E-04	101	12,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6024		9,17E-05		1,100E-04		50,1			

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,37	0,018	61	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			0,36	0,018		97,0		
4	1296306	399029,	2,00	0,03	0,001	280	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			0,02	9,066E-04		66,0		
1	1295772	399401,	2,00	0,02	0,001	150	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			0,02	9,480E-04		89,0		
3	1296524	399380,	2,00	0,02	7,848E-04	245	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			7,44E-03	3,722E-04		47,4		
7	1295394	399054,	2,00	0,01	6,788E-04	86	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			0,01	5,017E-04		73,9		
2	1296160	399539,	2,00	0,01	6,688E-04	205	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			0,01	5,836E-04		87,3		
8	1295810	398572,	2,00	0,01	6,065E-04	16	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			9,96E-03	4,980E-04		82,1		
9	1295453	398541,	2,00	8,81E-03	4,405E-04	43	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			5,91E-03	2,955E-04		67,1		
6	1295075	398841,	2,00	6,38E-03	3,190E-04	74	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			4,23E-03	2,117E-04		66,4		
14	1296849	398788,	2,00	5,58E-03	2,788E-04	289	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			3,80E-03	1,898E-04		68,1		
10	1295567	399943,	2,00	5,22E-03	2,610E-04	155	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			3,94E-03	1,971E-04		75,5		
17	1296699	399949,	2,00	5,11E-03	2,553E-04	219	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			2,49E-03	1,243E-04		48,7		
13	1296033	398054,	2,00	4,47E-03	2,237E-04	358	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			2,66E-03	1,331E-04		59,5		
19	1295894	400184,	2,00	4,35E-03	2,174E-04	174	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6015			2,51E-03	1,255E-04		57,7		
15	1296980	399864,	2,00	4,28E-03	2,141E-04	232	12,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	2,10E-03		1,052E-04		49,1				
11	1294715	399191,	2,00	3,64E-03	1,822E-04	94	0,74	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	2,25E-03		1,124E-04		61,7				
12	1295018	398248,	2,00	3,64E-03	1,822E-04	49	12,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	2,22E-03		1,112E-04		61,1				
21	1297094	398003,	2,00	2,74E-03	1,368E-04	316	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	1,56E-03		7,815E-05		57,1				
20	1294478	399488,	2,00	2,73E-03	1,367E-04	104	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	1,67E-03		8,352E-05		61,1				
18	1296725	400565,	2,00	2,62E-03	1,311E-04	206	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	1,40E-03		7,004E-05		53,4				
22	1296884	397714,	2,00	2,43E-03	1,217E-04	328	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	1,39E-03		6,951E-05		57,1				
16	1297327	400383,	2,00	2,16E-03	1,082E-04	226	1,65	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6015	1,17E-03		5,842E-05		54,0				

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,08	0,003	81	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	0,08		0,003		100,0					
4	1296306	399029,	2,00	7,53E-03	3,012E-04	279	3,64	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	7,53E-03		3,012E-04		100,0					
1	1295772	399401,	2,00	6,98E-03	2,792E-04	150	3,64	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	6,98E-03		2,792E-04		100,0					
2	1296160	399539,	2,00	4,85E-03	1,941E-04	204	8,07	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	4,85E-03		1,941E-04		100,0					
8	1295810	398572,	2,00	4,54E-03	1,816E-04	16	8,07	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	4,54E-03		1,816E-04		100,0					
7	1295394	399054,	2,00	4,22E-03	1,687E-04	87	8,07	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	4,22E-03		1,687E-04		100,0					
3	1296524	399380,	2,00	3,64E-03	1,456E-04	242	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	3,02	-	16	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6006		0,97		0,000		32,2		
2	1296160	399539,	2,00	2,65	-	207	0,79	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030		0,86		0,000		32,5		
9	1295453	398541,	2,00	1,91	-	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,40		0,000		73,3		
8	1295810	398572,	2,00	1,66	-	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,66		0,000		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	1,58	-	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,58		0,000		100,0		
6	1295075	398841,	2,00	1,22	-	95	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,09		0,000		89,4		
3	1296524	399380,	2,00	1,18	-	253	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,24		0,000		20,3		
4	1296306	399029,	2,00	1,15	-	312	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,14		0,000		12,1		
1	1295772	399401,	2,00	1,13	-	118	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,16		0,000		14,0		
12	1295018	398248,	2,00	0,85	-	45	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,54		0,000		64,0		
17	1296699	399949,	2,00	0,74	-	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,17		0,000		22,6		
19	1295894	400184,	2,00	0,61	-	176	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,13		0,000		21,4		
13	1296033	398054,	2,00	0,60	-	331	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,51		0,000		83,7		
11	1294715	399191,	2,00	0,60	-	112	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,47		0,000		79,0		
15	1296980	399864,	2,00	0,59	-	236	0,79	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,16		0,000		26,7				
10	1295567	399943,	2,00	0,59	-	150	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,06		0,000		11,0				
14	1296849	398788,	2,00	0,56	-	293	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,11		0,000		19,9				
20	1294478	399488,	2,00	0,42	-	119	0,79	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,33		0,000		76,9				
18	1296725	400565,	2,00	0,41	-	209	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,12		0,000		29,2				
16	1297327	400383,	2,00	0,34	-	229	1,24	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,10		0,000		29,4				
21	1297094	398003,	2,00	0,30	-	309	0,79	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,13		0,000		42,6				
22	1296884	397714,	2,00	0,29	-	318	0,79	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,16		0,000		54,7				

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	3,25	-	18	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	1,04		0,000		32,1					
2	1296160	399539,	2,00	2,94	-	207	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6030	0,96		0,000		32,7					
9	1295453	398541,	2,00	2,09	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,53		0,000		73,1					
8	1295810	398572,	2,00	1,82	-	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,82		0,000		100,0					
7	1295394	399054,	2,00	1,72	-	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,72		0,000		100,0					
6	1295075	398841,	2,00	1,33	-	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,19		0,000		89,3					
3	1296524	399380,	2,00	1,31	-	253	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

0		0		6025		0,26		0,000		20,0	
4	1296306	399029,	2,00	1,28	-	312	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6029		0,16		0,000		12,2	
1	1295772	399401,	2,00	1,25	-	116	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6029		0,19		0,000		15,4	
12	1295018	398248,	2,00	0,93	-	45	0,79	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,59		0,000		63,8	
17	1296699	399949,	2,00	0,81	-	224	12,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,18		0,000		22,3	
19	1295894	400184,	2,00	0,67	-	175	0,50	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,13		0,000		20,1	
13	1296033	398054,	2,00	0,66	-	332	0,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,54		0,000		81,9	
11	1294715	399191,	2,00	0,66	-	112	0,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,52		0,000		78,9	
15	1296980	399864,	2,00	0,65	-	236	0,79	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,17		0,000		26,4	
10	1295567	399943,	2,00	0,65	-	150	0,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,07		0,000		10,9	
14	1296849	398788,	2,00	0,61	-	293	0,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,12		0,000		19,7	
20	1294478	399488,	2,00	0,46	-	119	0,79	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,36		0,000		76,8	
18	1296725	400565,	2,00	0,46	-	209	1,24	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,13		0,000		28,9	
16	1297327	400383,	2,00	0,38	-	229	1,24	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,11		0,000		29,1	
21	1297094	398003,	2,00	0,33	-	309	0,79	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,14		0,000		42,4	
22	1296884	397714,	2,00	0,32	-	318	0,79	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6025		0,17		0,000		54,4	

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1295810	398572,	2,00	0,70	-	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,70		0,000		100,0		
9	1295453	398541,	2,00	0,70	-	38	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,59		0,000		84,5		
7	1295394	399054,	2,00	0,67	-	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,67		0,000		100,0		
2	1296160	399539,	2,00	0,65	-	207	0,79	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030		0,19		0,000		29,3		
5	1295909	399074,	2,00	0,59	-	33	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6006		0,14		0,000		23,1		
6	1295075	398841,	2,00	0,49	-	99	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,48		0,000		96,5		
3	1296524	399380,	2,00	0,32	-	250	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,11		0,000		36,0		
12	1295018	398248,	2,00	0,30	-	45	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,23		0,000		77,9		
4	1296306	399029,	2,00	0,27	-	314	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,03		0,000		12,3		
1	1295772	399401,	2,00	0,26	-	112	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,04		0,000		17,0		
13	1296033	398054,	2,00	0,24	-	324	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,24		0,000		99,2		
11	1294715	399191,	2,00	0,23	-	116	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,21		0,000		92,1		
17	1296699	399949,	2,00	0,20	-	224	1,24	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,10		0,000		47,3		
15	1296980	399864,	2,00	0,16	-	235	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,07		0,000		41,4		
20	1294478	399488,	2,00	0,16	-	123	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,15		0,000		92,1				
19	1295894	400184,	2,00	0,16	-	179	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,06		0,000		39,3				
10	1295567	399943,	2,00	0,16	-	182	0,79	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,16		0,000		97,3				
14	1296849	398788,	2,00	0,15	-	282	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,09		0,000		58,4				
18	1296725	400565,	2,00	0,12	-	210	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,05		0,000		45,1				
22	1296884	397714,	2,00	0,11	-	309	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,10		0,000		93,2				
21	1297094	398003,	2,00	0,10	-	297	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,10		0,000		93,1				
16	1297327	400383,	2,00	0,10	-	228	1,95	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,05		0,000		51,3				

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1296160	399539,	2,00	1,41	-	207	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6030	0,49		0,000		34,5					
5	1295909	399074,	2,00	1,26	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	0,34		0,000		26,7					
9	1295453	398541,	2,00	1,20	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,96		0,000		80,1					
8	1295810	398572,	2,00	1,14	-	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,14		0,000		100,0					
7	1295394	399054,	2,00	1,08	-	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,08		0,000		100,0					
6	1295075	398841,	2,00	0,81	-	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,77		0,000		94,6					
3	1296524	399380,	2,00	0,65	-	252	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

		0	0	6025			0,17	0,000		26,6	
4	1296306	399029,	2,00	0,61	-	316	0,50	-	-	-	2
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6029			0,09	0,000		14,4	
1	1295772	399401,	2,00	0,58	-	111	0,50	-	-	-	2
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6029			0,12	0,000		20,3	
12	1295018	398248,	2,00	0,52	-	45	0,79	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,37	0,000		72,4	
17	1296699	399949,	2,00	0,39	-	224	12,00	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,11	0,000		29,1	
13	1296033	398054,	2,00	0,39	-	327	0,50	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,37	0,000		93,9	
11	1294715	399191,	2,00	0,38	-	115	0,50	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,34	0,000		88,7	
15	1296980	399864,	2,00	0,32	-	236	0,79	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,11	0,000		33,7	
19	1295894	400184,	2,00	0,32	-	176	0,50	-	-	-	4
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,09	0,000		28,2	
14	1296849	398788,	2,00	0,29	-	289	0,50	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,10	0,000		34,7	
10	1295567	399943,	2,00	0,29	-	152	0,50	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,06	0,000		19,0	
20	1294478	399488,	2,00	0,27	-	122	0,79	-	-	-	4
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,24	0,000		88,5	
18	1296725	400565,	2,00	0,23	-	209	1,24	-	-	-	4
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,08	0,000		36,8	
16	1297327	400383,	2,00	0,19	-	228	1,95	-	-	-	3
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,08	0,000		43,7	
22	1296884	397714,	2,00	0,17	-	310	1,24	-	-	-	4
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,16	0,000		89,6	
21	1297094	398003,	2,00	0,17	-	305	0,79	-	-	-	4
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6025			0,11	0,000		62,9	

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	2,96	-	16	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6006		0,93		0,000		31,5		
2	1296160	399539,	2,00	2,58	-	207	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030		0,86		0,000		33,3		
9	1295453	398541,	2,00	1,57	-	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,06		0,000		67,7		
8	1295810	398572,	2,00	1,26	-	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,26		0,000		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	1,20	-	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,20		0,000		100,0		
4	1296306	399029,	2,00	1,15	-	312	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,14		0,000		12,3		
3	1296524	399380,	2,00	1,12	-	254	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,17		0,000		15,6		
1	1295772	399401,	2,00	1,12	-	117	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,17		0,000		14,9		
6	1295075	398841,	2,00	0,96	-	91	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,78		0,000		80,9		
12	1295018	398248,	2,00	0,72	-	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,42		0,000		58,5		
17	1296699	399949,	2,00	0,69	-	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,13		0,000		18,3		
19	1295894	400184,	2,00	0,58	-	174	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,08		0,000		13,9		
10	1295567	399943,	2,00	0,57	-	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,07		0,000		11,8		
15	1296980	399864,	2,00	0,55	-	237	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,12		0,000		21,0		
14	1296849	398788,	2,00	0,53	-	295	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,07		0,000		13,4				
13	1296033	398054,	2,00	0,49	-	337	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,32		0,000		66,1				
11	1294715	399191,	2,00	0,49	-	109	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,34		0,000		68,5				
18	1296725	400565,	2,00	0,39	-	209	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,09		0,000		22,9				
20	1294478	399488,	2,00	0,35	-	115	0,74	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,21		0,000		60,9				
16	1297327	400383,	2,00	0,31	-	229	1,65	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,08		0,000		27,0				
21	1297094	398003,	2,00	0,28	-	315	1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,05		0,000		16,8				
22	1296884	397714,	2,00	0,25	-	321	0,74	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	0,10		0,000		40,6				

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1296160	399539,	2,00	1,39	-	207	0,74	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6030	0,48		0,000		34,4					
5	1295909	399074,	2,00	1,24	-	38	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	0,32		0,000		26,2					
9	1295453	398541,	2,00	1,18	-	39	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,95		0,000		80,7					
8	1295810	398572,	2,00	1,13	-	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,13		0,000		100,0					
7	1295394	399054,	2,00	1,08	-	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,08		0,000		100,0					
6	1295075	398841,	2,00	0,80	-	98	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,76		0,000		94,9					
3	1296524	399380,	2,00	0,62	-	252	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6025		0,17	0,000	27,7			
4	1296306	399029,	2,00	0,58	-	316 0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6029		0,09	0,000	15,0			
1	1295772	399401,	2,00	0,56	-	110 0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6029		0,12	0,000	21,4			
12	1295018	398248,	2,00	0,51	-	45 0,74	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,38	0,000	73,9			
13	1296033	398054,	2,00	0,39	-	324 0,74	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,39	0,000	98,8			
17	1296699	399949,	2,00	0,38	-	224 12,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,11	0,000	29,7			
11	1294715	399191,	2,00	0,38	-	115 0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,34	0,000	89,1			
15	1296980	399864,	2,00	0,31	-	236 0,74	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,11	0,000	33,9			
19	1295894	400184,	2,00	0,31	-	176 0,74	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,09	0,000	27,8			
14	1296849	398788,	2,00	0,28	-	288 0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,11	0,000	37,8			
10	1295567	399943,	2,00	0,28	-	153 0,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,06	0,000	21,5			
20	1294478	399488,	2,00	0,27	-	122 0,74	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,24	0,000	88,4			
18	1296725	400565,	2,00	0,22	-	209 1,11	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,08	0,000	36,1			
16	1297327	400383,	2,00	0,18	-	228 1,65	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,08	0,000	41,6			
22	1296884	397714,	2,00	0,17	-	311 1,11	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,15	0,000	86,2			
21	1297094	398003,	2,00	0,17	-	300 1,11	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6025		0,14	0,000	82,8			

Вещество: 6040
Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак и окислы 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	
8	1295810	398572	2,00	0,64	-	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,64		0,000		100,0		
9	1295453	398541	2,00	0,62	-	38	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,54		0,000		86,7		
7	1295394	399054	2,00	0,60	-	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,60		0,000		100,0		
2	1296160	399539	2,00	0,49	-	209	0,79	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,13		0,000		27,0		
6	1295075	398841	2,00	0,44	-	100	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,43		0,000		97,3		
5	1295909	399074	2,00	0,42	-	31	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6006		0,11		0,000		26,7		
3	1296524	399380	2,00	0,26	-	249	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,11		0,000		40,4		
12	1295018	398248	2,00	0,26	-	45	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,21		0,000		80,9		
13	1296033	398054	2,00	0,22	-	324	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,22		0,000		99,2		
1	1295772	399401	2,00	0,22	-	202	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,22		0,000		100,0		
11	1294715	399191	2,00	0,21	-	118	0,79	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,20		0,000		97,5		
4	1296306	399029	2,00	0,20	-	313	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,02		0,000		10,6		
17	1296699	399949	2,00	0,17	-	224	1,24	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,09		0,000		52,2		
20	1294478	399488	2,00	0,15	-	124	0,79	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,14		0,000		94,0		
10	1295567	399943	2,00	0,14	-	182	0,79	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,14	0,000	97,5						
14	1296849	398788,	2,00	0,14	-	270	0,79	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,13	0,000	92,5						
15	1296980	399864,	2,00	0,14	-	235	1,24	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,07	0,000	52,1						
19	1295894	400184,	2,00	0,13	-	184	0,79	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,08	0,000	59,1						
18	1296725	400565,	2,00	0,10	-	211	1,95	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,06	0,000	58,8						
22	1296884	397714,	2,00	0,09	-	308	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,09	0,000	95,1						
21	1297094	398003,	2,00	0,09	-	296	1,24	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,09	0,000	95,0						
16	1297327	400383,	2,00	0,08	-	228	1,95	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,05	0,000	56,1						

Вещество: 6041
Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1296306	399029,	2,00	1,35E-03	-	312	3,09	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6024	6,88E-04	0,000	50,9							
5	1295909	399074,	2,00	1,10E-03	-	67	4,86	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6024	5,57E-04	0,000	50,9							
2	1296160	399539,	2,00	7,29E-04	-	182	7,63	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6023	3,71E-04	0,000	50,9							
3	1296524	399380,	2,00	6,11E-04	-	241	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6023	3,06E-04	0,000	50,1							
1	1295772	399401,	2,00	6,00E-04	-	121	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6023	3,03E-04	0,000	50,4							
8	1295810	398572,	2,00	3,32E-04	-	29	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6024	1,68E-04	0,000	50,5							
7	1295394	399054,	2,00	2,86E-04	-	81	12,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	2,74	-	15	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		0,89		0,000		32,7		
2	1296160	399539,	2,00	2,29	-	207	0,74	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030		0,76		0,000		33,2		
9	1295453	398541,	2,00	1,39	-	39	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,93		0,000		67,3		
8	1295810	398572,	2,00	1,11	-	300	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,11		0,000		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	1,05	-	171	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		1,05		0,000		100,0		
4	1296306	399029,	2,00	1,02	-	311	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,12		0,000		11,9		
3	1296524	399380,	2,00	1,00	-	254	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,15		0,000		15,4		
1	1295772	399401,	2,00	0,99	-	119	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,13		0,000		13,4		
6	1295075	398841,	2,00	0,85	-	91	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,68		0,000		80,6		
12	1295018	398248,	2,00	0,64	-	45	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,37		0,000		58,0		
17	1296699	399949,	2,00	0,61	-	224	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,11		0,000		18,1		
19	1295894	400184,	2,00	0,52	-	174	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,07		0,000		13,7		
10	1295567	399943,	2,00	0,51	-	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029		0,06		0,000		11,7		
15	1296980	399864,	2,00	0,49	-	237	0,74	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025		0,10		0,000		20,7		
14	1296849	398788,	2,00	0,47	-	295	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,06		0,000		13,2			
13	1296033	398054,	2,00	0,43	-	338 0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,27		0,000		63,0			
11	1294715	399191,	2,00	0,43	-	108 0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,29		0,000		66,0			
18	1296725	400565,	2,00	0,35	-	209 1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,08		0,000		22,7			
20	1294478	399488,	2,00	0,31	-	115 0,74	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,19		0,000		60,4			
16	1297327	400383,	2,00	0,28	-	229 1,65	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,07		0,000		26,7			
21	1297094	398003,	2,00	0,25	-	315 1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,04		0,000		16,6			
22	1296884	397714,	2,00	0,22	-	324 1,11	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,06		0,000		27,4			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,04	-	77	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0002	0,02		0,000		43,9					
2	1296160	399539,	2,00	0,02	-	184	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0006	3,90E-03		0,000		18,9					
3	1296524	399380,	2,00	0,02	-	253	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0006	6,82E-03		0,000		37,6					
4	1296306	399029,	2,00	0,02	-	311	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6024	4,05E-03		0,000		23,1					
1	1295772	399401,	2,00	0,02	-	143	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0001	6,07E-03		0,000		39,8					
9	1295453	398541,	2,00	0,01	-	42	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	4,17E-03		0,000		38,7					
7	1295394	399054,	2,00	9,42E-03	-	77	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	0001	1,49E-03	0,000	15,8					
8	1295810	398572,	2,00	9,35E-03	-	21	0,79	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0002	1,78E-03	0,000	19,0					
17	1296699	399949,	2,00	7,82E-03	-	219	12,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	1,54E-03	0,000	19,6					
15	1296980	399864,	2,00	6,83E-03	-	234	12,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	1,51E-03	0,000	22,1					
6	1295075	398841,	2,00	6,78E-03	-	70	12,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	9,93E-04	0,000	14,6					
14	1296849	398788,	2,00	6,21E-03	-	300	0,79	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	8,87E-04	0,000	14,3					
10	1295567	399943,	2,00	6,01E-03	-	145	0,79	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	6,77E-04	0,000	11,3					
19	1295894	400184,	2,00	5,69E-03	-	169	0,79	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	7,08E-04	0,000	12,4					
12	1295018	398248,	2,00	5,55E-03	-	48	12,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	1,24E-03	0,000	22,3					
13	1296033	398054,	2,00	4,67E-03	-	1	0,79	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0002	5,23E-04	0,000	11,2					
11	1294715	399191,	2,00	4,22E-03	-	89	12,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	6,67E-04	0,000	15,8					
18	1296725	400565,	2,00	4,15E-03	-	205	12,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	8,03E-04	0,000	19,3					
16	1297327	400383,	2,00	3,83E-03	-	227	12,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	8,02E-04	0,000	20,9					
20	1294478	399488,	2,00	3,26E-03	-	100	12,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0001	4,96E-04	0,000	15,2					
21	1297094	398003,	2,00	3,03E-03	-	319	0,79	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	3,74E-04	0,000	12,3					
22	1296884	397714,	2,00	2,76E-03	-	332	12,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0006	3,91E-04	0,000	14,2					

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1296306	399029,	2,00	7,54E-04	-	312	3,64	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		3,85E-04		0,000		51,1		
5	1295909	399074,	2,00	6,12E-04	-	67	5,42	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		3,11E-04		0,000		50,8		
2	1296160	399539,	2,00	4,08E-04	-	182	8,07	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		2,07E-04		0,000		50,9		
3	1296524	399380,	2,00	3,41E-04	-	241	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		1,70E-04		0,000		49,8		
1	1295772	399401,	2,00	3,33E-04	-	121	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		1,68E-04		0,000		50,4		
8	1295810	398572,	2,00	1,85E-04	-	29	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		9,33E-05		0,000		50,5		
7	1295394	399054,	2,00	1,60E-04	-	81	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		7,96E-05		0,000		49,9		
14	1296849	398788,	2,00	1,46E-04	-	299	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		7,29E-05		0,000		49,9		
9	1295453	398541,	2,00	1,14E-04	-	48	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		5,67E-05		0,000		49,9		
17	1296699	399949,	2,00	1,11E-04	-	216	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		5,54E-05		0,000		50,0		
10	1295567	399943,	2,00	1,08E-04	-	143	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		5,43E-05		0,000		50,2		
19	1295894	400184,	2,00	9,45E-05	-	166	12,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		4,75E-05		0,000		50,2		
15	1296980	399864,	2,00	8,89E-05	-	230	12,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6023		4,41E-05		0,000		49,6		
6	1295075	398841,	2,00	8,40E-05	-	73	12,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6024		4,15E-05		0,000		49,4		
13	1296033	398054,	2,00	8,23E-05	-	6	12,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6024	4,13E-05	0,000	50,2		
11	1294715	399191,2	2,00	5,40E-05	- 91 12,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6024	2,66E-05	0,000	49,2		
12	1295018	398248,2	2,00	5,22E-05	- 51 12,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6024	2,57E-05	0,000	49,2		
18	1296725	400565,2	2,00	4,88E-05	- 203 12,00	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6023	2,42E-05	0,000	49,6		
21	1297094	398003,2	2,00	4,86E-05	- 321 12,00	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6024	2,42E-05	0,000	49,8		
22	1296884	397714,2	2,00	4,16E-05	- 333 12,00	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6024	2,07E-05	0,000	49,7		
16	1297327	400383,2	2,00	3,94E-05	- 224 12,00	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6023	1,94E-05	0,000	49,3		
20	1294478	399488,2	2,00	3,91E-05	- 101 12,00	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	6024	1,92E-05	0,000	49,1		

Отчет

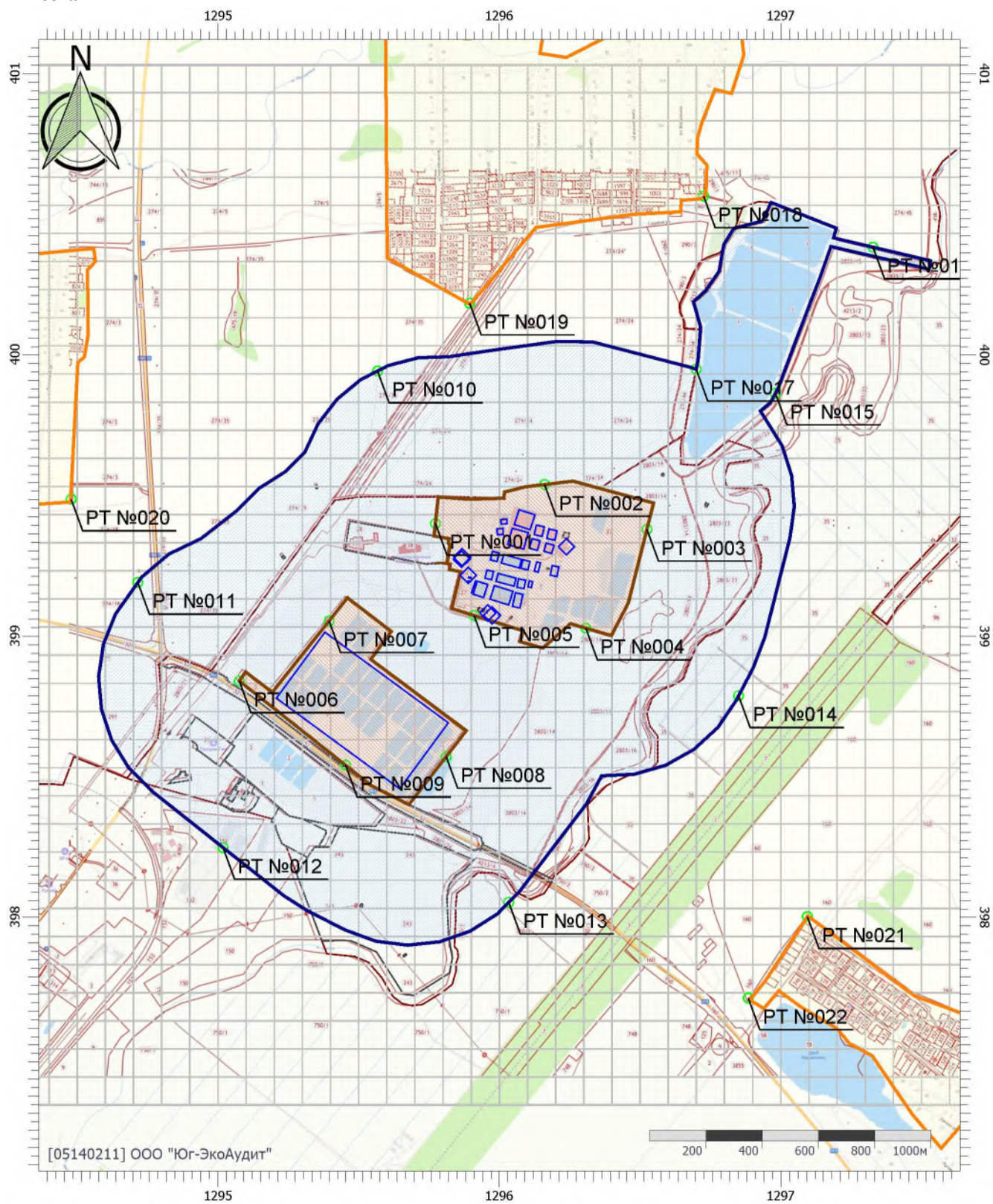
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

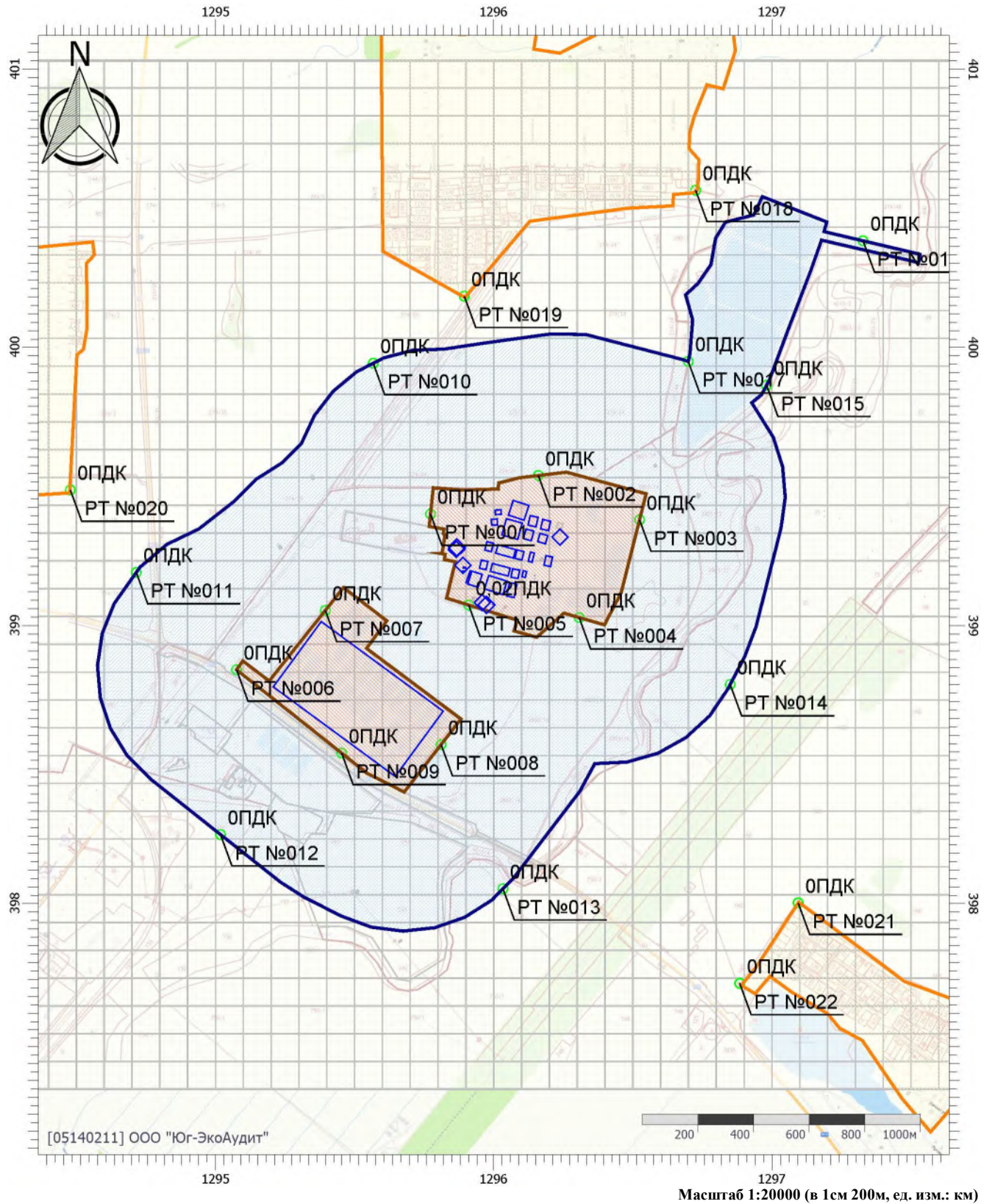
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

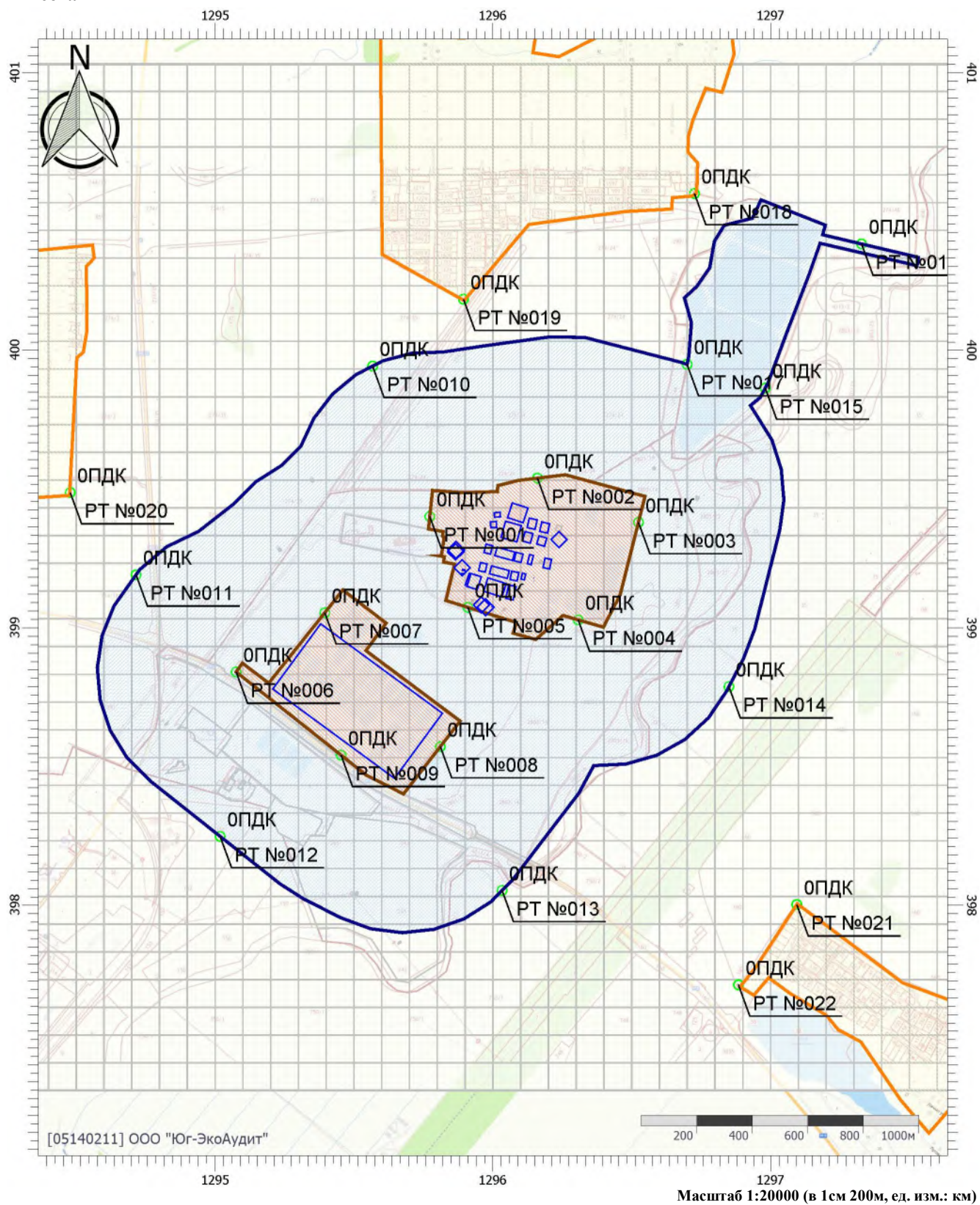
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

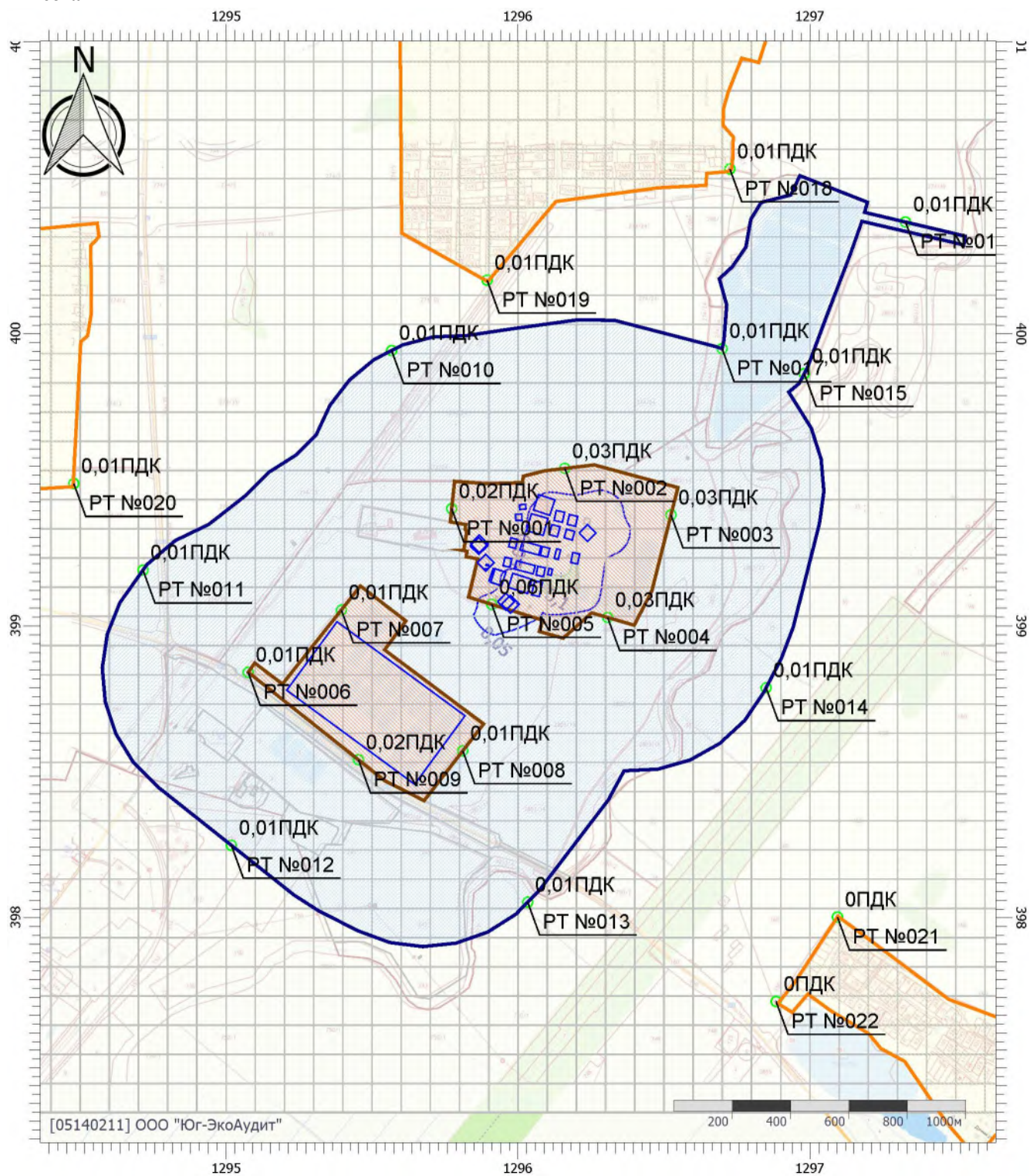
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

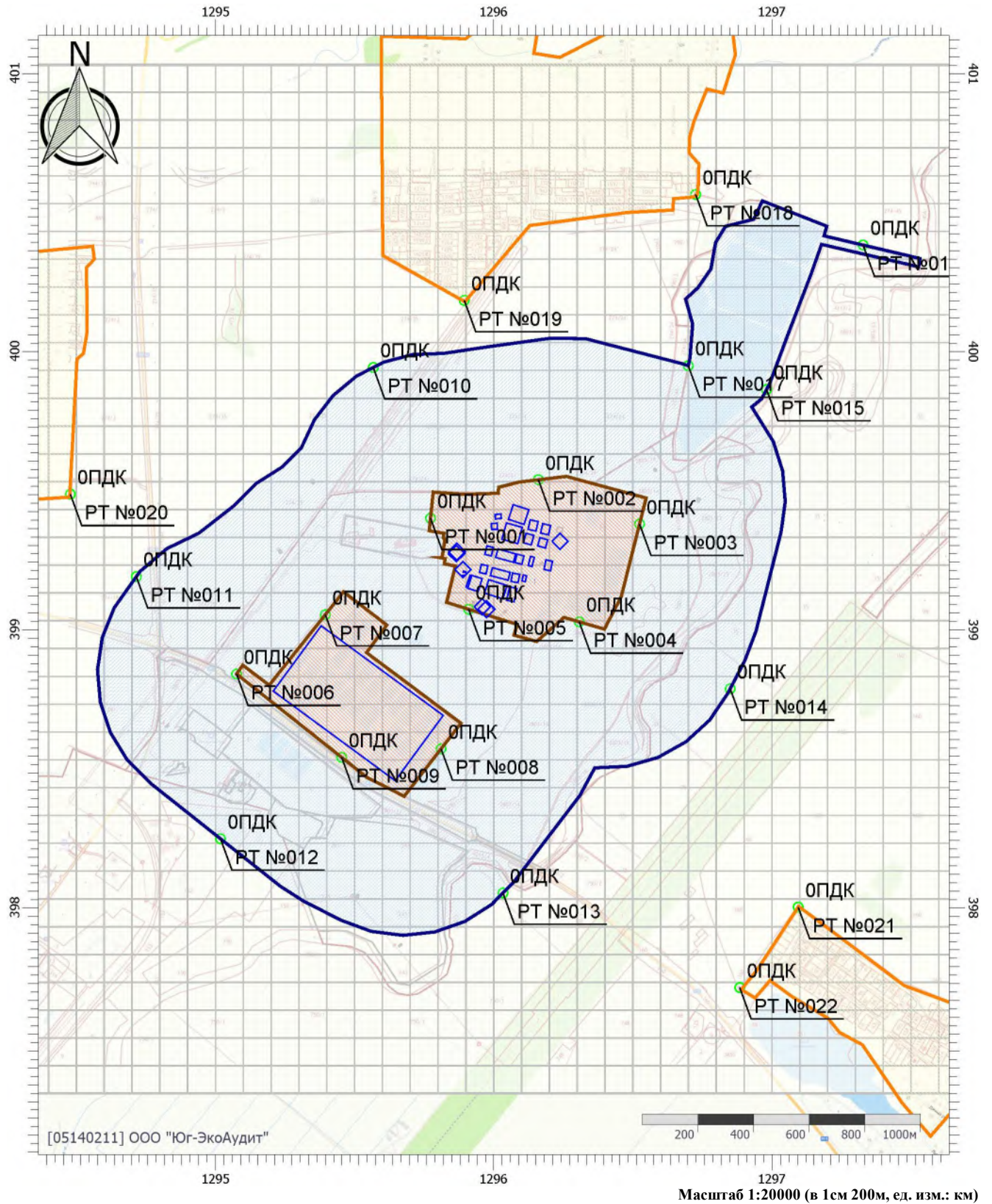
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO₃))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

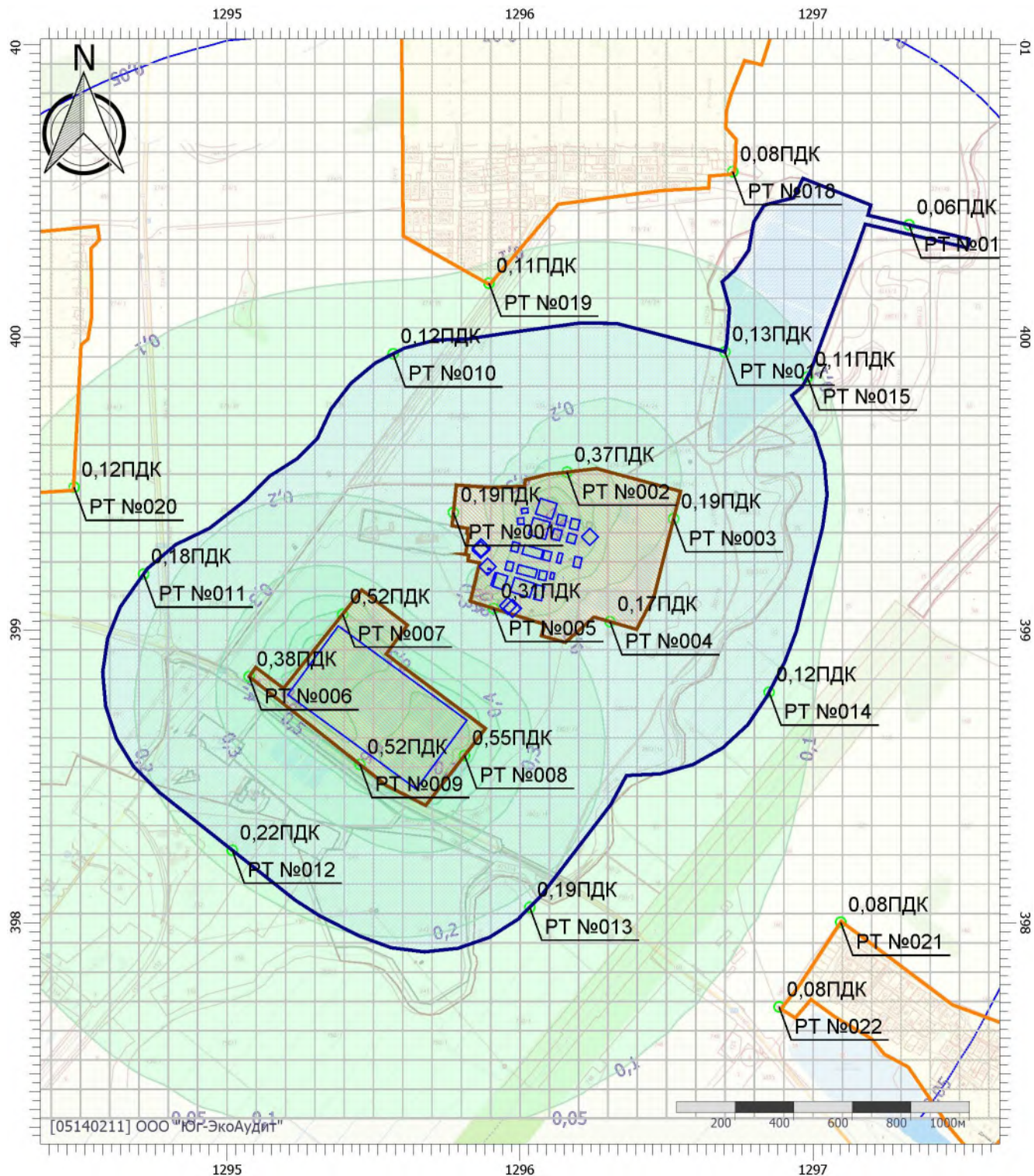
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

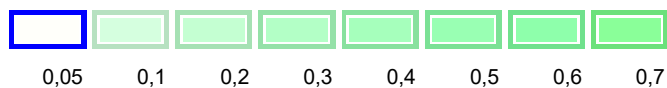
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

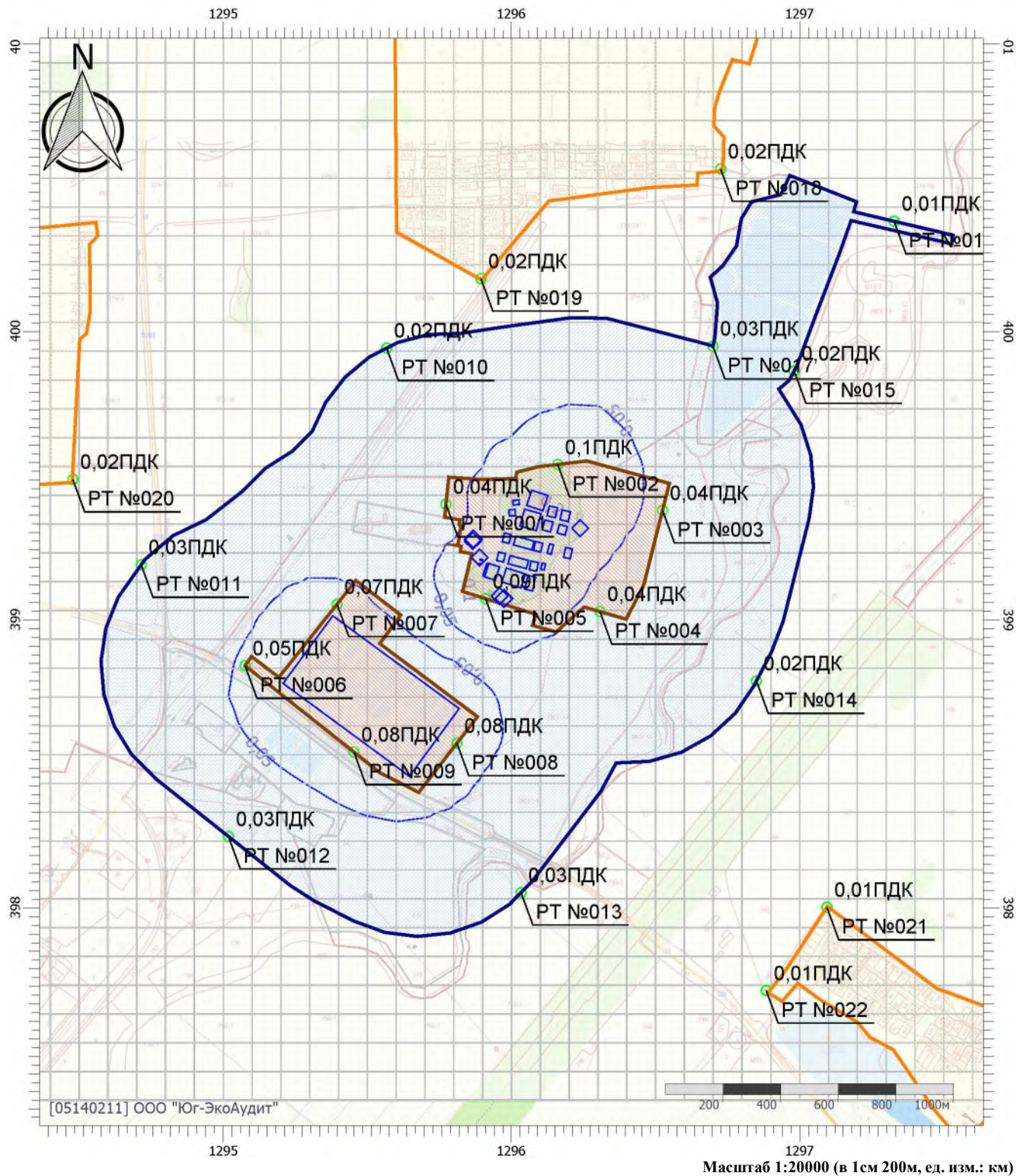
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

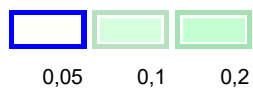
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

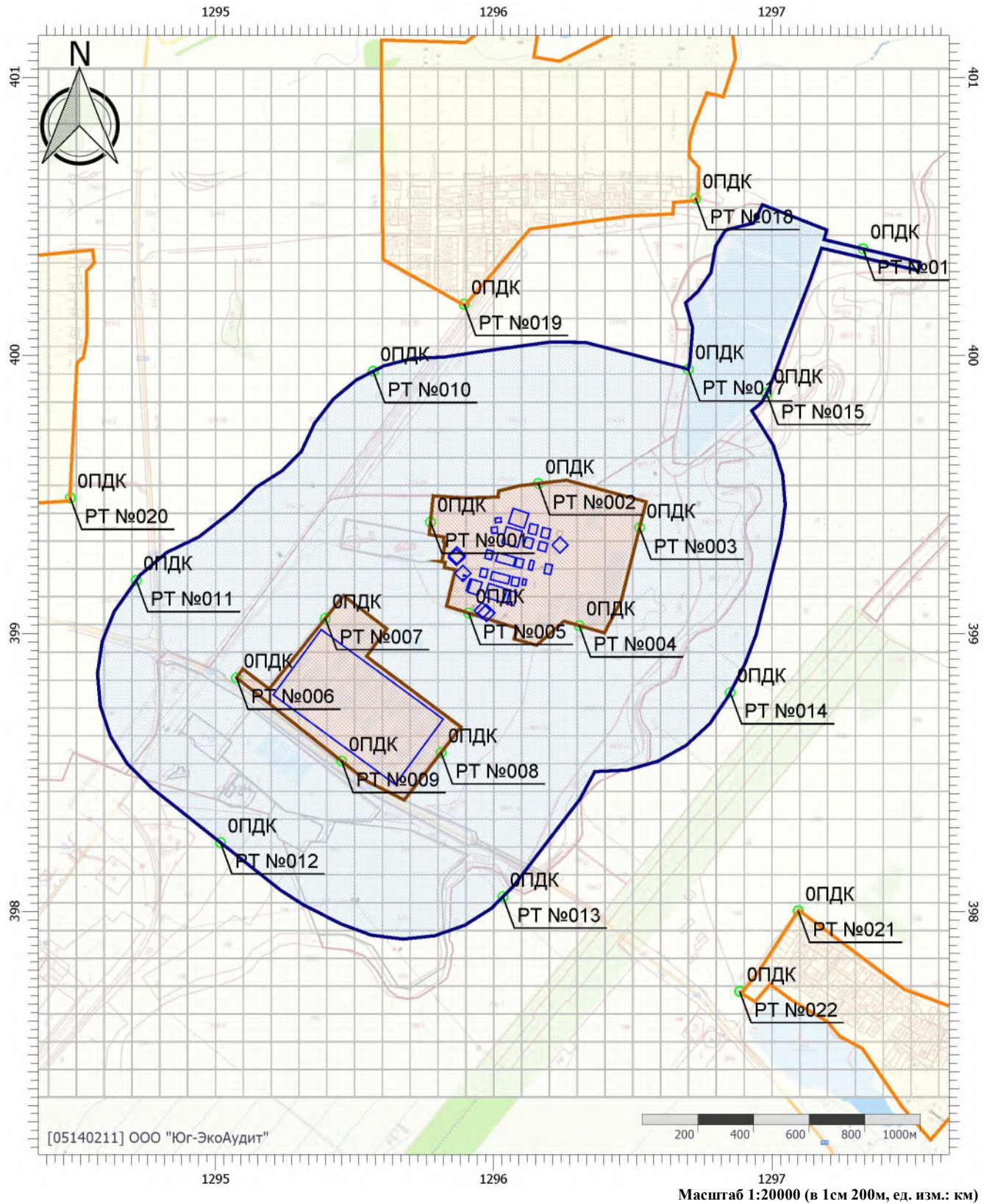
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H₂SO₄))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

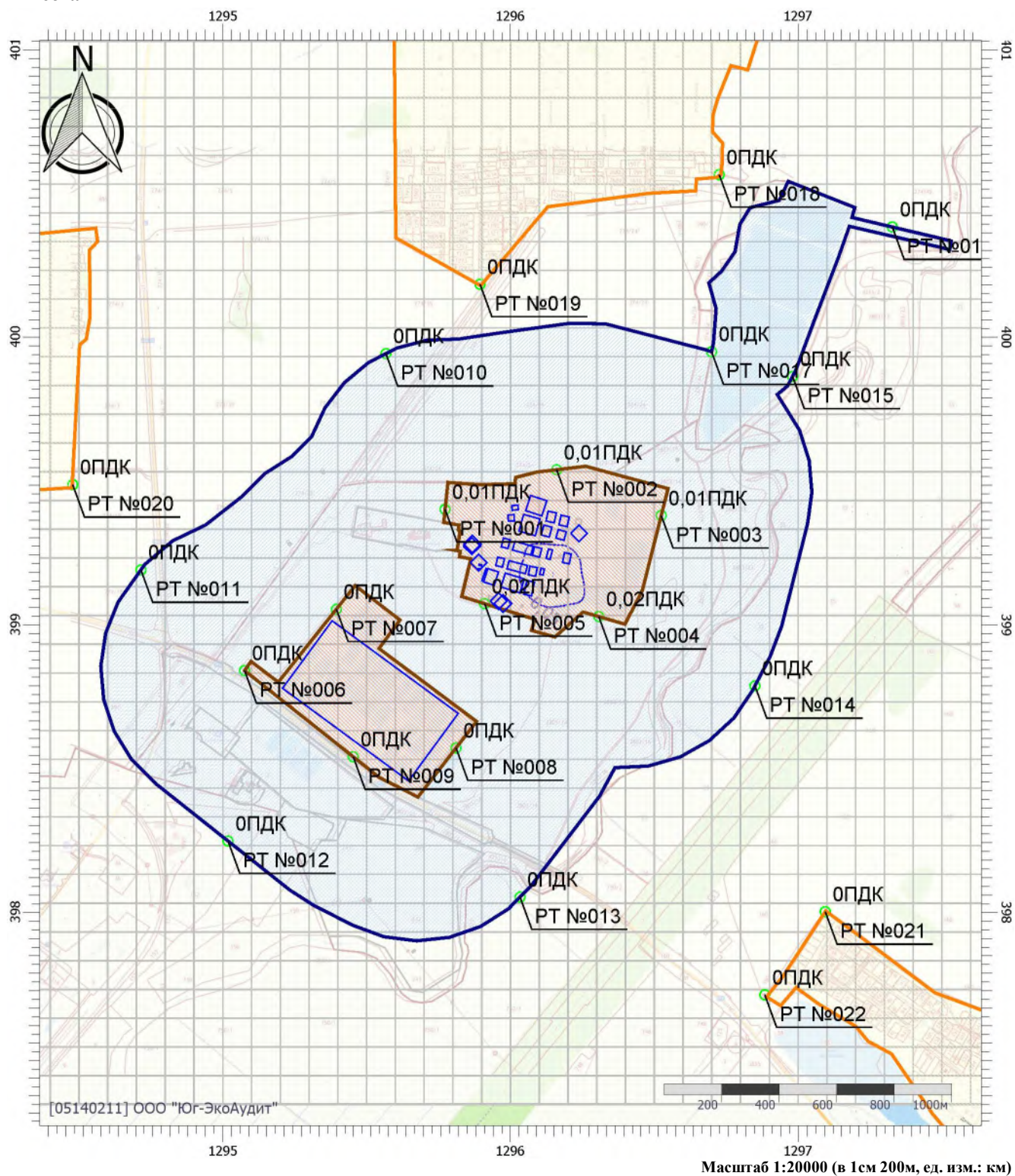
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

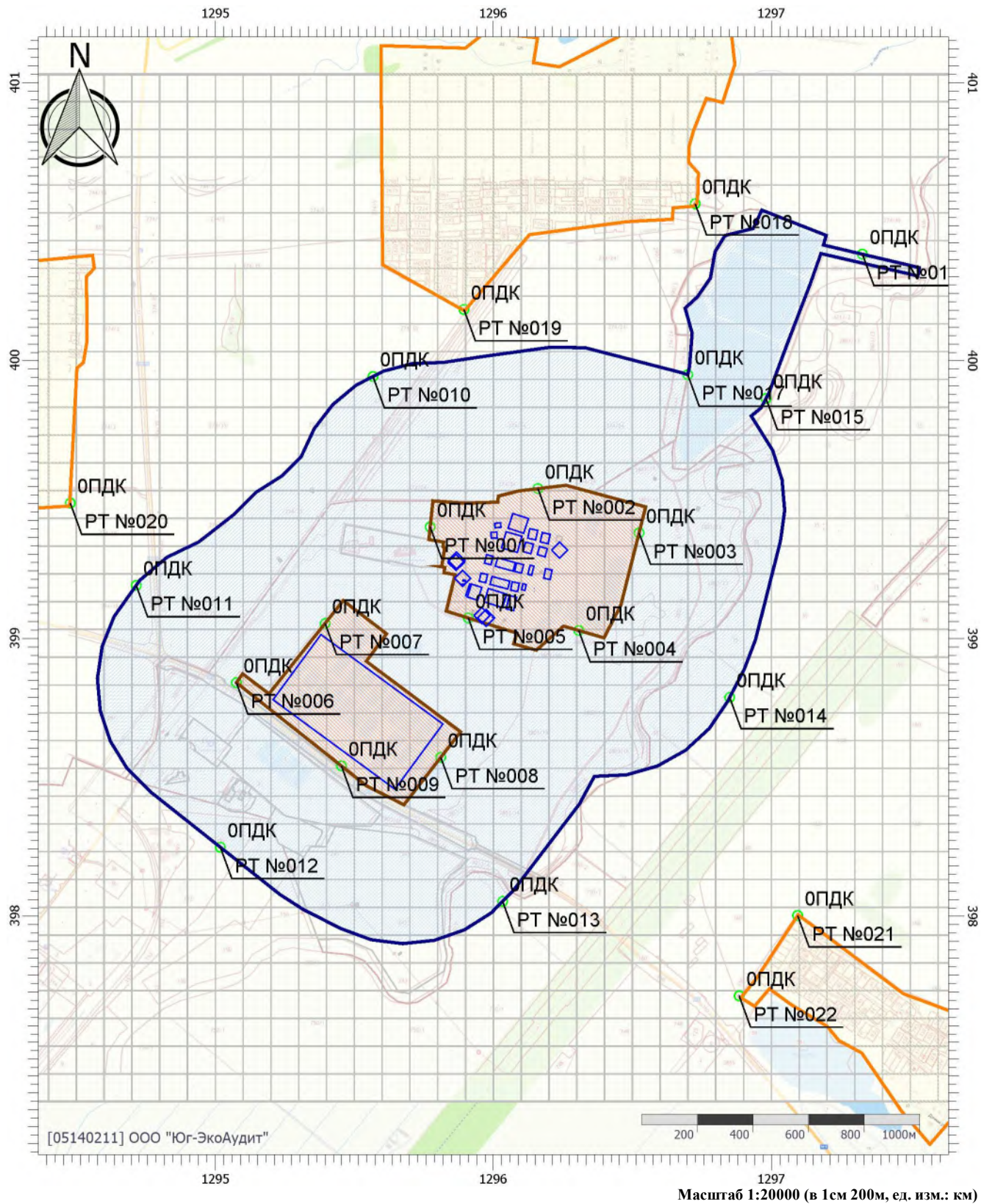
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

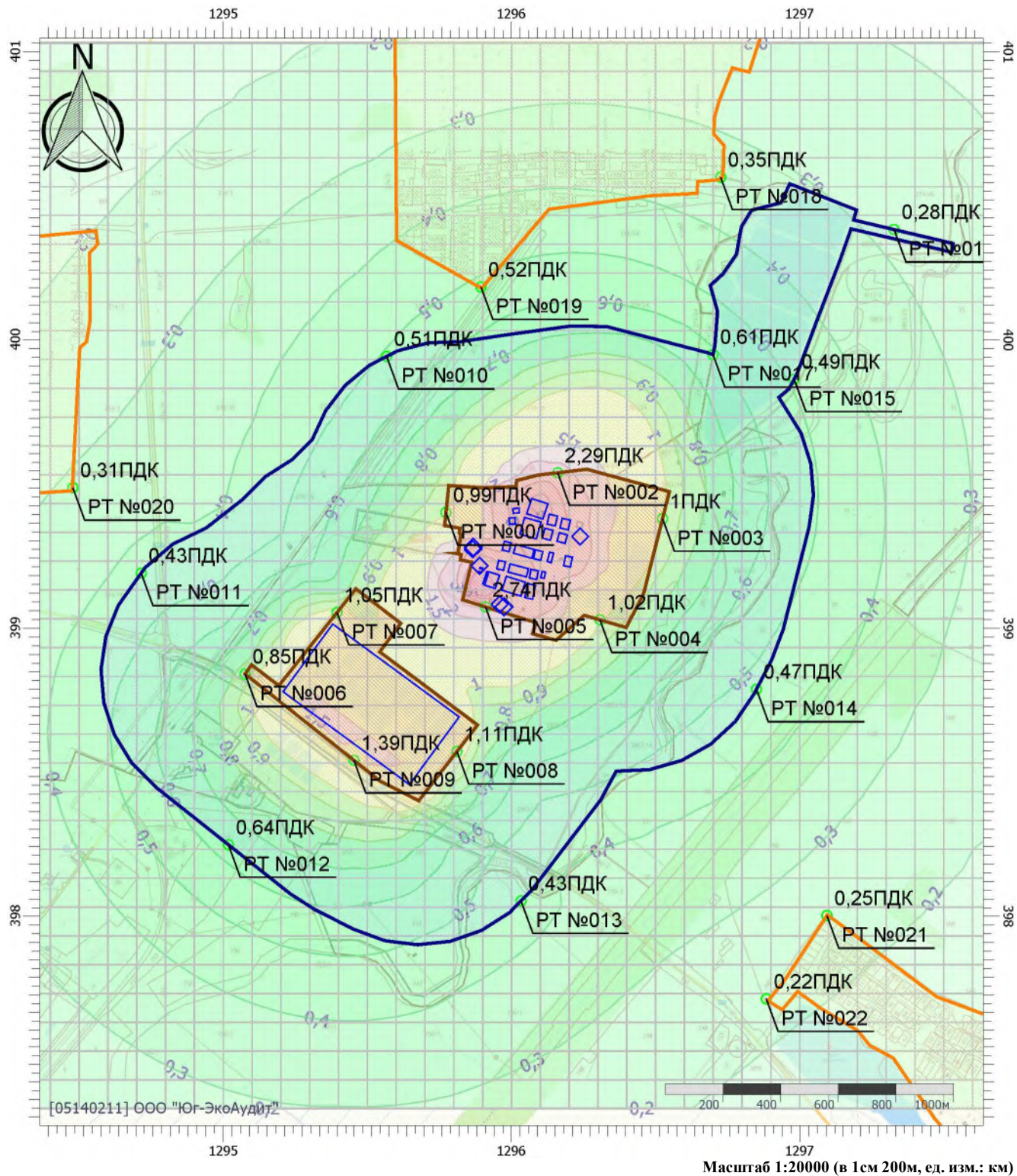
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

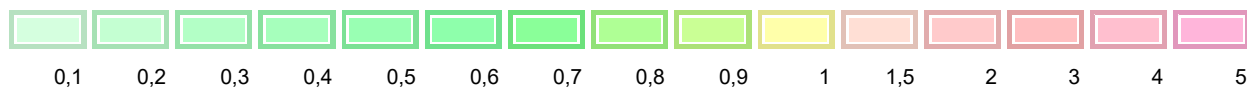
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

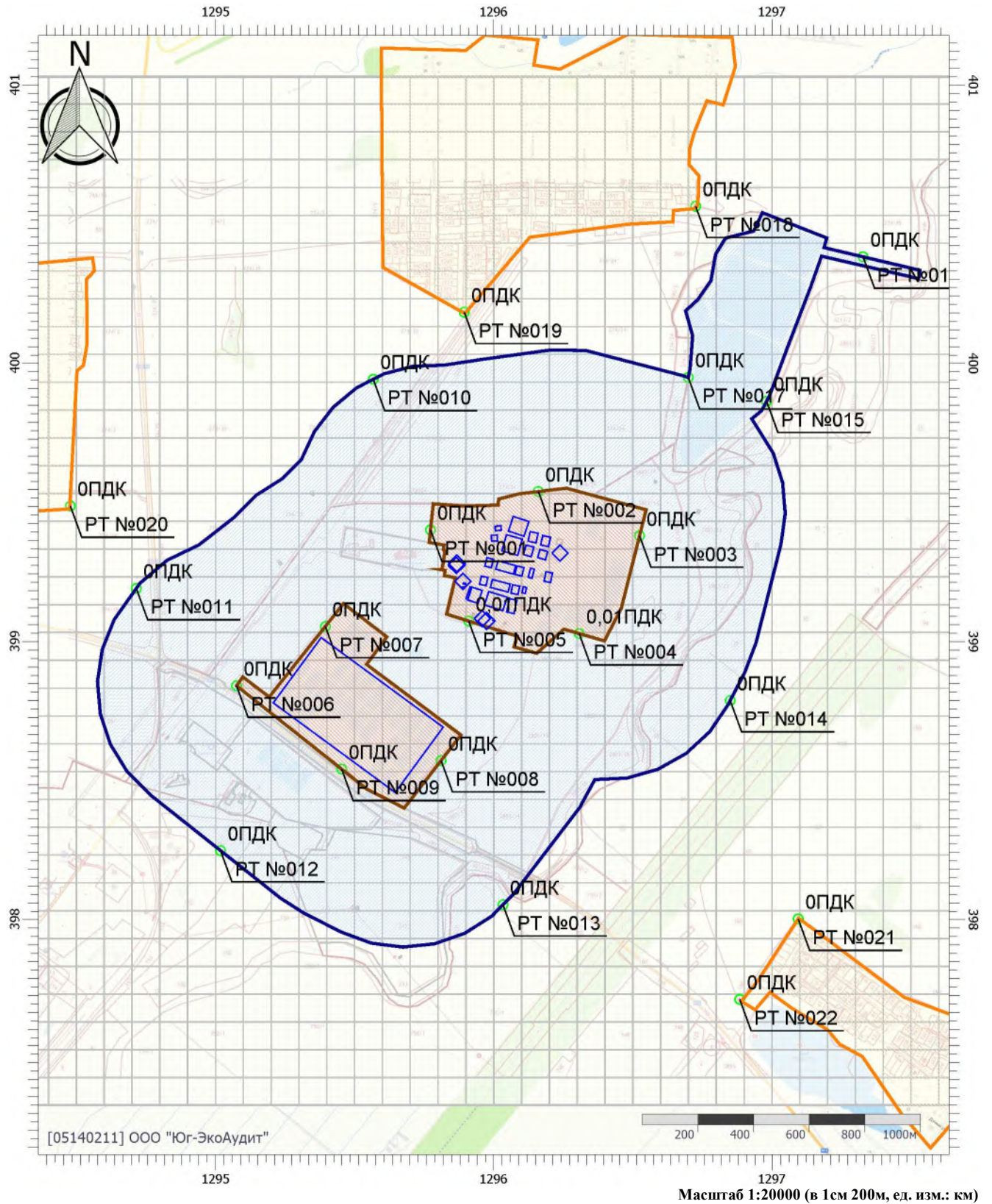
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

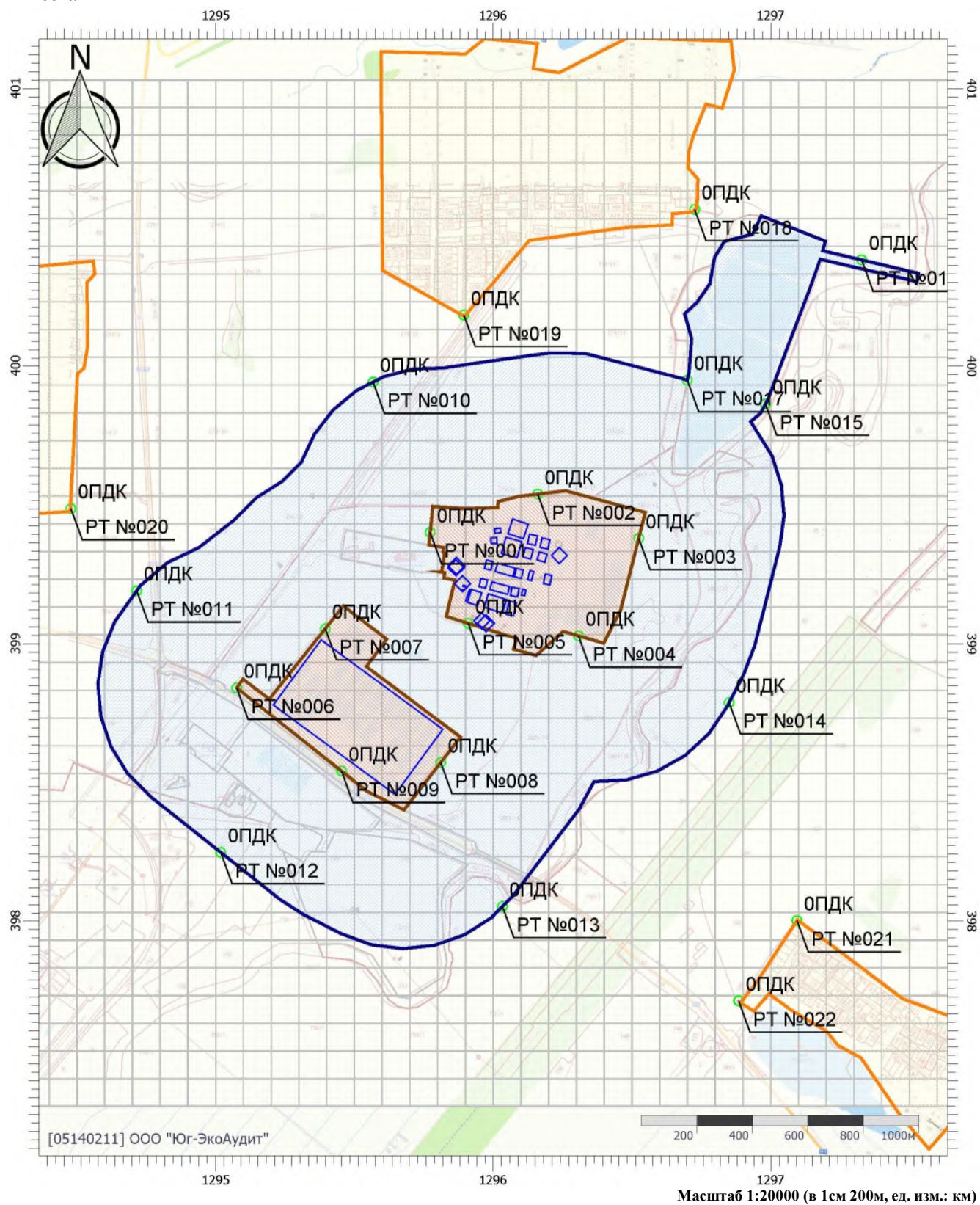
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

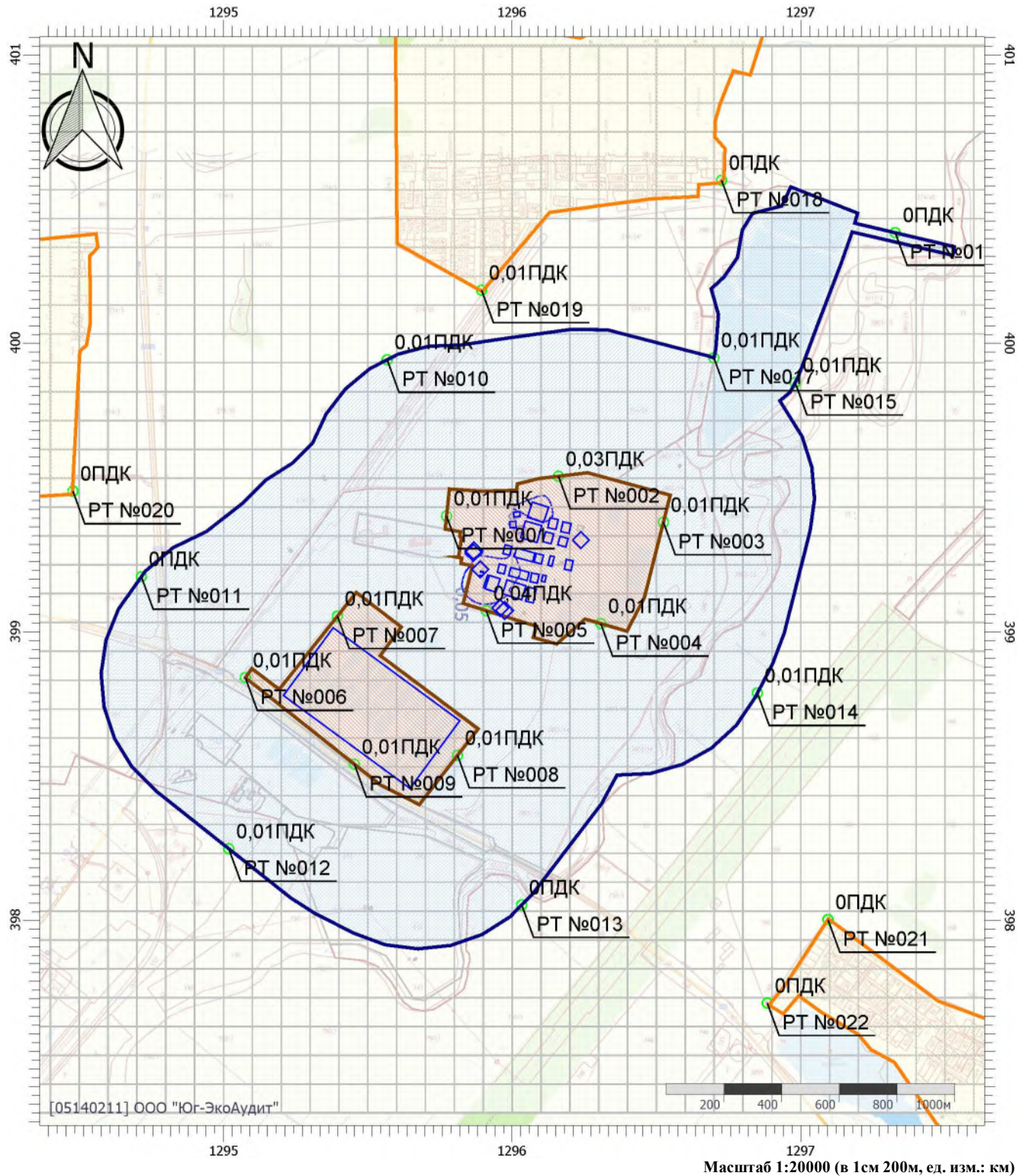
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

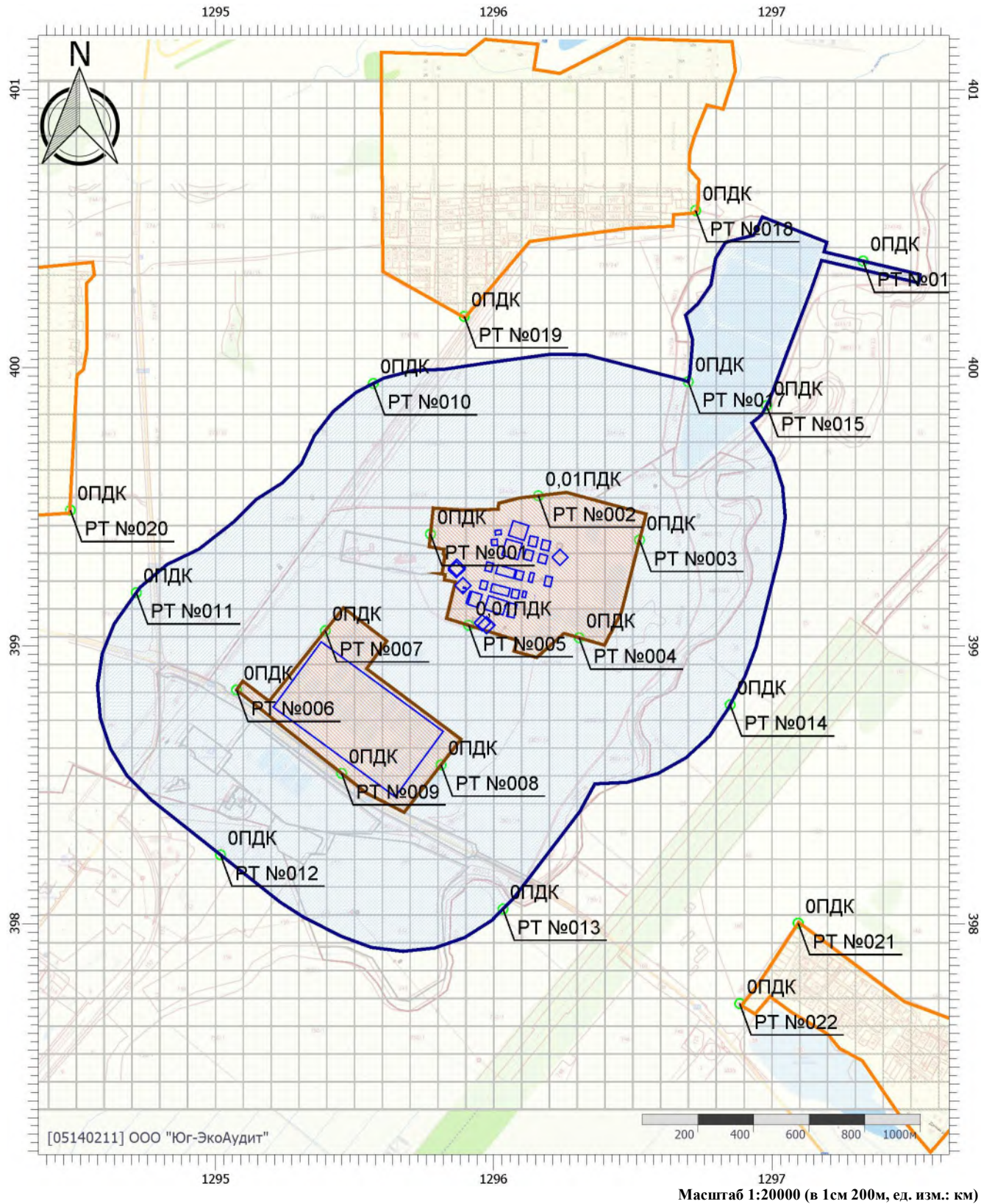
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных С6-С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

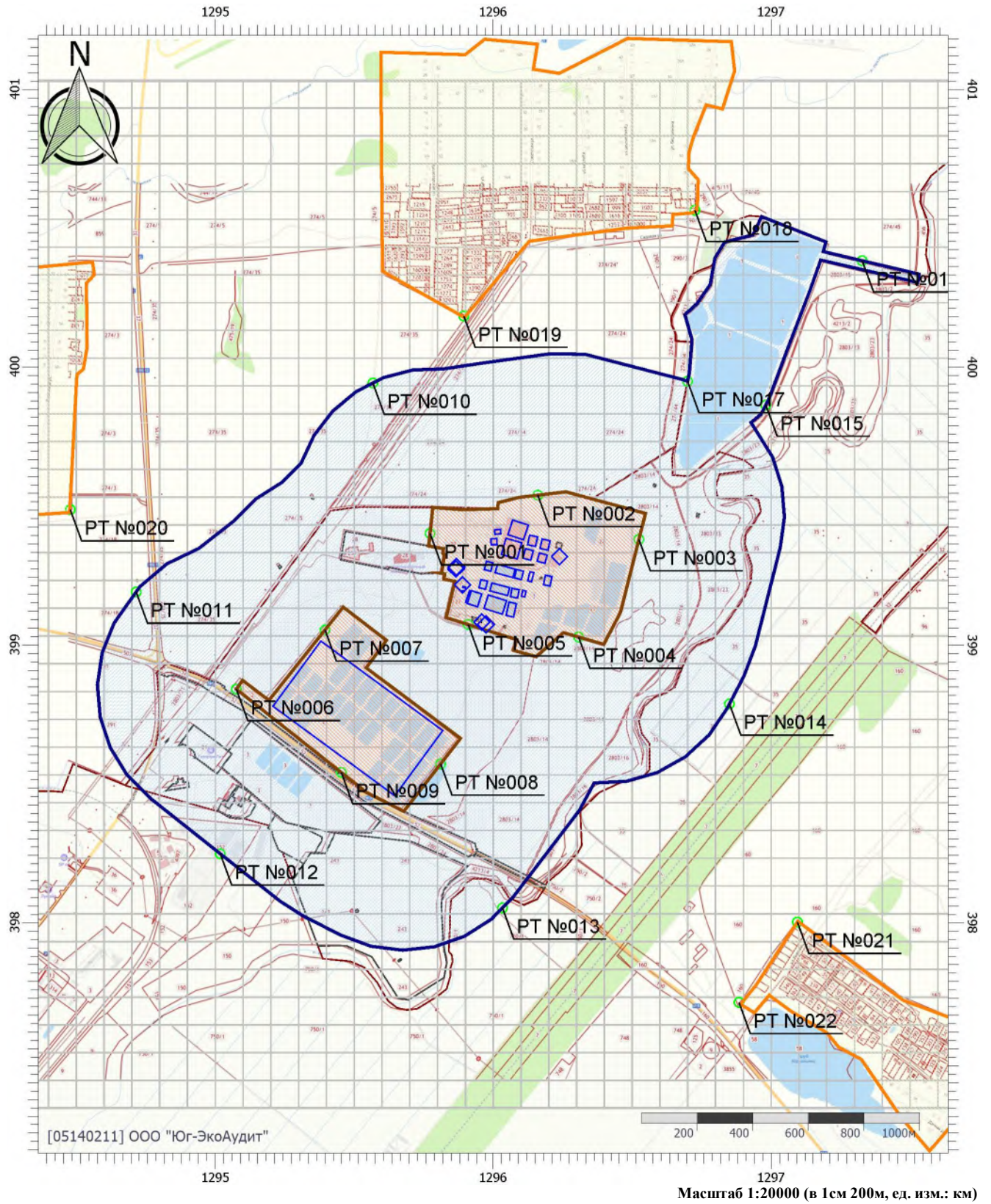
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

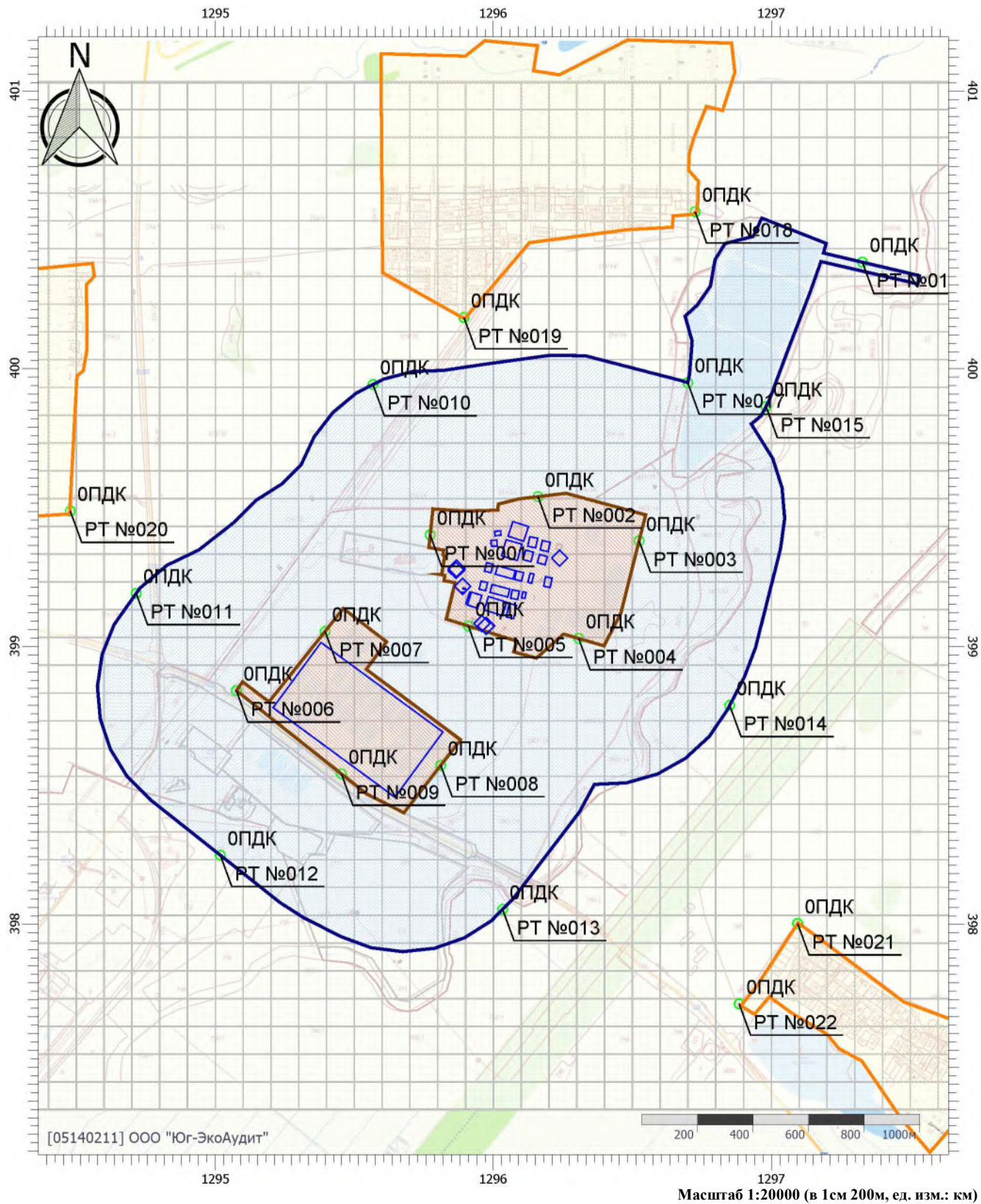
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0906 (Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

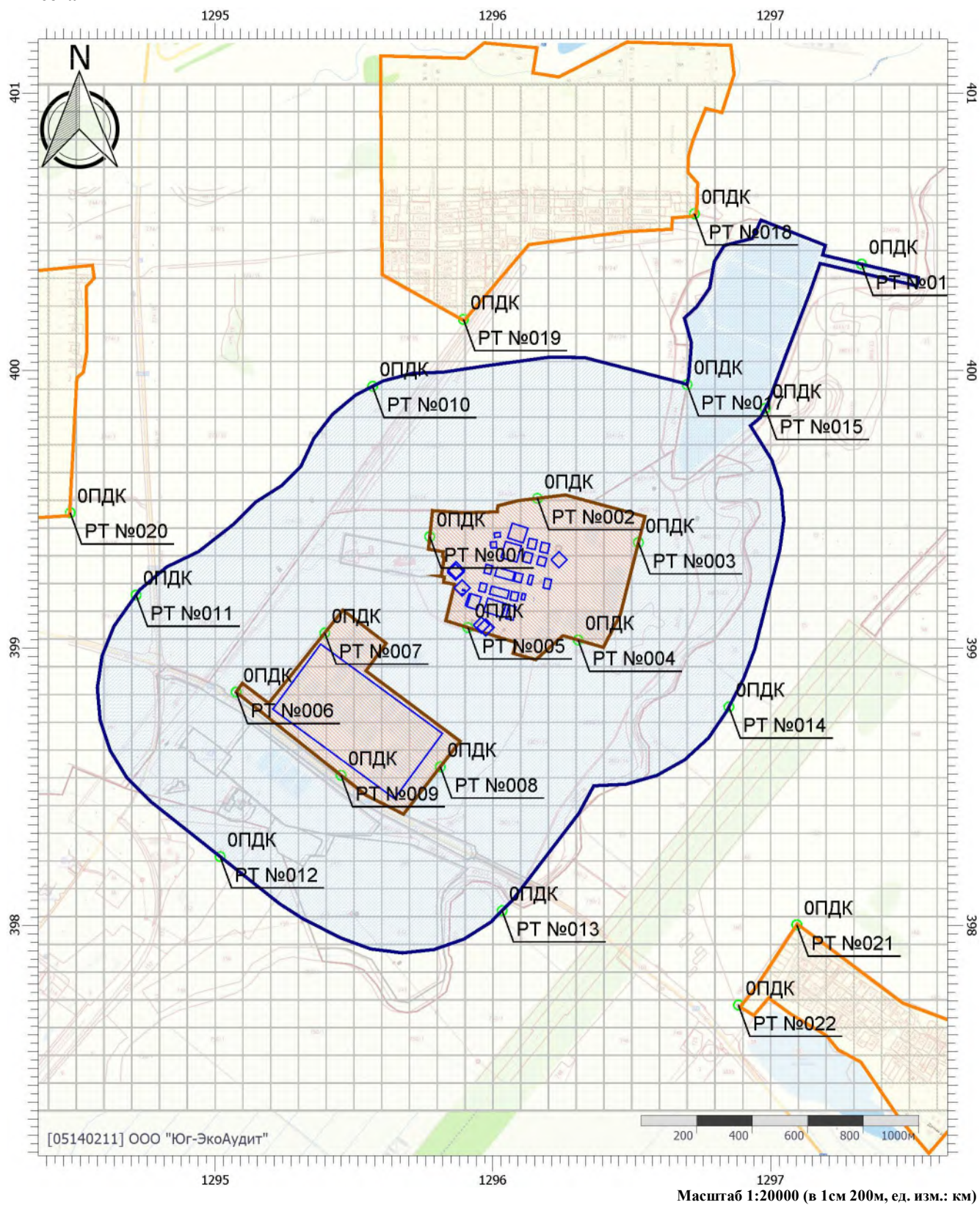
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Спирт этиловый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

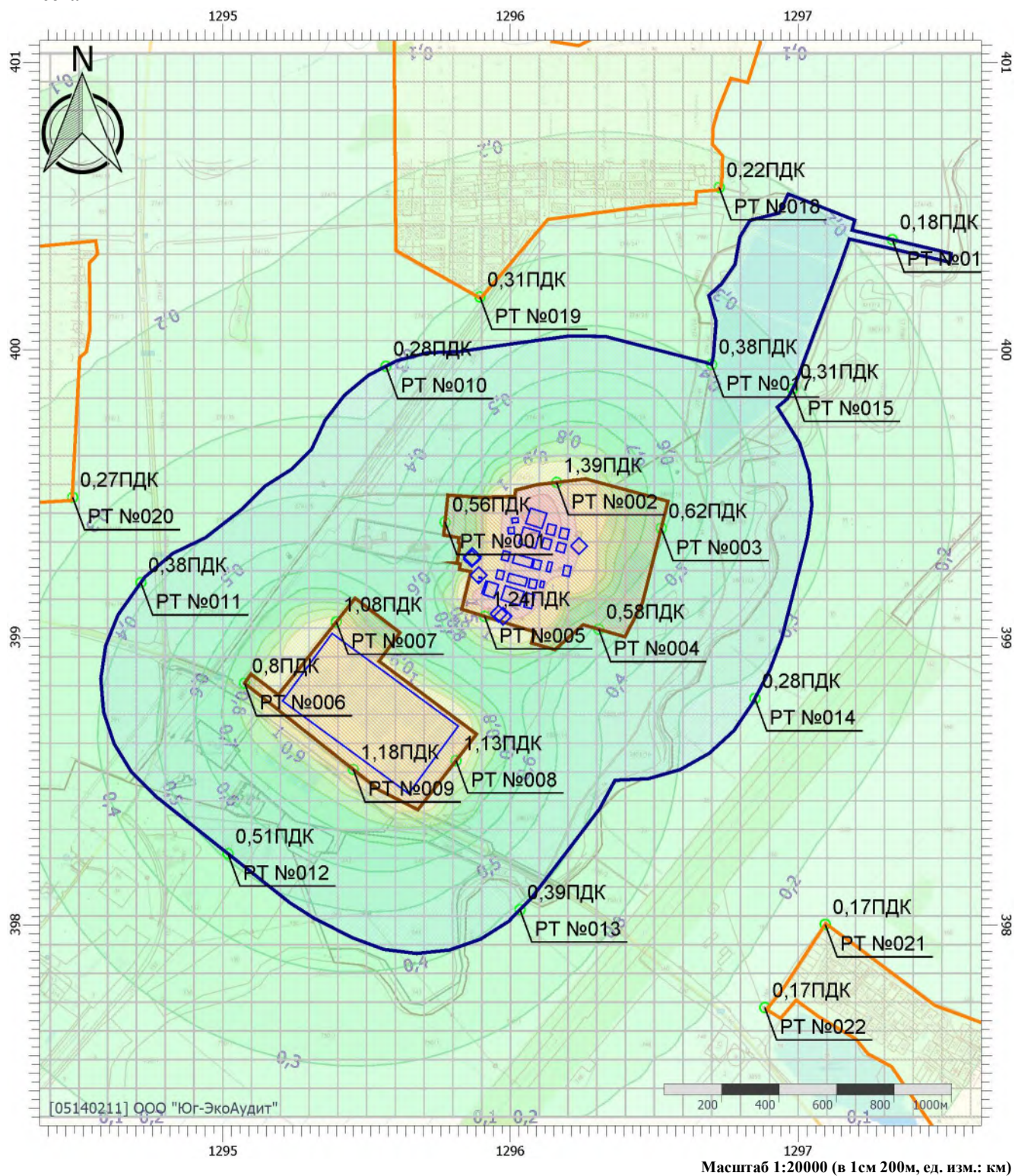
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

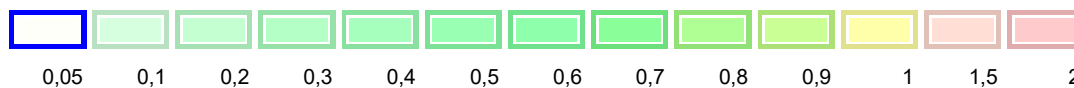
Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (Фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

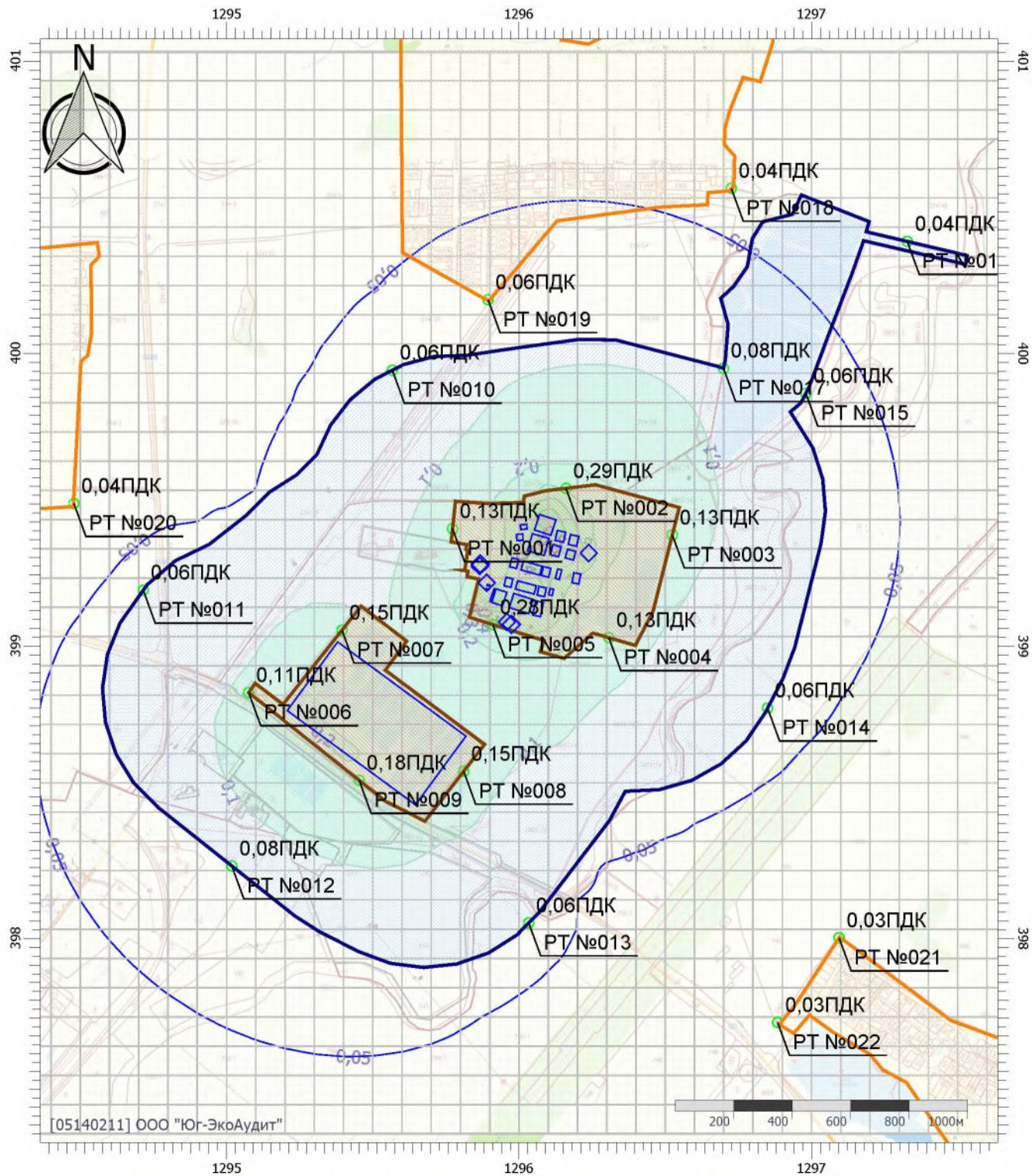
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

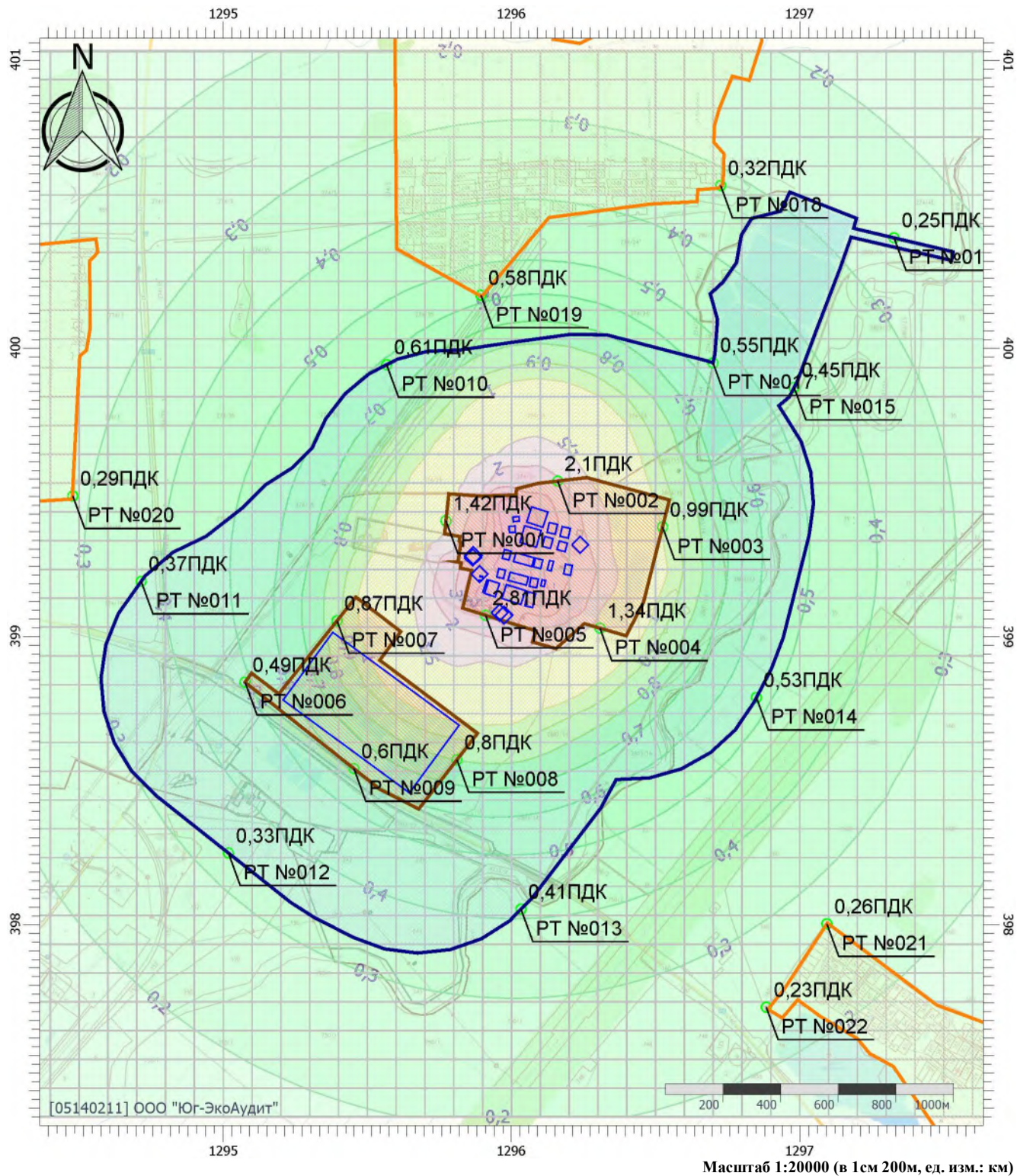
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

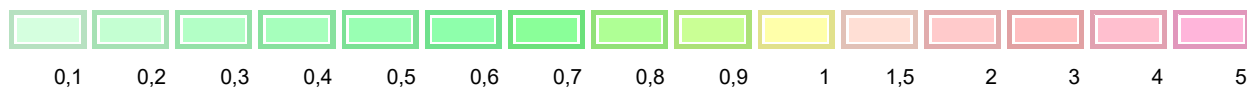
Код расчета: 1728 (Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

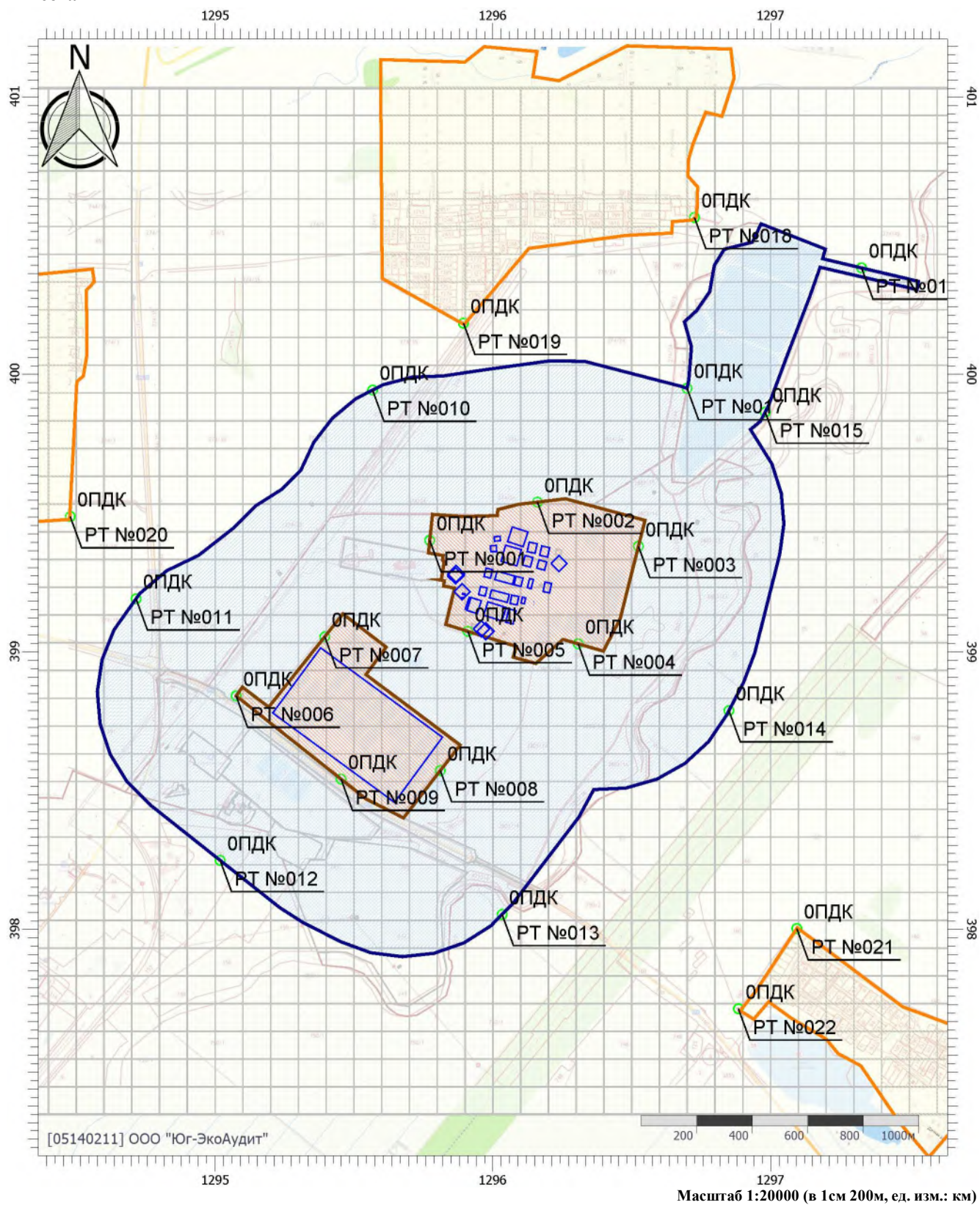
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

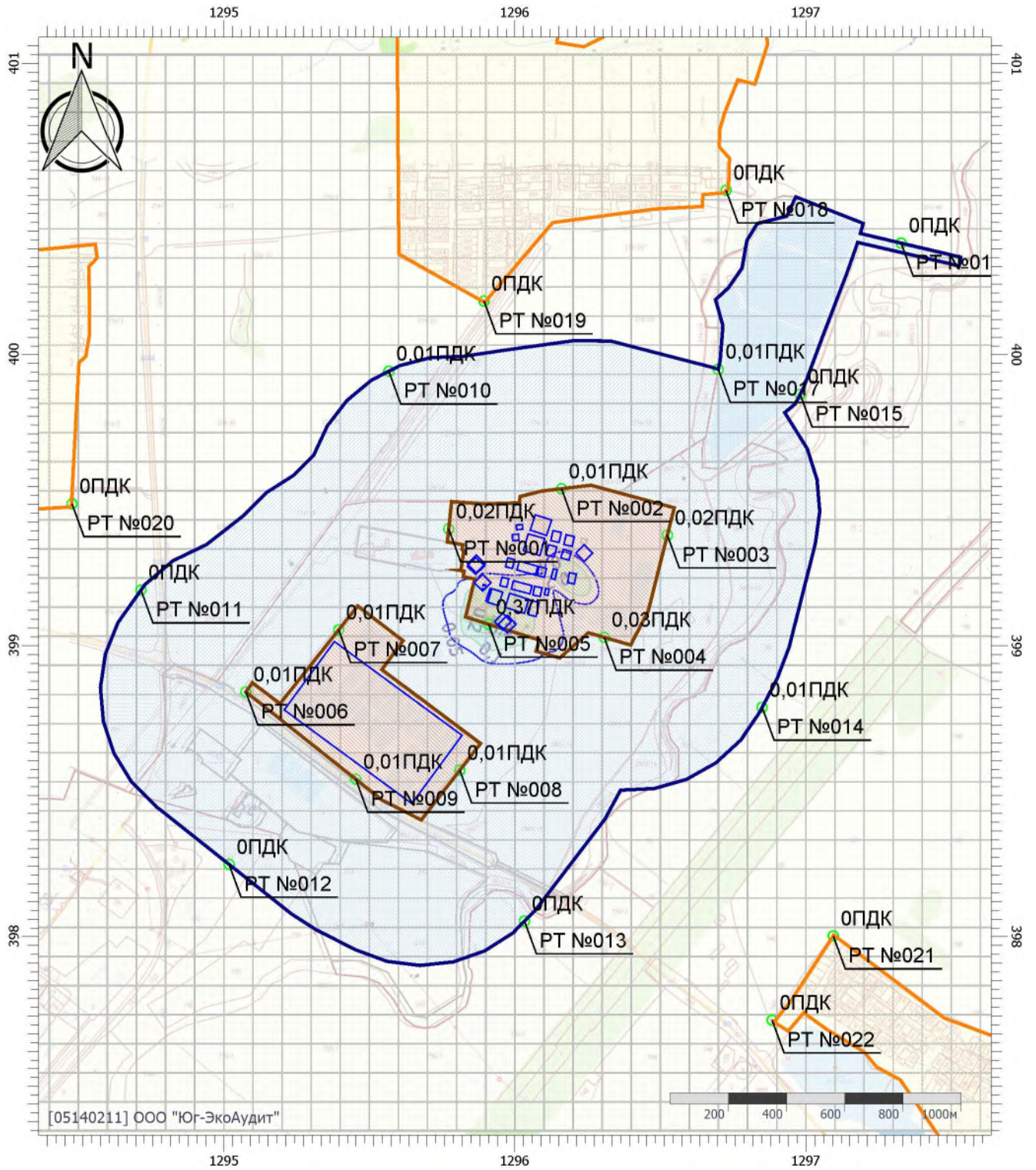
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

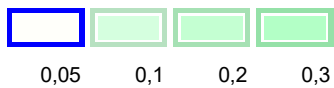
Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

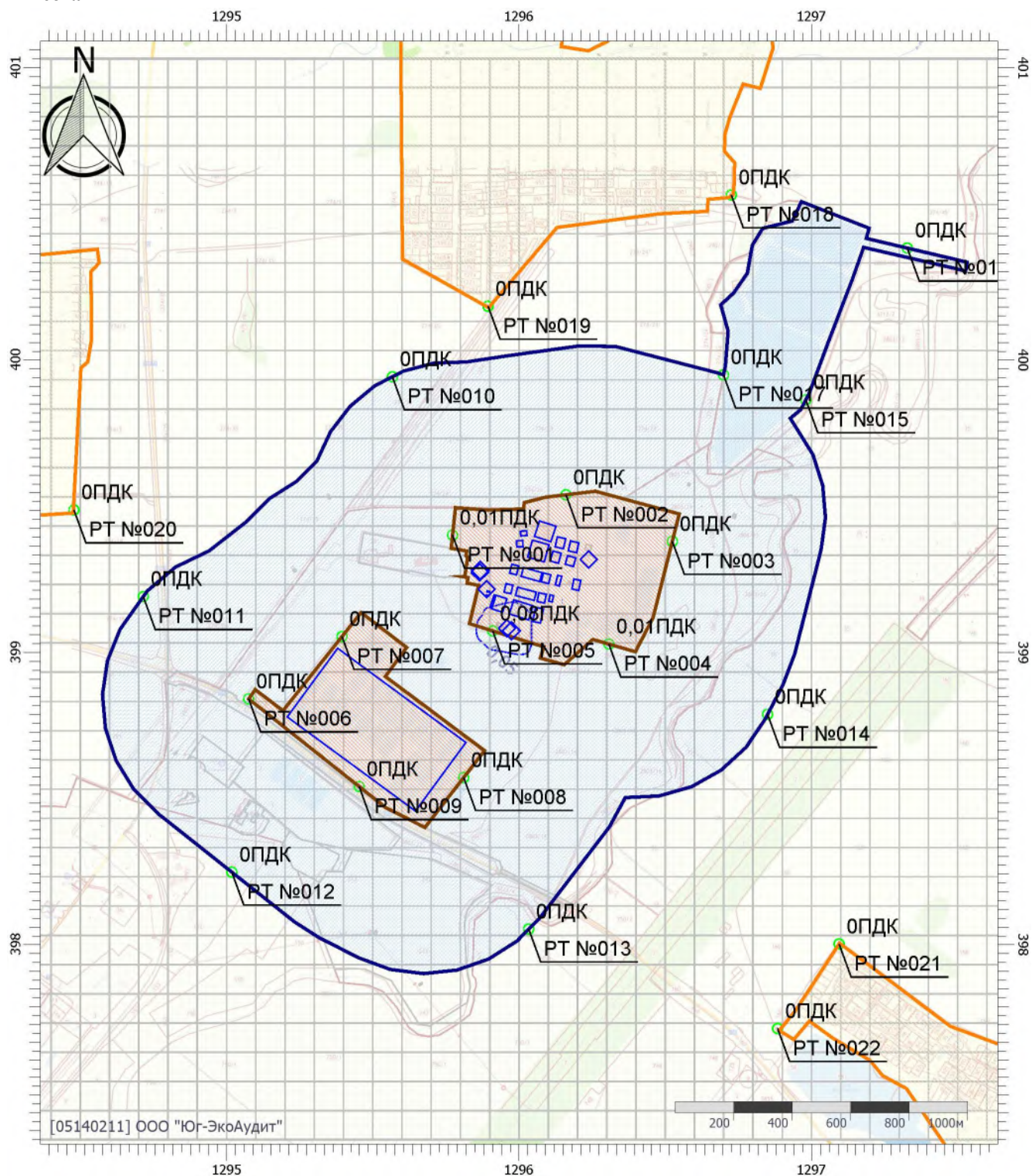
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

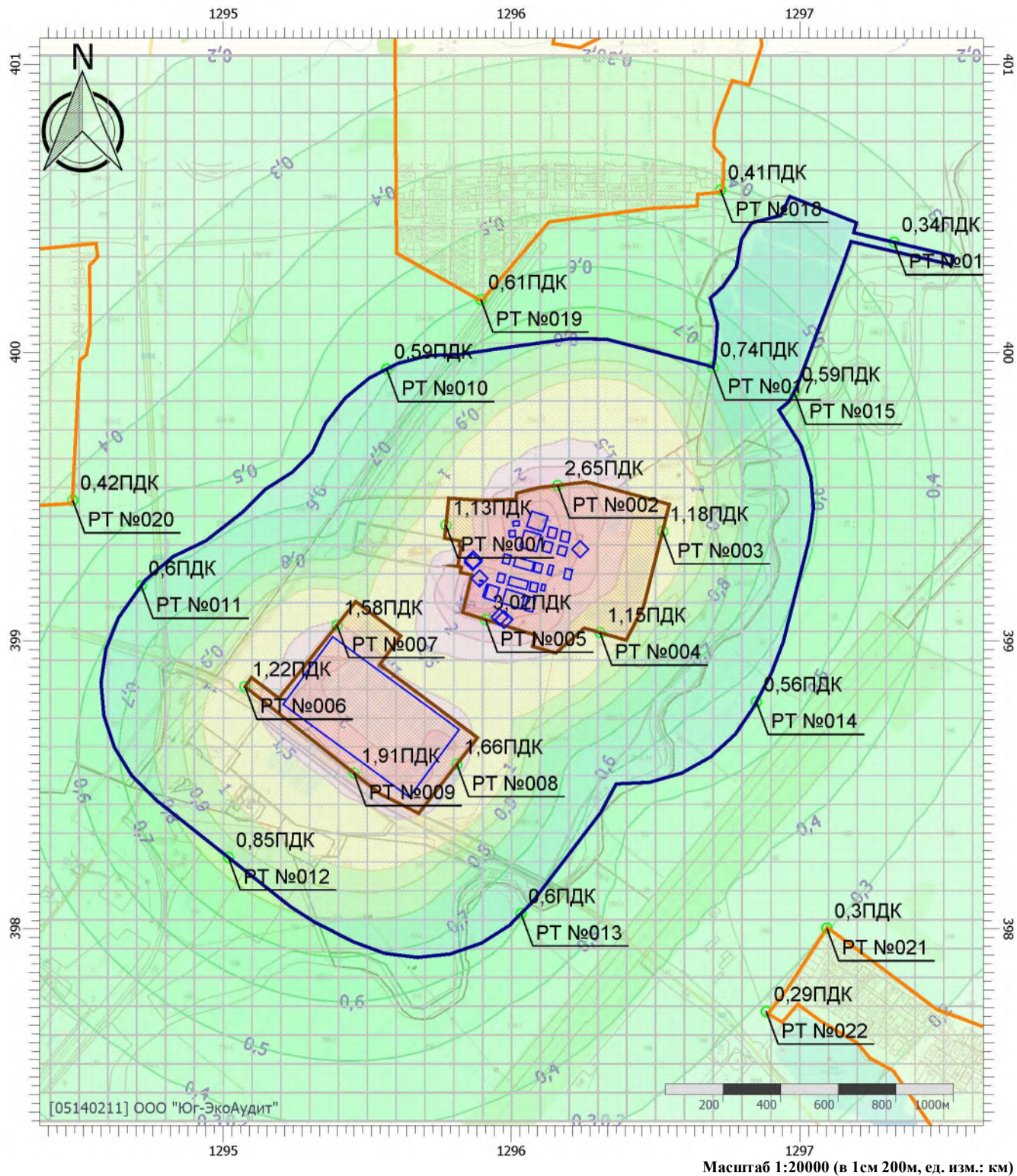
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

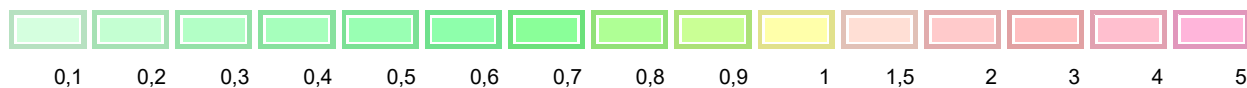
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

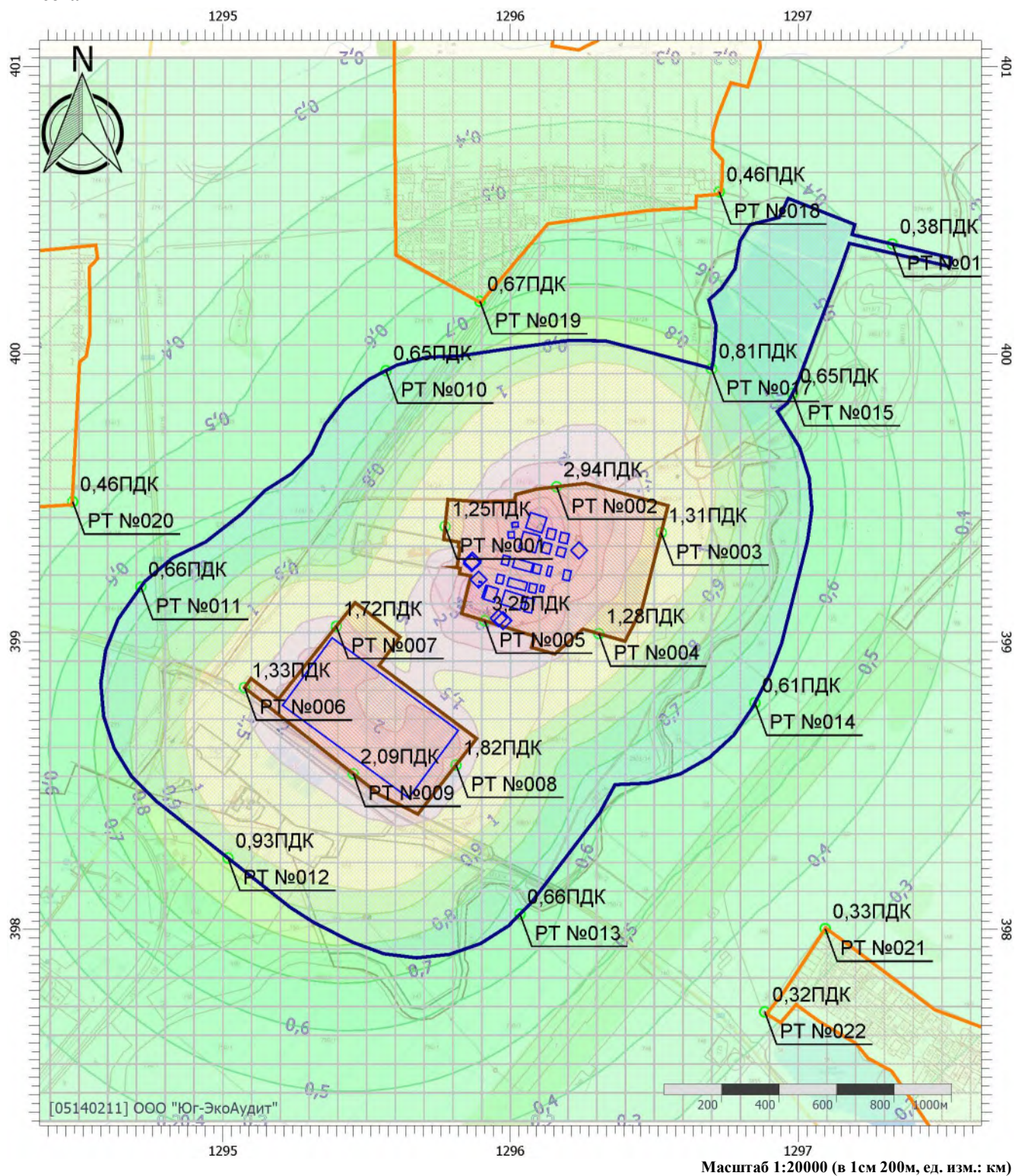
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

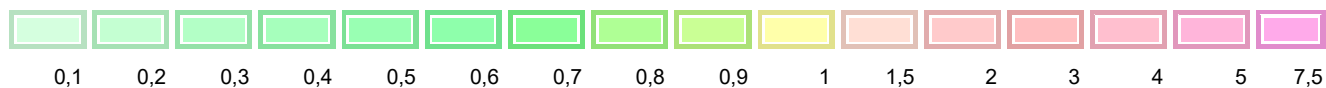
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

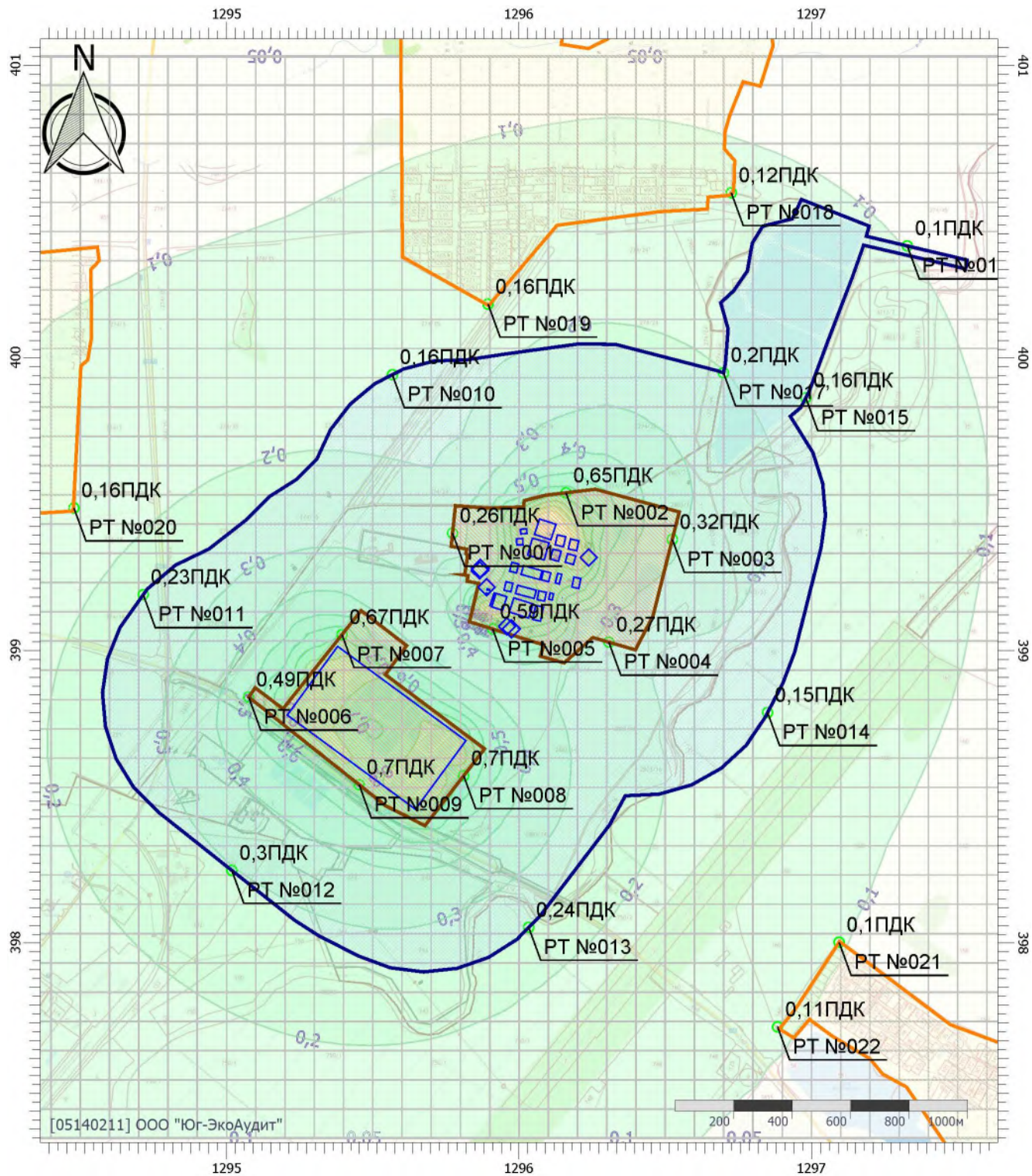
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

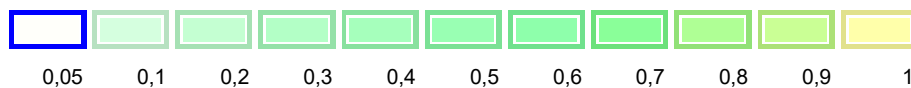
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

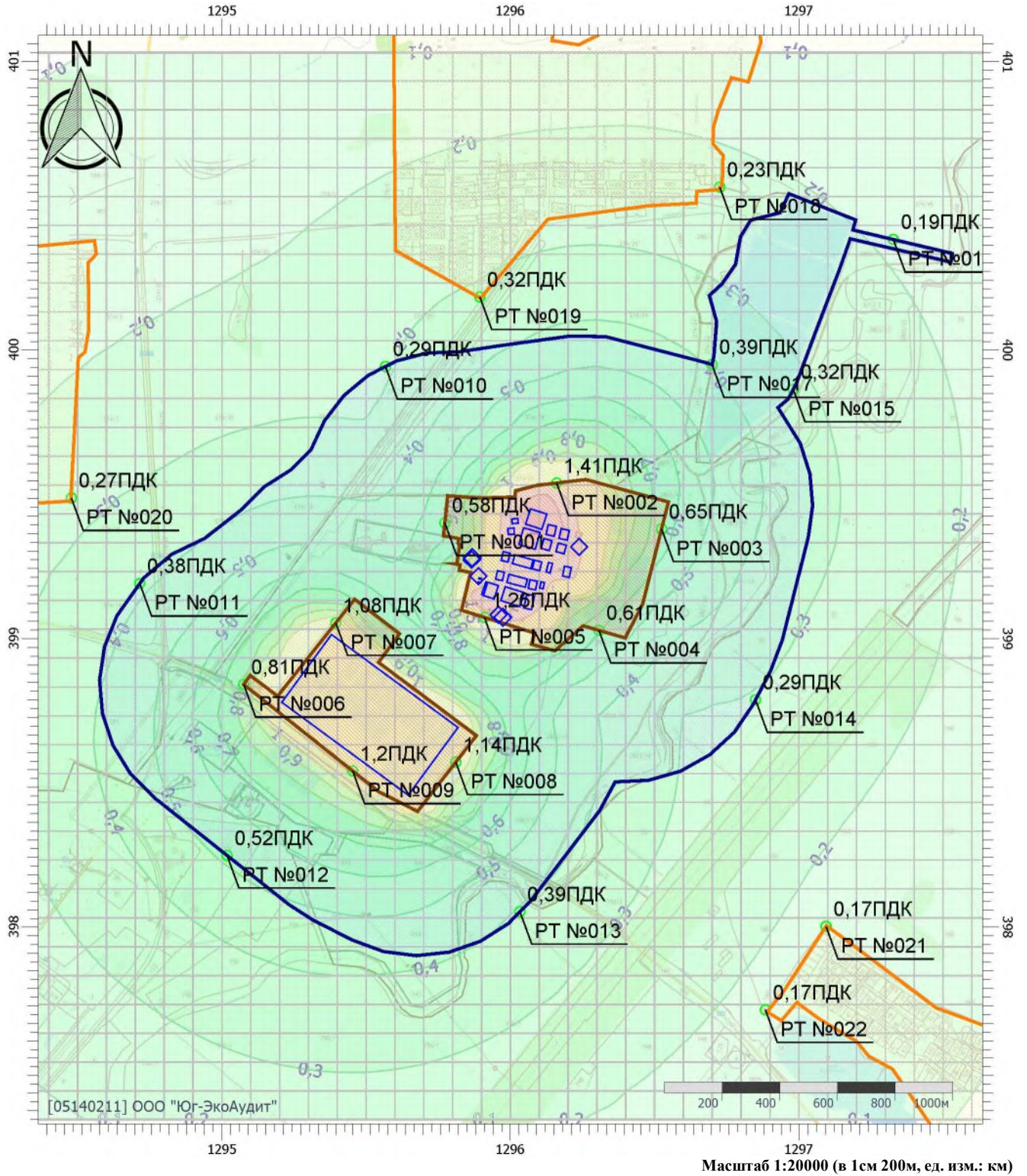
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

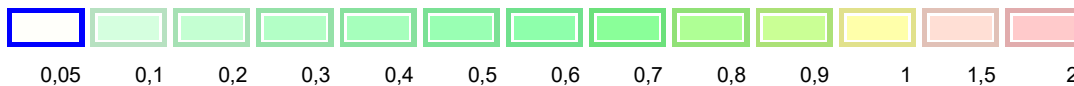
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

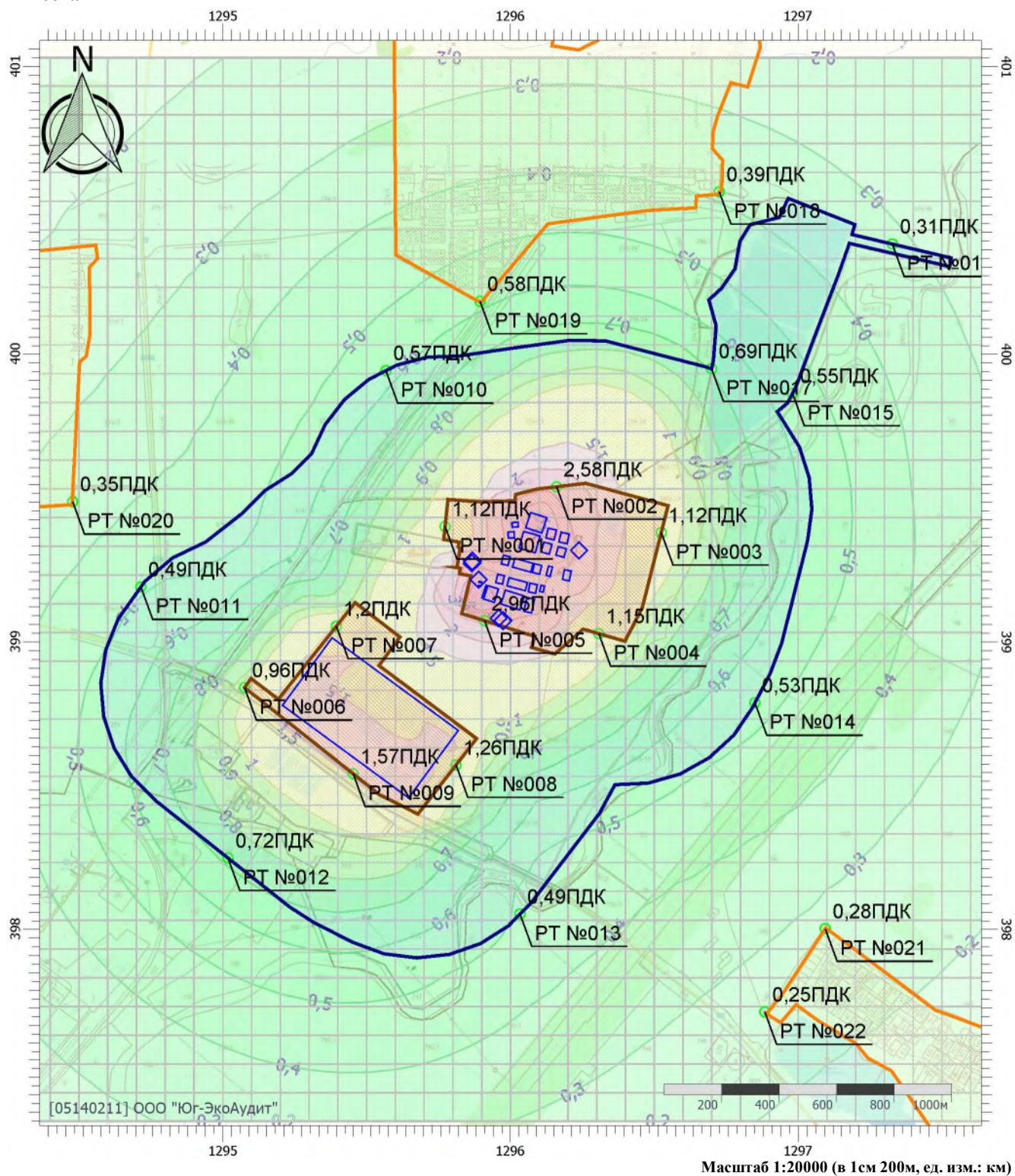
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

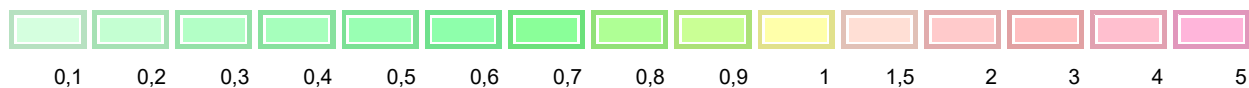
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

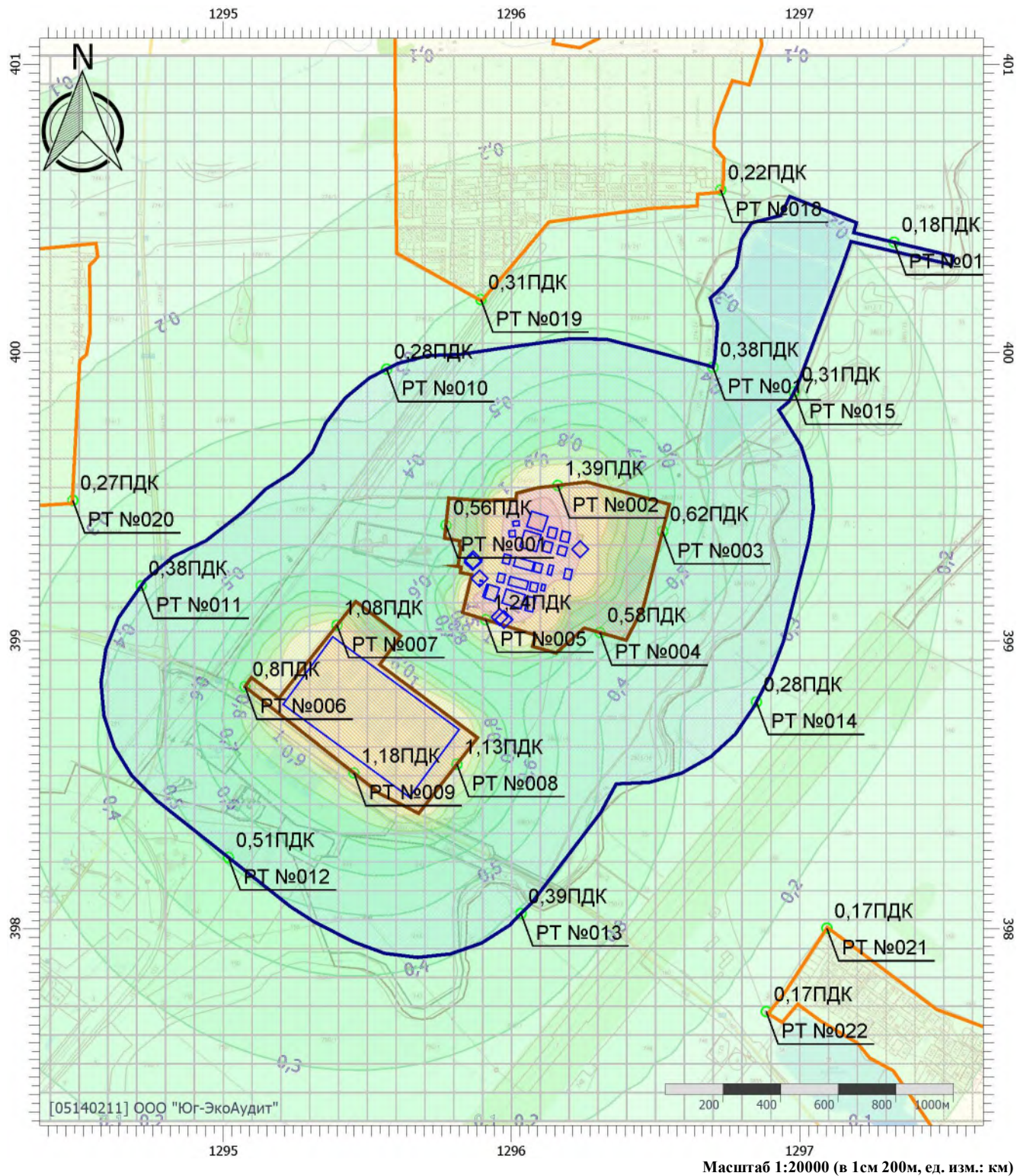
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

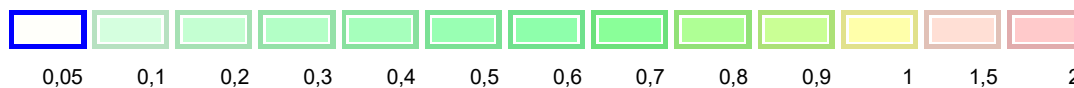
Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

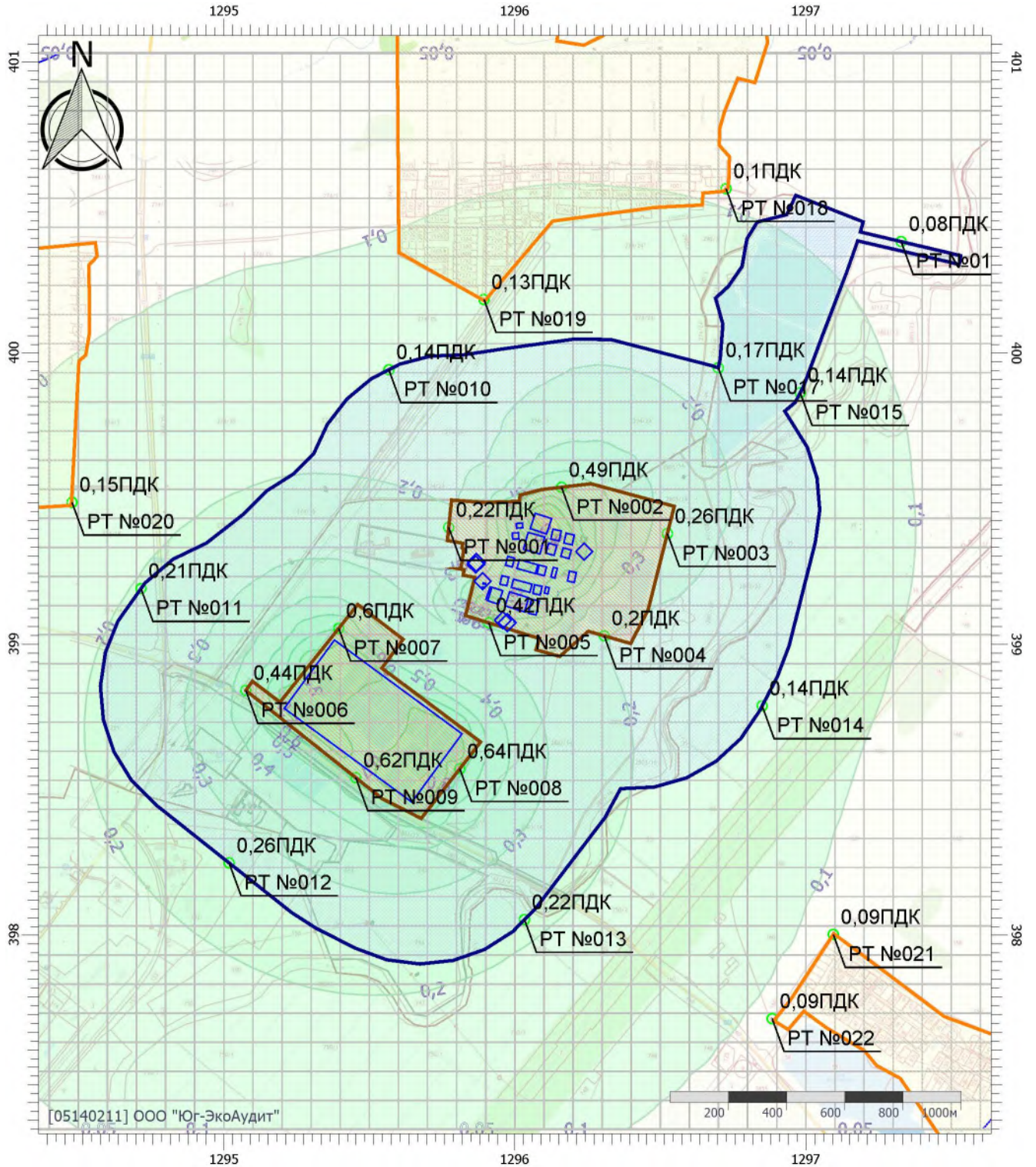
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

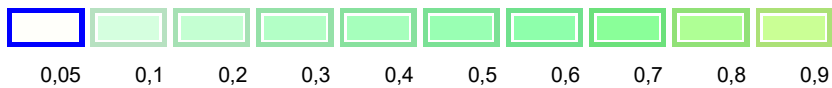
Код расчета: 6040 (Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

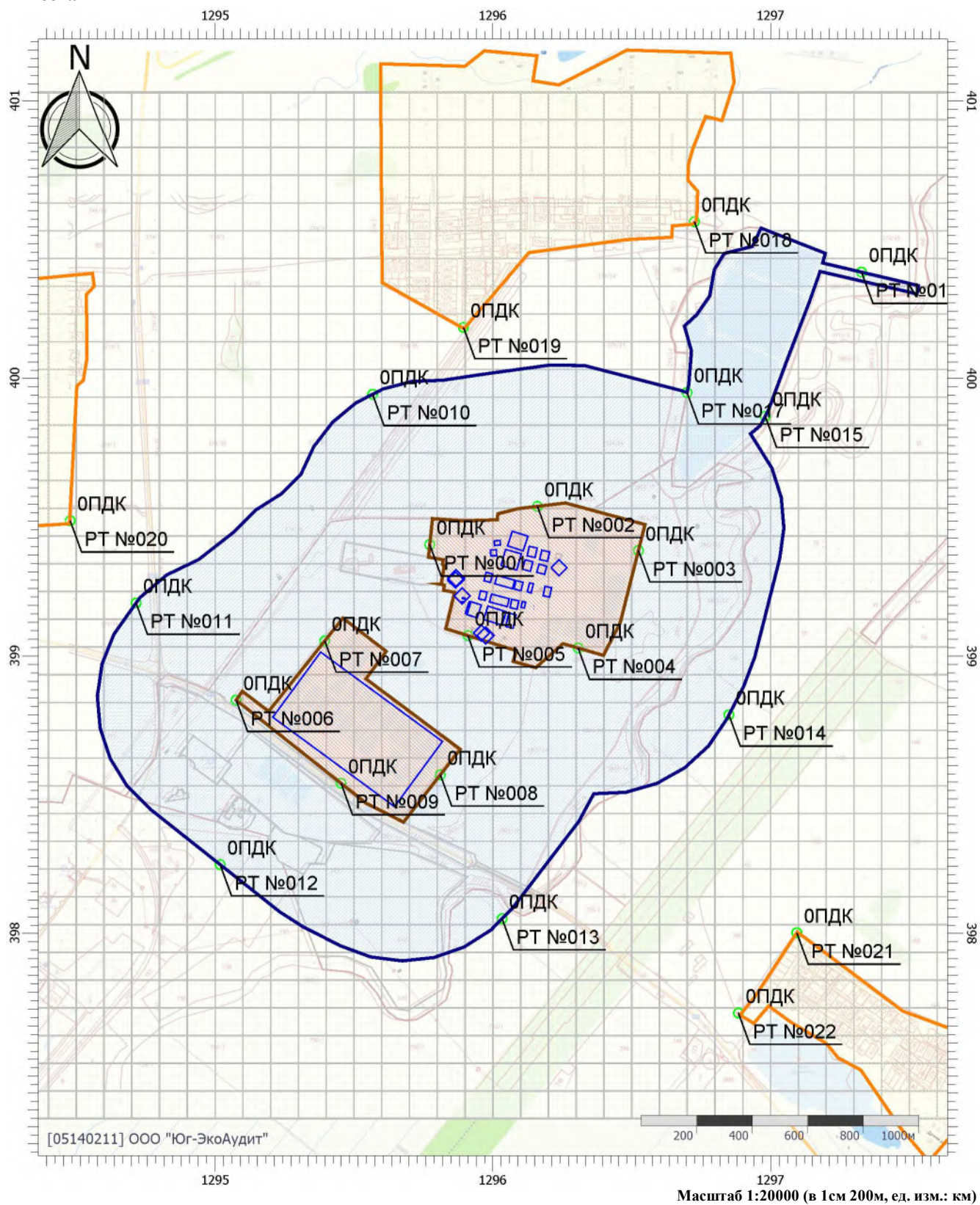
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

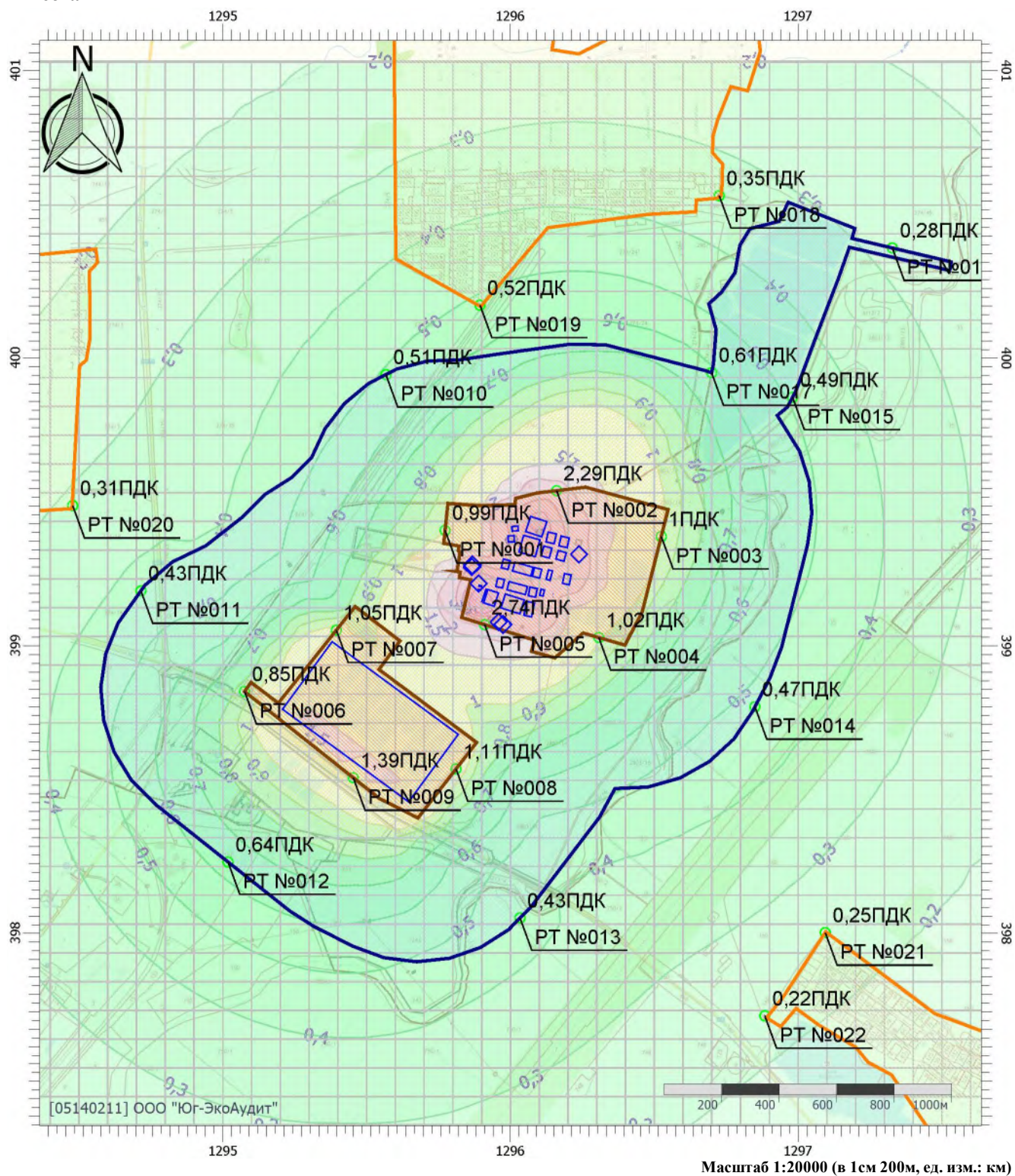
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

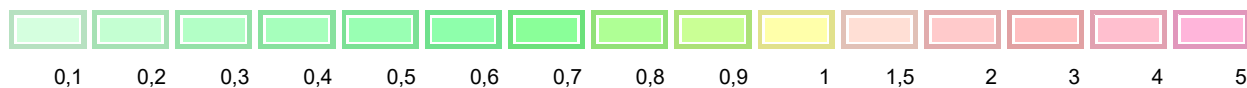
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

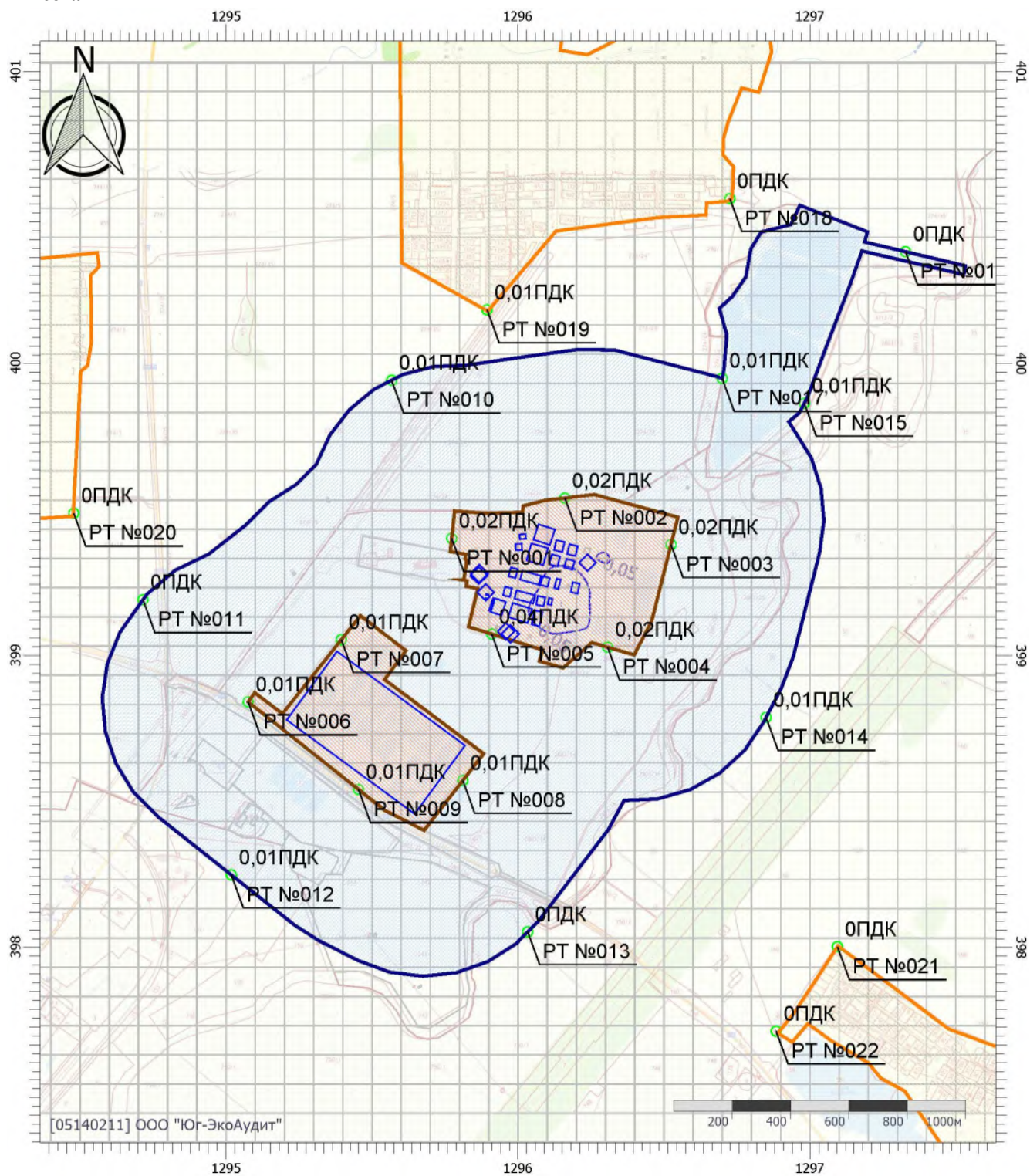
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

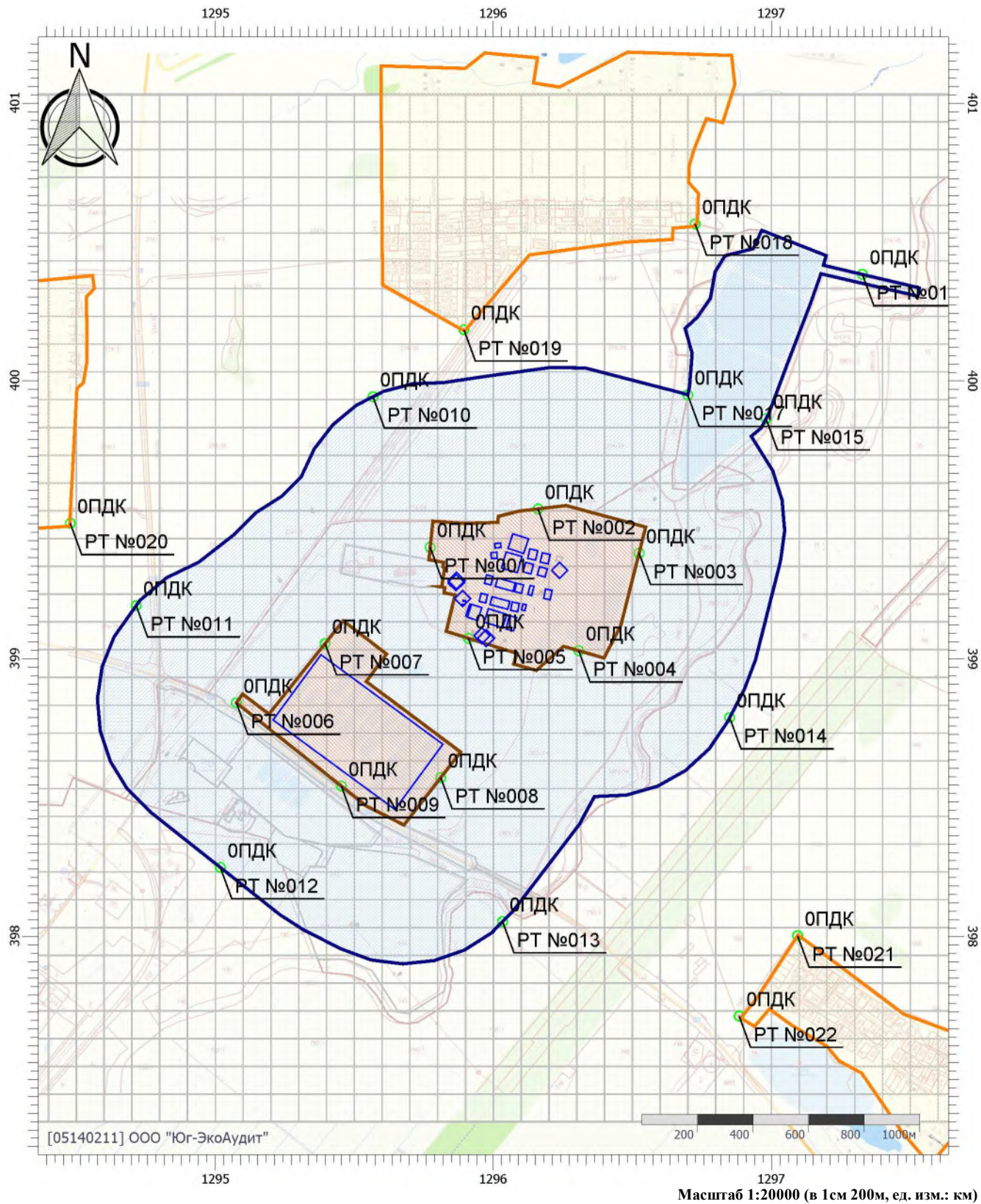
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

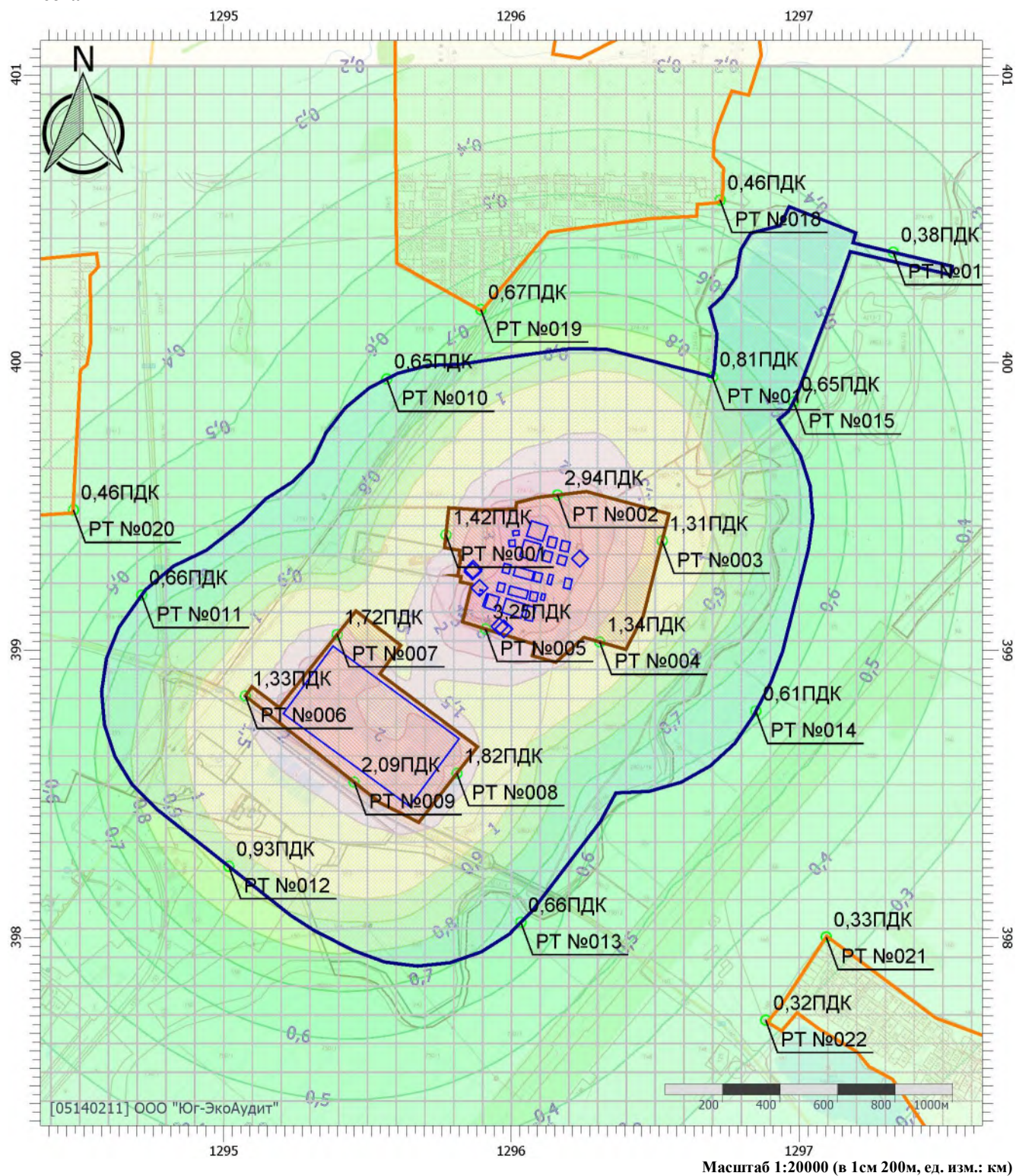
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет рассеивания по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

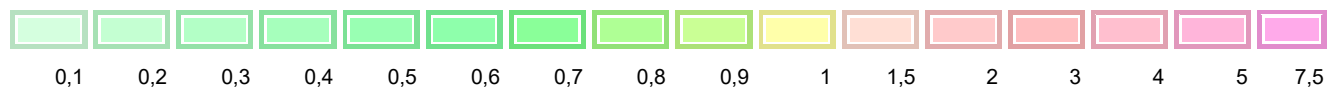
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Юг-ЭкоАудит"
Регистрационный номер: 05140211

Предприятие: 5, КОС (реконструкция)

Город: 89701000, Мордовия

Район: 7, Саранск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Период эксплуатации

ВР: 1, Период эксплуатации

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0001	%	1	1	Дымовая труба	15	0,40	0,14	1,08	140,00	1	1295890,00		0,00
											399216,00		

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)	0,0076944	0,060438	1	0,03	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012503	0,009821	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0231954	0,189285	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	1,6300000E-07	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
0002	%	1	1	Дефлектор	10	0,50	0,10	0,50	18,00	1	1295960,00		0,00
											399082,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)	0,0125227	0,050134	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000942	0,001243	3	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0081250	0,039000	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103125	0,049500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000018	0,000595	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0019500	0,004680	3	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
0003	%	1	1	Дымовая труба	12	0,40	0,14	1,08	140,00	1	1295974,00		0,00
											399074,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0038345	0,030141	1	0,02	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006231	0,004898	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0115616	0,094408	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,3000000E-08	1,0400000E-07	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
0004	%	1	1	Труба вентиляционная	4	0,15	0,25	14,00	18,00	1	1295866,00		0,00
											399273,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0000131	0,000143	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005000	0,005443	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000492	0,000536	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000267	0,000291	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0004930	0,005367	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00

1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0016700	0,018180	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0005	%	1	1	Труба вентиляционная	4	0,15	0,25	14,00	18,00	1	1295867,00		0,00
											399281,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)			0,0000131	0,000285	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0005000	0,010886	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000492	0,001071	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0000267	0,000581	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)			0,0004930	0,010734	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0016700	0,036361	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0006	%	1	1	Дымовая труба	16	0,30	0,04	0,63	140,00	1	1296239,00		0,00
											399317,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0132500	0,257601	1	0,06	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0021530	0,041860	1	0,01	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0386590	0,761639	1	0,01	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			2,7000000E-08	6,1800000E-07	1	0,00	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00	
6000	%	1	3	Проем дверной	2	0,00			0,00	1	1295757,00	1295760,00	2,00
											399214,00	399214,00	
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)			0,0000015	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000090	0,000269	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000025	0,000075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000176	0,000528	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0012672	0,037935	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0000565	0,001692	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000009	0,000028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000013	0,000039	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			6,5000000E-08	0,000002	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6001	%	1	3	Проем оконный	3	0,00			0,00	1	1295859,00	1295861,00	1,00
											399176,00	399180,00	
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)			0,0000247	0,000745	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0002043	0,006166	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000502	0,001516	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0001021	0,003083	1	0,14	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0064180	0,193723	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0015151	0,045733	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000221	0,000668	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000179	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000014	0,000042	1	0,31	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
6002	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295891,00	1295892,00	15,00
											399191,00	399199,00	
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)			0,0000582	0,001769	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0007437	0,022608	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002360	0,007175	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0001067	0,003244	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан			0,0095383	0,289968	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0047530	0,144493	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000550	0,001671	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000938	0,002851	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000045	0,000138	1	2,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6003	%	1	3	Площадка		2	0,00		0,00	1	1295894,00	1295896,00	15,00
											399204,00	399213,00	
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)			0,0000709	0,002157	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0009054	0,027653	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002874	0,008748	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0001299	0,003955	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан			0,0116132	0,353524	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0057869	0,176163	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000669	0,002037	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0001142	0,003475	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000055	0,000168	1	3,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6004	%	1	3	Площадка		2	0,00		0,00	1	1295893,00	1295895,00	2,00
											399181,00	399183,00	
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)			0,0000022	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000179	0,000537	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000129	0,000388	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000247	0,000740	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан			0,0005367	0,016122	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0001332	0,004001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0000040	0,000119	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000036	0,000107	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000001	0,000004	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6005	%	1	3	Площадка		2	0,00		0,00	1	1295905,10	1295911,10	50,00
											399176,50	399174,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0002970	0,009086	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0018112	0,055399	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0005071	0,015512	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0035499	0,108583	1	12,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан			0,2550163	7,800234	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0113743	0,347908	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0001884	0,005762	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002608	0,007978	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000130	0,000399	1	7,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6006	%	1	3	Площадка		2	0,00		0,00	1	1295924,00	1295941,00	45,00
											399141,00	399193,00	

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)	0,0003447	0,010794	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0084651	0,265088	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037003	0,115877	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0022303	0,069844	1	7,97	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,2828463	8,857447	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0628547	1,968322	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0010848	0,033969	1	3,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0014193	0,044446	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000557	0,001746	1	3,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6007	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295960,00	1295968,00	30,00
											399201,00	399236,00	

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)	0,0001621	0,005022	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0039820	0,123344	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017406	0,053917	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0010492	0,032498	1	3,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,1330518	4,121314	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0295671	0,915847	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0005103	0,015806	1	1,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006677	0,020680	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000262	0,000812	1	14,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6008	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295979,00	1295988,00	30,00
											399266,00	399302,00	

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)	0,0001621	0,005022	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0039820	0,123344	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017406	0,053917	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0010492	0,032498	1	3,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,1330518	4,121314	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0295671	0,915847	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0005103	0,015806	1	1,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006677	0,020680	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000262	0,000812	1	14,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6009	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295999,00	1296016,00	75,00
											399119,00	399173,00	

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)	0,0003372	0,010647	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0080080	0,252865	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059006	0,186322	1	0,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026974	0,085176	1	9,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2166373	6,840650	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0661713	2,089464	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0021242	0,067076	1	6,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021917	0,069205	1	1,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт				0,0001096	0,003460	1	6,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6010	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296019,00	1296028,00	72,00	
											399184,00	399218,00		
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)				0,0002353	0,007380	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0055884	0,175265	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0041177	0,129143	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0018824	0,059037	1	6,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,1511799	4,741382	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0461775	1,448243	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0014824	0,046491	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0015294	0,047967	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт				0,0000765	0,002398	1	4,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6011	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296038,00	1296048,00	72,00	
											399249,00	399285,00		
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)				0,0002353	0,007380	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0055840	0,175265	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0041177	0,129143	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0018824	0,059037	1	6,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,1511799	4,741382	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0461775	1,448243	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0014824	0,046491	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0015294	0,047967	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт				0,0000765	0,002398	1	4,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6012	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296059,00	1296071,00	33,00	
											399101,00	399155,00		
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)				0,0008357	0,026054	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0056602	0,176457	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0027009	0,084202	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0012536	0,039081	1	4,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,0759760	2,368550	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0311502	0,971105	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)				0,0009649	0,030081	1	2,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0014056	0,043818	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт				0,0000494	0,001540	1	2,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6013	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296074,00	1296081,00	32,00	
											399169,00	399205,00		
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)				0,0005651	0,017521	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0038274	0,118668	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0018264	0,056626	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0008477	0,026282	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,0513742	1,592863	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0210634	0,653074	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0006525	0,020229	1	1,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009504	0,029468	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1728				Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000339	0,001035	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
6014	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296088,00	1296097,00	32,00	399236,00	399272,00
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)	0,0005651	0,017521	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0038274	0,118668	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018264	0,056626	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008477	0,026282	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0513742	1,592863	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0210634	0,653074	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0006525	0,020229	1	1,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009504	0,029468	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1728				Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000339	0,001035	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6015	%	1	3	Проем оконный	2	0,00			0,00	1	1295942,00	1295945,00	0,50	399094,00	399093,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0013000	0,040000	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6016	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296000,00	1295996,00	5,00	399084,00	399074,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000489	0,001479	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0001557	0,004706	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001112	0,003361	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001099	0,003321	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0094545	0,285717	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0013347	0,040337	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000423	0,001277	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000478	0,001445	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1728				Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000050	0,000151	1	2,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6017	%	1	3	Решетка вентиляционная	2	0,00			0,00	1	1296021,00	1296024,00	0,50	399082,00	399081,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0005000	0,016000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6018	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296107,00	1296113,00	18,00	399172,00	399199,00
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)	0,0003514	0,010833	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0023800	0,073369	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011357	0,035010	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005271	0,016250	1	1,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0319467	0,984819	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0130981	0,403776	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0004057	0,012507	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0005910	0,018219	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000208	0,000640	1	11,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6019	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296140,00	1296130,00	20,00
											399265,50	399227,00	
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)			0,0001534	0,004692	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0010393	0,031778	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004959	0,015164	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002302	0,007038	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0139498	0,426546	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0057194	0,174884	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0001772	0,005417	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0002581	0,007891	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000091	0,000277	1	5,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6020	%	1	3	Решетка вентиляционная	2	0,00			0,00	1	1296177,00	1296178,00	0,50
											399237,00	399239,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0005000	0,016000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6021	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296192,00	1296200,00	30,00
											399212,00	399252,00	
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)			0,0003168	0,009756	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0039316	0,121060	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0014401	0,044344	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0016274	0,050109	1	5,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0662465	2,039846	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0547254	1,685090	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0014401	0,044344	1	4,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0007777	0,023946	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000648	0,001996	1	3,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6023	%	1	3	Проем ворот	3	0,00			0,00	1	1296147,00	1296148,00	4,00
											399178,00	399182,00	
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)			0,0020448	0,000817	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003323	0,000133	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0013497	0,000441	3	0,30	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0004192	0,000168	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0159751	0,005767	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0026676	0,000931	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
6024	%	1	3	Проем ворот	3	0,00			0,00	1	1296145,00	1296146,00	4,00
											399168,00	399172,00	
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)			0,0020448	0,000817	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003323	0,000133	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0013497	0,000441	3	0,30	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	

0330	Сера диоксид	0,0004192	0,000168	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0159751	0,005767	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026676	0,000931	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295601,00	1295425,00	550,00
											398856,00	3988616,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047264	0,159357	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,3038415	10,245015	1	43,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0844004	2,845837	1	6,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0244761	0,825293	1	87,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	1,3504067	45,533399	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,4220021	14,229187	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0312282	1,052960	1	89,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0211001	0,711459	1	12,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0010972	0,036996	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296002,00	1296003,00	27,00
											399386,00	399358,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001093	0,003369	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026834	0,082728	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011730	0,036163	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007070	0,021797	1	2,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0896625	2,764206	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0199250	0,614268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003439	0,010601	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004499	0,013871	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000178	0,000545	1	10,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6028	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296015,00	1296017,00	27,00
											399419,00	399397,00	

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)	0,0001093	0,003369	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026834	0,082728	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011730	0,036163	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007070	0,021797	1	2,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0896625	2,764206	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0199250	0,614268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003439	0,010601	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004499	0,013871	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000178	0,000545	1	10,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6029	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296075,00	1296057,00	65,00
											399379,50	399315,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004766	0,015155	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0113187	0,359922	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0083401	0,265206	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0038126	0,121237	1	13,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,3061995	9,736849	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0935279	2,974096	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0030024	0,095474	1	8,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0030977	0,098505	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0001549	0,004925	1	8,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6030	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296099,00	1296080,00	65,00
											399444,00	399385,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004766	0,015155	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0113187	0,359922	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0083401	0,265206	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0038126	0,121237	1	13,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,3061995	9,736849	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0935279	2,974096	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0030024	0,095474	1	8,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0030977	0,098505	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0001549	0,004925	1	8,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6031	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296131,00	1296120,00	35,00
											399346,50	399306,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6032	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296181,00	1296171,00	35,00
											399330,50	399295,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6033	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296146,00	1296137,00	35,00
											399395,50	399355,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6034	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296191,00	1296182,00	35,00
											399381,50	399342,00	

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)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	ПДК м/р	0,010	ПДК c/g	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/g	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/g	0,001	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/g	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/g	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/g	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК c/g	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/g	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	ПДК м/р	4,000	ПДК c/c	0,700	ПДК c/c	0,700	Нет	Нет
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/g	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/g	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфидгидрат; этилгидросульфид; тиоэт	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	0,350

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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					
1	Полное описание	1293800,00	399182,85	1298000,00	399182,85	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1295772,69	399401,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
2	1296160,39	399539,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
3	1296524,19	399380,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
4	1296306,96	399029,22	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
5	1295909,99	399074,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
6	1295075,77	398841,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
7	1295394,81	399054,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
8	1295810,85	398572,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
9	1295453,48	398541,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
10	1295567,05	399943,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
11	1294715,40	399191,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
12	1295018,13	398248,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
13	1296033,23	398054,32	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
14	1296849,92	398788,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
15	1296980,58	399864,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
16	1297327,49	400383,72	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
17	1296699,21	399949,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
18	1296725,70	400565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
19	1295894,20	400184,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
20	1294478,30	399488,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка
21	1297094,30	398003,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный
22	1296884,10	397714,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	1,20E-03	4,803E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		1,20E-03		4,803E-05		100,0			
4	1296306	399029,	2,00	2,13E-04	8,522E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		2,13E-04		8,522E-06		100,0			
7	1295394	399054,	2,00	2,09E-04	8,366E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		2,09E-04		8,366E-06		100,0			
6	1295075	398841,	2,00	8,13E-05	3,251E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		8,13E-05		3,251E-06		100,0			
3	1296524	399380,	2,00	7,15E-05	2,859E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		7,15E-05		2,859E-06		100,0			
8	1295810	398572,	2,00	6,78E-05	2,711E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		6,78E-05		2,711E-06		100,0			
2	1296160	399539,	2,00	5,88E-05	2,354E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		5,88E-05		2,354E-06		100,0			
11	1294715	399191,	2,00	5,55E-05	2,219E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		5,55E-05		2,219E-06		100,0			
1	1295772	399401,	2,00	4,49E-05	1,798E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		4,49E-05		1,798E-06		100,0			
14	1296849	398788,	2,00	3,44E-05	1,375E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		3,44E-05		1,375E-06		100,0			
20	1294478	399488,	2,00	3,35E-05	1,339E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0002		3,35E-05		1,339E-06		100,0			
9	1295453	398541,	2,00	3,05E-05	1,219E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	0002		3,05E-05			1,219E-06		100,0		
13	1296033	398054,	2,00	2,54E-05	1,017E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		2,54E-05			1,017E-06		100,0		
15	1296699	399864,	2,00	1,78E-05	7,140E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		1,78E-05			7,140E-07		100,0		
17	1296699	399949,	2,00	1,74E-05	6,958E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		1,74E-05			6,958E-07		100,0		
12	1295018	398248,	2,00	1,56E-05	6,221E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		1,56E-05			6,221E-07		100,0		
19	1295894	400184,	2,00	1,40E-05	5,607E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		1,40E-05			5,607E-07		100,0		
10	1295567	399943,	2,00	1,08E-05	4,328E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		1,08E-05			4,328E-07		100,0		
16	1297327	400383,	2,00	8,00E-06	3,200E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		8,00E-06			3,200E-07		100,0		
18	1296725	400565,	2,00	7,87E-06	3,148E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		7,87E-06			3,148E-07		100,0		
21	1297094	398003,	2,00	2,72E-06	1,089E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		2,72E-06			1,089E-07		100,0		
22	1296884	397714,	2,00	2,67E-06	1,067E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		2,67E-06			1,067E-07		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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,02	1,191E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		0,02			1,191E-06		100,0		
4	1296306	399029,	2,00	4,23E-03	2,113E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		4,23E-03			2,113E-07		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	4,15E-03	2,074E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		4,15E-03			2,074E-07		100,0		
6	1295075	398841,	2,00	1,61E-03	8,061E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002		1,61E-03			8,061E-08		100,0		

3	1296524	399380,	2,00	1,42E-03	7,088E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,42E-03	7,088E-08	100,0						
8	1295810	398572,	2,00	1,34E-03	6,723E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,34E-03	6,723E-08	100,0						
2	1296160	399539,	2,00	1,17E-03	5,836E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,17E-03	5,836E-08	100,0						
11	1294715	399191,	2,00	1,10E-03	5,501E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,10E-03	5,501E-08	100,0						
1	1295772	399401,	2,00	8,91E-04	4,457E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	8,91E-04	4,457E-08	100,0						
14	1296849	398788,	2,00	6,82E-04	3,410E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	6,82E-04	3,410E-08	100,0						
20	1294478	399488,	2,00	6,64E-04	3,320E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	6,64E-04	3,320E-08	100,0						
9	1295453	398541,	2,00	6,05E-04	3,023E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	6,05E-04	3,023E-08	100,0						
13	1296033	398054,	2,00	5,04E-04	2,522E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	5,04E-04	2,522E-08	100,0						
15	1296980	399864,	2,00	3,54E-04	1,770E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	3,54E-04	1,770E-08	100,0						
17	1296699	399949,	2,00	3,45E-04	1,725E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	3,45E-04	1,725E-08	100,0						
12	1295018	398248,	2,00	3,08E-04	1,542E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	3,08E-04	1,542E-08	100,0						
19	1295894	400184,	2,00	2,78E-04	1,390E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	2,78E-04	1,390E-08	100,0						
10	1295567	399943,	2,00	2,15E-04	1,073E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	2,15E-04	1,073E-08	100,0						
16	1297327	400383,	2,00	1,59E-04	7,935E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,59E-04	7,935E-09	100,0						
18	1296725	400565,	2,00	1,56E-04	7,805E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,56E-04	7,805E-09	100,0						
21	1297094	398003,	2,00	5,40E-05	2,701E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	0	0	0002	5,40E-05	2,701E-09	100,0							
22	1296884	397714	2,00	5,29E-05	2,646E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	0002	5,29E-05	2,646E-09	100,0							

Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401	2,00	-	1,072E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	7,396E-08	69,0						
2	1296160	399539	2,00	-	1,005E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	6,762E-08	67,3						
3	1296524	399380	2,00	-	9,525E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	6,357E-08	66,7						
4	1296306	399029	2,00	-	4,692E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	3,058E-08	65,2						
5	1295909	399074	2,00	-	1,756E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,165E-07	66,4						
6	1295075	398841	2,00	-	5,716E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	3,780E-08	66,1						
7	1295394	399054	2,00	-	1,396E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	9,168E-08	65,7						
8	1295810	398572	2,00	-	5,289E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	3,505E-08	66,3						
9	1295453	398541	2,00	-	2,412E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,602E-08	66,4						
10	1295567	399943	2,00	-	1,826E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,216E-08	66,6						
11	1294715	399191	2,00	-	7,860E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	5,227E-08	66,5						
12	1295018	398248	2,00	-	1,285E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	8,523E-09	66,3						
13	1296033	398054	2,00	-	2,221E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,475E-08	66,4						

14	1296849	398788,	2,00	-	2,021E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,332E-08	65,9						
15	1296980	399864,	2,00	-	2,900E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,939E-08	66,9						
16	1297327	400383,	2,00	-	1,340E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	8,943E-09	66,7						
17	1296699	399949,	2,00	-	2,857E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,911E-08	66,9						
18	1296725	400565,	2,00	-	1,250E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	8,349E-09	66,8						
19	1295894	400184,	2,00	-	2,397E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,602E-08	66,8						
20	1294478	399488,	2,00	-	5,679E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	3,786E-08	66,7						
21	1297094	398003,	2,00	-	2,696E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	1,789E-09	66,4						
22	1296884	397714,	2,00	-	3,189E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0005	0,00	2,125E-09	66,6						

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
5	1295909	399074,	2,00	0,02	6,278E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6012	3,72E-03	1,487E-04	23,7						
1	1295772	399401,	2,00	0,01	4,684E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0006	1,39E-03	5,575E-05	11,9						
9	1295453	398541,	2,00	9,31E-03	3,725E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	8,38E-03	3,351E-04	90,0						
6	1295075	398841,	2,00	8,69E-03	3,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	6,34E-03	2,534E-04	72,9						
7	1295394	399054,	2,00	7,92E-03	3,170E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	2,47E-03	9,877E-05	31,2						
3	1296524	399380,	2,00	7,06E-03	2,825E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	9,46E-04	3,784E-05	13,4	
2	1296160	399539,	2,00 6,64E-03	2,656E-04	- - - - -	- 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6030	8,30E-04	3,319E-05	12,5	
8	1295810	398572,	2,00 5,79E-03	2,318E-04	- - - - -	- 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	4,20E-03	1,682E-04	72,6	
4	1296306	399029,	2,00 4,93E-03	1,974E-04	- - - - -	- 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	9,95E-04	3,980E-05	20,2	
11	1294715	399191,	2,00 3,31E-03	1,323E-04	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	9,81E-04	3,925E-05	29,7	
20	1294478	399488,	2,00 2,07E-03	8,278E-05	- - - - -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	4,15E-04	1,662E-05	20,1	
12	1295018	398248,	2,00 1,47E-03	5,892E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	9,12E-04	3,650E-05	62,0	
15	1296980	399864,	2,00 1,43E-03	5,714E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	3,00E-04	1,201E-05	21,0	
17	1296699	399949,	2,00 1,38E-03	5,509E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	2,56E-04	1,025E-05	18,6	
14	1296849	398788,	2,00 1,33E-03	5,301E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	5,23E-04	2,091E-05	39,4	
13	1296033	398054,	2,00 1,14E-03	4,575E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	2,03E-04	8,114E-06	17,7	
10	1295567	399943,	2,00 1,05E-03	4,215E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	2,43E-04	9,722E-06	23,1	
19	1295894	400184,	2,00 8,81E-04	3,523E-05	- - - - -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	1,74E-04	6,979E-06	19,8	
16	1297327	400383,	2,00 6,16E-04	2,466E-05	- - - - -	- 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	1,47E-04	5,867E-06	23,8	
18	1296725	400565,	2,00 5,98E-04	2,392E-05	- - - - -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	1,37E-04	5,466E-06	22,8	
22	1296884	397714,	2,00 2,89E-04	1,155E-05	- - - - -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	0006	8,02E-05	3,208E-06	27,8	
21	1297094	398003,	2,00 2,88E-04	1,151E-05	- - - - -	- 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
0	0	6025	1,57E-04	6,293E-06	54,7	

Вещество: 0302
Азотная кислота (по молекуле HNO₃)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	1,67E-04	6,699E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	1,11E-04			4,451E-06		66,4		
7	1295394	399054,	2,00	1,33E-04	5,327E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	8,76E-05			3,502E-06		65,7		
1	1295772	399401,	2,00	1,02E-04	4,090E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	7,06E-05			2,825E-06		69,1		
2	1296160	399539,	2,00	9,59E-05	3,835E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	6,46E-05			2,583E-06		67,3		
3	1296524	399380,	2,00	9,09E-05	3,634E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	6,07E-05			2,428E-06		66,8		
11	1294715	399191,	2,00	7,50E-05	2,999E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	4,99E-05			1,997E-06		66,6		
6	1295075	398841,	2,00	5,45E-05	2,181E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	3,61E-05			1,444E-06		66,2		
20	1294478	399488,	2,00	5,42E-05	2,167E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	3,62E-05			1,446E-06		66,7		
8	1295810	398572,	2,00	5,04E-05	2,018E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	3,35E-05			1,339E-06		66,3		
4	1296306	399029,	2,00	4,48E-05	1,790E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	2,92E-05			1,168E-06		65,3		
15	1296980	399864,	2,00	2,77E-05	1,106E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	1,85E-05			7,406E-07		66,9		
17	1296699	399949,	2,00	2,72E-05	1,090E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	1,82E-05			7,299E-07		67,0		
9	1295453	398541,	2,00	2,30E-05	9,201E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	1,53E-05			6,118E-07		66,5		
19	1295894	400184,	2,00	2,29E-05	9,146E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0005	1,53E-05			6,119E-07		66,9		
13	1296033	398054,	2,00	2,12E-05	8,472E-07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	1,41E-05	5,635E-07	66,5					
14	1296849	398788,	2,00	1,93E-05	7,709E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	1,27E-05	5,089E-07	66,0					
10	1295567	399943,	2,00	1,74E-05	6,968E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	1,16E-05	4,645E-07	66,7					
16	1297327	400383,	2,00	1,28E-05	5,113E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	8,54E-06	3,416E-07	66,8					
12	1295018	398248,	2,00	1,23E-05	4,903E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	8,14E-06	3,255E-07	66,4					
18	1296725	400565,	2,00	1,19E-05	4,770E-07	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	7,97E-06	3,189E-07	66,9					
22	1296884	397714,	2,00	3,04E-06	1,217E-07	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	2,03E-06	8,116E-08	66,7					
21	1297094	398003,	2,00	2,57E-06	1,029E-07	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0005	1,71E-06	6,833E-08	66,4					

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1295453	398541,	2,00	0,55	0,022	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	0,54	0,022	98,6							
6	1295075	398841,	2,00	0,43	0,017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	0,41	0,016	95,5							
8	1295810	398572,	2,00	0,29	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	0,27	0,011	94,6							
5	1295909	399074,	2,00	0,26	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	0,10	0,004	40,2							
7	1295394	399054,	2,00	0,21	0,008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	0,16	0,006	76,1							
1	1295772	399401,	2,00	0,18	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	0,04	0,002	24,5							
2	1296160	399539,	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	0	0	6025	0,03	0,001	25,0					
4	1296306	399029,	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,06	0,003	65,8					
3	1296524	399380,	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,03	0,001	30,7					
11	1294715	399191,	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,06	0,003	77,0					
12	1295018	398248,	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,06	0,002	93,4					
14	1296849	398788,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,03	0,001	83,3					
20	1294478	399488,	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,02	9,551E-04	64,3					
10	1295567	399943,	2,00	0,02	8,980E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,02	6,250E-04	69,6					
17	1296699	399949,	2,00	0,02	8,634E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,01	4,438E-04	51,4					
15	1296980	399864,	2,00	0,02	8,578E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,01	4,427E-04	51,6					
13	1296033	398054,	2,00	0,02	7,786E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,01	4,736E-04	60,8					
19	1295894	400184,	2,00	0,02	7,137E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,01	4,487E-04	62,9					
21	1297094	398003,	2,00	0,01	4,395E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	0,01	4,046E-04	92,0					
16	1297327	400383,	2,00	9,88E-03	3,951E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	5,98E-03	2,392E-04	60,5					
18	1296725	400565,	2,00	9,78E-03	3,912E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	5,92E-03	2,368E-04	60,5					
22	1296884	397714,	2,00	5,96E-03	2,383E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6025	4,57E-03	1,828E-04	76,7					

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1295453	398541,	2,00	0,10	0,006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,006		97,2		
6	1295075	398841,	2,00	0,08	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,005		91,4		
5	1295909	399074,	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,001		26,0		
1	1295772	399401,	2,00	0,06	0,004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029				7,488E-04		20,7		
8	1295810	398572,	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,003		89,7		
7	1295394	399054,	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,002		61,5		
2	1296160	399539,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030				9,68E-03		5,808E-04		27,6
3	1296524	399380,	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				5,05E-03		3,032E-04		17,8
4	1296306	399029,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,01		7,107E-04		49,4
11	1294715	399191,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,01		7,009E-04		62,2
12	1295018	398248,	2,00	0,01	7,450E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,01		6,518E-04		87,5
20	1294478	399488,	2,00	9,48E-03	5,687E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				4,42E-03		2,653E-04		46,6
14	1296849	398788,	2,00	8,73E-03	5,236E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				6,22E-03		3,734E-04		71,3
17	1296699	399949,	2,00	6,09E-03	3,657E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				2,05E-03		1,233E-04		33,7
15	1296980	399864,	2,00	6,04E-03	3,627E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	2,05E-03	1,230E-04	33,9					
10	1295567	399943,	2,00	5,54E-03	3,323E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	2,89E-03	1,736E-04	52,3					
13	1296033	398054,	2,00	5,08E-03	3,045E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	2,19E-03	1,316E-04	43,2					
19	1295894	400184,	2,00	4,62E-03	2,769E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	2,08E-03	1,246E-04	45,0					
16	1297327	400383,	2,00	2,61E-03	1,564E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	1,11E-03	6,645E-05	42,5					
18	1296725	400565,	2,00	2,58E-03	1,547E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	1,10E-03	6,579E-05	42,5					
21	1297094	398003,	2,00	2,20E-03	1,323E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	1,87E-03	1,124E-04	84,9					
22	1296884	397714,	2,00	1,38E-03	8,266E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	8,46E-04	5,077E-05	61,4					

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	3,58E-04	3,577E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	2,38E-04	2,376E-07	66,4							
7	1295394	399054,	2,00	2,84E-04	2,845E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	1,87E-04	1,869E-07	65,7							
1	1295772	399401,	2,00	2,18E-04	2,184E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	1,51E-04	1,508E-07	69,0							
2	1296160	399539,	2,00	2,05E-04	2,048E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	1,38E-04	1,379E-07	67,3							
3	1296524	399380,	2,00	1,94E-04	1,941E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	1,30E-04	1,296E-07	66,8							
11	1294715	399191,	2,00	1,60E-04	1,601E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	1,07E-04	1,066E-07	66,5							
6	1295075	398841,	2,00	1,16E-04	1,165E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	1,07E-04	1,066E-07	66,5							

	0	0	0005	7,71E-05	7,705E-08	66,2					
20	1294478	399488,	2,00	1,16E-04	1,157E-07	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	7,72E-05	7,719E-08	66,7					
8	1295810	398572,	2,00	1,08E-04	1,078E-07	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	7,14E-05	7,145E-08	66,3					
4	1296306	399029,	2,00	9,56E-05	9,559E-08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	6,23E-05	6,235E-08	65,2					
15	1296980	399864,	2,00	5,91E-05	5,909E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	3,95E-05	3,953E-08	66,9					
17	1296699	399949,	2,00	5,82E-05	5,820E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	3,90E-05	3,895E-08	66,9					
9	1295453	398541,	2,00	4,91E-05	4,914E-08	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	3,27E-05	3,265E-08	66,4					
19	1295894	400184,	2,00	4,88E-05	4,884E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	3,27E-05	3,266E-08	66,9					
13	1296033	398054,	2,00	4,52E-05	4,524E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	3,01E-05	3,007E-08	66,5					
14	1296849	398788,	2,00	4,12E-05	4,117E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	2,72E-05	2,716E-08	66,0					
10	1295567	399943,	2,00	3,72E-05	3,721E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	2,48E-05	2,479E-08	66,6					
16	1297327	400383,	2,00	2,73E-05	2,730E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	1,82E-05	1,823E-08	66,8					
12	1295018	398248,	2,00	2,62E-05	2,618E-08	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	1,74E-05	1,737E-08	66,4					
18	1296725	400565,	2,00	2,55E-05	2,547E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	1,70E-05	1,702E-08	66,8					
22	1296884	397714,	2,00	6,50E-06	6,497E-09	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	4,33E-06	4,332E-09	66,7					
21	1297094	398003,	2,00	5,49E-06	5,493E-09	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	0005	3,65E-06	3,647E-09	66,4					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	2,20E-05	5,503E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6024	1,17E-05		2,919E-07		53,1			
1	1295772	399401,	2,00	5,59E-06	1,397E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6023	2,90E-06		7,258E-08		51,9			
3	1296524	399380,	2,00	5,25E-06	1,313E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6023	2,70E-06		6,739E-08		51,3			
7	1295394	399054,	2,00	4,03E-06	1,008E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6024	2,04E-06		5,089E-08		50,5			
2	1296160	399539,	2,00	3,76E-06	9,406E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6023	1,93E-06		4,817E-08		51,2			
4	1296306	399029,	2,00	3,52E-06	8,793E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6024	1,92E-06		4,800E-08		54,6			
6	1295075	398841,	2,00	1,59E-06	3,967E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	1294715	399191,	2,00	1,21E-06	3,024E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1295810	398572,	2,00	1,01E-06	2,526E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	1294478	399488,	2,00	7,95E-07	1,988E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	7,79E-07	1,947E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	1295453	398541,	2,00	7,54E-07	1,885E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	6,77E-07	1,692E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	6,72E-07	1,681E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	6,51E-07	1,628E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	1295894	400184,	2,00	3,81E-07	9,522E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	1295567	399943,	2,00	3,64E-07	9,092E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	3,59E-07	8,970E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	2,53E-07	6,336E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	2,44E-07	6,108E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	1,19E-07	2,977E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	6,81E-08	1,703E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	1,32E-05	6,578E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	0,02	3,259E-05	74,9						
22	1296884	397714,	2,00	0,02	3,158E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6025	7,36E-03	1,472E-05	46,6						

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	6,14E-05	1,843E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	5,49E-05	1,648E-04	89,4							
7	1295394	399054,	2,00	5,55E-05	1,665E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	2,93E-05	8,787E-05	52,8							
3	1296524	399380,	2,00	5,04E-05	1,512E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	3,73E-05	1,119E-04	74,0							
5	1295909	399074,	2,00	4,42E-05	1,327E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	2,22E-05	6,667E-05	50,3							
4	1296306	399029,	2,00	3,41E-05	1,023E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	1,85E-05	5,560E-05	54,4							
11	1294715	399191,	2,00	3,23E-05	9,681E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	1,97E-05	5,903E-05	61,0							
6	1295075	398841,	2,00	3,02E-05	9,056E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	1,70E-05	5,112E-05	56,5							
20	1294478	399488,	2,00	2,52E-05	7,555E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	1,64E-05	4,913E-05	65,0							
2	1296160	399539,	2,00	1,86E-05	5,582E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	9,67E-06	2,901E-05	52,0							
15	1296980	399864,	2,00	1,63E-05	4,881E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	1,18E-05	3,551E-05	72,7							
8	1295810	398572,	2,00	1,56E-05	4,680E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	7,17E-06	2,150E-05	45,9							
17	1296699	399949,	2,00	1,42E-05	4,260E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0006	1,01E-05	3,031E-05	71,2							
13	1296033	398054,	2,00	1,27E-05	3,817E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	0		0	0006	8,00E-06	2,399E-05	62,9				
9	1295453	398541,	2,00	1,16E-05	3,481E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	7,04E-06	2,113E-05	60,7				
10	1295567	399943,	2,00	1,04E-05	3,130E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	8,16E-06	2,449E-05	78,2				
14	1296849	398788,	2,00	8,78E-06	2,633E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	3,31E-06	9,941E-06	37,8				
12	1295018	398248,	2,00	8,29E-06	2,486E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	5,25E-06	1,575E-05	63,3				
16	1297327	400383,	2,00	8,10E-06	2,429E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	5,78E-06	1,735E-05	71,4				
19	1295894	400184,	2,00	7,69E-06	2,308E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	4,54E-06	1,361E-05	59,0				
18	1296725	400565,	2,00	7,51E-06	2,254E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	5,39E-06	1,616E-05	71,7				
22	1296884	397714,	2,00	3,85E-06	1,156E-05	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	3,16E-06	9,486E-06	82,1				
21	1297094	398003,	2,00	2,20E-06	6,590E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	0006	1,58E-06	4,736E-06	71,9				

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1295394	399054,	2,00	4,50E-05	2,252E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	0002	4,50E-05	2,252E-07	100,0					
5	1295909	399074,	2,00	3,62E-05	1,811E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	0002	3,62E-05	1,811E-07	100,0					
4	1296306	399029,	2,00	3,50E-05	1,752E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	0002	3,50E-05	1,752E-07	100,0					
6	1295075	398841,	2,00	2,17E-05	1,087E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	0002	2,17E-05	1,087E-07	100,0					
11	1294715	399191,	2,00	1,67E-05	8,355E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	0002	1,67E-05	8,355E-08	100,0					

3	1296524	399380,	2,00	1,63E-05	8,155E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,63E-05	8,155E-08	100,0						
8	1295810	398572,	2,00	1,41E-05	7,060E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,41E-05	7,060E-08	100,0						
2	1296160	399539,	2,00	1,19E-05	5,938E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,19E-05	5,938E-08	100,0						
20	1294478	399488,	2,00	1,08E-05	5,411E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	1,08E-05	5,411E-08	100,0						
14	1296849	398788,	2,00	9,28E-06	4,642E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	9,28E-06	4,642E-08	100,0						
1	1295772	399401,	2,00	7,64E-06	3,822E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	7,64E-06	3,822E-08	100,0						
9	1295453	398541,	2,00	7,44E-06	3,722E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	7,44E-06	3,722E-08	100,0						
13	1296033	398054,	2,00	7,11E-06	3,557E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	7,11E-06	3,557E-08	100,0						
15	1296980	399864,	2,00	5,42E-06	2,710E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	5,42E-06	2,710E-08	100,0						
17	1296699	399949,	2,00	5,07E-06	2,536E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	5,07E-06	2,536E-08	100,0						
12	1295018	398248,	2,00	4,70E-06	2,348E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	4,70E-06	2,348E-08	100,0						
19	1295894	400184,	2,00	4,03E-06	2,016E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	4,03E-06	2,016E-08	100,0						
10	1295567	399943,	2,00	2,93E-06	1,465E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	2,93E-06	1,465E-08	100,0						
16	1297327	400383,	2,00	2,79E-06	1,397E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	2,79E-06	1,397E-08	100,0						
18	1296725	400565,	2,00	2,63E-06	1,317E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0002	2,63E-06	1,317E-08	100,0						
22	1296884	397714,	2,00	8,89E-07	4,447E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	8,86E-07	4,431E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0410
Метан

№	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	
1	1295772	399401,	2,00	-	0,141	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029			0,00	0,027		19,5		
2	1296160	399539,	2,00	-	0,080	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030			0,00	0,021		26,8		
3	1296524	399380,	2,00	-	0,062	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030			0,00	0,008		13,6		
4	1296306	399029,	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,011		25,1		
5	1295909	399074,	2,00	-	0,199	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6006			0,00	0,040		20,1		
6	1295075	398841,	2,00	-	0,093	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,072		78,1		
7	1295394	399054,	2,00	-	0,083	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,028		33,8		
8	1295810	398572,	2,00	-	0,065	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,048		73,7		
9	1295453	398541,	2,00	-	0,104	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,096		92,4		
10	1295567	399943,	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,003		29,0		
11	1294715	399191,	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,011		36,0		
12	1295018	398248,	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,010		71,2		
13	1296033	398054,	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,002		21,3		
14	1296849	398788,	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025			0,00	0,006		45,6		
15	1296980	399864,	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,002	16,1					
16	1297327	400383,	2,00	-	0,005	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,001	21,4					
17	1296699	399949,	2,00	-	0,012	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,002	15,9					
18	1296725	400565,	2,00	-	0,005	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,001	21,4					
19	1295894	400184,	2,00	-	0,009	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,002	22,3					
20	1294478	399488,	2,00	-	0,018	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,004	23,4					
21	1297094	398003,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	0,002	67,3					
22	1296884	397714,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	8,122E-04	38,2					

Вещество: 0416
Смесь углеводородов предельных C6-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,01	0,050	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	1,80E-03	0,009	18,0							
1	1295772	399401,	2,00	8,43E-03	0,042	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6029	1,68E-03	0,008	19,9							
9	1295453	398541,	2,00	6,43E-03	0,032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	5,98E-03	0,030	93,1							
6	1295075	398841,	2,00	5,64E-03	0,028	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	4,53E-03	0,023	80,2							
2	1296160	399539,	2,00	4,81E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6030	1,30E-03	0,007	27,1							
7	1295394	399054,	2,00	4,69E-03	0,023	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6025	1,76E-03	0,009	37,6							
3	1296524	399380,	2,00	3,91E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	1,43E-04	1,426E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	1,34E-04			1,337E-10		93,8		
7	1295394	399054,	2,00	1,23E-04	1,232E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	7,13E-05			7,130E-11		57,9		
3	1296524	399380,	2,00	1,15E-04	1,153E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	9,08E-05			9,078E-11		78,7		
5	1295909	399074,	2,00	8,24E-05	8,236E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	5,41E-05			5,410E-11		65,7		
11	1294715	399191,	2,00	7,49E-05	7,492E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	4,79E-05			4,790E-11		63,9		
4	1296306	399029,	2,00	7,40E-05	7,402E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	4,51E-05			4,511E-11		60,9		
6	1295075	398841,	2,00	6,83E-05	6,831E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	4,15E-05			4,148E-11		60,7		
20	1294478	399488,	2,00	5,90E-05	5,901E-11	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	3,99E-05			3,987E-11		67,6		
2	1296160	399539,	2,00	4,00E-05	4,004E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	2,35E-05			2,354E-11		58,8		
15	1296980	399864,	2,00	3,81E-05	3,813E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	2,88E-05			2,881E-11		75,6		
8	1295810	398572,	2,00	3,46E-05	3,459E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	1,74E-05			1,745E-11		50,4		
17	1296699	399949,	2,00	3,31E-05	3,313E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	2,46E-05			2,459E-11		74,2		
13	1296033	398054,	2,00	2,92E-05	2,918E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	1,95E-05			1,947E-11		66,7		
9	1295453	398541,	2,00	2,62E-05	2,623E-11	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0006	1,71E-05			1,714E-11		65,4		
10	1295567	399943,	2,00	2,46E-05	2,457E-11	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	1,99E-05	1,987E-11	80,9
14	1296849	398788,	2,00 1,91E-05	1,915E-11	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	8,07E-06	8,066E-12	42,1
12	1295018	398248,	2,00 1,91E-05	1,908E-11	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	1,28E-05	1,278E-11	67,0
16	1297327	400383,	2,00 1,91E-05	1,907E-11	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	1,41E-05	1,408E-11	73,8
19	1295894	400184,	2,00 1,78E-05	1,777E-11	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	1,10E-05	1,105E-11	62,2
18	1296725	400565,	2,00 1,77E-05	1,766E-11	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	1,31E-05	1,311E-11	74,3
22	1296884	397714,	2,00 9,11E-06	9,106E-12	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	7,70E-06	7,697E-12	84,5
21	1297094	398003,	2,00 5,15E-06	5,148E-12	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0006	3,84E-06	3,842E-12	74,6

Вещество: 0906
Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	9,44E-06	6,605E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	6,27E-06	4,389E-06	66,4							
7	1295394	399054,	2,00	7,50E-06	5,252E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	4,93E-06	3,453E-06	65,7							
1	1295772	399401,	2,00	5,76E-06	4,033E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	3,98E-06	2,785E-06	69,1							
2	1296160	399539,	2,00	5,40E-06	3,782E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	3,64E-06	2,547E-06	67,3							
3	1296524	399380,	2,00	5,12E-06	3,583E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	3,42E-06	2,394E-06	66,8							
11	1294715	399191,	2,00	4,22E-06	2,957E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0005	2,81E-06	1,969E-06	66,6							
6	1295075	398841,	2,00	3,07E-06	2,150E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	0	0	0005	2,03E-06	1,424E-06	66,2							
20	1294478	399488,	2,00	3,05E-06	2,136E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0005	2,04E-06	1,426E-06	66,7							
8	1295810	398572,	2,00	2,84E-06	1,990E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0005	1,89E-06	1,320E-06	66,3							
4	1296306	399029,	2,00	2,52E-06	1,765E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0005	1,65E-06	1,152E-06	65,3							
15	1296980	399864,	2,00	1,56E-06	1,091E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0005	1,04E-06	7,302E-07	66,9							
17	1296699	399949,	2,00	1,54E-06	1,075E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0005	1,03E-06	7,197E-07	67,0							
9	1295453	398541,	2,00	1,30E-06	9,073E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	1,29E-06	9,018E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1296033	398054,	2,00	1,19E-06	8,354E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	1,09E-06	7,601E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	9,82E-07	6,871E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	1297327	400383,	2,00	7,20E-07	5,041E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	6,91E-07	4,834E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	6,72E-07	4,704E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	1,71E-07	1,200E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	1,45E-07	1,014E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	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	
1	1295772	399401,	2,00	-	1,366E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0005		0,00	9,436E-06	69,1					
2	1296160	399539,	2,00	-	1,281E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0005		0,00	8,627E-06	67,3					
3	1296524	399380,	2,00	-	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0005		0,00	8,110E-06	66,8					
4	1296306	399029,	2,00	-	5,979E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0005		0,00	3,902E-06	65,3					
5	1295909	399074,	2,00	-	2,238E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0005		0,00	1,487E-05	66,4					
6	1295075	398841,	2,00	-	7,284E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	0005		0,00			4,822E-06	66,2		
7	1295394	399054,	2,00	-	1,779E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,170E-05	65,7		
8	1295810	398572,	2,00	-	6,740E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			4,472E-06	66,3		
9	1295453	398541,	2,00	-	3,073E-06	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			2,043E-06	66,5		
10	1295567	399943,	2,00	-	2,327E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,551E-06	66,7		
11	1294715	399191,	2,00	-	1,002E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			6,669E-06	66,6		
12	1295018	398248,	2,00	-	1,638E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,087E-06	66,4		
13	1296033	398054,	2,00	-	2,830E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,882E-06	66,5		
14	1296849	398788,	2,00	-	2,575E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,700E-06	66,0		
15	1296980	399864,	2,00	-	3,696E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			2,474E-06	66,9		
16	1297327	400383,	2,00	-	1,708E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,141E-06	66,8		
17	1296699	399949,	2,00	-	3,640E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			2,438E-06	67,0		
18	1296725	400565,	2,00	-	1,593E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			1,065E-06	66,9		
19	1295894	400184,	2,00	-	3,055E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			2,044E-06	66,9		
20	1294478	399488,	2,00	-	7,237E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	0005		0,00			4,831E-06	66,7		
21	1297094	398003,	2,00	-	3,436E-07	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	-	4,064E-07	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1295453	398541,	2,00	0,76	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,002		97,3		
6	1295075	398841,	2,00	0,61	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,002		91,7		
5	1295909	399074,	2,00	0,53	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				4,247E-04		26,8		
1	1295772	399401,	2,00	0,43	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029				2,696E-04		20,8		
8	1295810	398572,	2,00	0,41	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				0,001		90,2		
7	1295394	399054,	2,00	0,35	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				6,526E-04		62,5		
2	1296160	399539,	2,00	0,25	7,596E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030				2,091E-04		27,5		
3	1296524	399380,	2,00	0,21	6,292E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				1,122E-04		17,8		
4	1296306	399029,	2,00	0,18	5,292E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				2,630E-04		49,7		
11	1294715	399191,	2,00	0,14	4,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				2,593E-04		63,1		
12	1295018	398248,	2,00	0,09	2,747E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				2,412E-04		87,8		
20	1294478	399488,	2,00	0,07	2,059E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				9,816E-05		47,7		
14	1296849	398788,	2,00	0,06	1,921E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				1,382E-04		71,9		
17	1296699	399949,	2,00	0,04	1,329E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				4,562E-05		34,3		
15	1296980	399864,	2,00	0,04	1,319E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,02		4,550E-05		34,5			
10	1295567	399943,	2,00	0,04	1,212E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,02		6,424E-05		53,0			
13	1296033	398054,	2,00	0,04	1,108E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,02		4,868E-05		43,9			
19	1295894	400184,	2,00	0,03	1,002E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,02		4,611E-05		46,0			
16	1297327	400383,	2,00	0,02	5,682E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	8,20E-03		2,459E-05		43,3			
18	1296725	400565,	2,00	0,02	5,628E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	8,11E-03		2,434E-05		43,3			
21	1297094	398003,	2,00	0,02	4,876E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	0,01		4,158E-05		85,3			
22	1296884	397714,	2,00	0,01	3,043E-05	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6025	6,26E-03		1,878E-05		61,7			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,56	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	0,10		2,989E-04		17,9					
9	1295453	398541,	2,00	0,52	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,50		0,001		95,5					
1	1295772	399401,	2,00	0,47	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6029	0,09		2,781E-04		19,9					
6	1295075	398841,	2,00	0,44	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,38		0,001		86,5					
7	1295394	399054,	2,00	0,30	8,978E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,15		4,410E-04		49,1					
8	1295810	398572,	2,00	0,30	8,914E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	0,25		7,509E-04		84,2					
2	1296160	399539,	2,00	0,27	8,194E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6030	0,07	2,157E-04	26,3						
3	1296524	399380,	2,00	0,22	6,713E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6030	0,03	8,575E-05	12,8						
4	1296306	399029,	2,00	0,16	4,890E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,06	1,777E-04	36,3						
11	1294715	399191,	2,00	0,12	3,505E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,06	1,752E-04	50,0						
12	1295018	398248,	2,00	0,07	2,017E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,05	1,630E-04	80,8						
20	1294478	399488,	2,00	0,06	1,908E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,02	6,632E-05	34,8						
14	1296849	398788,	2,00	0,05	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,03	9,335E-05	59,8						
17	1296699	399949,	2,00	0,04	1,312E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,01	3,082E-05	23,5						
15	1296980	399864,	2,00	0,04	1,300E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,01	3,074E-05	23,6						
10	1295567	399943,	2,00	0,04	1,088E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,01	4,341E-05	39,9						
13	1296033	398054,	2,00	0,03	1,047E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,01	3,289E-05	31,4						
19	1295894	400184,	2,00	0,03	9,353E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	0,01	3,116E-05	33,3						
16	1297327	400383,	2,00	0,02	5,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	5,54E-03	1,661E-05	30,9						
18	1296725	400565,	2,00	0,02	5,318E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	5,48E-03	1,645E-05	30,9						
21	1297094	398003,	2,00	0,01	3,637E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	9,37E-03	2,810E-05	77,3						
22	1296884	397714,	2,00	8,67E-03	2,602E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6025	4,23E-03	1,269E-05	48,8						

Вещество: 1728

Этантоиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиозтанол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	-	6,374E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6029				1,390E-05		21,8		
2	1296160	399539,	2,00	-	3,734E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030				1,079E-05		28,9		
3	1296524	399380,	2,00	-	3,037E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6030				4,287E-06		14,1		
4	1296306	399029,	2,00	-	2,302E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				9,240E-06		40,1		
5	1295909	399074,	2,00	-	7,632E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6009				1,494E-05		19,6		
6	1295075	398841,	2,00	-	6,671E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				5,883E-05		88,2		
7	1295394	399054,	2,00	-	4,326E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				2,293E-05		53,0		
8	1295810	398572,	2,00	-	4,532E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				3,905E-05		86,2		
9	1295453	398541,	2,00	-	8,096E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				7,780E-05		96,1		
10	1295567	399943,	2,00	-	5,184E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				2,257E-06		43,5		
11	1294715	399191,	2,00	-	1,693E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				9,112E-06		53,8		
12	1295018	398248,	2,00	-	1,020E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				8,474E-06		83,1		
13	1296033	398054,	2,00	-	4,913E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				1,710E-06		34,8		
14	1296849	398788,	2,00	-	7,644E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6025				4,854E-06		63,5		
15	1296980	399864,	2,00	-	6,034E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	1,599E-06	26,5					
16	1297327	400383,	2,00	-	2,521E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	8,639E-07	34,3					
17	1296699	399949,	2,00	-	6,088E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	1,603E-06	26,3					
18	1296725	400565,	2,00	-	2,496E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	8,552E-07	34,3					
19	1295894	400184,	2,00	-	4,411E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	1,620E-06	36,7					
20	1294478	399488,	2,00	-	9,008E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	3,449E-06	38,3					
21	1297094	398003,	2,00	-	1,830E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	1,461E-06	79,8					
22	1296884	397714,	2,00	-	1,256E-06	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	6025	0,00	6,599E-07	52,6					

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	-	1,125E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6023	0,00	5,838E-07	51,9							
2	1296160	399539,	2,00	-	7,118E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6023	0,00	3,629E-07	51,0							
3	1296524	399380,	2,00	-	1,051E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6023	0,00	5,381E-07	51,2							
4	1296306	399029,	2,00	-	5,434E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6024	0,00	2,951E-07	54,3							
5	1295909	399074,	2,00	-	3,645E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6024	0,00	1,925E-06	52,8							
6	1295075	398841,	2,00	-	4,405E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6024	0,00	2,225E-07	50,5							
7	1295394	399054,	2,00	-	9,871E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	0	0	6024		0,00				4,976E-07	50,4		
8	1295810	398572,	2,00	-	2,391E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6024		0,00				1,206E-07	50,4		
9	1295453	398541,	2,00	-	1,969E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	9,576E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	1294715	399191,	2,00	-	3,587E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6024		0,00				1,795E-07	50,0		
12	1295018	398248,	2,00	-	1,067E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	-	1,808E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	-	1,933E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	-	1,841E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	1297327	400383,	2,00	-	7,578E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	1296699	399949,	2,00	-	1,774E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	7,578E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	1295894	400184,	2,00	-	1,026E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	1294478	399488,	2,00	-	2,471E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6023		0,00				1,238E-07	50,1		
21	1297094	398003,	2,00	-	2,037E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	-	3,660E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2735**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	-	3,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6020		0,00				1,810E-05	55,2		
2	1296160	399539,	2,00	-	2,723E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6015		0,00				1,232E-05	45,2		
3	1296524	399380,	2,00	-	3,667E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6020		0,00				1,593E-05	43,4		
4	1296306	399029,	2,00	-	7,212E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6015		0,00				4,178E-05	57,9		
5	1295909	399074,	2,00	-	8,471E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6015		0,00				6,303E-04	74,4		
6	1295075	398841,	2,00	-	2,508E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6015		0,00				1,576E-05	62,8		
7	1295394	399054,	2,00	-	6,690E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6015		0,00				4,438E-05	66,3		

8	1295810	398572,	2,00	-	2,047E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	1,416E-05	69,2						
9	1295453	398541,	2,00	-	9,796E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	5,736E-06	58,6						
10	1295567	399943,	2,00	-	4,118E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	2,196E-06	53,3						
11	1294715	399191,	2,00	-	1,777E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	1,075E-05	60,5						
12	1295018	398248,	2,00	-	4,894E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	2,834E-06	57,9						
13	1296033	398054,	2,00	-	8,253E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	4,709E-06	57,1						
14	1296849	398788,	2,00	-	1,047E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	6,329E-06	60,5						
15	1296980	399864,	2,00	-	6,779E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	3,382E-06	49,9						
16	1297327	400383,	2,00	-	2,831E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	1,478E-06	52,2						
17	1296699	399949,	2,00	-	6,670E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	3,347E-06	50,2						
18	1296725	400565,	2,00	-	2,821E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	1,462E-06	51,8						
19	1295894	400184,	2,00	-	4,757E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	2,748E-06	57,8						
20	1294478	399488,	2,00	-	1,097E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	6,362E-06	58,0						
21	1297094	398003,	2,00	-	8,878E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	4,953E-07	55,8						
22	1296884	397714,	2,00	-	1,073E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6015	0,00	4,746E-07	44,2						

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1295772	399401,	2,00	-	1,678E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				1,678E-07		100,0		
2	1296160	399539,	2,00	-	2,197E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				2,197E-07		100,0		
3	1296524	399380,	2,00	-	2,669E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				2,669E-07		100,0		
4	1296306	399029,	2,00	-	7,955E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				7,955E-07		100,0		
5	1295909	399074,	2,00	-	4,484E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				4,484E-06		100,0		
6	1295075	398841,	2,00	-	3,035E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				3,035E-07		100,0		
7	1295394	399054,	2,00	-	7,810E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				7,810E-07		100,0		
8	1295810	398572,	2,00	-	2,531E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				2,531E-07		100,0		
9	1295453	398541,	2,00	-	1,138E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				1,138E-07		100,0		
10	1295567	399943,	2,00	-	4,040E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				4,040E-08		100,0		
11	1294715	399191,	2,00	-	2,071E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				2,071E-07		100,0		
12	1295018	398248,	2,00	-	5,807E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				5,807E-08		100,0		
13	1296033	398054,	2,00	-	9,494E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				9,494E-08		100,0		
14	1296849	398788,	2,00	-	1,284E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		0002				1,284E-07		100,0		
15	1296980	399864,	2,00	-	6,665E-08	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	6,665E-08	100,0					
16	1297327	400383,	2,00	-	2,987E-08	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	2,987E-08	100,0					
17	1296699	399949,	2,00	-	6,496E-08	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	6,496E-08	100,0					
18	1296725	400565,	2,00	-	2,939E-08	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	2,939E-08	100,0					
19	1295894	400184,	2,00	-	5,234E-08	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	5,234E-08	100,0					
20	1294478	399488,	2,00	-	1,250E-07	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	1,250E-07	100,0					
21	1297094	398003,	2,00	-	1,017E-08	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	1,017E-08	100,0					
22	1296884	397714,	2,00	-	9,962E-09	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
0	0	0002	0,00	9,962E-09	100,0					

Отчет

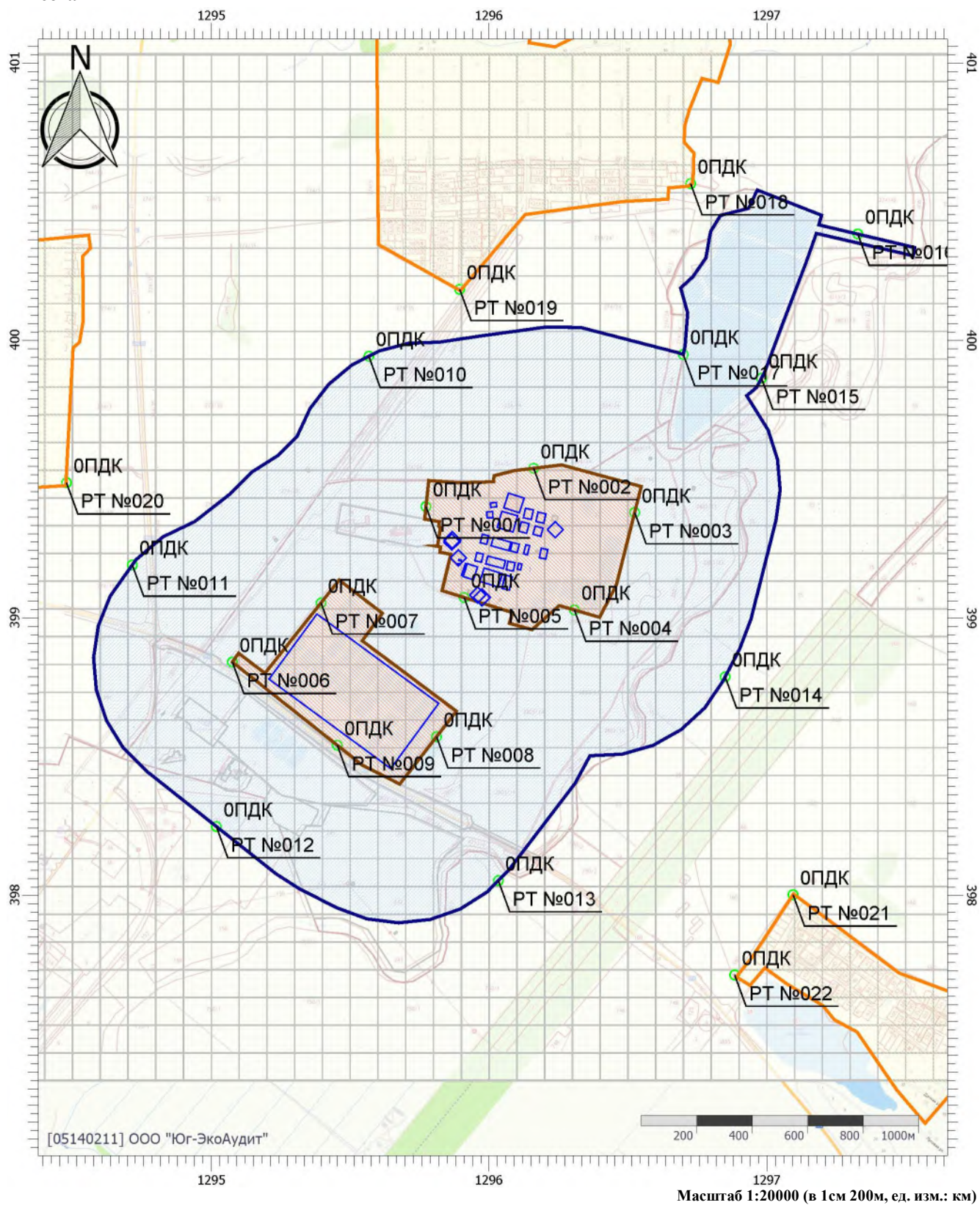
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

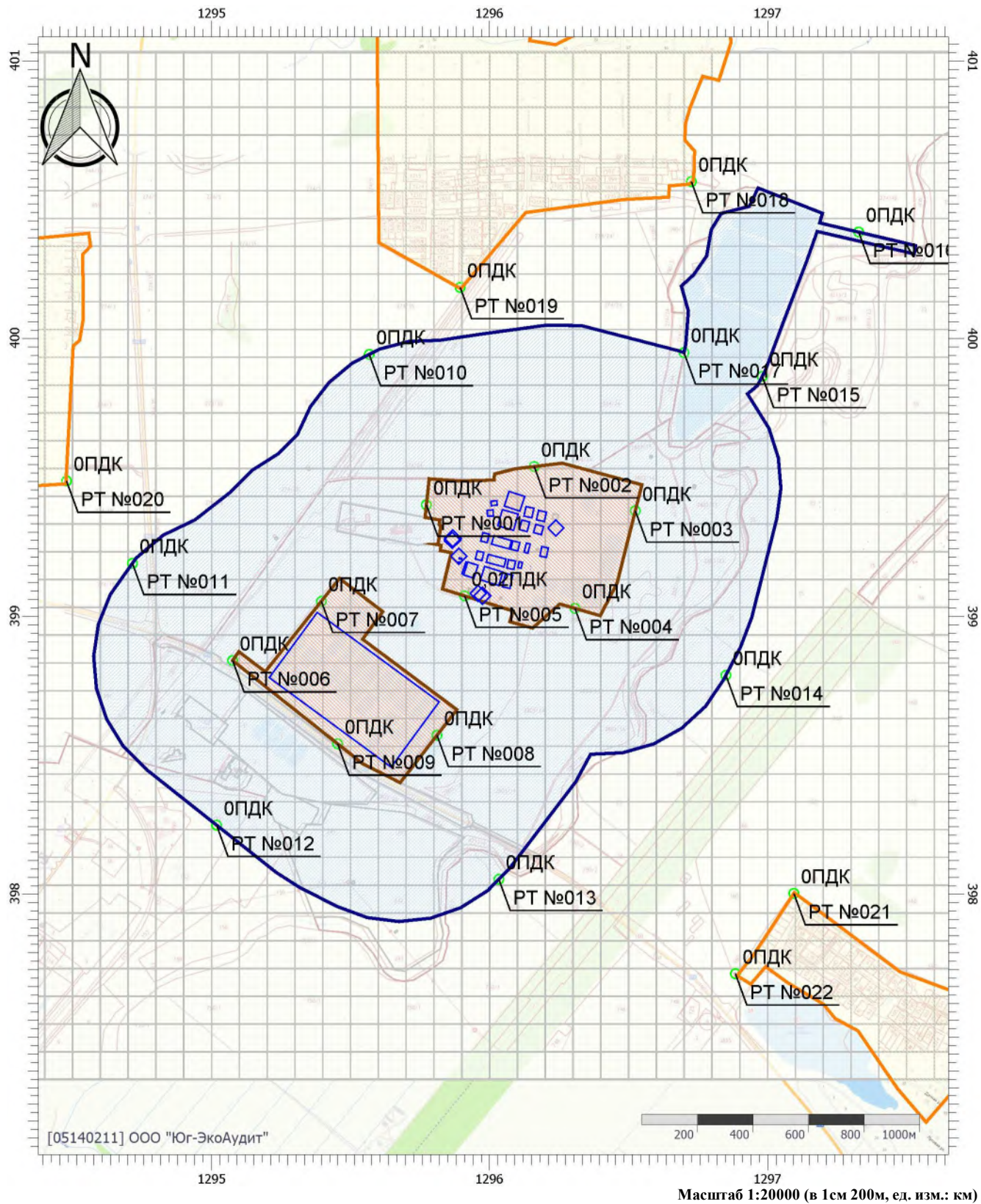
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

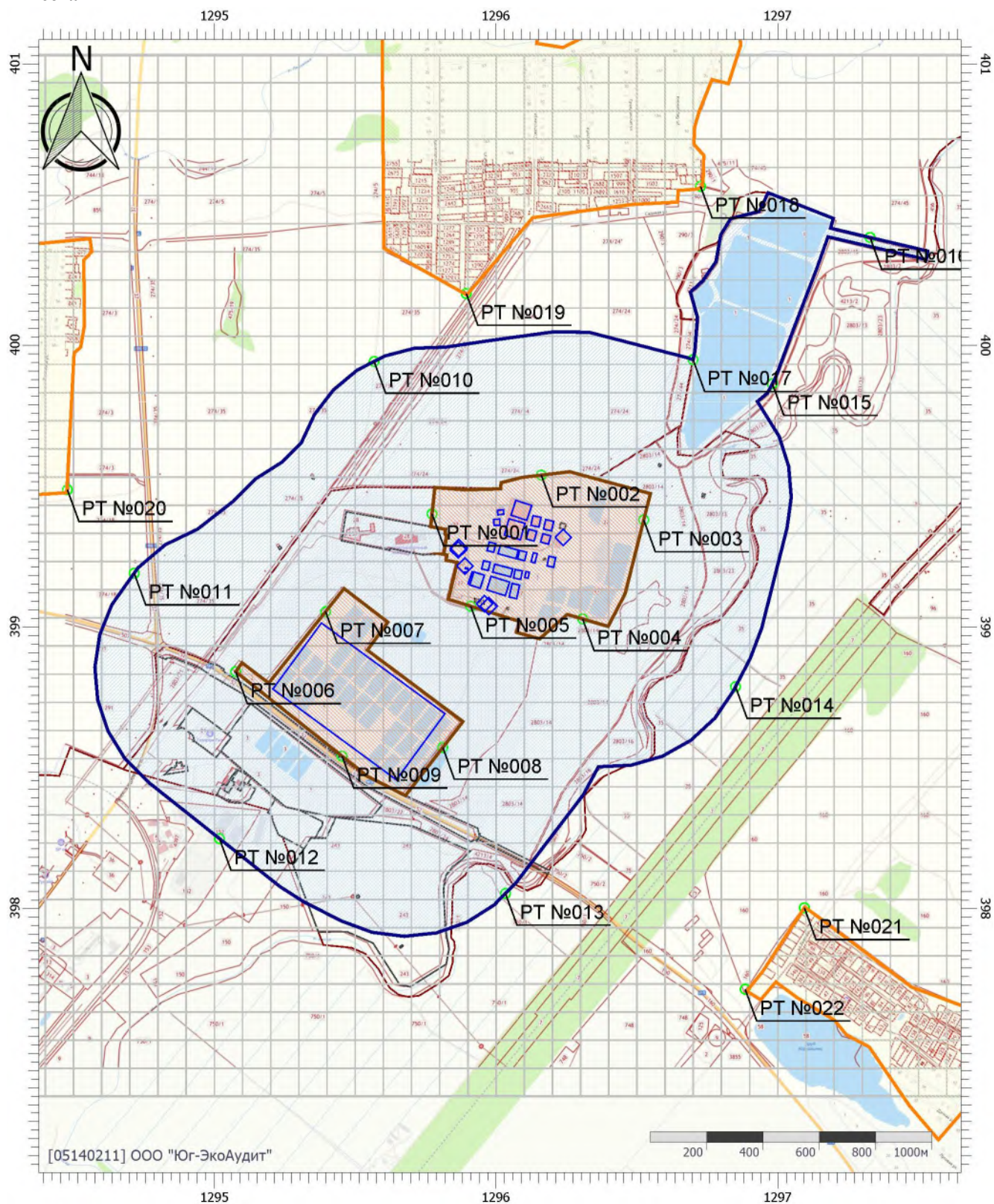
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

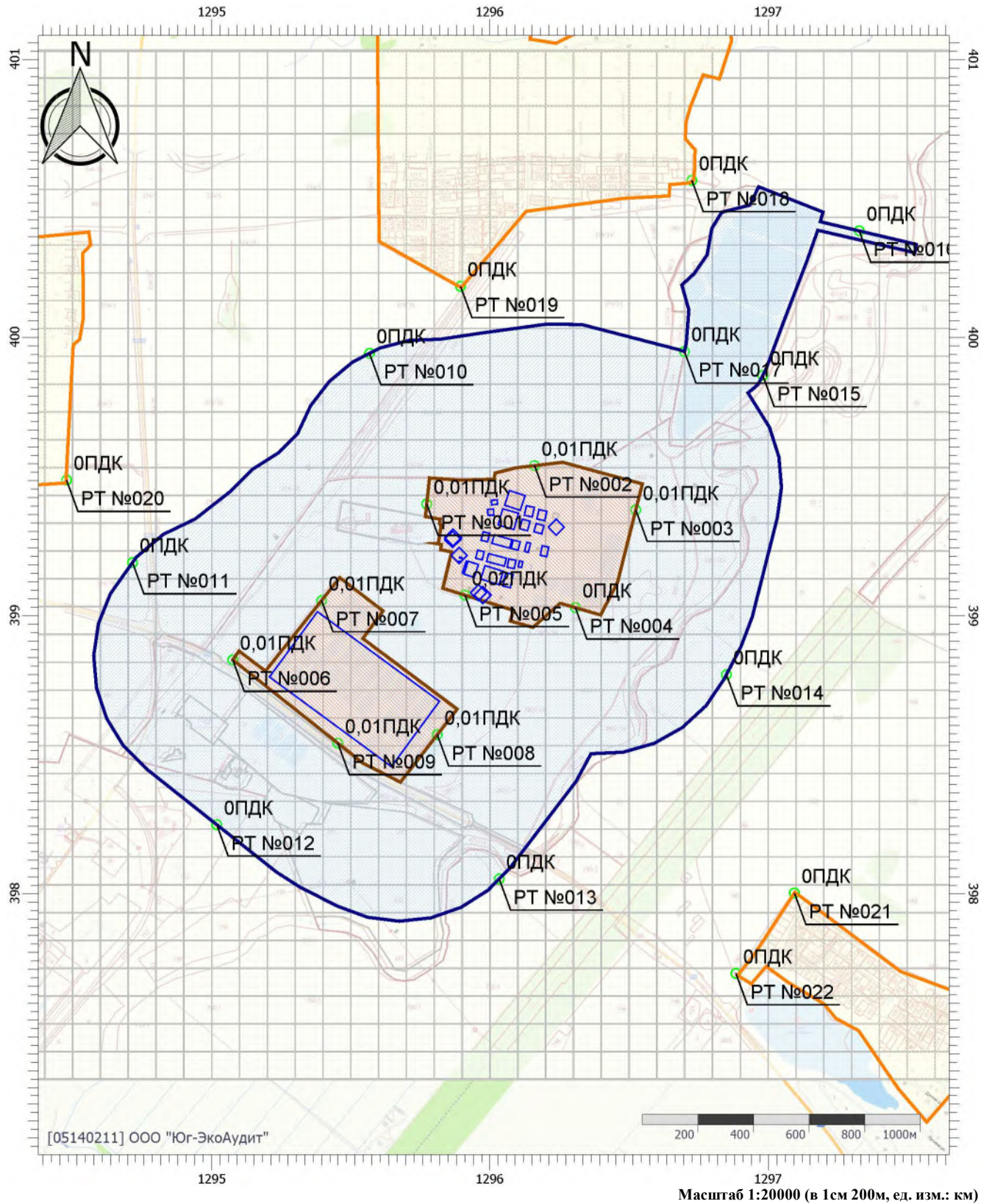
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

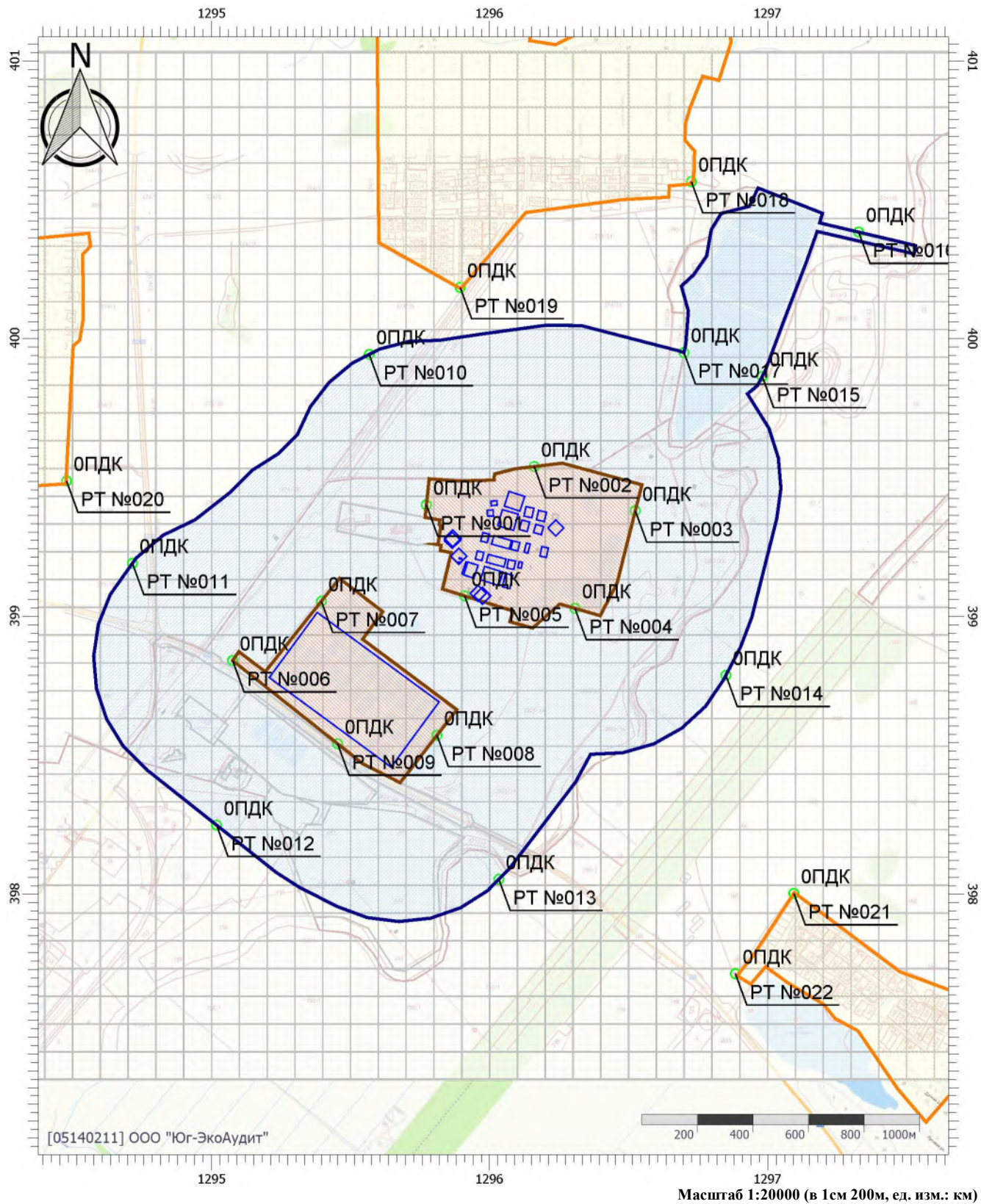
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO₃))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

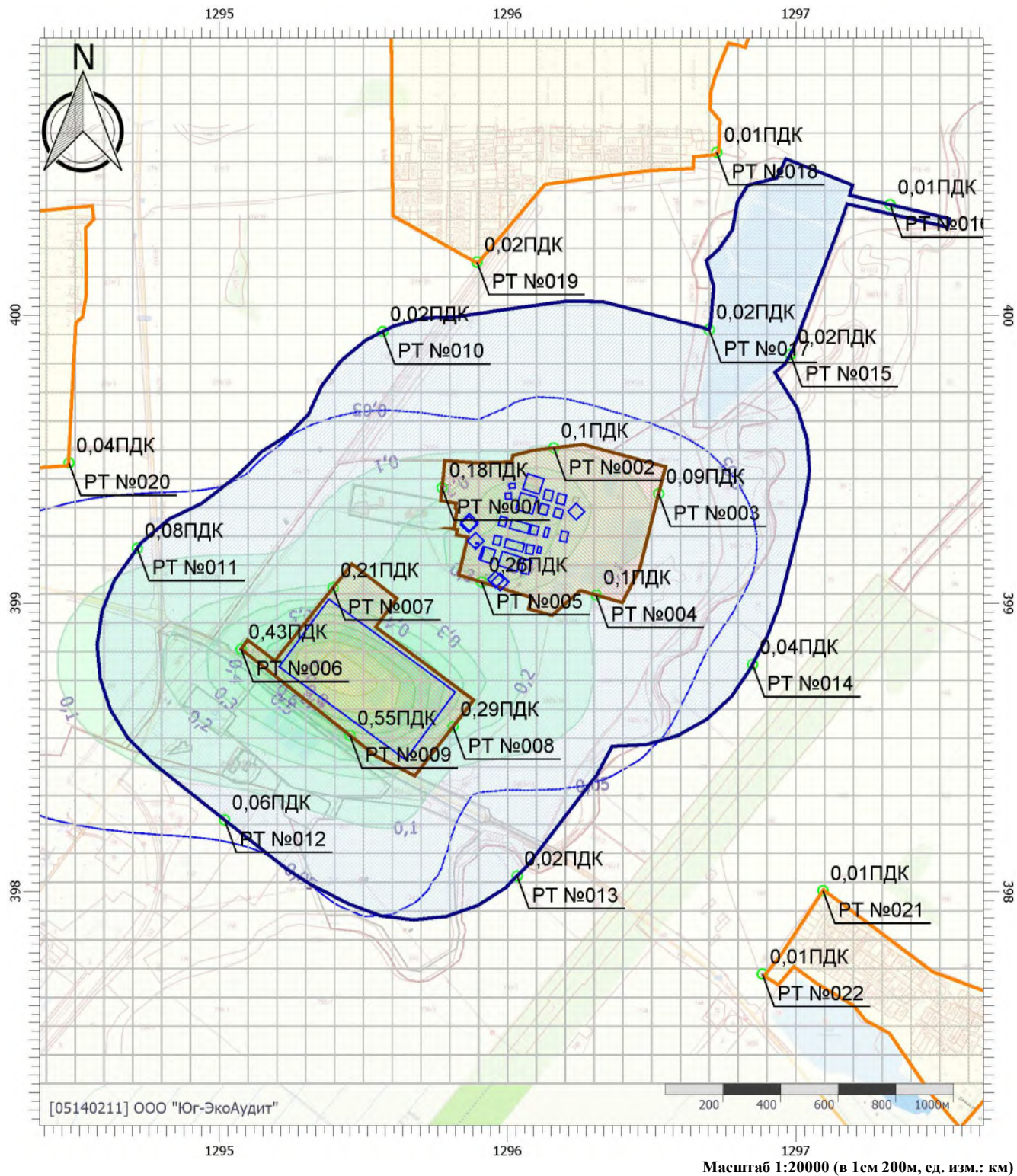
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

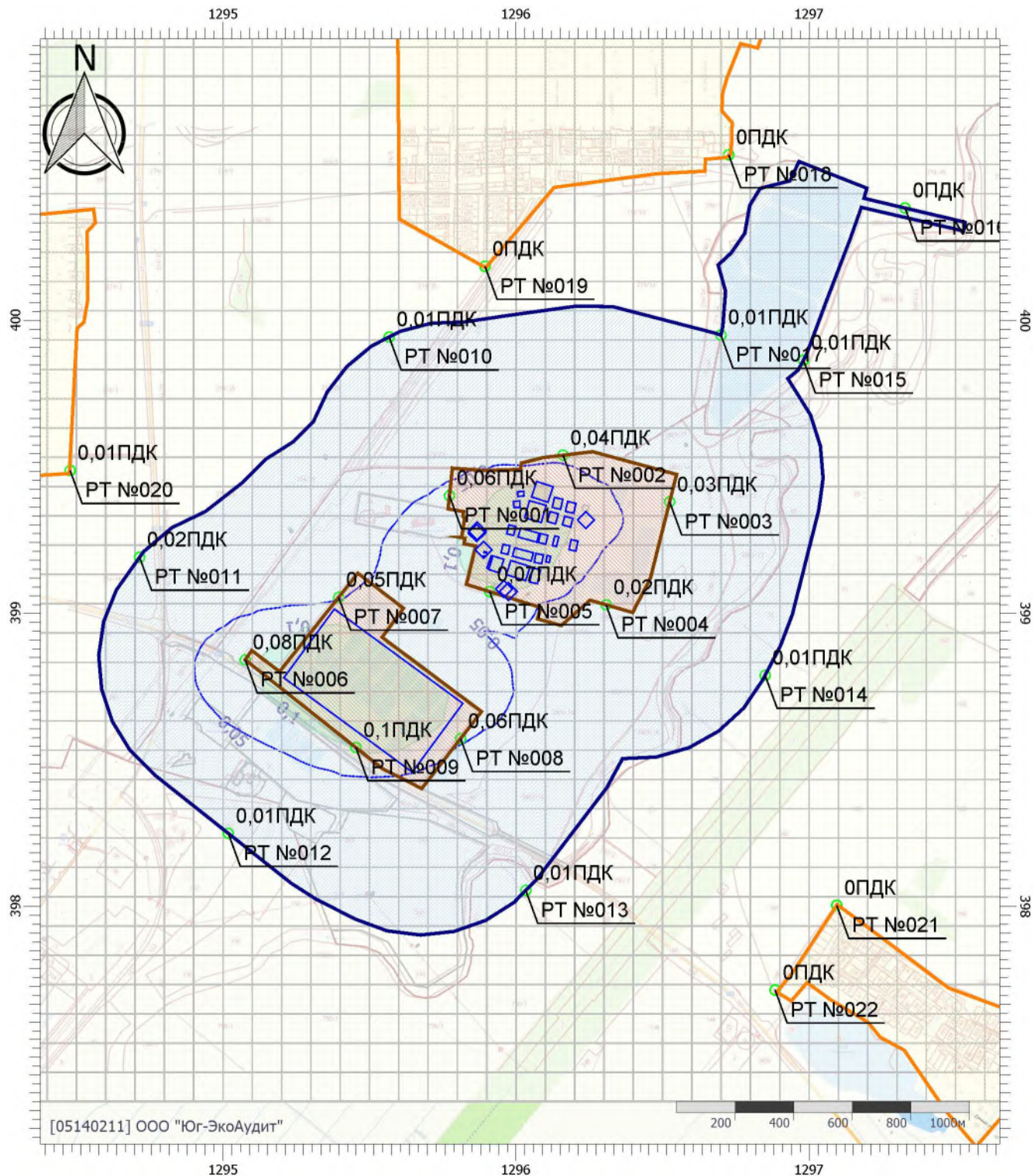
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

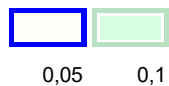
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

0,1

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

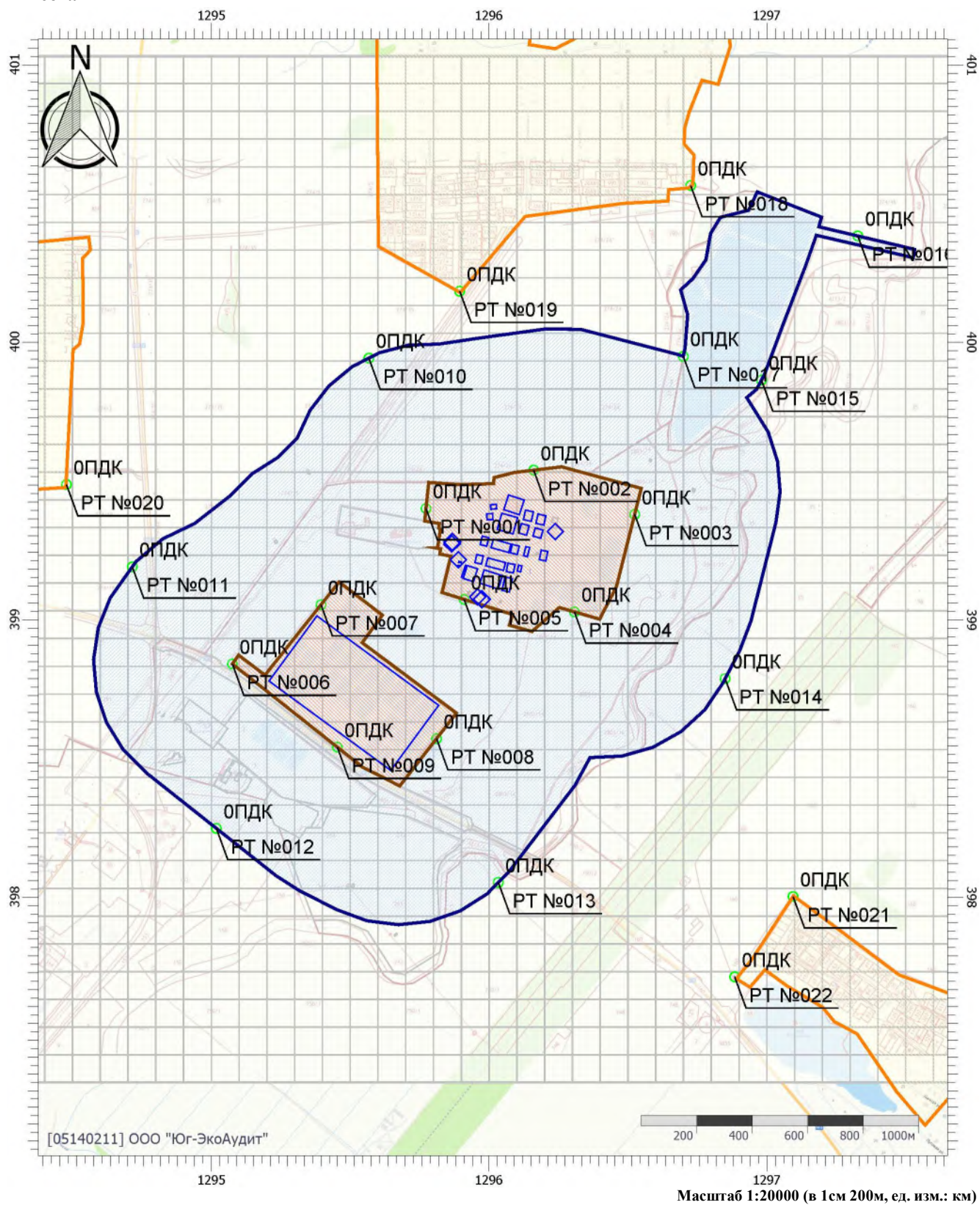
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H₂SO₄))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

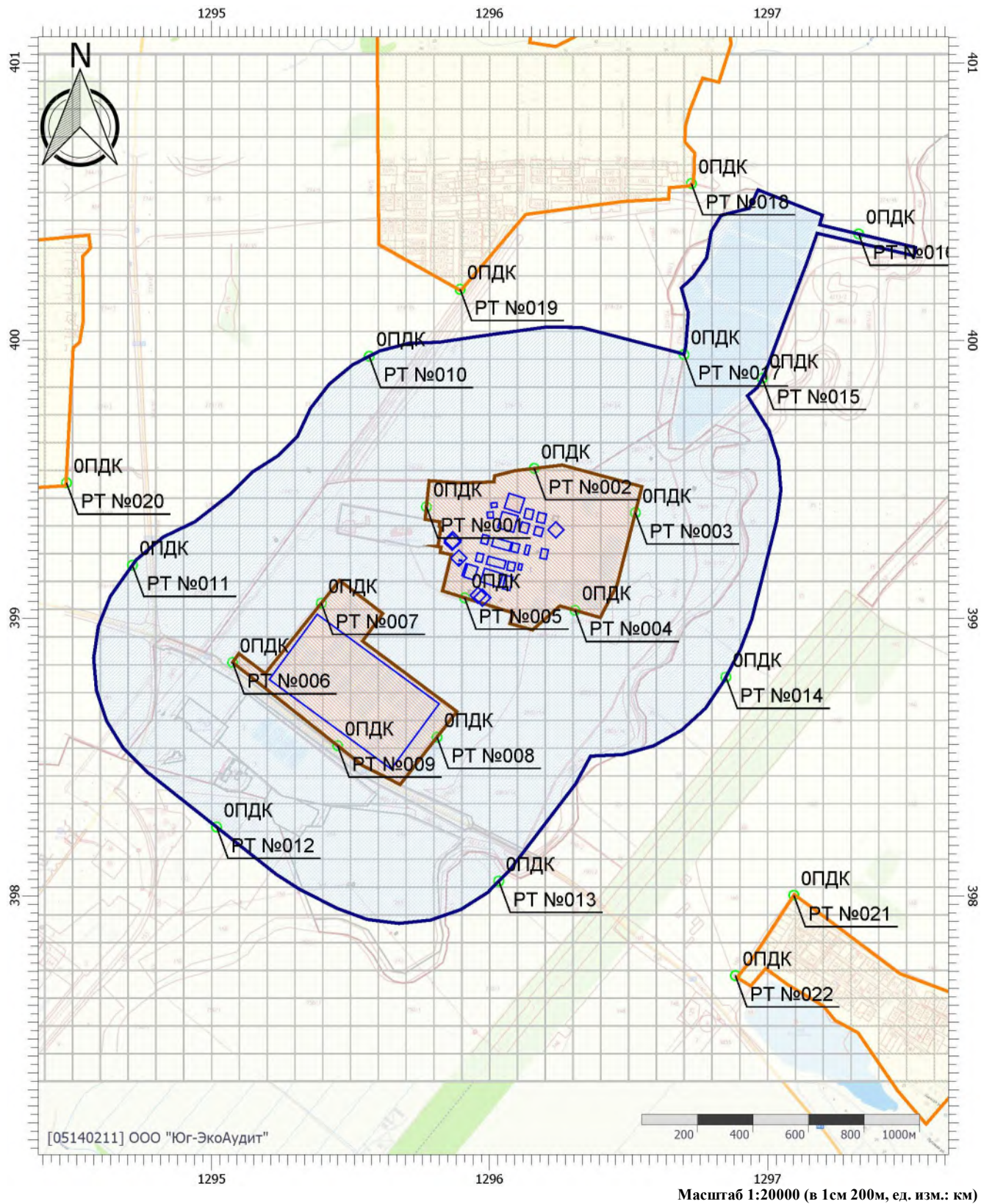
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

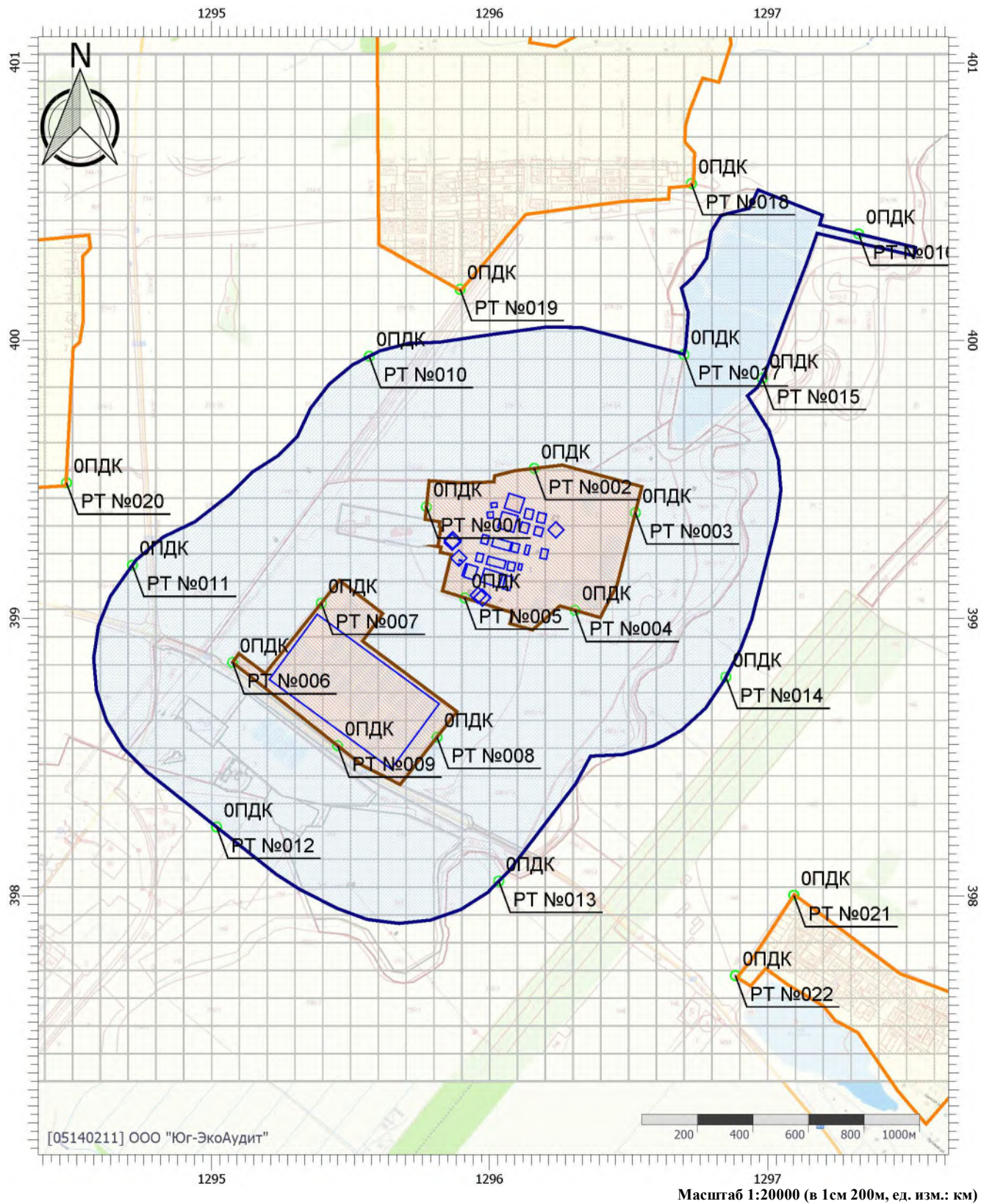
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

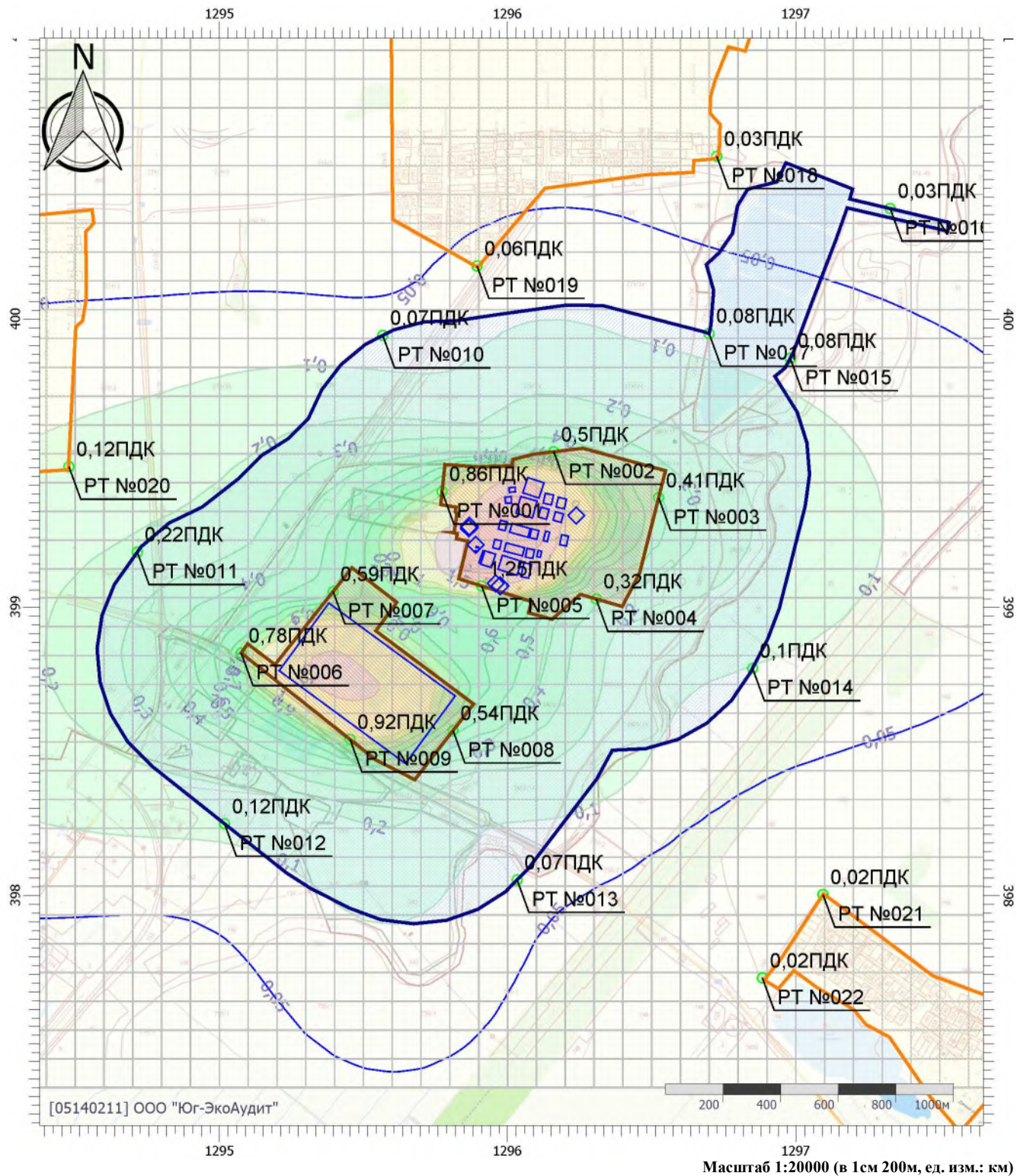
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

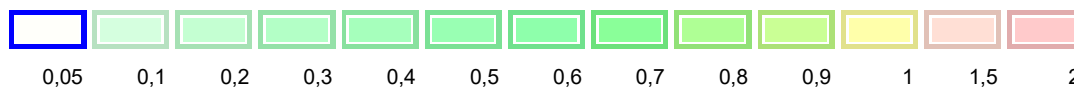
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

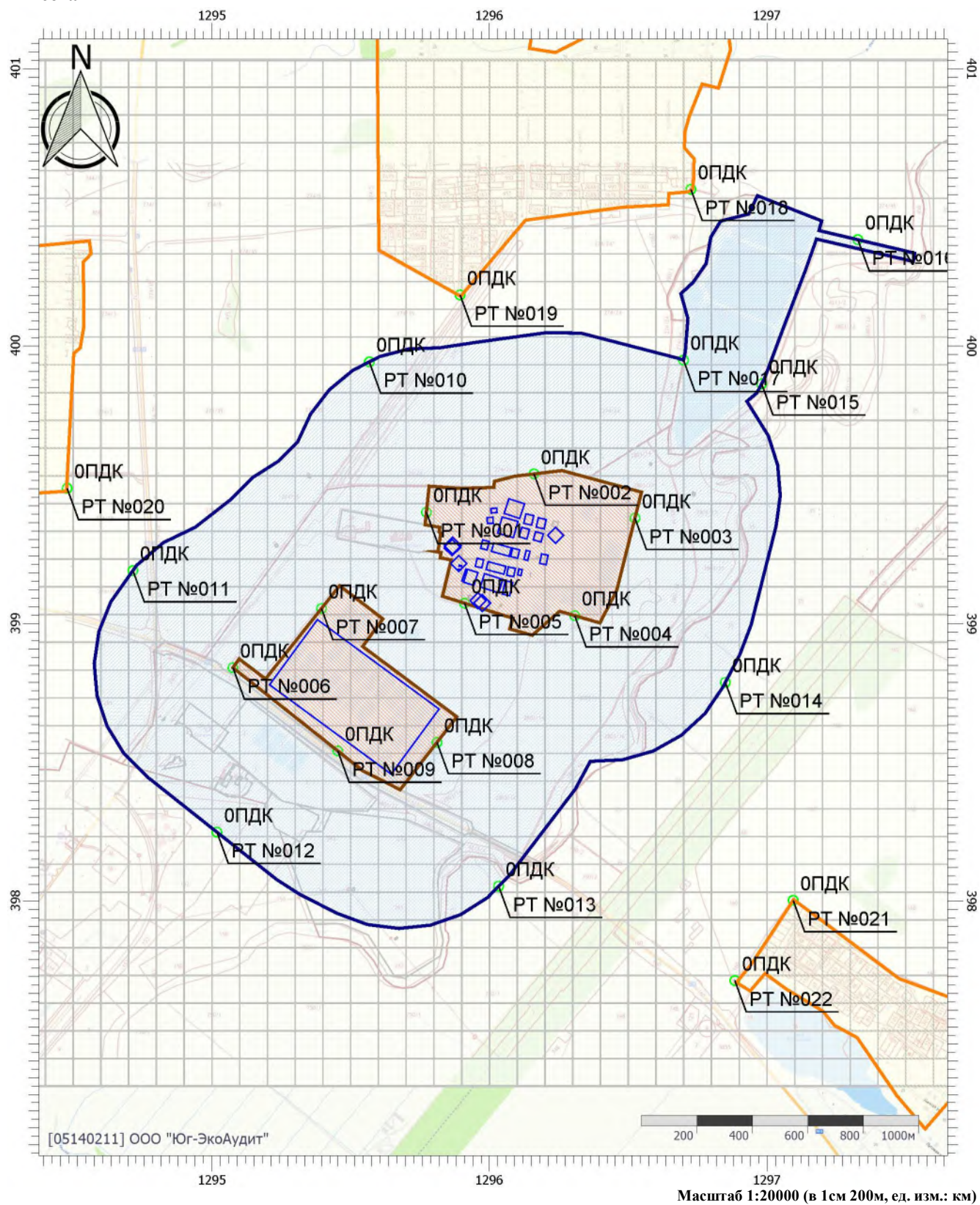
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

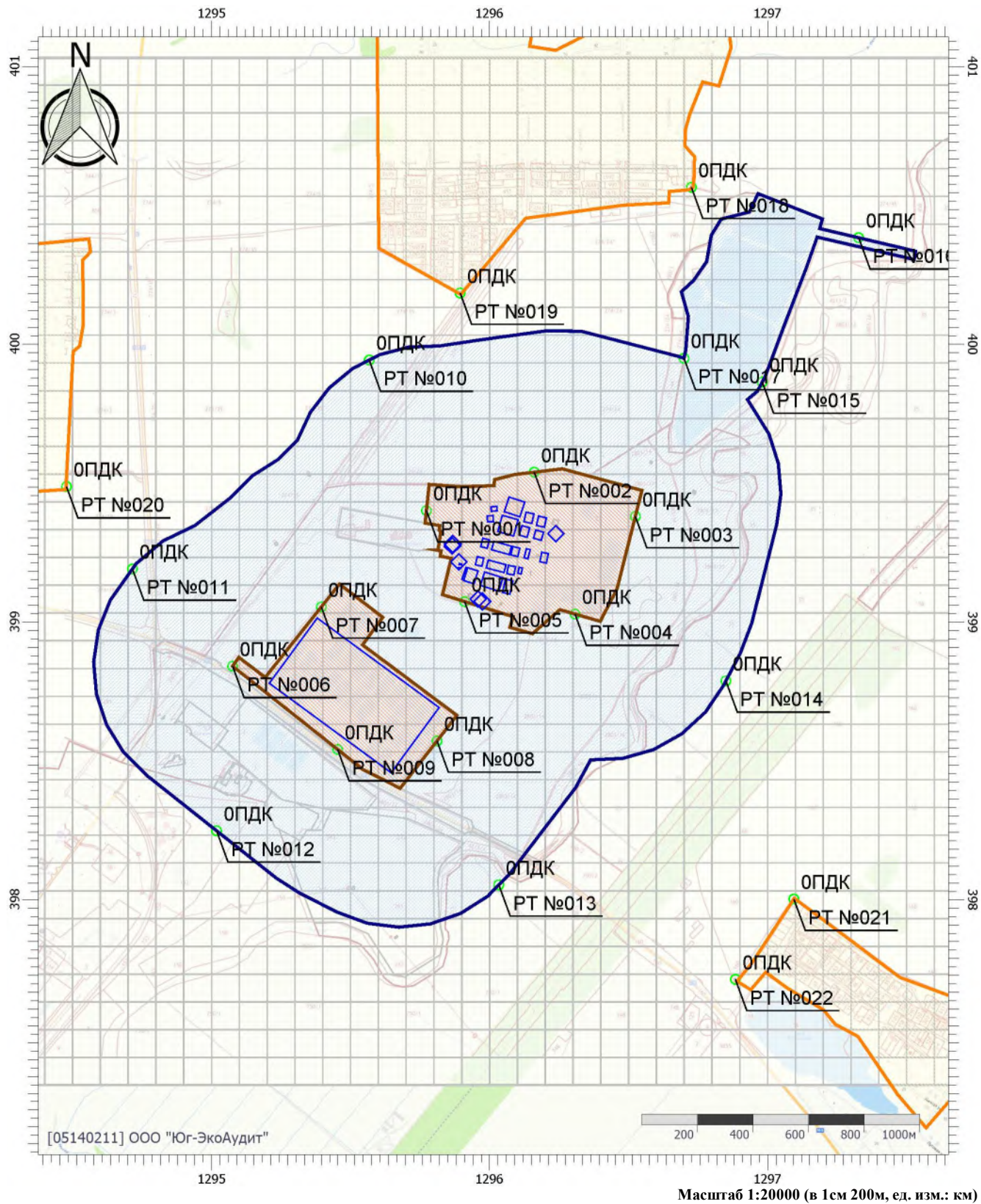
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

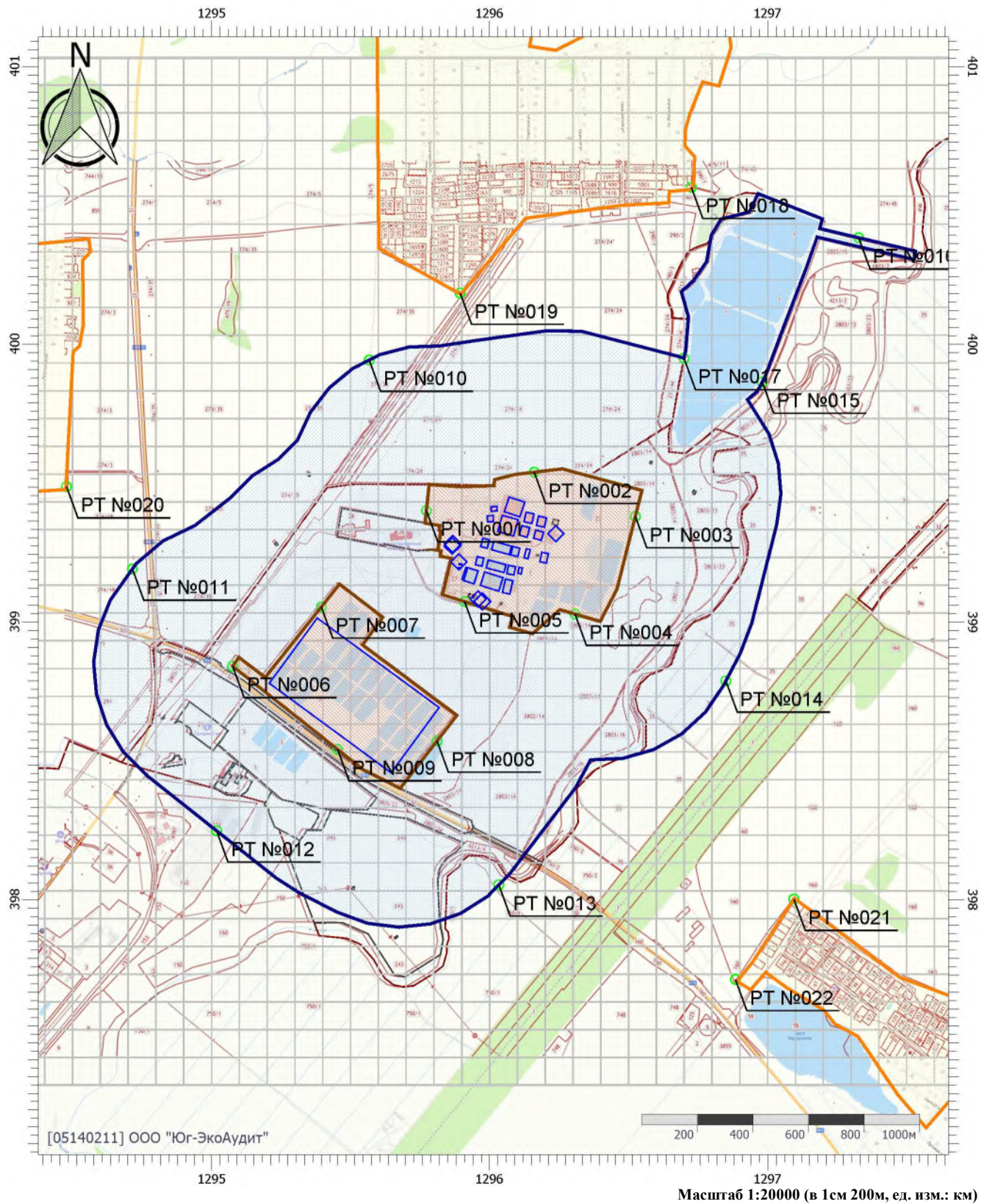
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

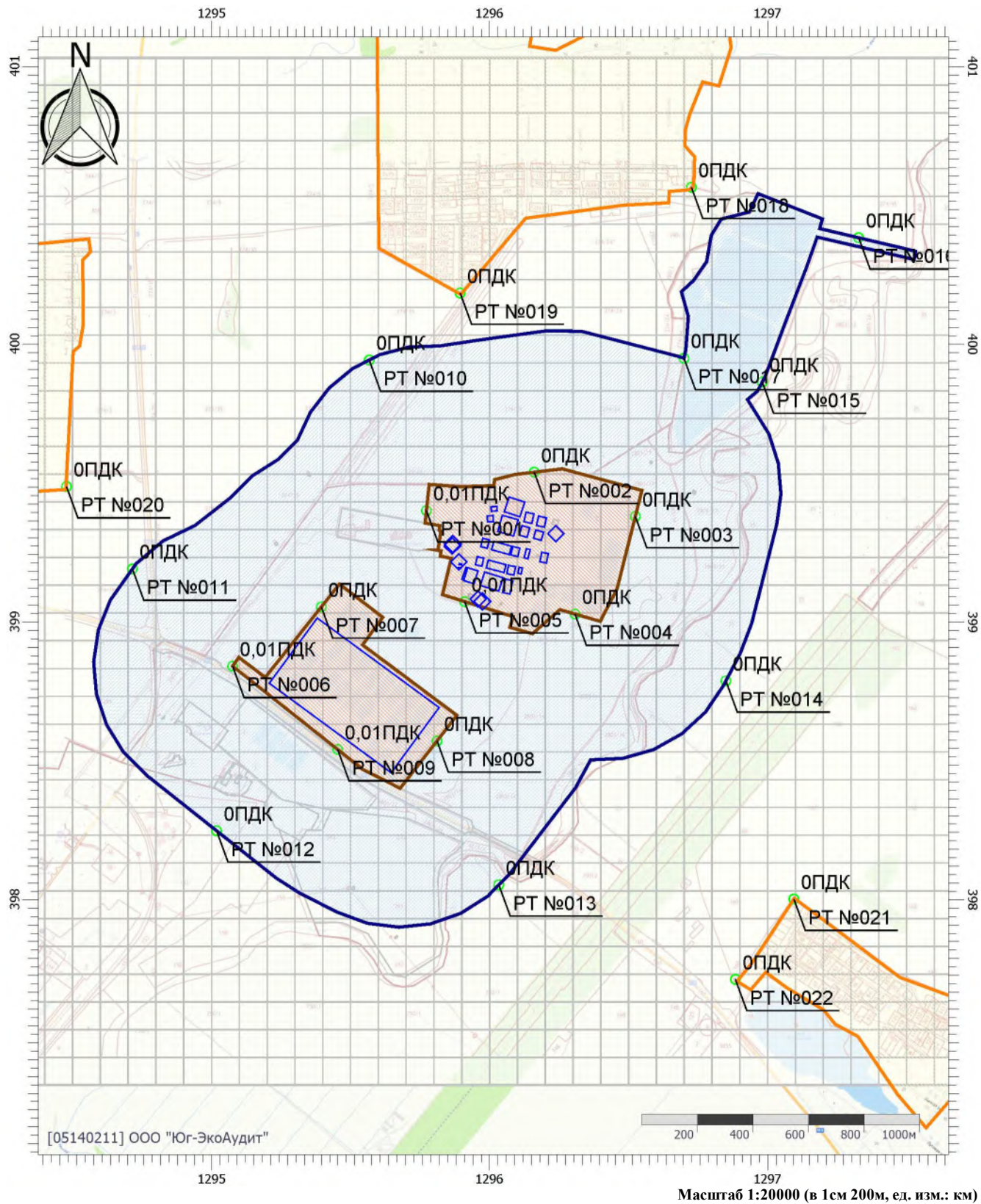
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных С6-С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

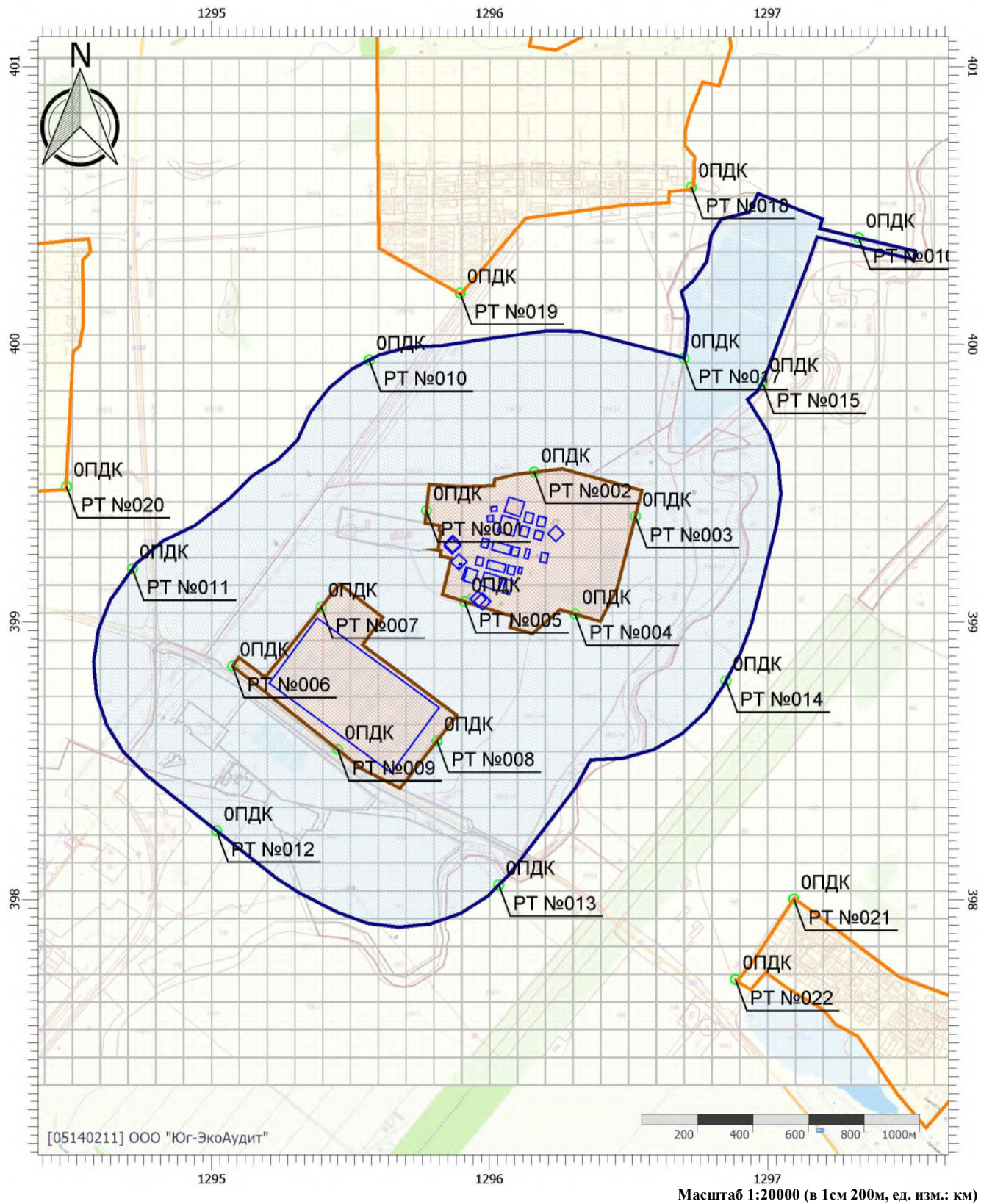
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

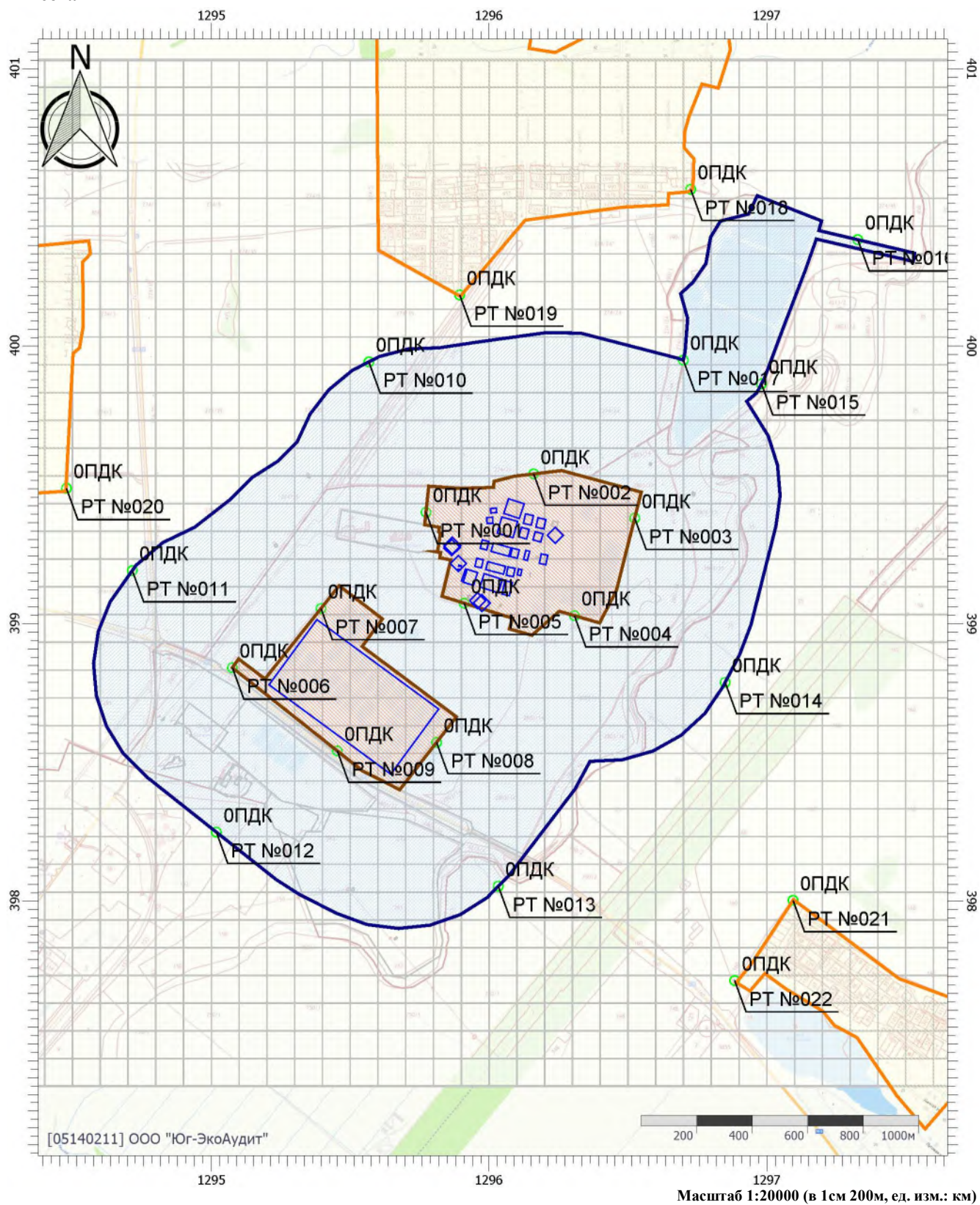
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0906 (Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

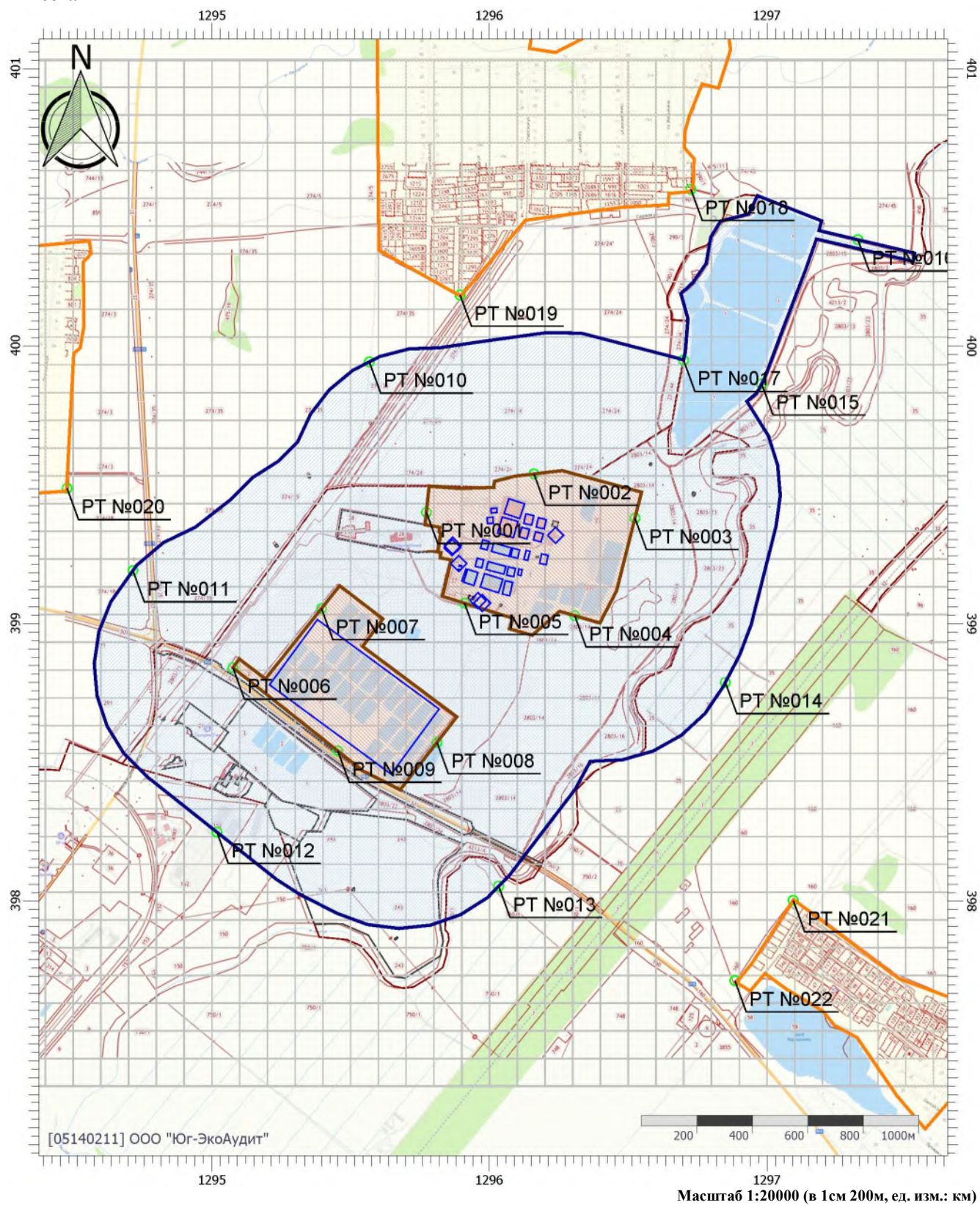
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Спирт этиловый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

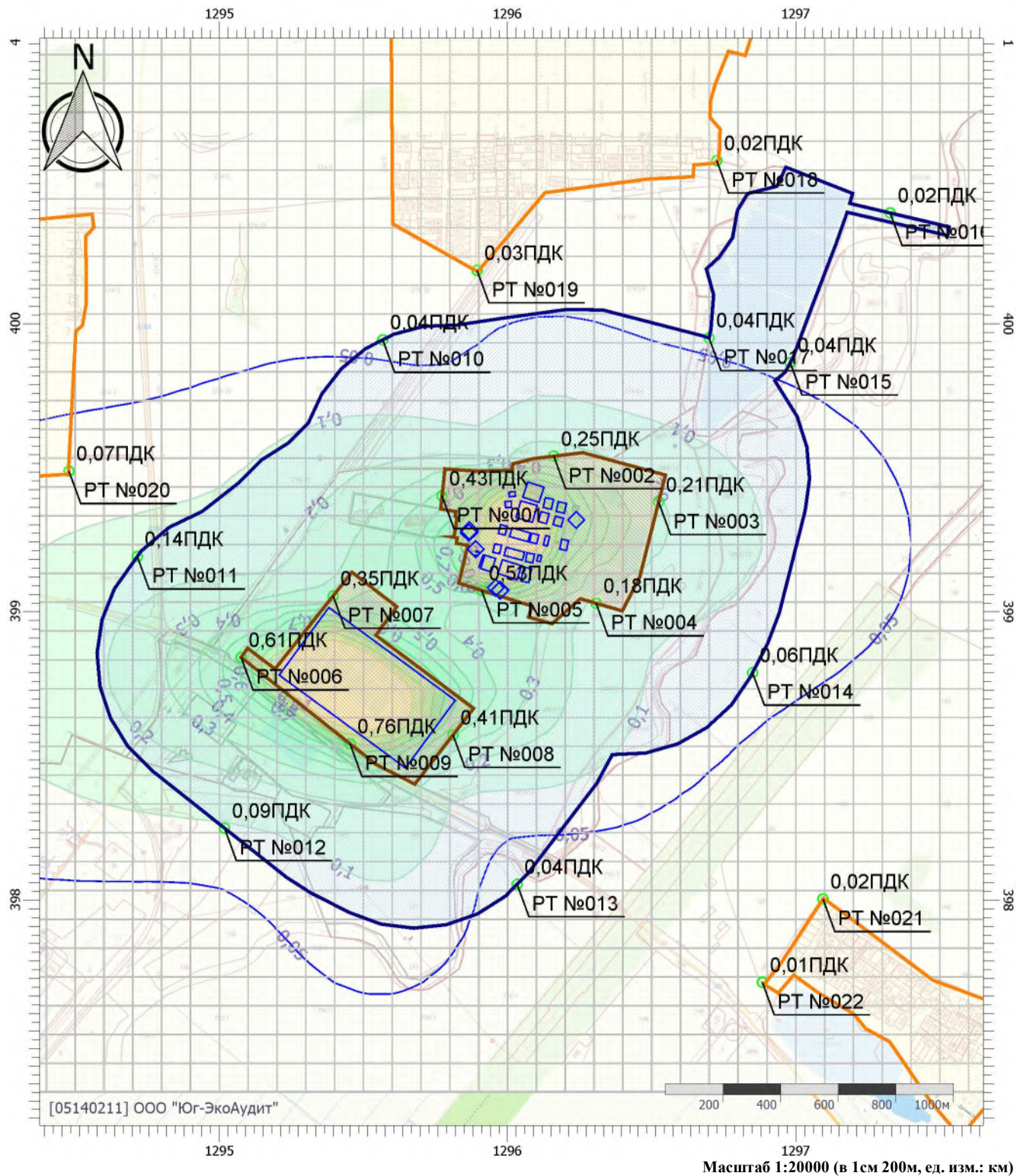
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

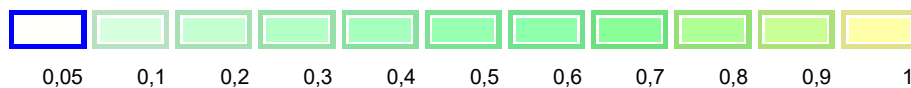
Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

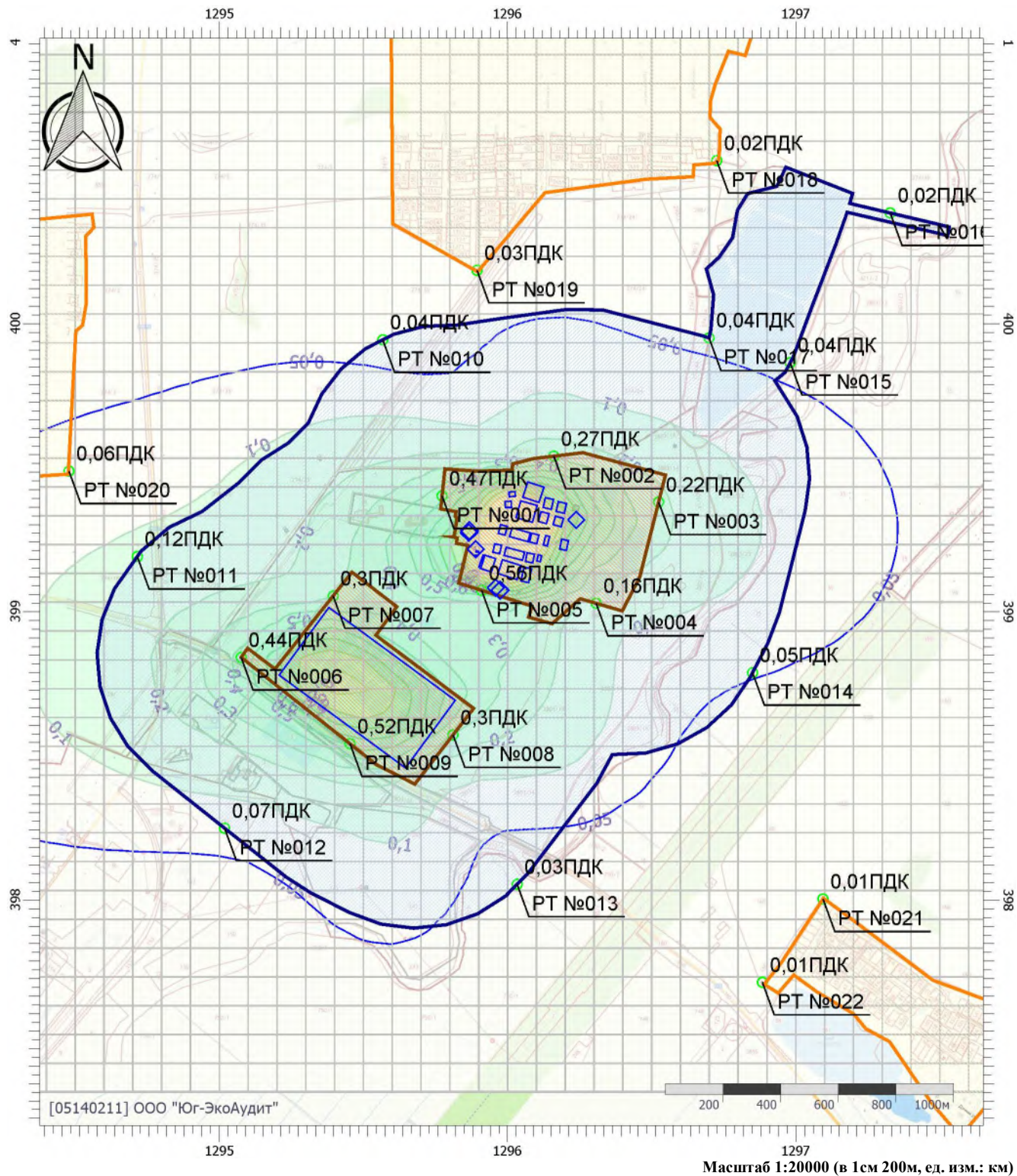
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

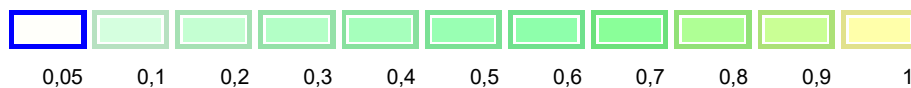
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

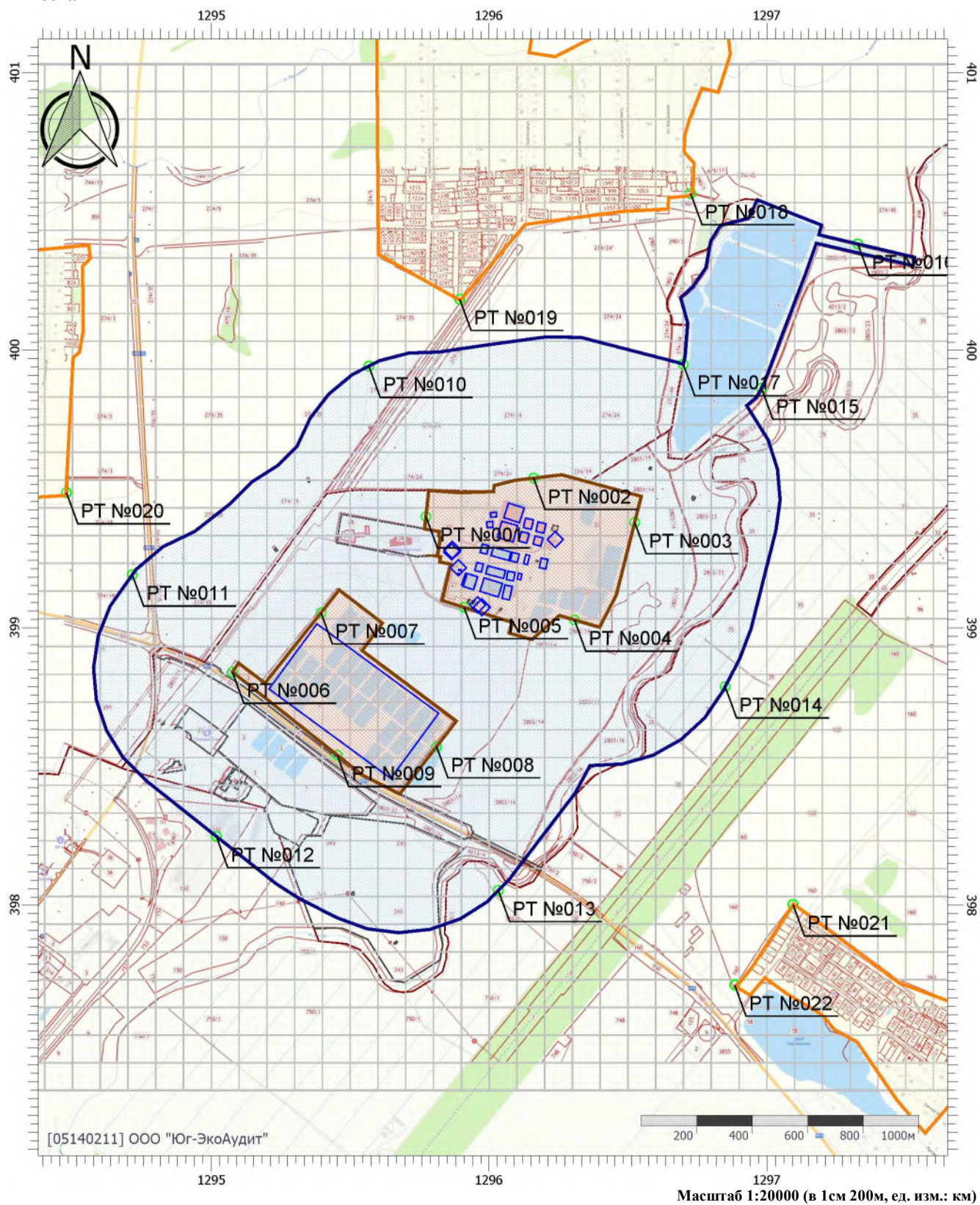
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

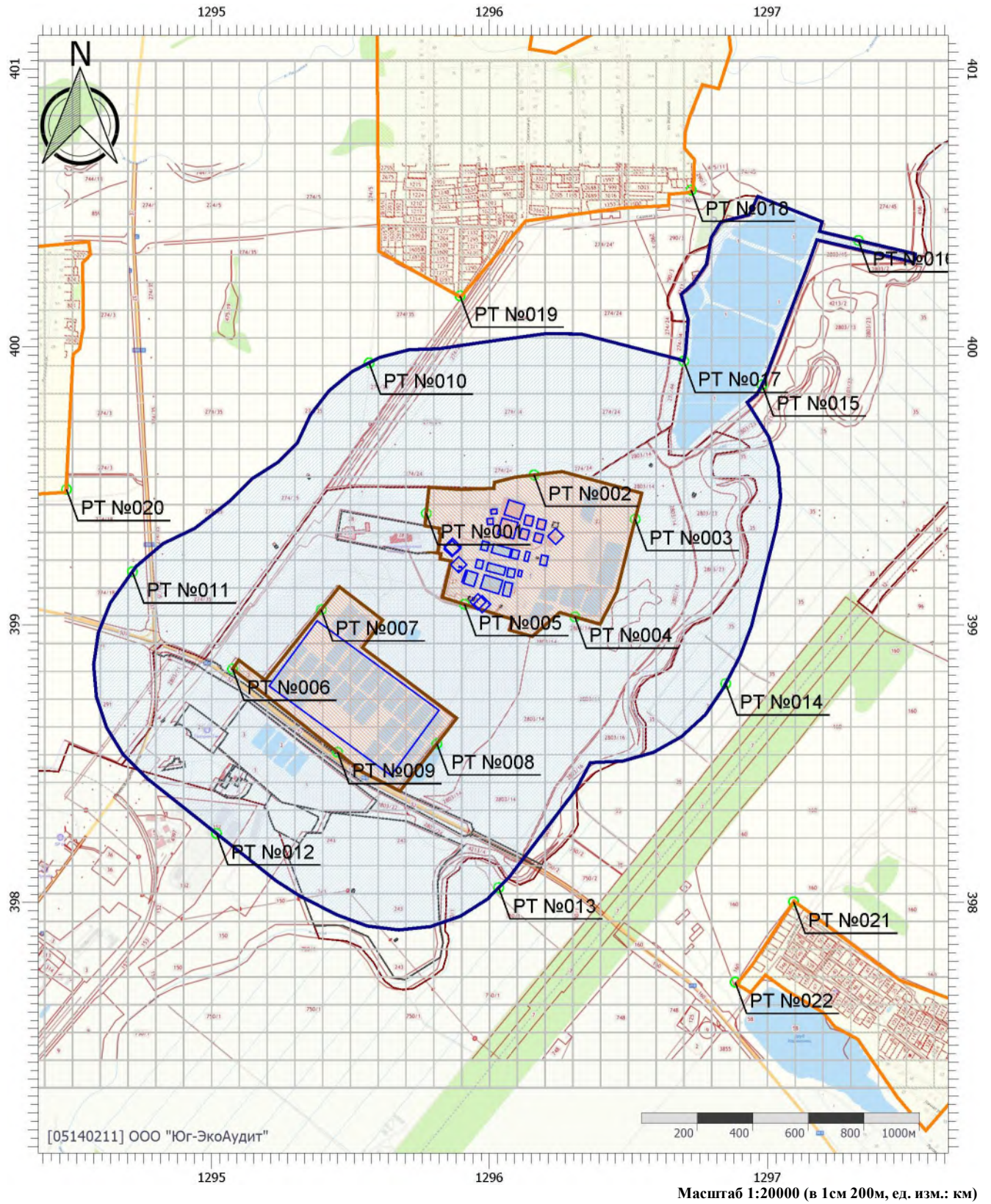
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

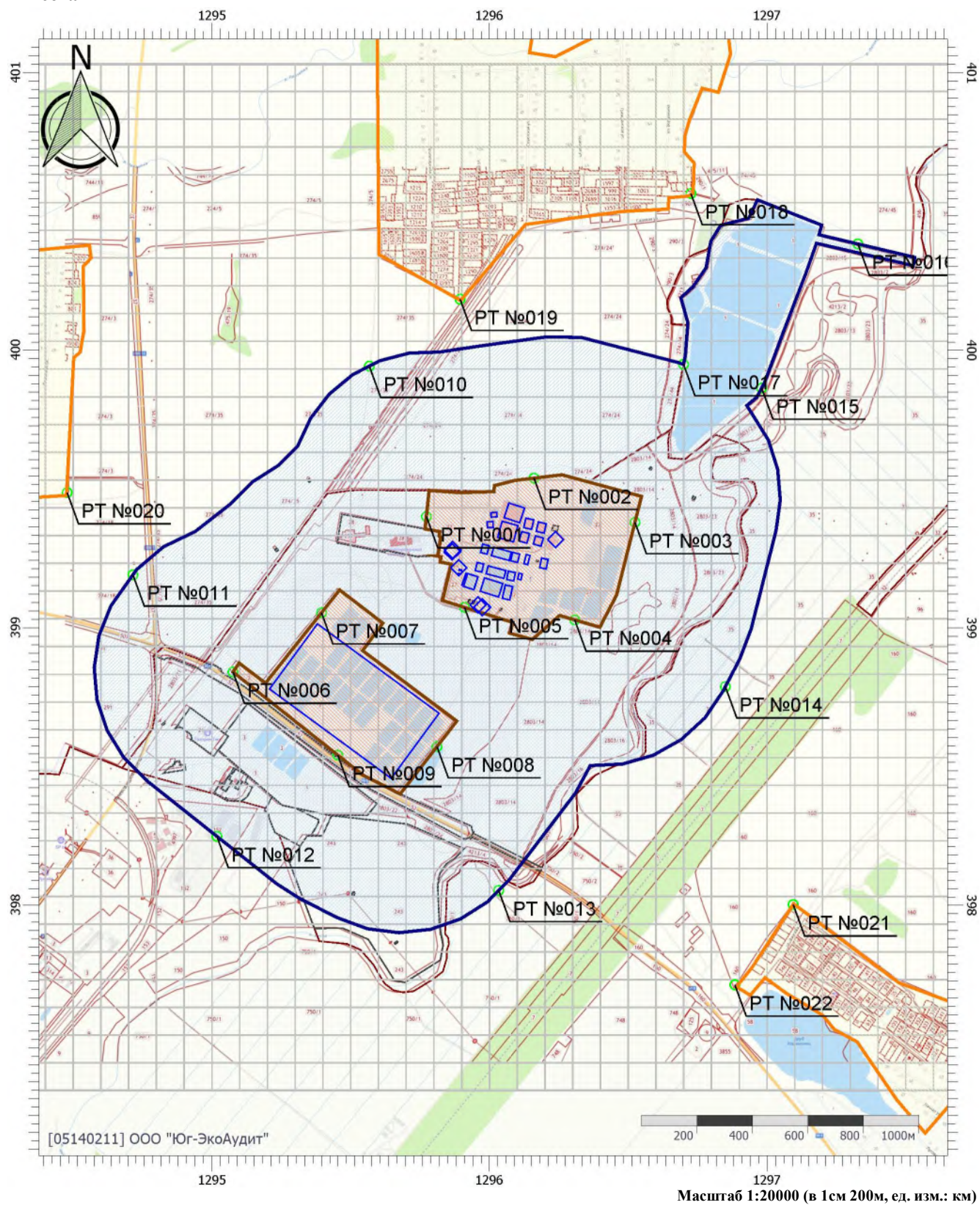
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

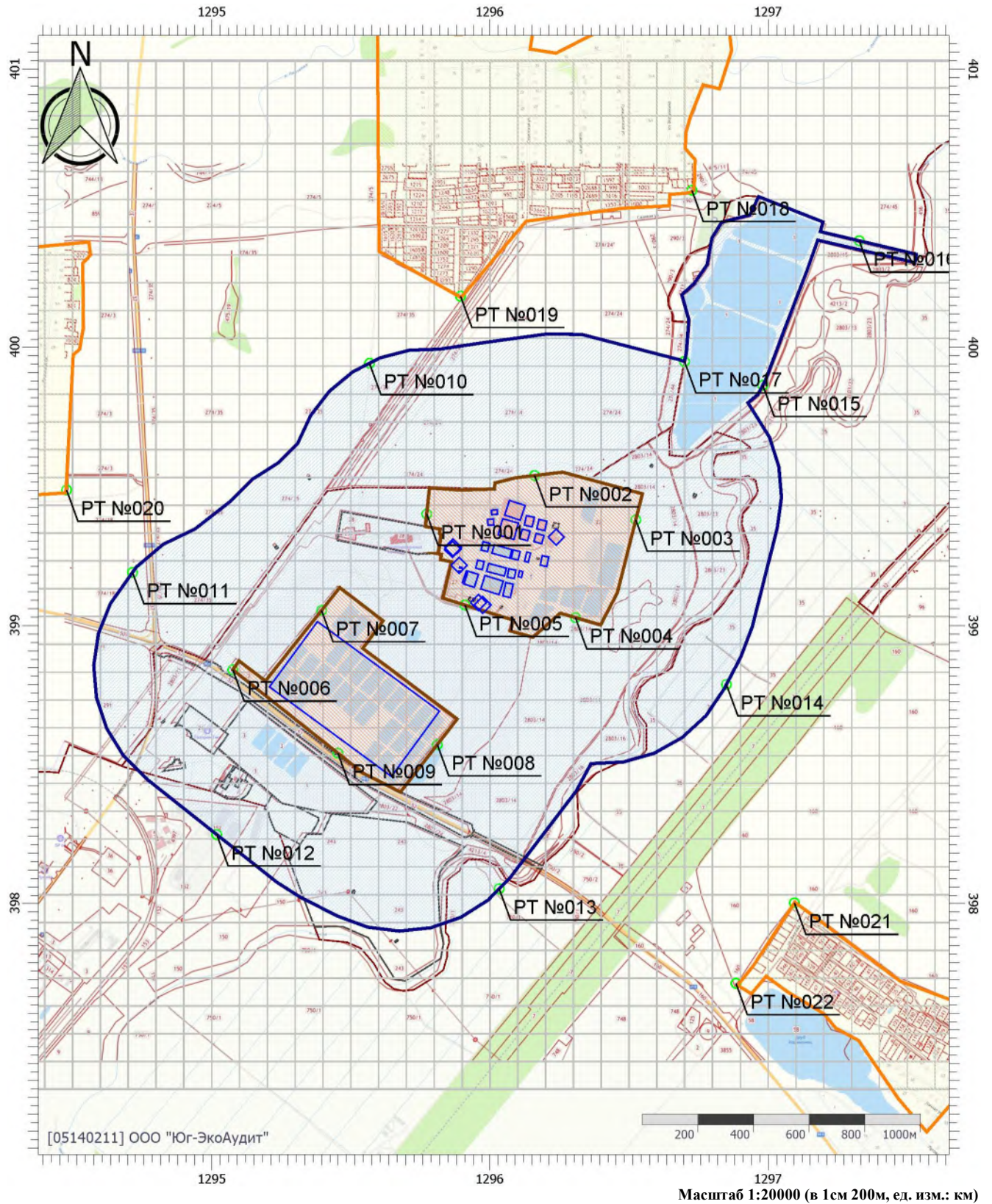
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

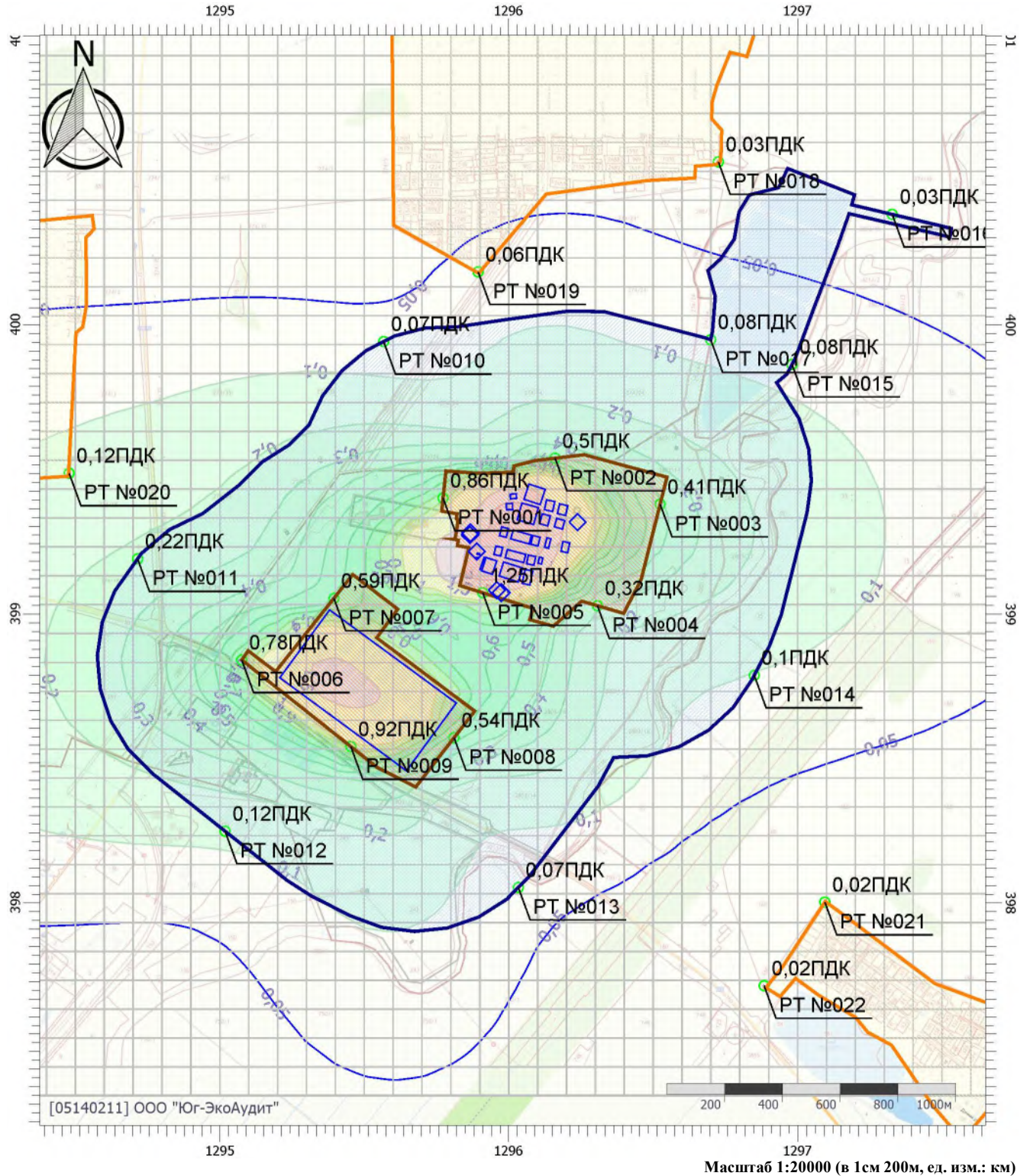
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

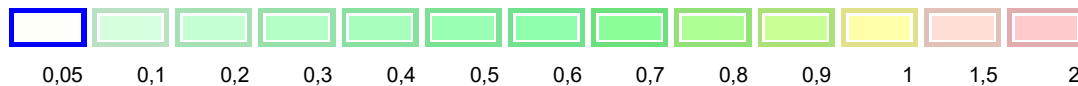
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Юг-ЭкоАудит"
Регистрационный номер: 05140211

Предприятие: 5, КОС (реконструкция)

Город: 89701000, Мордовия

Район: 7, Саранск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Период эксплуатации

ВР: 1, Период эксплуатации

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0001	%	1	1	Дымовая труба	15	0,40	0,14	1,08	140,00	1	1295890,00		0,00
											399216,00		
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)	0,0076944	0,060438	1	0,03	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012503	0,009821	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0231954	0,189285	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	1,6300000E-07	1	0,00	52,10	0,65	0,00	0,00	0,00
0002	%	1	1	Дефлектор	10	0,50	0,10	0,50	18,00	1	1295960,00		0,00
											399082,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123				диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	0,0125227	0,050134	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143				Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000942	0,001243	3	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0081250	0,039000	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103125	0,049500	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0342				Фториды газообразные	0,0000018	0,000595	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2930				Пыль абразивная	0,0019500	0,004680	3	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0003	%	1	1	Дымовая труба	12	0,40	0,14	1,08	140,00	1	1295974,00		0,00
											399074,50		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0038345	0,030141	1	0,02	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006231	0,004898	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0115616	0,094408	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	1,3000000E-08	1,0400000E-07	1	0,00	45,39	0,70	0,00	0,00	0,00
0004	%	1	1	Труба вентиляционная	4	0,15	0,25	14,00	18,00	1	1295866,00		0,00
											399273,50		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0000131	0,000143	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0302				Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005000	0,005443	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000492	0,000536	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000267	0,000291	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0906				Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0004930	0,005367	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00

1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0016700	0,018180	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00
0005	%	1	1	Труба вентиляционная	4	0,15	0,25	14,00	18,00	1	1295867,00		0,00
											399281,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150				Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0000131	0,000285	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0302				Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005000	0,010886	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000492	0,001071	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000267	0,000581	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
0906				Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0004930	0,010734	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0016700	0,036361	1	0,00	31,12	0,68	0,00	0,00	0,00	
0006	%	1	1	Дымовая труба	16	0,30	0,04	0,63	140,00	1	1296239,00		0,00
											399317,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0132500	0,257601	1	0,06	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021530	0,041860	1	0,01	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0386590	0,761639	1	0,01	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	2,7000000E-08	6,1800000E-07	1	0,00	41,26	0,50	0,00	0,00	0,00
6000	%	1	3	Проем дверной	2	0,00			0,00	1	1295757,00	1295760,00	2,00
											399214,00	399214,00	
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)	0,0000015	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000090	0,000269	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000025	0,000075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000176	0,000528	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0012672	0,037935	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0000565	0,001692	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000009	0,000028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000013	0,000039	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728				Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	6,5000000E-08	0,000002	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6001	%	1	3	Проем оконный	3	0,00			0,00	1	1295859,00	1295861,00	1,00
											399176,00	399180,00	
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)	0,0000247	0,000745	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0002043	0,006166	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000502	0,001516	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001021	0,003083	1	0,14	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0064180	0,193723	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0015151	0,045733	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000221	0,000668	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000179	0,000540	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1728				Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000014	0,000042	1	0,31	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
6002	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295891,00	1295892,00	15,00
											399191,00	399199,00	
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)	0,0000582	0,001769	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0007437	0,022608	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002360	0,007175	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001067	0,003244	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0095383	0,289968	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0047530	0,144493	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000550	0,001671	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000938	0,002851	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантiol (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000045	0,000138	1	2,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6003	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295894,00	1295896,00	15,00
										399204,00	399213,00	
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)	0,0000709	0,002157	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0009054	0,027653	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002874	0,008748	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001299	0,003955	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0116132	0,353524	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0057869	0,176163	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000669	0,002037	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001142	0,003475	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантiol (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000055	0,000168	1	3,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6004	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295893,00	1295895,00	2,00
										399181,00	399183,00	
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)	0,0000022	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000179	0,000537	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000129	0,000388	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000247	0,000740	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0005367	0,016122	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0001332	0,004001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000040	0,000119	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000036	0,000107	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантiol (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000001	0,000004	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6005	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295905,10	1295911,10	50,00
										399176,50	399174,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002970	0,009086	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0018112	0,055399	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005071	0,015512	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0035499	0,108583	1	12,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,2550163	7,800234	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0113743	0,347908	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0001884	0,005762	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002608	0,007978	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантiol (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000130	0,000399	1	7,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6006	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295924,00	1295941,00	45,00
										399141,00	399193,00	

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)	0,0003447	0,010794	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0084651	0,265088	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037003	0,115877	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0022303	0,069844	1	7,97	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,2828463	8,857447	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0628547	1,968322	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0010848	0,033969	1	3,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0014193	0,044446	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000557	0,001746	1	3,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6007	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295960,00	1295968,00	30,00
										399201,00	399236,00	

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)	0,0001621	0,005022	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0039820	0,123344	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017406	0,053917	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0010492	0,032498	1	3,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,1330518	4,121314	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0295671	0,915847	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0005103	0,015806	1	1,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006677	0,020680	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000262	0,000812	1	14,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6008	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295979,00	1295988,00	30,00
										399266,00	399302,00	

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)	0,0001621	0,005022	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0039820	0,123344	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017406	0,053917	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0010492	0,032498	1	3,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,1330518	4,121314	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0295671	0,915847	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0005103	0,015806	1	1,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006677	0,020680	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000262	0,000812	1	14,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6009	%	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1295999,00	1296016,00	75,00
										399119,00	399173,00	

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)	0,0003372	0,010647	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0080080	0,252865	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0059006	0,186322	1	0,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026974	0,085176	1	9,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2166373	6,840650	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0661713	2,089464	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0021242	0,067076	1	6,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0021917	0,069205	1	1,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1728 Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт											0,0001096	0,003460	1	6,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6010	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296019,00	1296028,00	72,00							
											399184,00	399218,00								
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)			0,0002353	0,007380	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0055884	0,175265	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0041177	0,129143	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0018824	0,059037	1	6,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан			0,1511799	4,741382	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0461775	1,448243	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0014824	0,046491	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0015294	0,047967	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000765	0,002398	1	4,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
6011	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296038,00	1296048,00	72,00							
											399249,00	399285,00								
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)			0,0002353	0,007380	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0055840	0,175265	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0041177	0,129143	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0018824	0,059037	1	6,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан			0,1511799	4,741382	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0461775	1,448243	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0014824	0,046491	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0015294	0,047967	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000765	0,002398	1	4,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
6012	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296059,00	1296071,00	33,00							
											399101,00	399155,00								
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)			0,0008357	0,026054	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0056602	0,176457	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0027009	0,084202	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0012536	0,039081	1	4,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан			0,0759760	2,368550	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0311502	0,971105	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1071	Гидроксibenзол (фенол)			0,0009649	0,030081	1	2,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0014056	0,043818	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000494	0,001540	1	2,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
6013	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296074,00	1296081,00	32,00							
											399169,00	399205,00								
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)			0,0005651	0,017521	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0038274	0,118668	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0018264	0,056626	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0008477	0,026282	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан			0,0513742	1,592863	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0210634	0,653074	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								

1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0006525	0,020229	1	1,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009504	0,029468	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728				Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000339	0,001035	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6014	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296088,00	1296097,00	32,00
											399236,00	399272,00	

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)	0,0005651	0,017521	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0038274	0,118668	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018264	0,056626	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008477	0,026282	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0513742	1,592863	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0210634	0,653074	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006525	0,020229	1	1,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0009504	0,029468	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000339	0,001035	1	1,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6015	%	1	3	Проем оконный	2	0,00			0,00	1	1295942,00	1295945,00	0,50
											399094,00	399093,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0013000	0,040000	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6016	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296000,00	1295996,00	5,00
											399084,00	399074,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000489	0,001479	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001557	0,004706	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001112	0,003361	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001099	0,003321	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0094545	0,285717	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0013347	0,040337	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000423	0,001277	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000478	0,001445	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000050	0,000151	1	2,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	%	1	3	Решетка вентиляционная	2	0,00			0,00	1	1296021,00	1296024,00	0,50
											399082,00	399081,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0005000	0,016000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6018	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296107,00	1296113,00	18,00
											399172,00	399199,00	

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)	0,0003514	0,010833	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0023800	0,073369	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011357	0,035010	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005271	0,016250	1	1,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0319467	0,984819	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0130981	0,403776	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0004057	0,012507	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0005910	0,018219	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000208	0,000640	1	11,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6019	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296140,00	1296130,00	20,00
											399265,50	399227,00	
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)			0,0001534	0,004692	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0010393	0,031778	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004959	0,015164	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002302	0,007038	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0139498	0,426546	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0057194	0,174884	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0001772	0,005417	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0002581	0,007891	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000091	0,000277	1	5,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6020	%	1	3	Решетка вентиляционная	2	0,00			0,00	1	1296177,00	1296178,00	0,50
											399237,00	399239,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0005000	0,016000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6021	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296192,00	1296200,00	30,00
											399212,00	399252,00	
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)			0,0003168	0,009756	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0039316	0,121060	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0014401	0,044344	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0016274	0,050109	1	5,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0662465	2,039846	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0547254	1,685090	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0014401	0,044344	1	4,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0007777	0,023946	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000648	0,001996	1	3,7	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6023	%	1	3	Проем ворот	3	0,00			0,00	1	1296147,00	1296148,00	4,00
											399178,00	399182,00	
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)			0,0020448	0,000817	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003323	0,000133	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0013497	0,000441	3	0,30	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0004192	0,000168	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0159751	0,005767	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0026676	0,000931	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
6024	%	1	3	Проем ворот	3	0,00			0,00	1	1296145,00	1296146,00	4,00
											399168,00	399172,00	
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)			0,0020448	0,000817	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003323	0,000133	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0013497	0,000441	3	0,30	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	

0330	Сера диоксид	0,0004192	0,000168	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0159751	0,005767	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026676	0,000931	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1295601,00	1295425,00	550,00
											398856,00	3988616,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047264	0,159357	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,3038415	10,245015	1	43,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0844004	2,845837	1	6,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0244761	0,825293	1	87,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	1,3504067	45,533399	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,4220021	14,229187	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0312282	1,052960	1	89,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0211001	0,711459	1	12,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0010972	0,036996	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296002,00	1296003,00	27,00
											399386,00	399358,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001093	0,003369	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026834	0,082728	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011730	0,036163	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007070	0,021797	1	2,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0896625	2,764206	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0199250	0,614268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003439	0,010601	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004499	0,013871	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000178	0,000545	1	10,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6028	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296015,00	1296017,00	27,00
											399419,00	399397,00	

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)	0,0001093	0,003369	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0026834	0,082728	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011730	0,036163	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007070	0,021797	1	2,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0896625	2,764206	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0199250	0,614268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003439	0,010601	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004499	0,013871	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000178	0,000545	1	10,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6029	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296075,00	1296057,00	65,00
											399379,50	399315,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004766	0,015155	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0113187	0,359922	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0083401	0,265206	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0038126	0,121237	1	13,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,3061995	9,736849	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0935279	2,974096	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0030024	0,095474	1	8,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0030977	0,098505	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0001549	0,004925	1	8,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6030	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296099,00	1296080,00	65,00
											399444,00	399385,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004766	0,015155	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0113187	0,359922	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0083401	0,265206	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0038126	0,121237	1	13,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,3061995	9,736849	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0935279	2,974096	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0030024	0,095474	1	8,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0030977	0,098505	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0001549	0,004925	1	8,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6031	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296131,00	1296120,00	35,00
											399346,50	399306,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6032	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296181,00	1296171,00	35,00
											399330,50	399295,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6033	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296146,00	1296137,00	35,00
											399395,50	399355,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6034	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1296191,00	1296182,00	35,00
											399381,50	399342,00	

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)	0,0006037	0,018733	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0040884	0,126871	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019509	0,060540	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0009055	0,028099	1	3,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0548773	1,702963	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0224997	0,698215	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006969	0,021628	1	1,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010152	0,031505	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиозт	0,0000357	0,001107	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	ПДК м/р	0,010	ПДК c/g	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/g	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/g	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/g	0,001	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/g	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/g	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/g	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК c/g	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/g	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	ПДК м/р	4,000	ПДК c/c	0,700	ПДК c/c	0,700	Нет	Нет
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/g	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/g	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфид; тиоэтанол; этилгидросульфид; тиоэтанол)	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	0,350

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1293800,00	399182,85	1298000,00	399182,85	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1295772,69	399401,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
2	1296160,39	399539,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
3	1296524,19	399380,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
4	1296306,96	399029,22	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
5	1295909,99	399074,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
6	1295075,77	398841,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
7	1295394,81	399054,94	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
8	1295810,85	398572,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
9	1295453,48	398541,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны
10	1295567,05	399943,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
11	1294715,40	399191,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
12	1295018,13	398248,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
13	1296033,23	398054,32	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
14	1296849,92	398788,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
15	1296980,58	399864,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
16	1297327,49	400383,72	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
17	1296699,21	399949,77	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
18	1296725,70	400565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
19	1295894,20	400184,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка
20	1294478,30	399488,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка
21	1297094,30	398003,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный
22	1296884,10	397714,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо

№	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	
20	1294478	399488,	2,00	-	3,317E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	4,972E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	2,965E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	7,576E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	-	1,548E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	5,979E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	3,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	1,132E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	1,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	3,203E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	4,325E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	1,014E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	2,209E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	9,226E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	3,396E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	1,707E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	5,275E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	1,121E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	3,068E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	1,192E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	1,508E-05	-	-	-	-	-	-	3

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	
5	1295909	399074,	2,00	0,02	2,180E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	2,68E-03	2,677E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	1,88E-03	1,877E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	1,37E-03	1,373E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	1,25E-03	1,250E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	1,23E-03	1,229E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	1,12E-03	1,118E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	9,18E-04	9,183E-07	-	-	-	-	-	-	2

2	1296160	399539,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	5,40E-03	5,397E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1294715	399191,	2,00	5,29E-03	5,291E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	5,05E-03	5,051E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	4,62E-03	4,619E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	4,52E-03	4,523E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	4,14E-03	4,143E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1294478	399488,	2,00	3,76E-03	3,755E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
19	1295894	400184,	2,00	3,73E-03	3,732E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1296033	398054,	2,00	3,68E-03	3,680E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	2,65E-03	2,646E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	2,55E-03	2,554E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	1,63E-03	1,632E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	1,54E-03	1,544E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0302
Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	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	
1	1295772	399401,	2,00	7,78E-04	1,166E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1295909	399074,	2,00	7,38E-04	1,106E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	3,30E-04	4,953E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	3,05E-04	4,578E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	2,22E-04	3,324E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	2,02E-04	3,028E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	1,67E-04	2,510E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	1,42E-04	2,123E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	1294715	399191,	2,00	1,28E-04	1,917E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	1,07E-04	1,603E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1295453	398541,	2,00	1,06E-04	1,594E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	9,95E-05	1,492E-05	-	-	-	-	-	-	4
20	1294478	399488,	2,00	9,19E-05	1,379E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	1296699	399949,	2,00	9,18E-05	1,376E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	7,87E-05	1,180E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	7,78E-05	1,167E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	7,21E-05	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	5,35E-05	8,027E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	4,53E-05	6,793E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	3,89E-05	5,839E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	2,15E-05	3,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	2,13E-05	3,198E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1295453	398541,	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	0,45	0,045	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	0,42	0,042	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	0,38	0,038	-	-	-	-	-	-	2
5	1295909	399074,	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2
12	1295018	398248,	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	3
11	1294715	399191,	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	3
20	1294478	399488,	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
17	1296699	399949,	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
19	1295894	400184,	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
18	1296725	400565,	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	1294478	399488,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

18	1296725	400565,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	9,318E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	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	
1	1295772	399401,	2,00	6,23E-05	6,228E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1295909	399074,	2,00	5,91E-05	5,907E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	2,64E-05	2,645E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	2,44E-05	2,445E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	1,77E-05	1,775E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	1,62E-05	1,617E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	1,34E-05	1,340E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	1,13E-05	1,134E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	1294715	399191,	2,00	1,02E-05	1,023E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	8,56E-06	8,559E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1295453	398541,	2,00	8,51E-06	8,510E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	7,97E-06	7,968E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	1294478	399488,	2,00	7,36E-06	7,365E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	1296699	399949,	2,00	7,35E-06	7,350E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	6,30E-06	6,300E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	6,23E-06	6,233E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	5,78E-06	5,778E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	4,29E-06	4,286E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	3,63E-06	3,628E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	3,12E-06	3,118E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	1,72E-06	1,722E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	1,71E-06	1,708E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	1,67E-03	8,356E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	9,00E-04	4,502E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	6,18E-04	3,091E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	6,07E-04	3,033E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	6,01E-04	3,007E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	2,40E-04	1,199E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	1,61E-04	8,058E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	1296849	398788,	2,00	1,15E-04	5,751E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	1,00E-04	5,006E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	9,21E-05	4,606E-06	-	-	-	-	-	-	2

7	1295394	399054,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	9,466E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	6,236E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	3,563E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	4,285E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	5,495E-04	-	-	-	-	-	-	-	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	
5	1295909	399074,	2,00	1,09E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	9,40E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	7,47E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	7,31E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	5,21E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	5,12E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	3,41E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	3,24E-04	9,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	2,77E-04	8,302E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	1294715	399191,	2,00	2,72E-04	8,158E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	2,65E-04	7,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1295453	398541,	2,00	2,53E-04	7,579E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	1296849	398788,	2,00	2,24E-04	6,720E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1294478	399488,	2,00	2,08E-04	6,231E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	1296033	398054,	2,00	2,04E-04	6,105E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	1,96E-04	5,876E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	1295894	400184,	2,00	1,70E-04	5,102E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	1295018	398248,	2,00	1,55E-04	4,636E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	1,41E-04	4,230E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	1,34E-04	4,030E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	9,07E-05	2,720E-04	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	7,77E-05	2,331E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	4,02E-05	5,624E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	1,60E-05	2,244E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	1,13E-05	1,584E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	8,31E-06	1,164E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	7,56E-06	1,058E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	7,46E-06	1,044E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	6,79E-06	9,505E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	5,77E-06	8,072E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	4,40E-06	6,157E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	1294715	399191,	2,00	4,17E-06	5,834E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	4,03E-06	5,640E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	3,40E-06	4,764E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	1294478	399488,	2,00	3,07E-06	4,292E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	1296699	399949,	2,00	2,77E-06	3,873E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	2,60E-06	3,642E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	1295894	400184,	2,00	2,58E-06	3,613E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	1295567	399943,	2,00	2,51E-06	3,520E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	2,49E-06	3,486E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	1,64E-06	2,299E-08	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	1,53E-06	2,139E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	1,11E-06	1,556E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	1,07E-06	1,503E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	1294478	399488,	2,00	-	0,070	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	0,103	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	0,097	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	0,230	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	-	0,241	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	0,329	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	0,080	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	0,360	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	0,219	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	0,078	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	0,830	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	0,460	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	0,223	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	0,241	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	0,096	-	-	-	-	-	-	3

17	1296699	399949,	2,00	3,46E-04	3,457E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1295453	398541,	2,00	3,15E-04	3,149E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
20	1294478	399488,	2,00	3,05E-04	3,051E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
10	1295567	399943,	2,00	2,74E-04	2,744E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
13	1296033	398054,	2,00	2,49E-04	2,487E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	2,25E-04	2,254E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	2,24E-04	2,241E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1295894	400184,	2,00	2,07E-04	2,065E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	1,99E-04	1,992E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	1,92E-04	1,924E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	1,16E-04	1,157E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
21	1297094	398003,	2,00	9,51E-05	9,512E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0906
Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)

№	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	
20	1294478	399488,	2,00	-	1,360E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	1,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	7,914E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	2,093E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	-	4,514E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	1,571E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	1,580E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	1,150E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	2,475E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	1,471E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	1,091E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	1,067E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	4,884E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	2,986E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	3,277E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	1,357E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	6,698E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	1,151E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	3,179E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	1,163E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	3,153E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	5,757E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	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	
20	1294478	399488,	2,00	-	4,606E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	6,402E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	2,681E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	7,091E-05	-	-	-	-	-	-	2

7	1295394	399054,	2,00	-	1,529E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	5,323E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	5,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	3,895E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	8,384E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	4,984E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	3,695E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	3,614E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	1,654E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	1,011E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	1,110E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	4,597E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	2,269E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	3,899E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	1,077E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	3,940E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	1,068E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	1,950E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1295453	398541,	2,00	1,02	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	1295909	399074,	2,00	0,91	0,005	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	0,78	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	0,74	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	0,73	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	0,71	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	0,52	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	0,41	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	0,37	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	1295018	398248,	2,00	0,26	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	1294715	399191,	2,00	0,26	0,002	-	-	-	-	-	-	3
17	1296699	399949,	2,00	0,17	9,967E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	0,16	9,673E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1294478	399488,	2,00	0,16	9,603E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	1296033	398054,	2,00	0,16	9,397E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	0,15	8,779E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	0,13	8,013E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	1295894	400184,	2,00	0,13	7,816E-04	-	-	-	-	-	-	4
18	1296725	400565,	2,00	0,08	5,089E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	0,08	4,569E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	0,07	4,100E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	0,06	3,458E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1295909	399074,	2,00	0,60	0,006	-	-	-	-	-	-	2
2	1296160	399539,	2,00	0,46	0,005	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	0,45	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	1295772	399401,	2,00	0,35	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	0,32	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	1295075	398841,	2,00	0,32	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	0,31	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	0,26	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	0,23	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	1295018	398248,	2,00	0,12	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	1294715	399191,	2,00	0,12	0,001	-	-	-	-	-	-	3
17	1296699	399949,	2,00	0,10	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	1296849	398788,	2,00	0,09	9,004E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	1296980	399864,	2,00	0,09	8,690E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	1295567	399943,	2,00	0,08	8,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	1294478	399488,	2,00	0,08	7,814E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	1295894	400184,	2,00	0,08	7,768E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	1296033	398054,	2,00	0,08	7,510E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	0,05	4,920E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	0,04	4,347E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	0,03	3,390E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	1296884	397714,	2,00	0,03	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1728

Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиозтанол)

№	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	
20	1294478	399488,	2,00	-	1,188E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	1,782E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	1,354E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	3,656E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	-	4,326E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	4,481E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	1,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	6,797E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	4,211E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	1,360E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	1,102E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	1,165E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	6,935E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	4,373E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	4,070E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	1,504E-05	-	-	-	-	-	-	3

5	1295909	399074,	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	5,976E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	1,859E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	4,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	2,304E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	5,942E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	2,824E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	7,501E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	1,835E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	5,381E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	1,824E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	2,520E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	1294478	399488,	2,00	-	4,209E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	1294715	399191,	2,00	-	6,309E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	1295018	398248,	2,00	-	3,763E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	1295075	398841,	2,00	-	9,614E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1295394	399054,	2,00	-	1,965E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	1295453	398541,	2,00	-	7,588E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	1295567	399943,	2,00	-	4,174E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	1295772	399401,	2,00	-	1,437E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1295810	398572,	2,00	-	1,309E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	1295894	400184,	2,00	-	4,065E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	1295909	399074,	2,00	-	2,282E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1296033	398054,	2,00	-	5,488E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1296160	399539,	2,00	-	1,287E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1296306	399029,	2,00	-	2,803E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1296524	399380,	2,00	-	1,171E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	1296699	399949,	2,00	-	4,309E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	1296725	400565,	2,00	-	2,166E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	1296849	398788,	2,00	-	6,693E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	1296884	397714,	2,00	-	1,423E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	1296980	399864,	2,00	-	3,893E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	1297094	398003,	2,00	-	1,513E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	1297327	400383,	2,00	-	1,914E-06	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

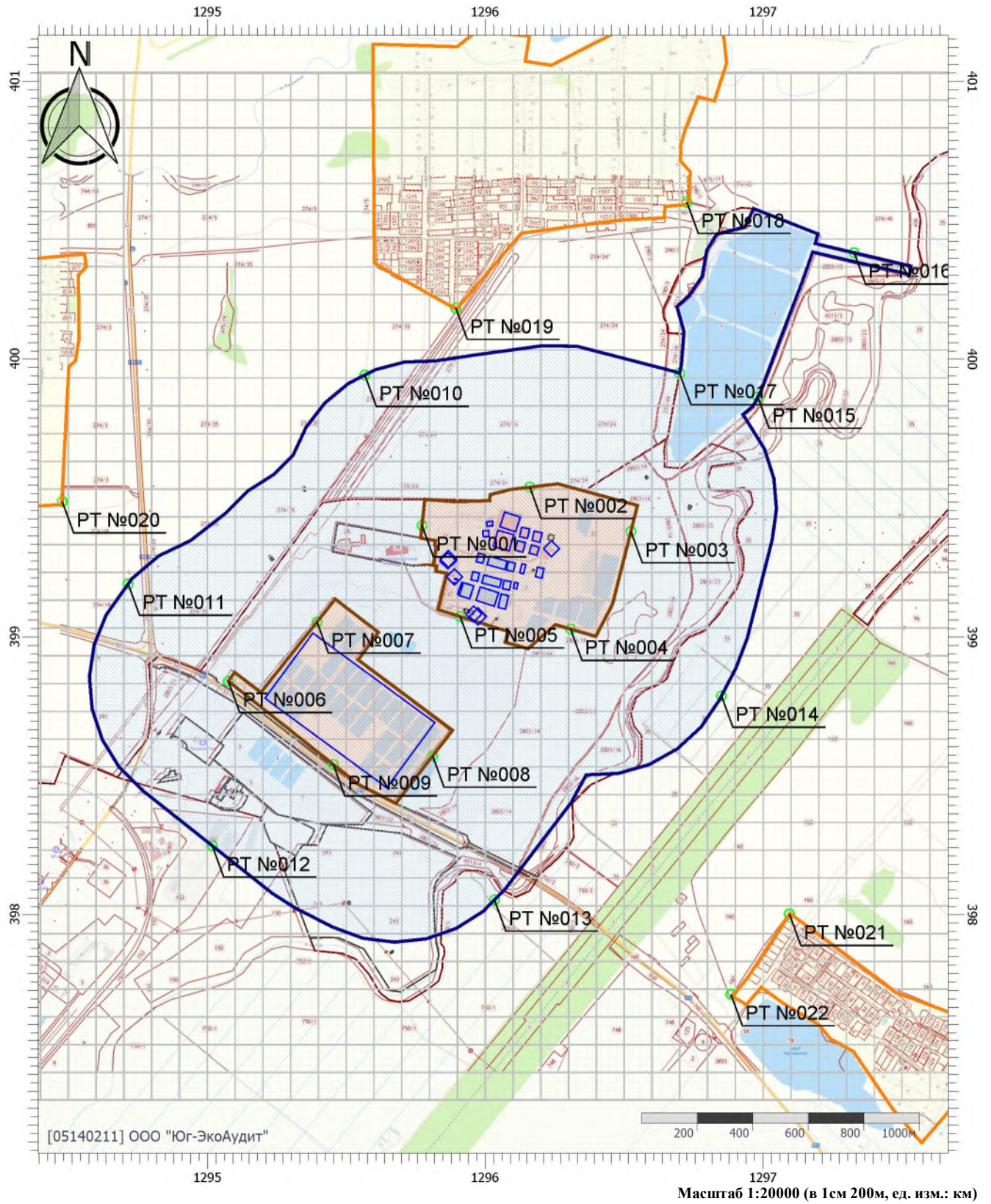
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

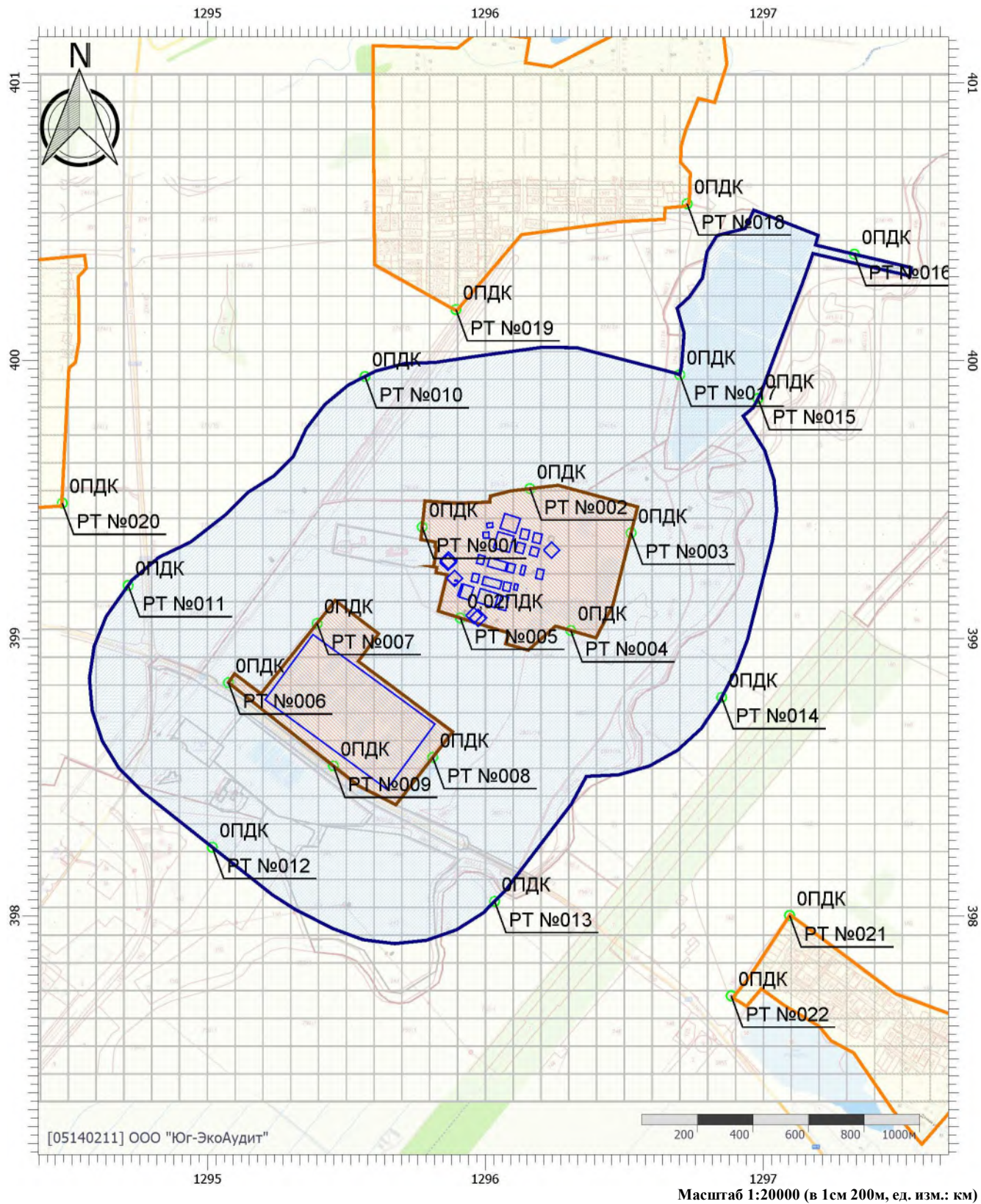
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

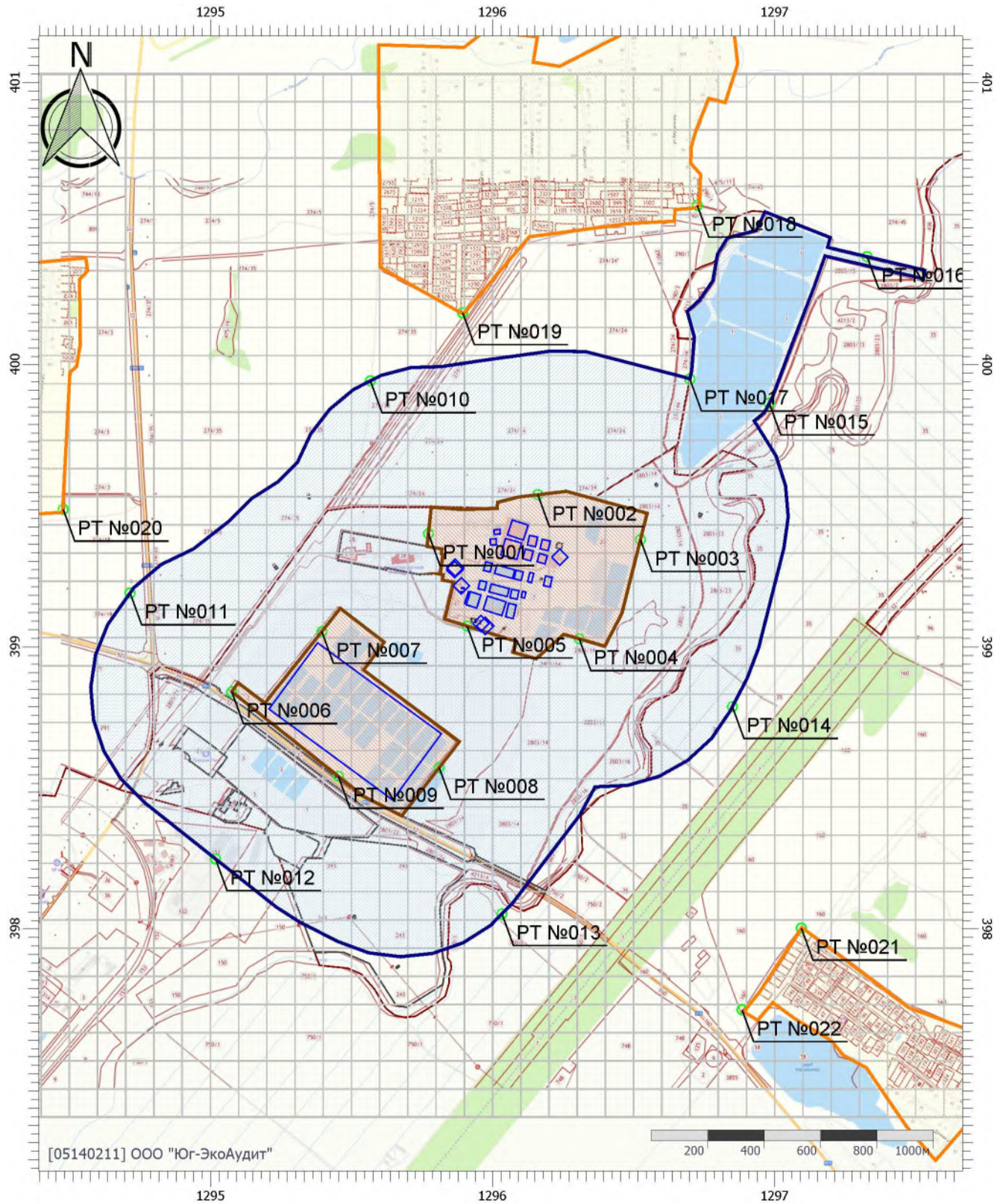
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

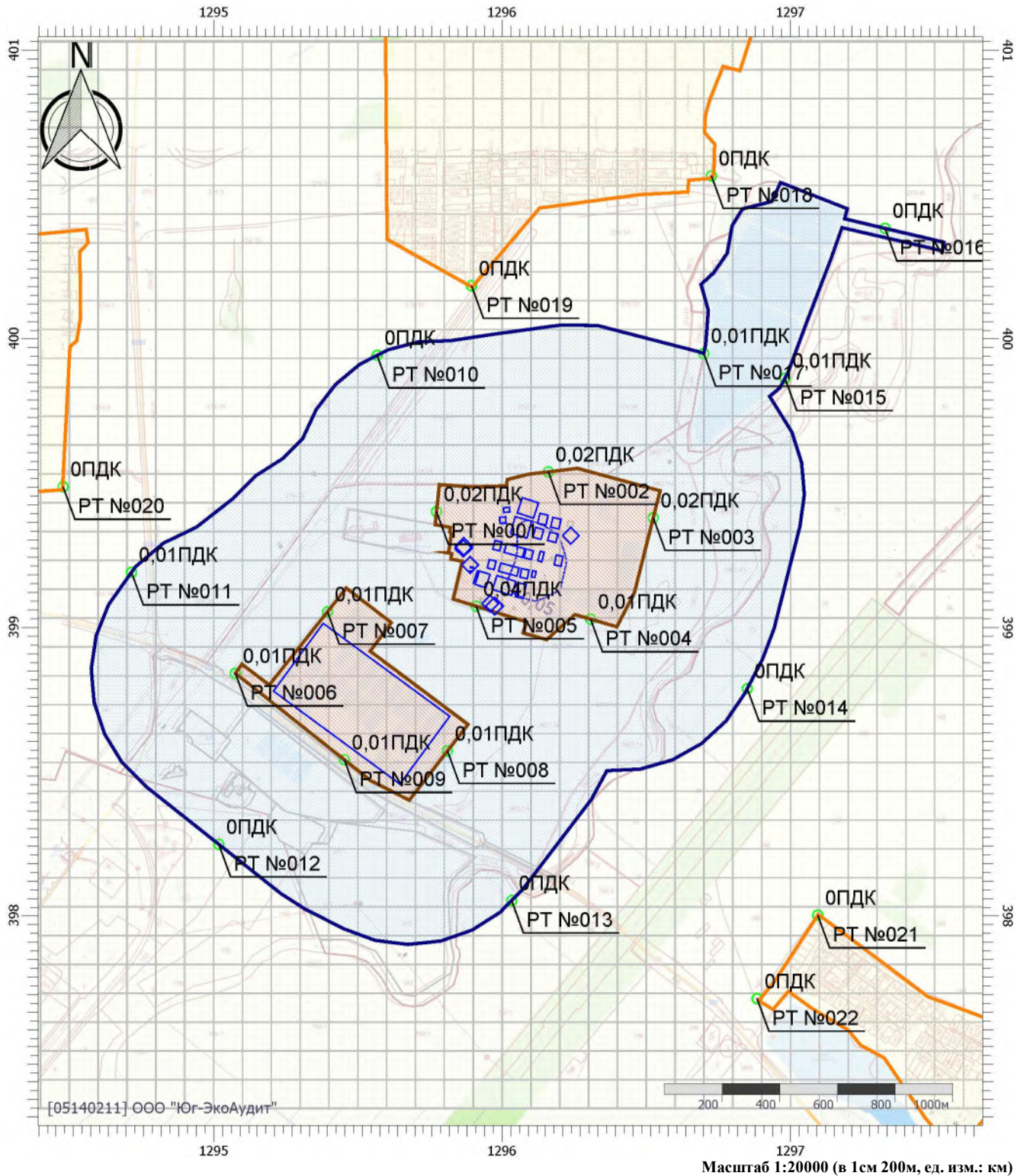
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

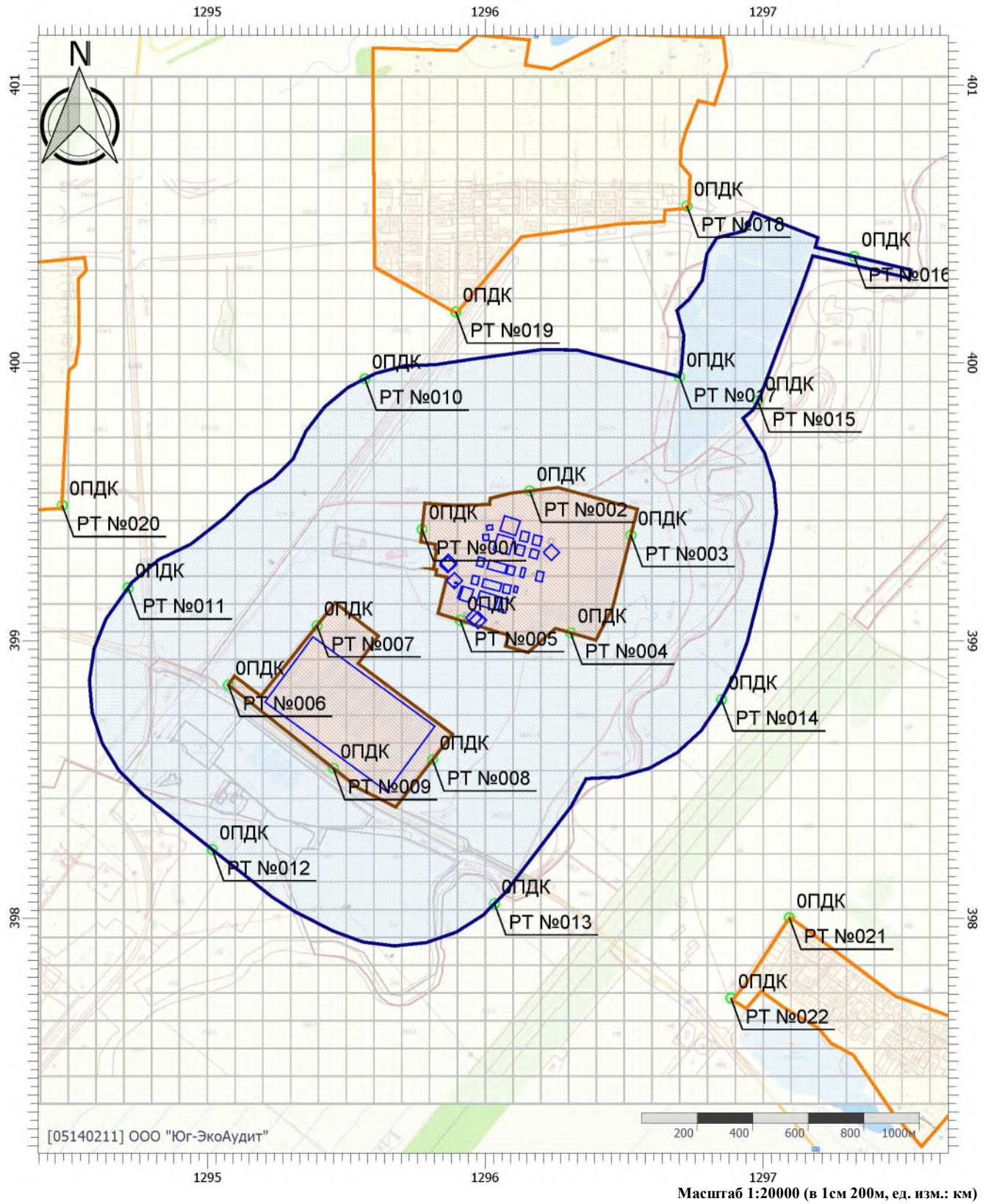
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO₃))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

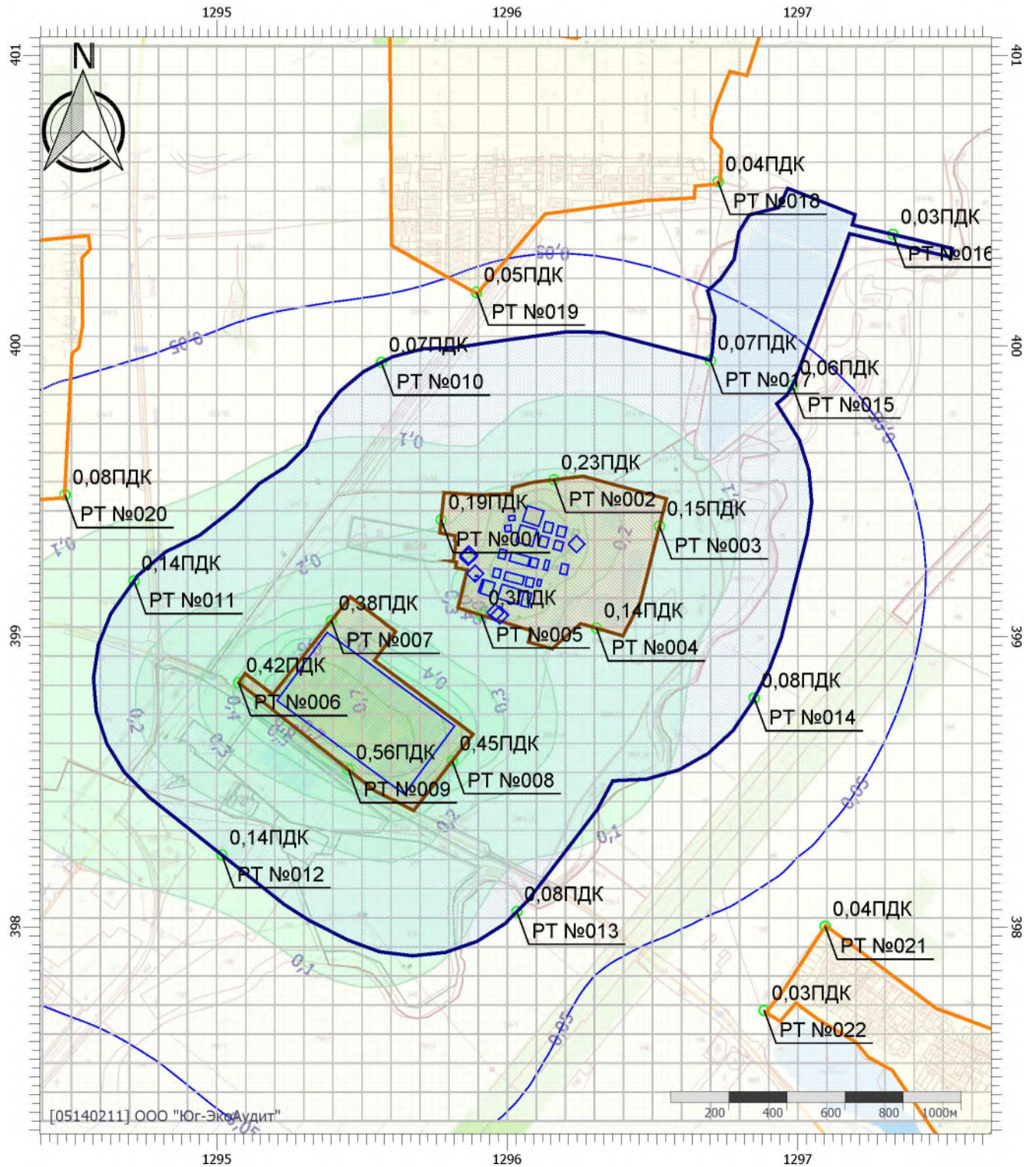
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

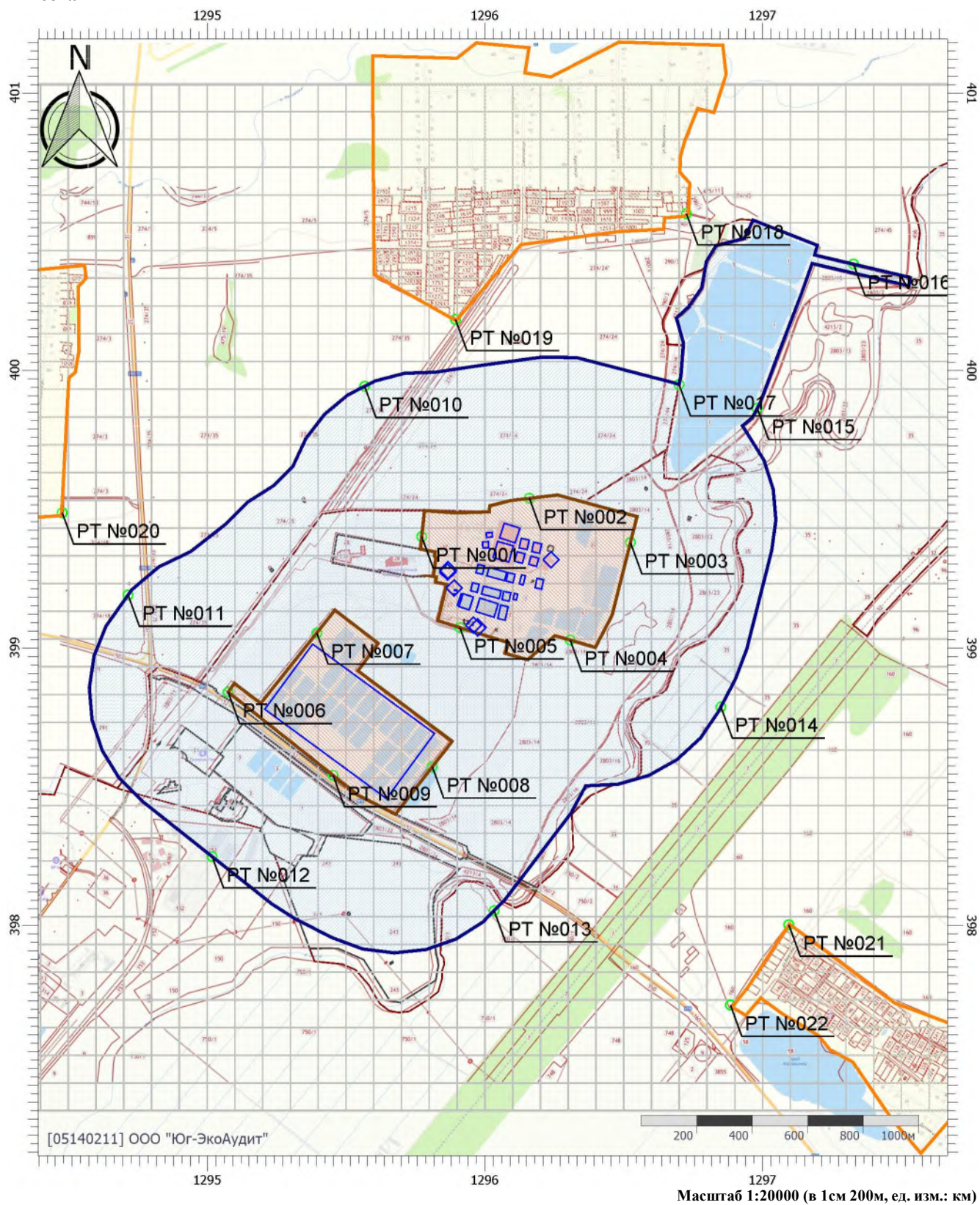
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

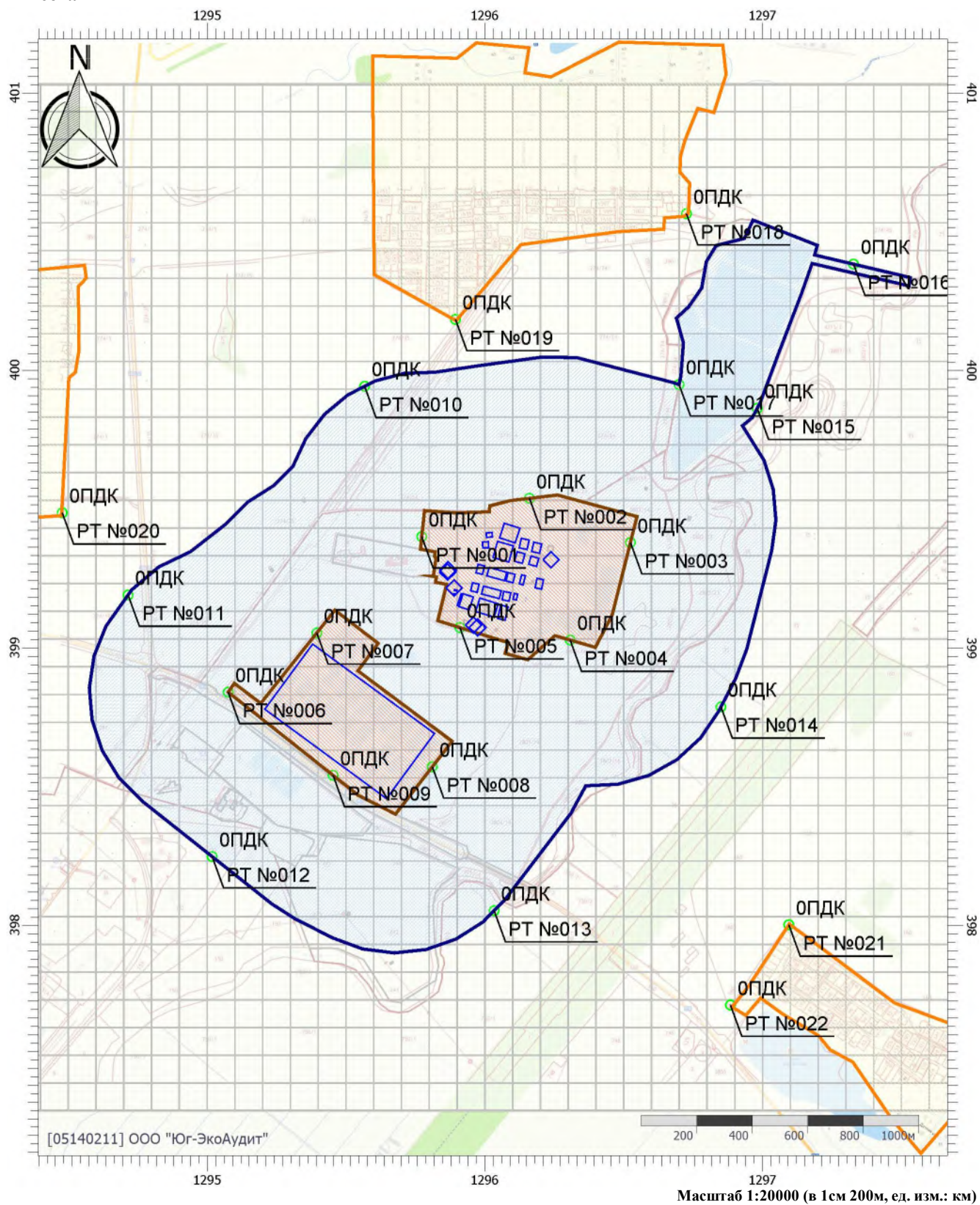
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H₂SO₄))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

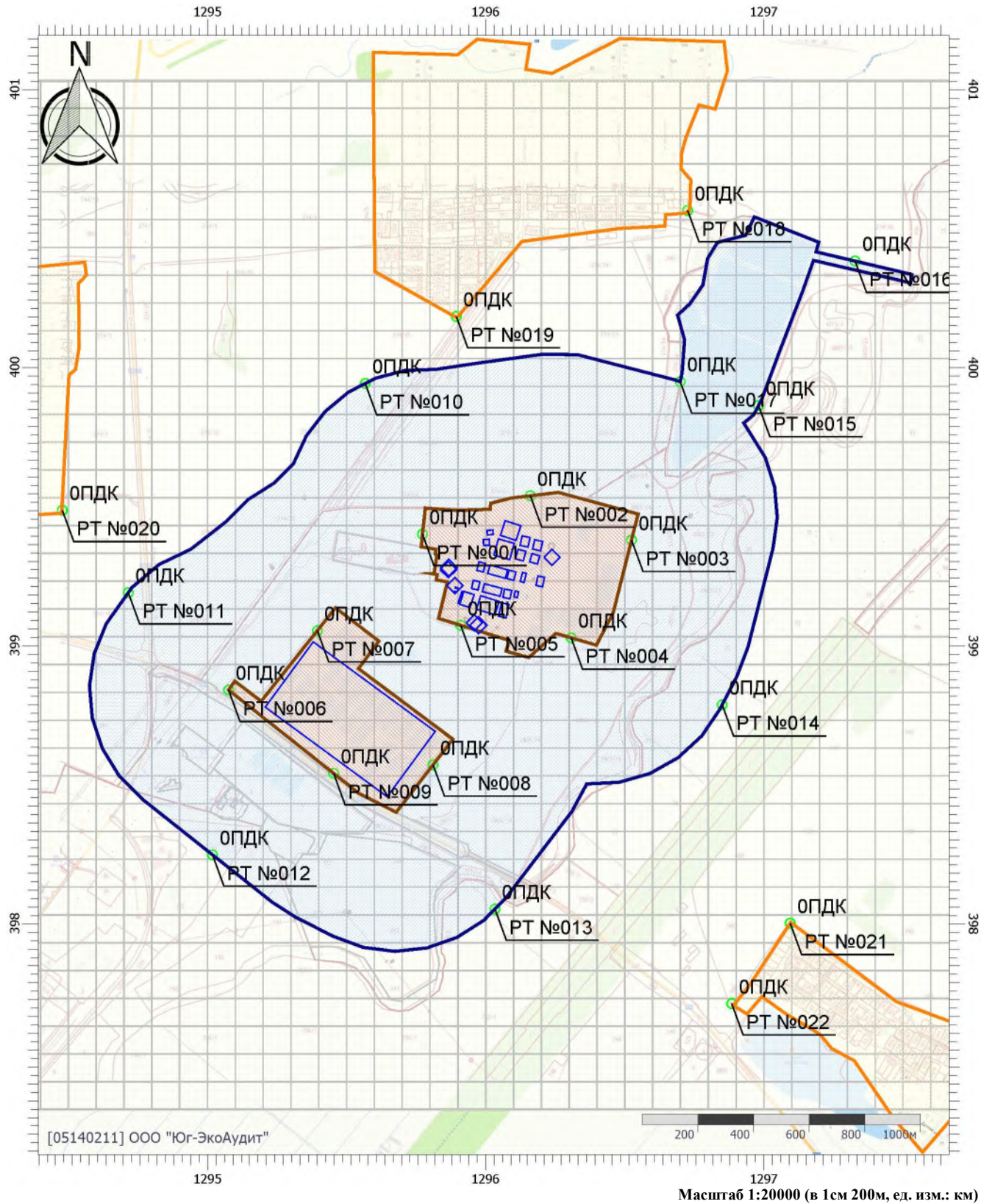
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

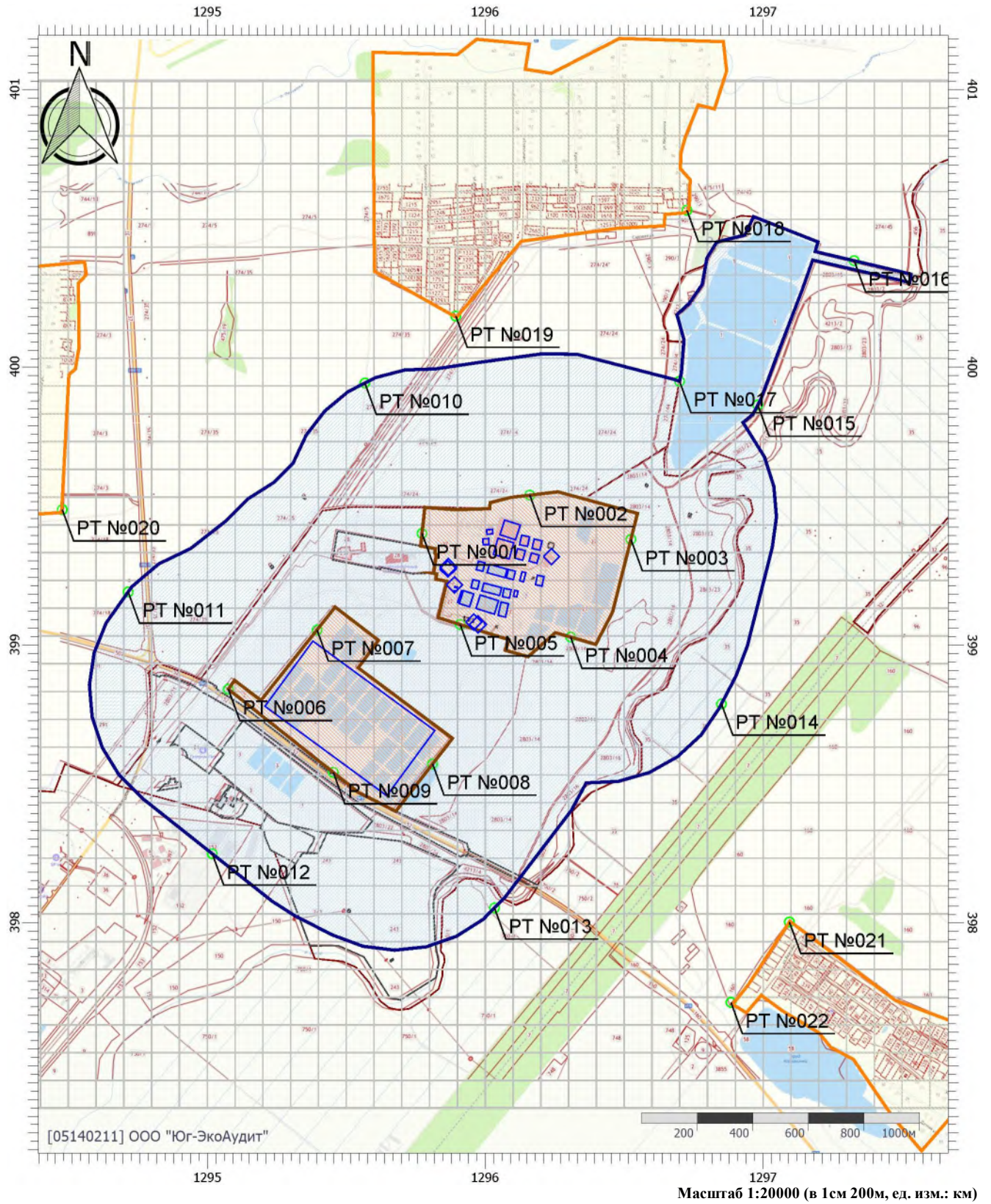
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

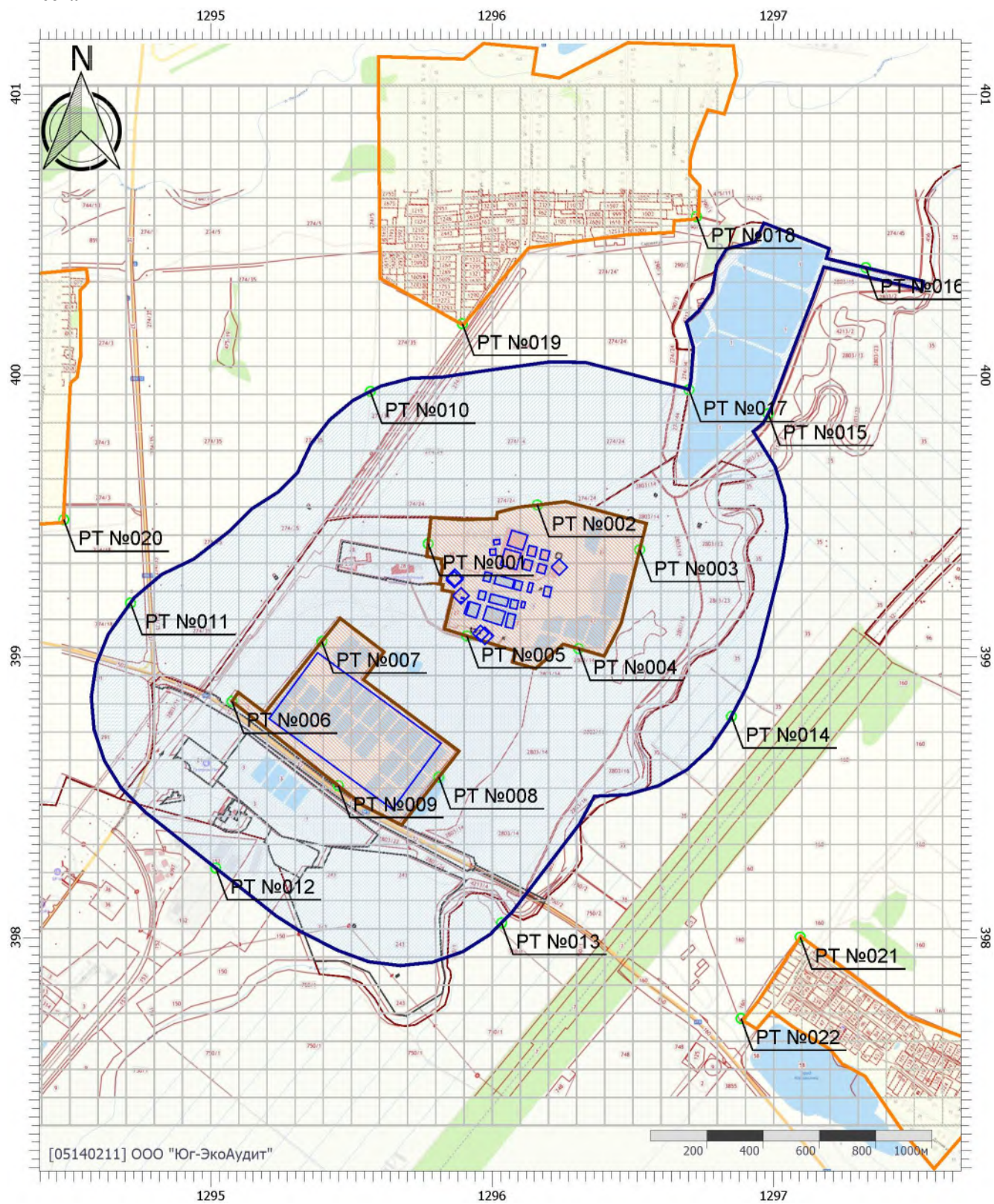
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

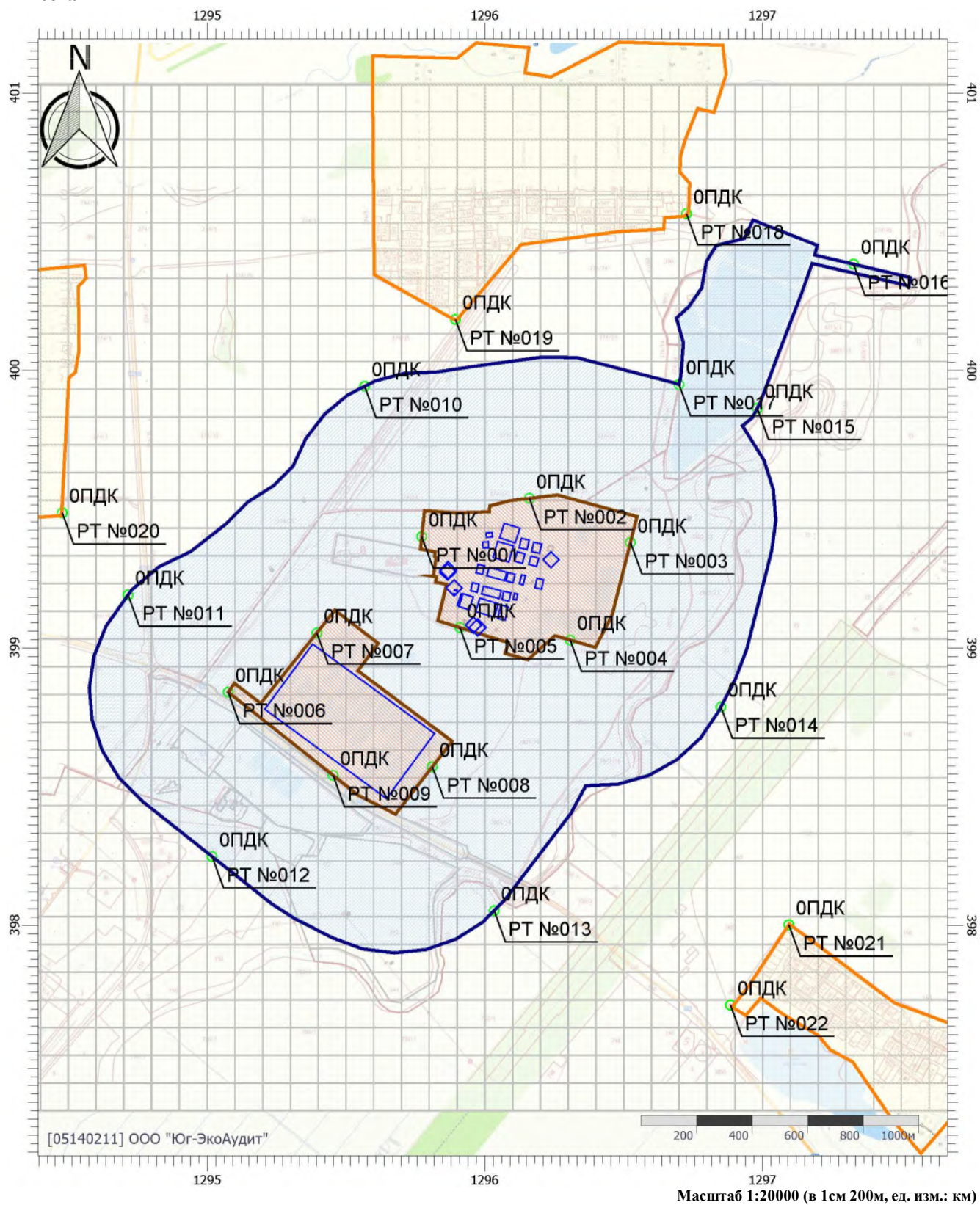
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

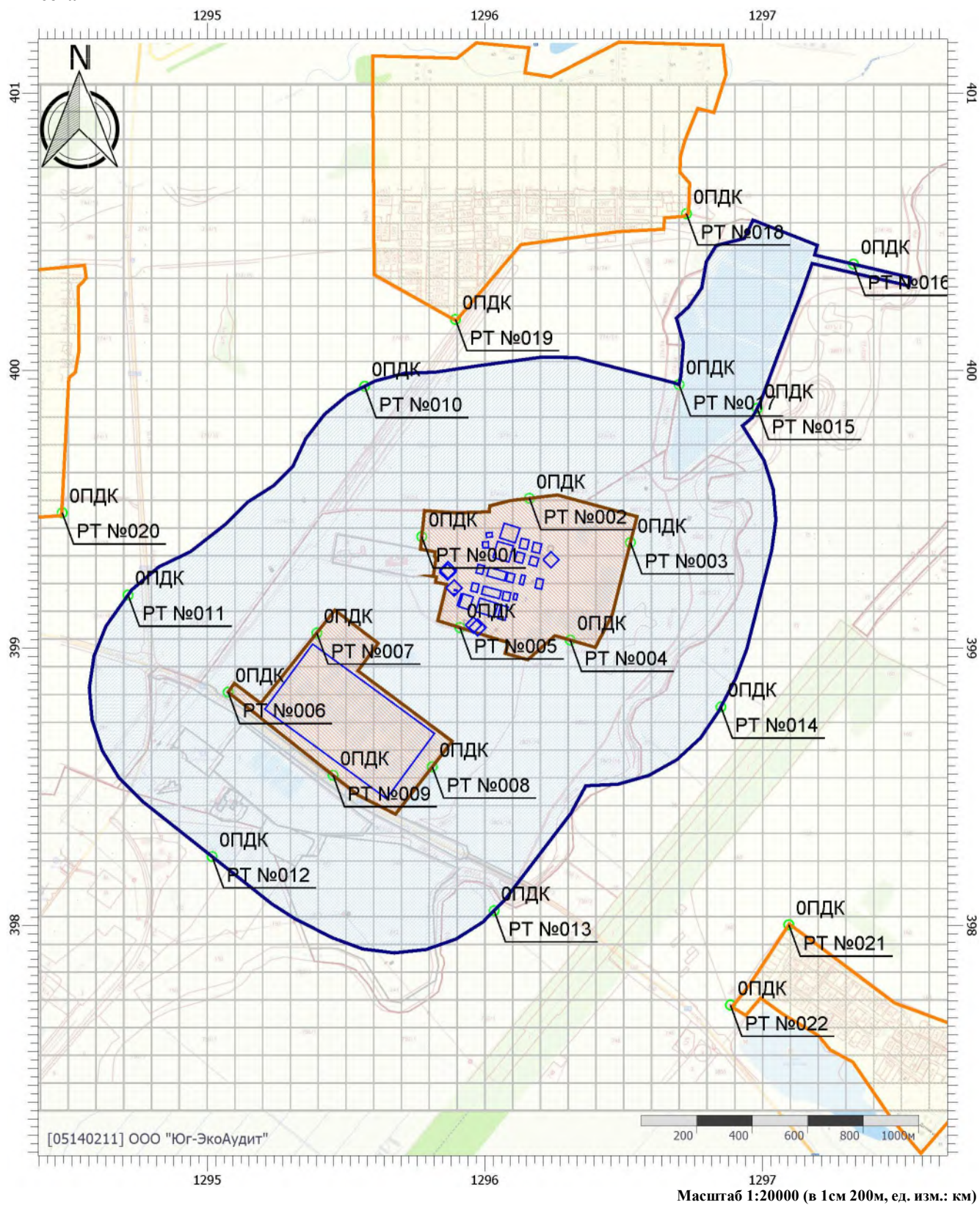
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

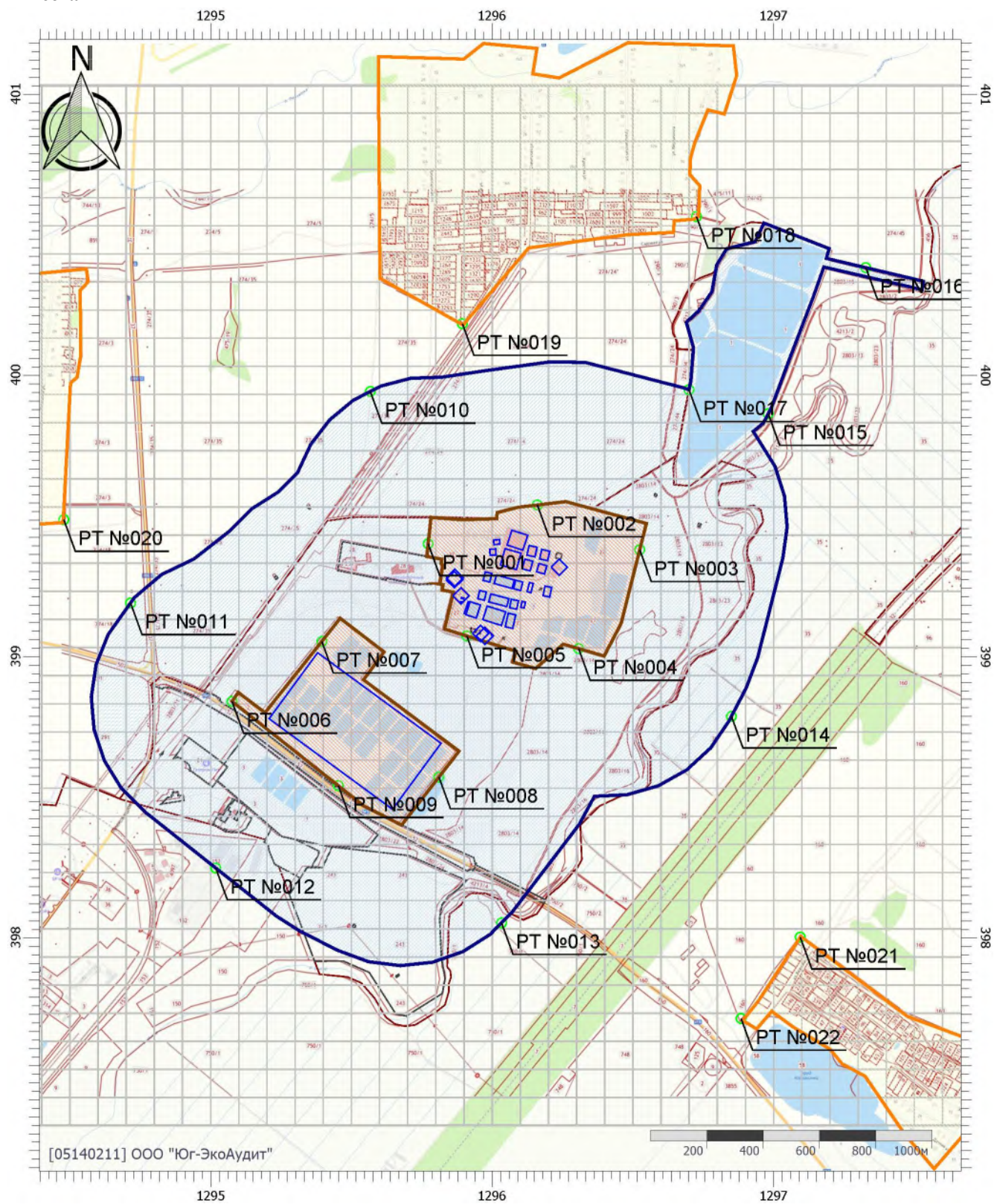
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

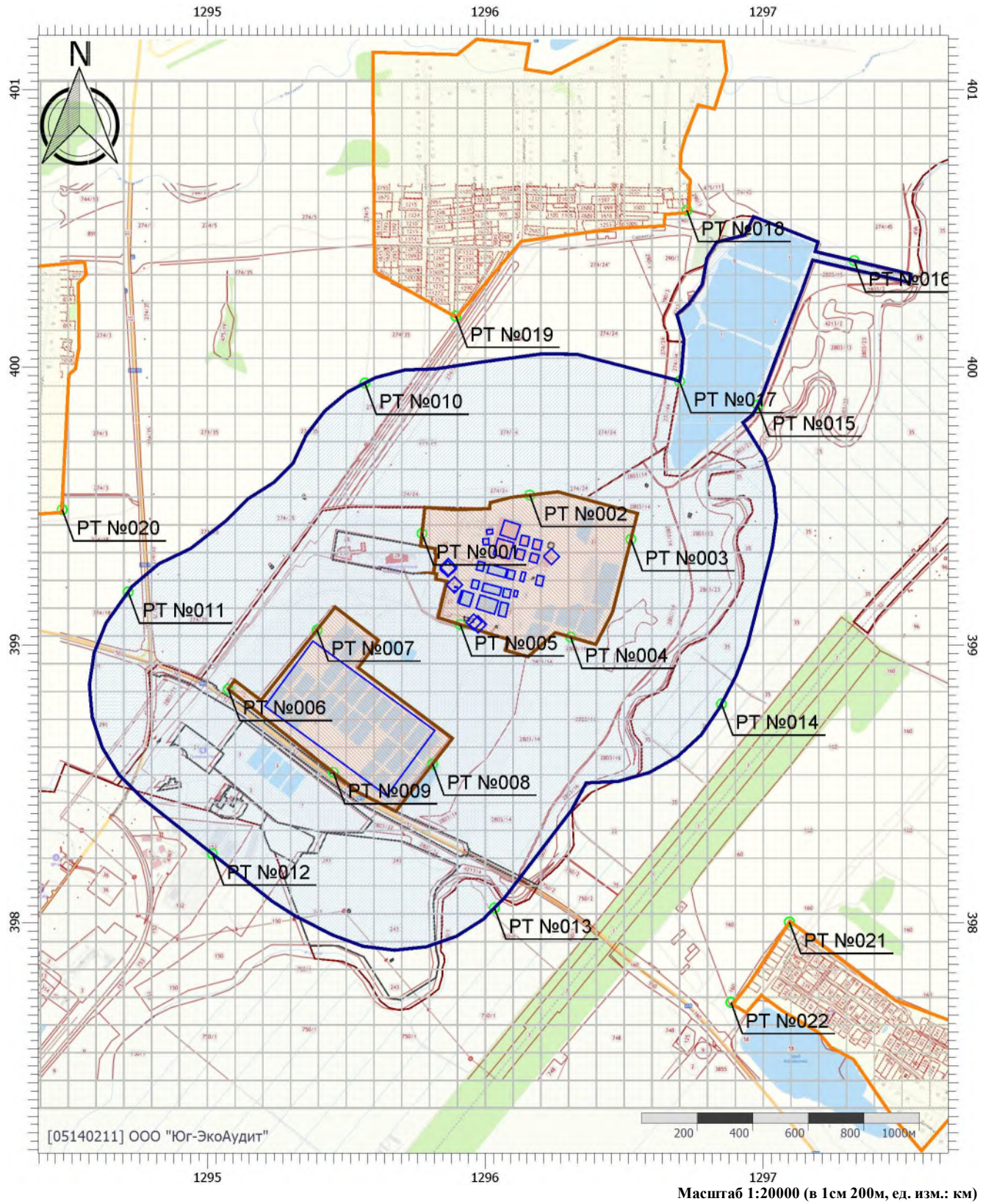
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных С6-С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

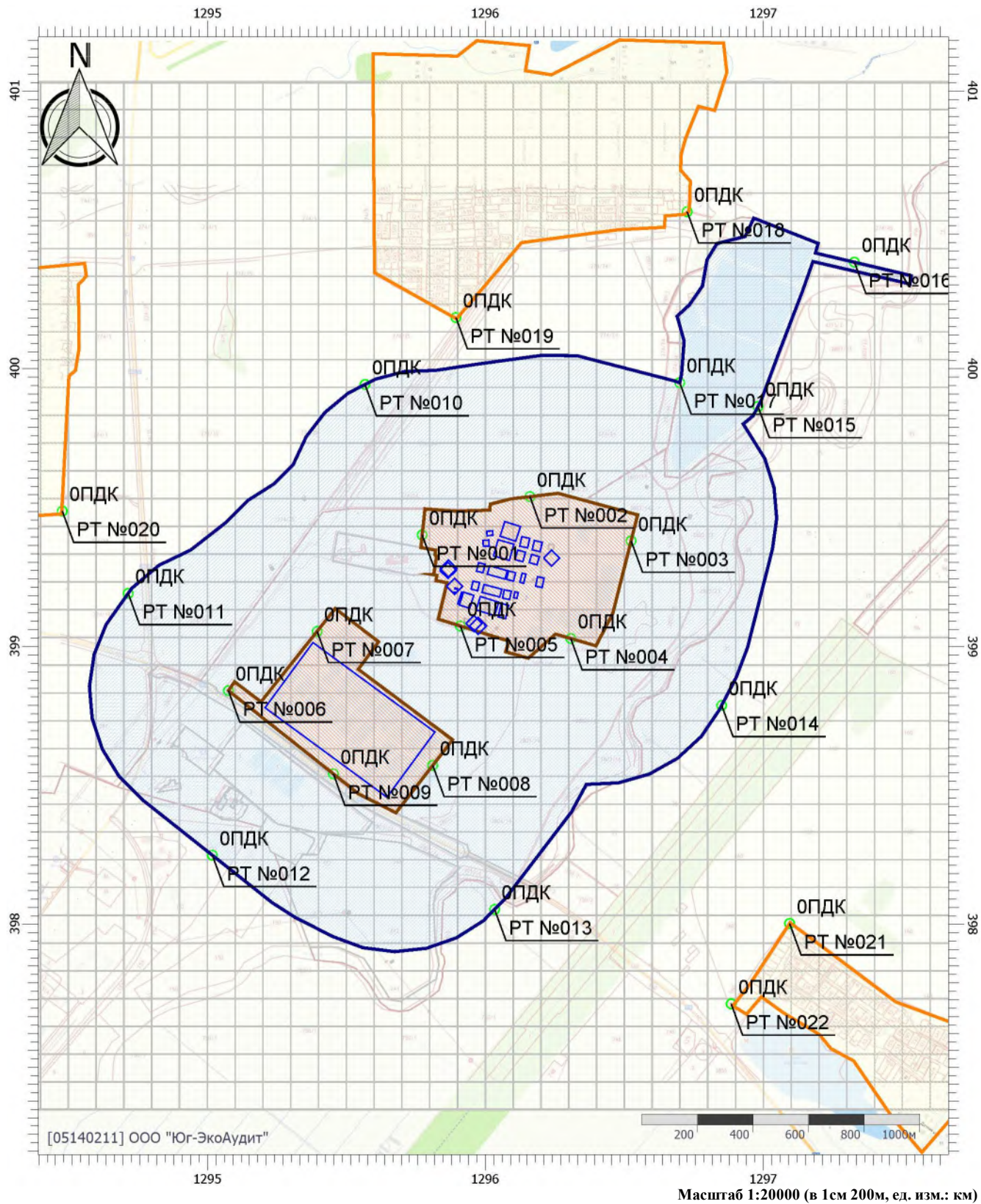
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

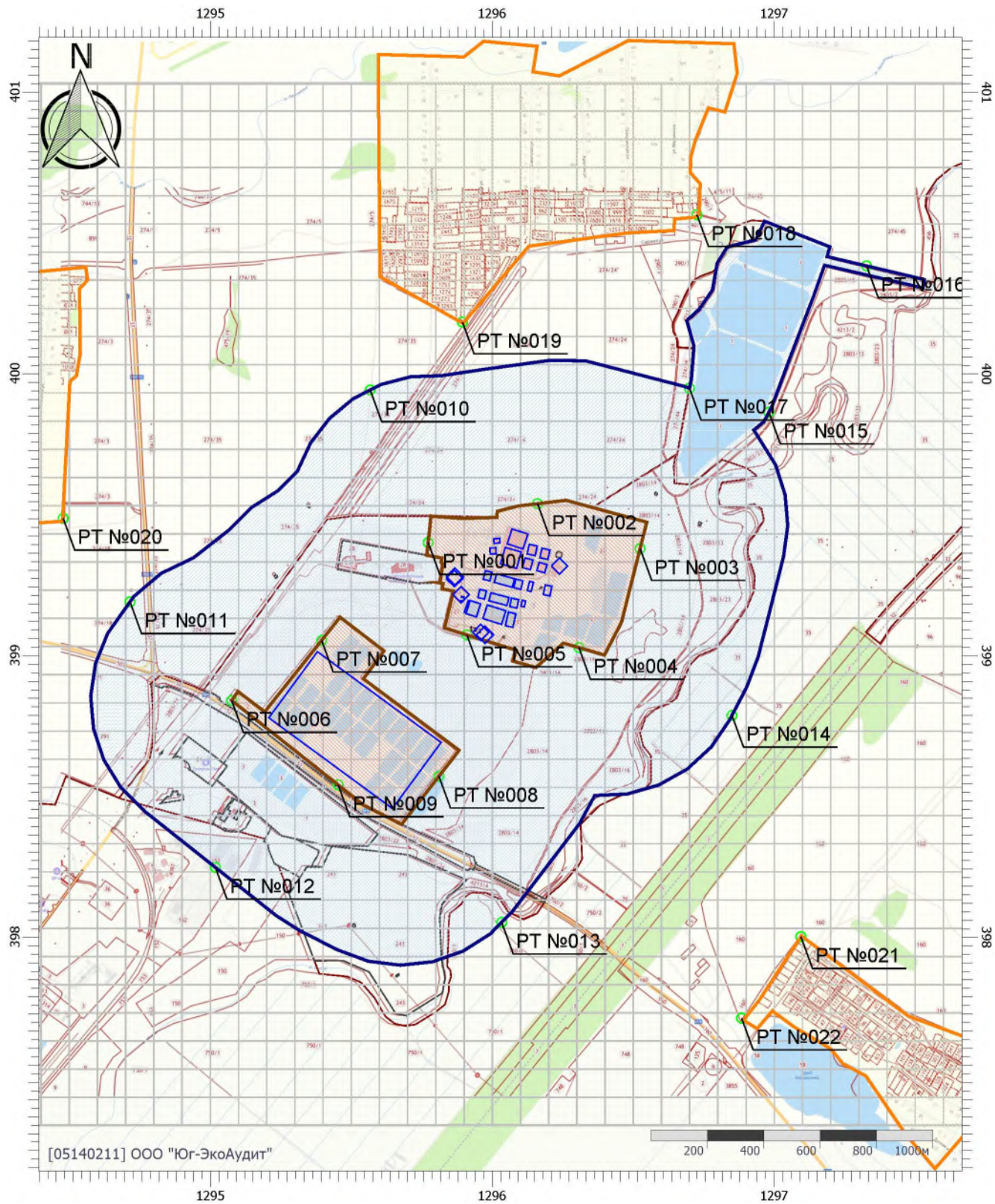
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0906 (Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

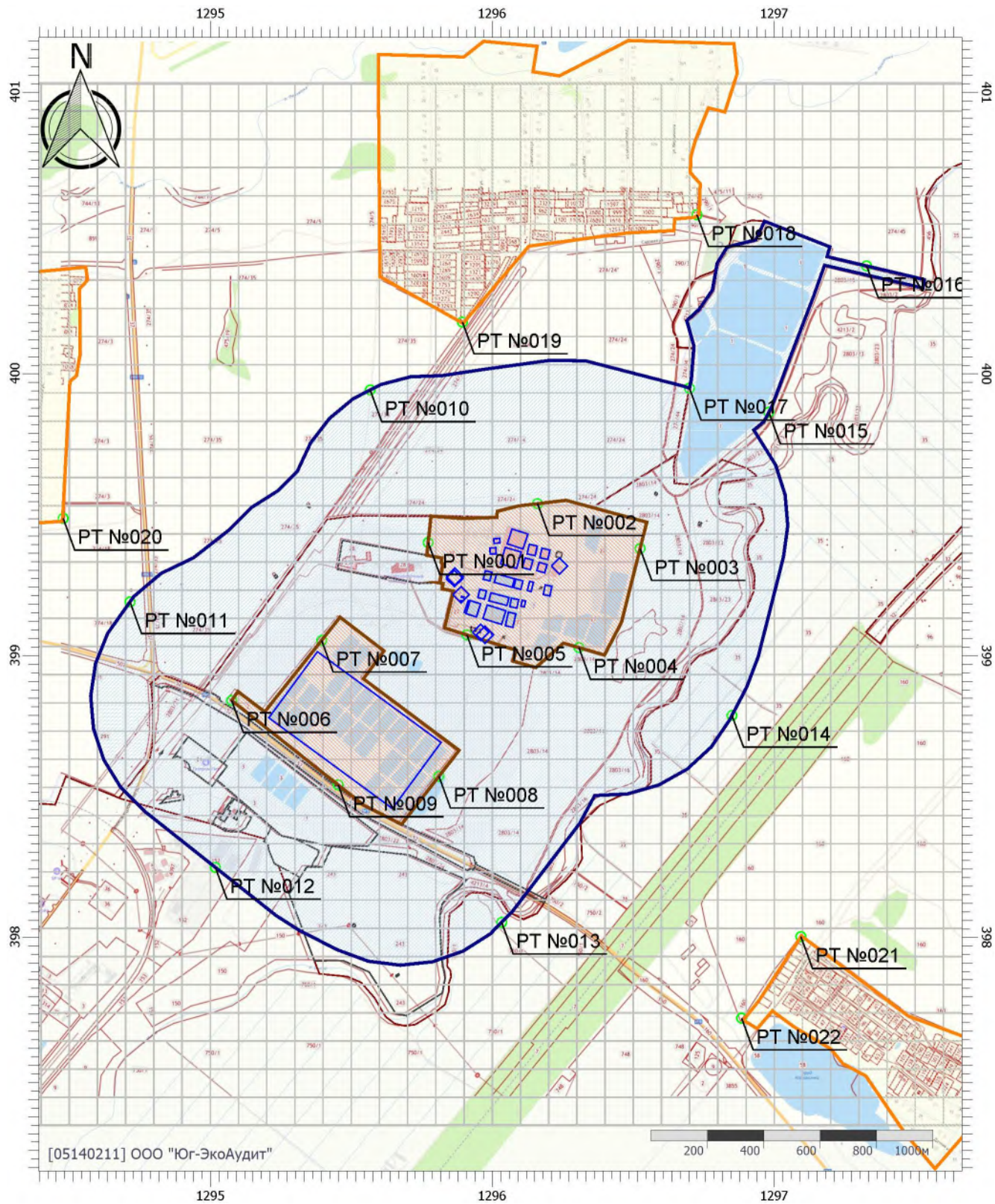
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Спирт этиловый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

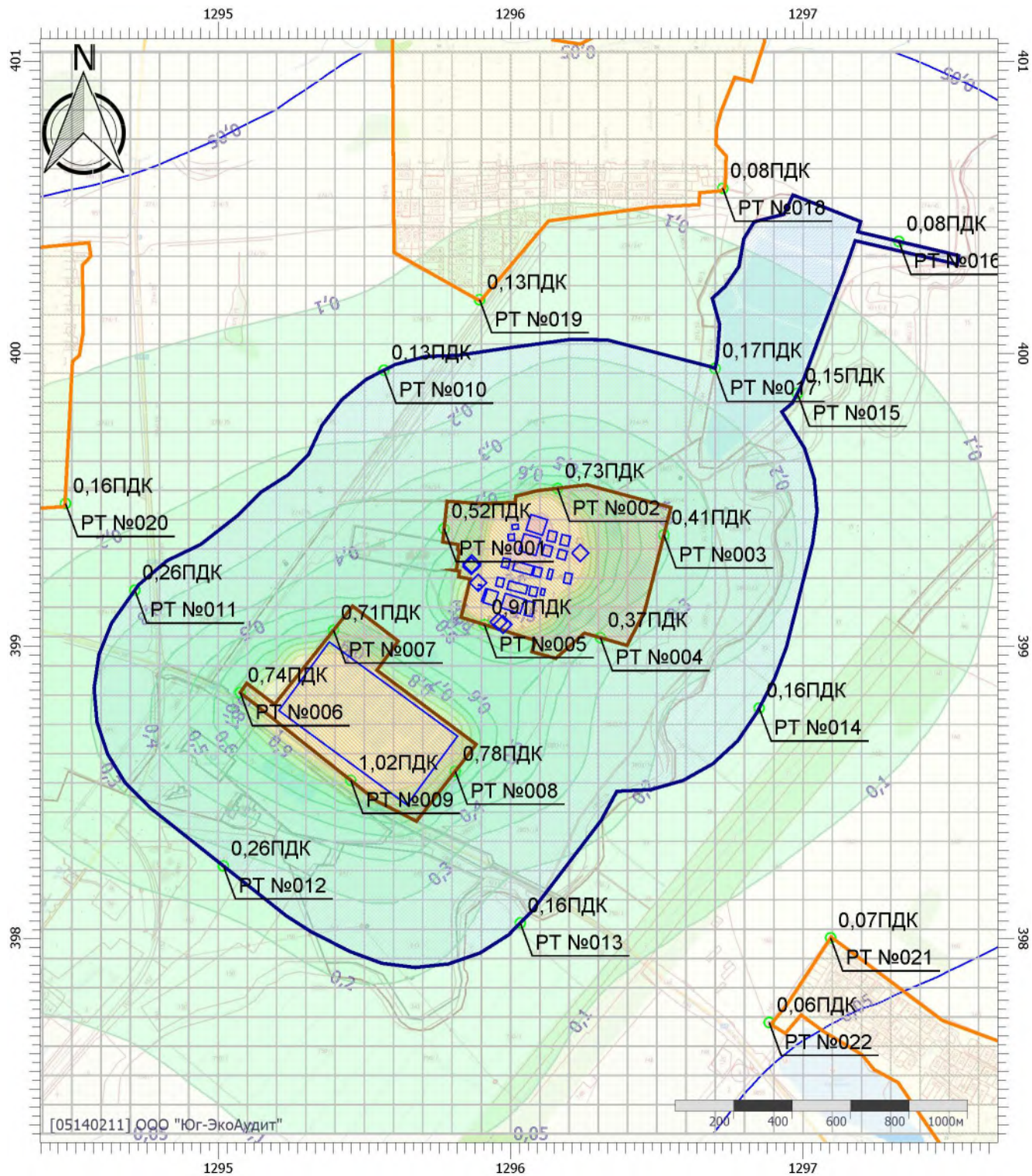
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (Фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

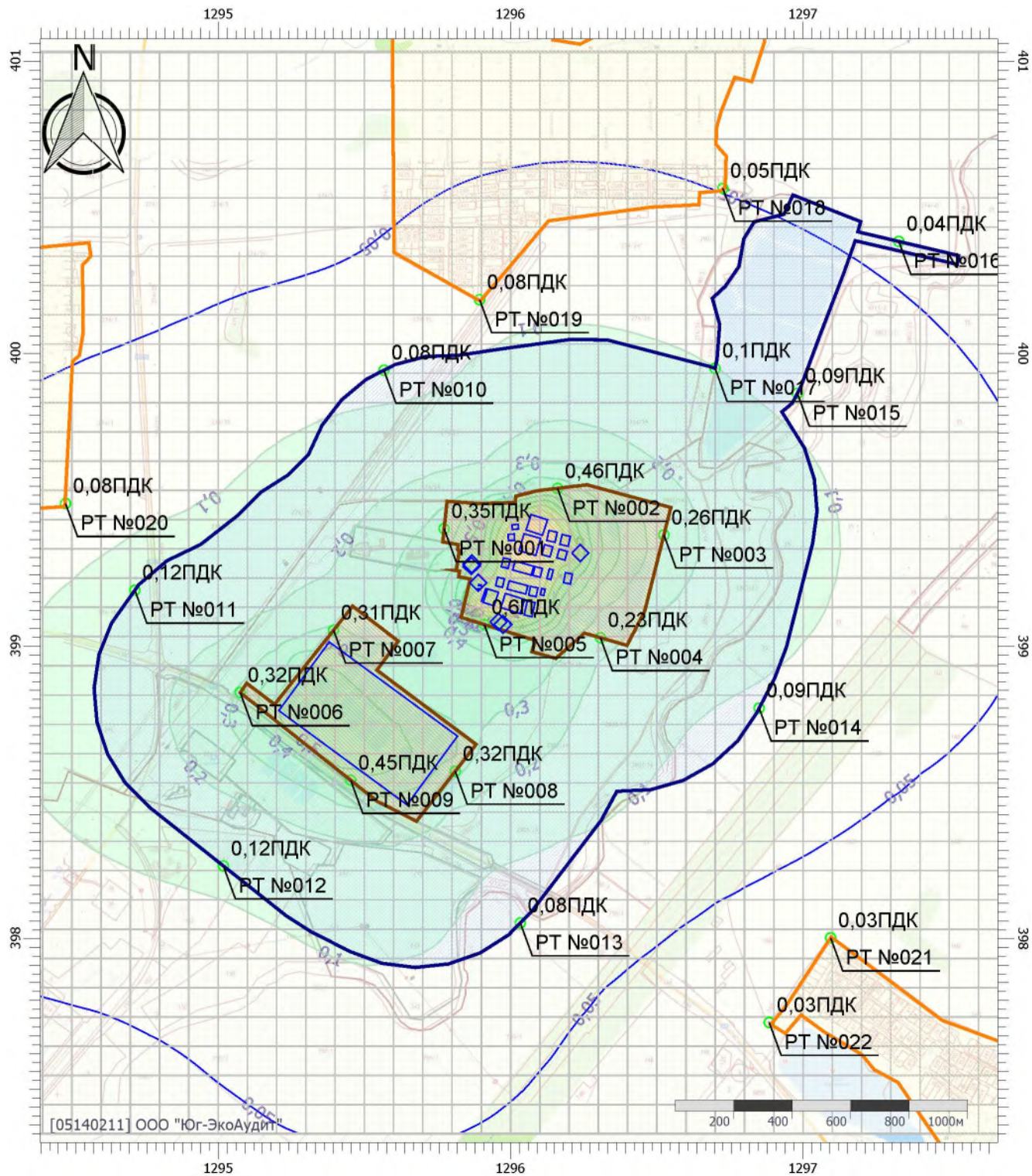
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

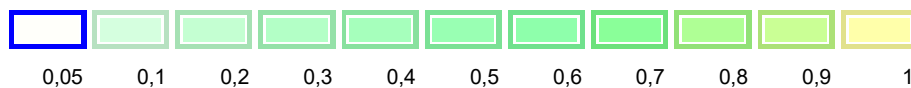
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

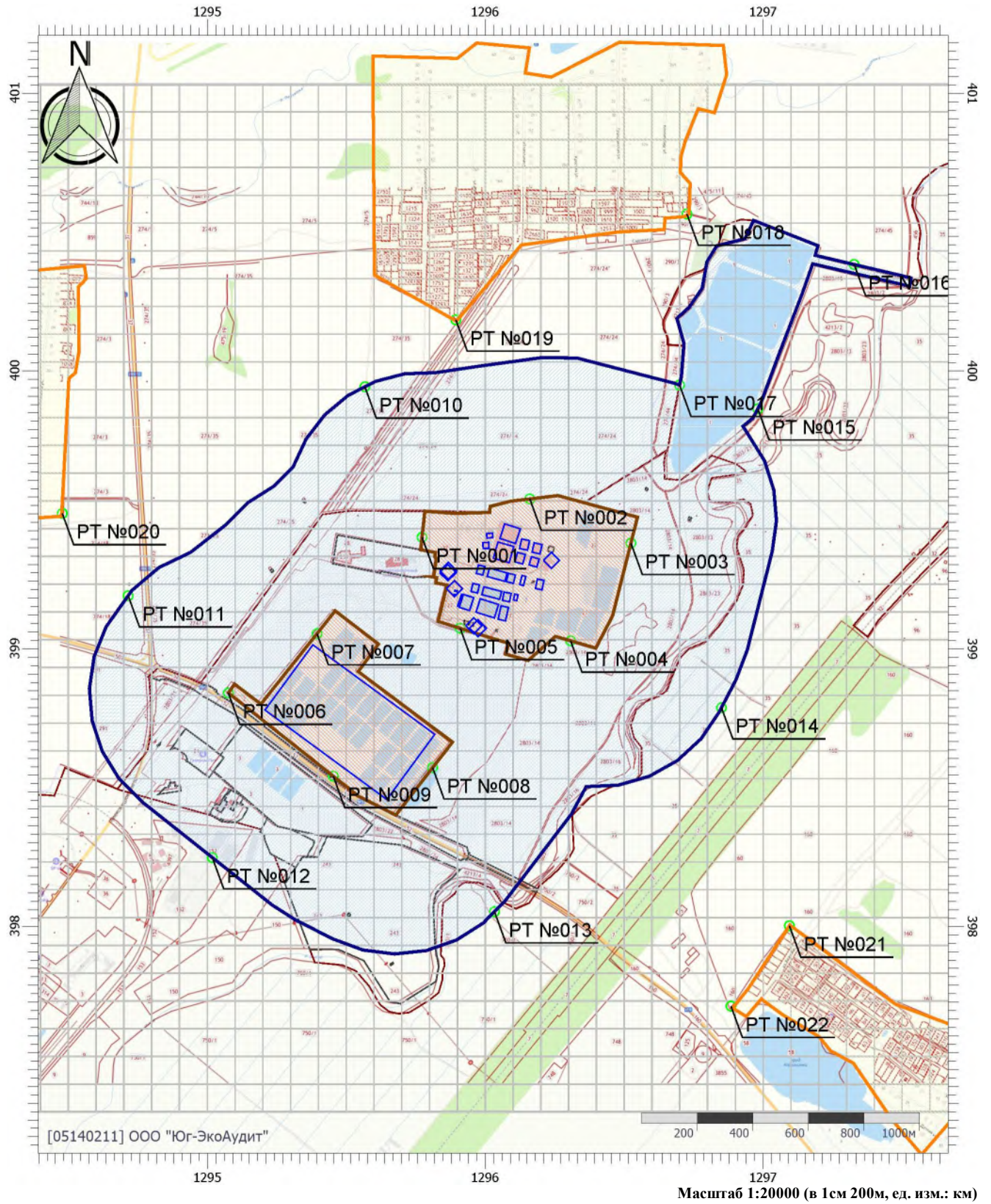
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

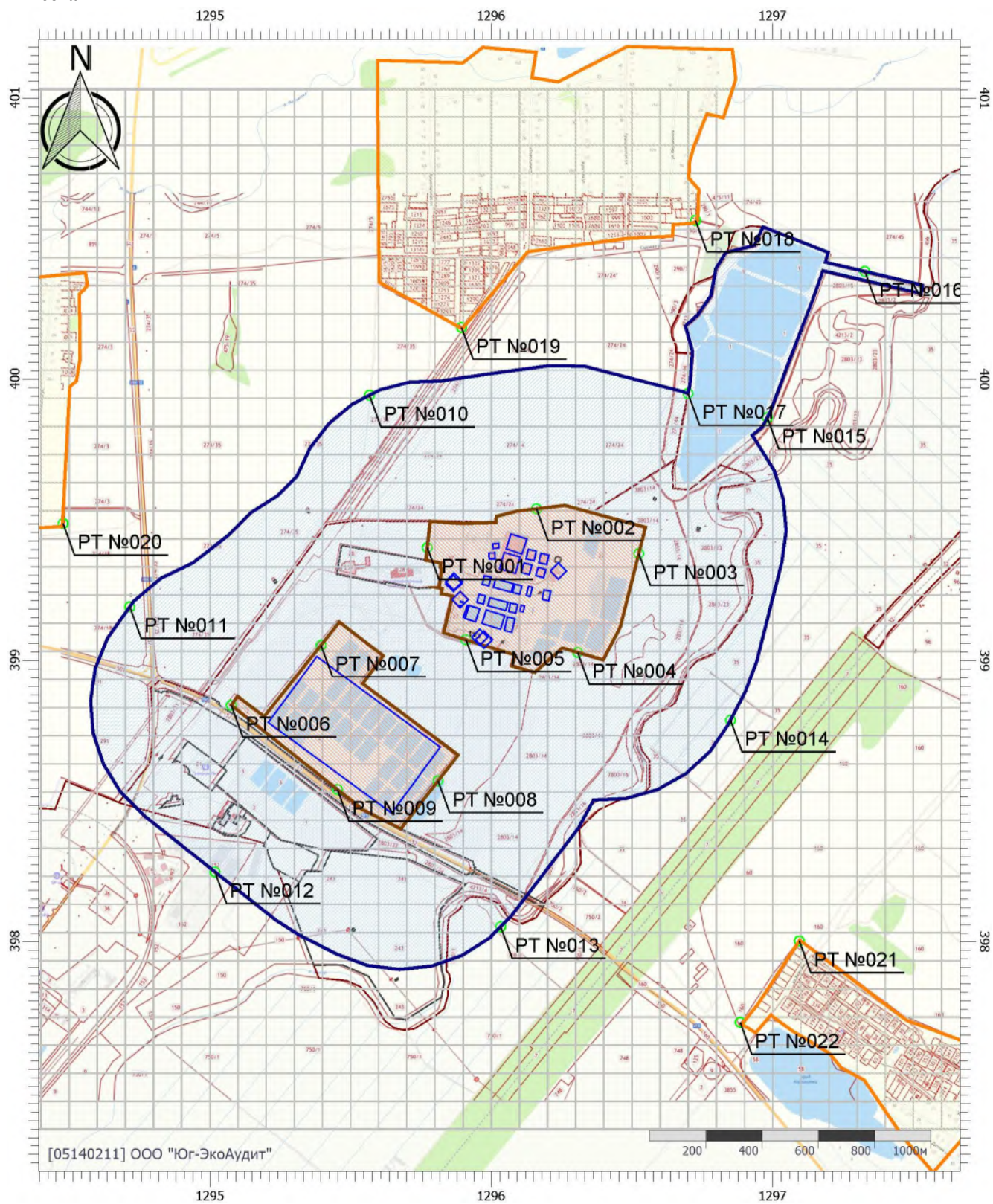
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

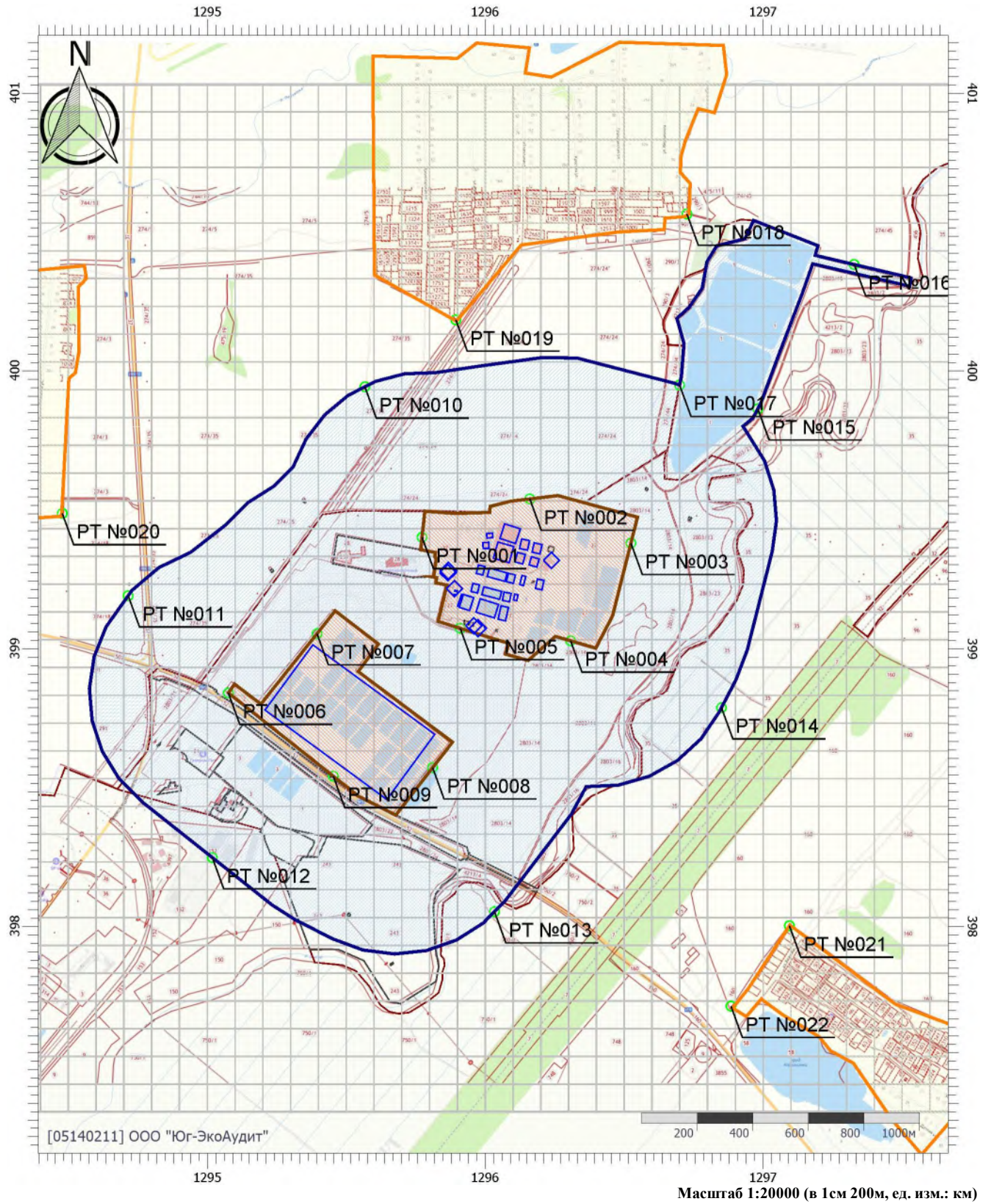
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

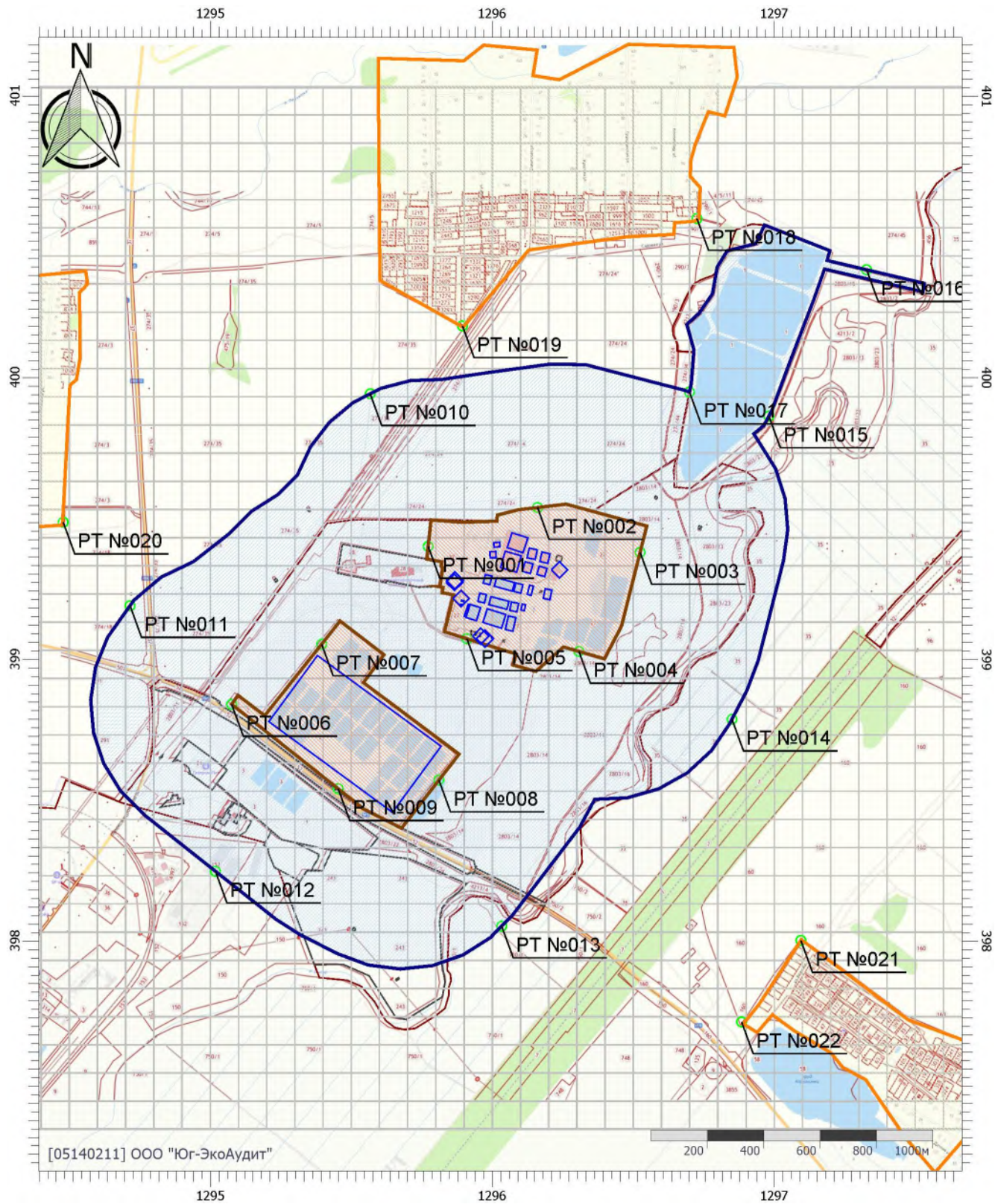
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

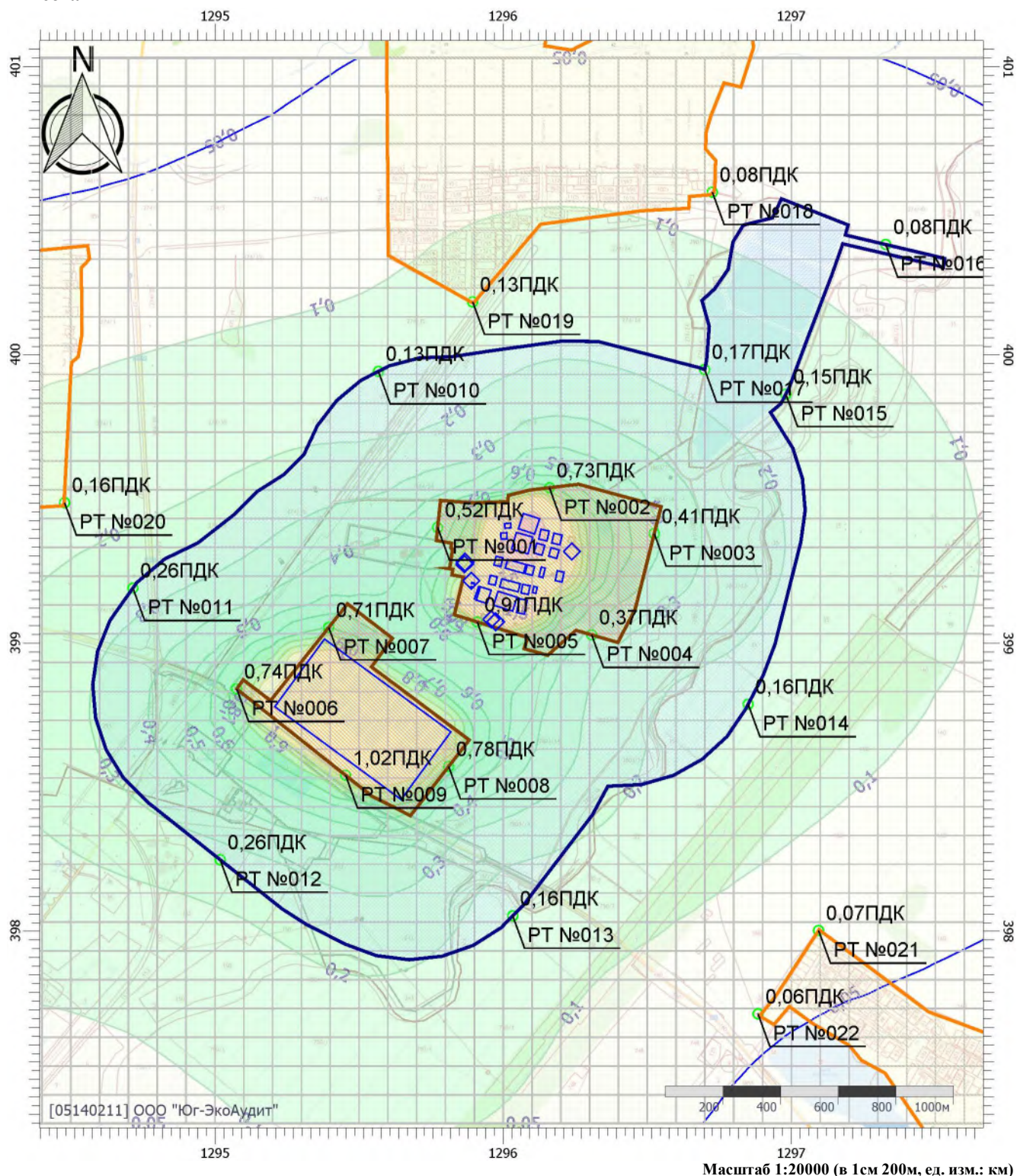
Вариант расчета: КОС (реконструкция) (5) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 4

Результаты расчета шума

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.
Пользователь: ООО "Юг-ЭкоАудит" Регистрационный номер: 05140211

Источник шума: Воздуходувная станция

Определение площадей конструкций ограждающих помещение			Определение суммарных площадей конструкций ,через которые шум проникает из помещения			
Проекция	Размер	Единица измерения	размер,мм	размер,мм	количество	площадь, м2
длина	36	м	2870	1380	18	71,2908
ширина	12	м				
высота	6,5	м				
Площадь стен=	624	м2				
площадь кровли =	432,00	м2	Итого			71,2908

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6 (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	104	104	100	106	105	106	108	104	97	112.54
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6 (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	104	104	100	106	105	106	108	104	97	112.54
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6 (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	104	104	100	106	105	106	108	104	97	112.54
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6 (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	104	104	100	106	105	106	108	104	97	112.54
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6 (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	104	104	100	106	105	106	108	104	97	112.54

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6	114.99	114.99	110.99	116.99	115.99	116.99	118.99	114.99	107.99	123.5
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6	114.99	114.99	110.99	116.99	115.99	116.99	118.99	114.99	107.99	126.5
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6	114.99	114.99	110.99	116.99	115.99	116.99	118.99	114.99	107.99	128.3
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6	114.99	114.99	110.99	116.99	115.99	116.99	118.99	114.99	107.99	129.6
Турбокомпрессор ТВ-300-1,6	114.99	114.99	110.99	116.99	115.99	116.99	118.99	114.99	107.99	130.5

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со

среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Остекление (общ. пл. элемента: 77.4 кв. м)	21	21	21	20	26	38	37	39	39

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Поверхность кровли (432 кв. м)	0.1	0.4	0.5	0.75	0.7	0.65	0.6	0.5	0.1
Поверхность стен (624 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.09	0.021	0.024	0.043	0.042	0.01

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
----------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=77.4 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	21	21	21	20	26	38	37	39	39

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	49.44	179.04	222.24	380.16	315.50	295.77	286.03	242.20	49.44

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=1056 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.0468	0.1695	0.2105	0.36	0.2988	0.2801	0.2709	0.2294	0.0468

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5*(a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.98	1.2	1.27	1.53	1.42	1.39	1.37	1.3	0.98

Акустические постоянные помещения B (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$B=A/(1-a_{ср})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные	51.87	215.58	281.49	594	449.95	410.86	392.31	314.31	51.87

помещения (В)									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * (L_i + 10 * \lg(x/r/T + 4/V/k))}))$$

L_i - мощность i-ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	112.72	109.41	105.06	110.44	109.62	110.69	112.73	108.94	105.72

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{\text{ист}} + 10 * \lg(S_{\text{окна}}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{\text{окна}}$ - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{\text{окна}} = 77.4 \text{ м}^2$$

$L_{\text{ист}}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	110.61	107.3	102.95	109.33	102.51	91.58	94.62	88.83	85.61	118.65

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]
Серийный номер 05140211, ООО "Юг-ЭкоАудит"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Вентилятор PRF 125D2	1295891.00	399368.10	2.50	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0	Да
002	Вентилятор PRF 125D2	1295883.70	399348.20	2.50	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0	Да
003	Вентилятор PRF 125D2	1295880.70	399339.90	5.00	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0	Да
004	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1295864.70	399208.30	6.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
005	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1295862.20	399190.60	3.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
007	Трансформаторная РУ-10 кВ	1295956.90	399076.40	1.00	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
008	Насосы перекачки СД-250	1295963.00	399084.60	1.50	2.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
011	Насосы перекачки СД	1296167.70	399271.10	1.50	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
012	Трансформаторная РУ-10 кВ	1296149.20	399244.50	1.00	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
013	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1296269.10	399354.70	1.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
014	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1296278.40	399344.80	1.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
016	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1296282.70	399362.00	8.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
017	Трансформаторная РУ-10 кВ	1296234.80	399357.60	1.00	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
018	Насосы перекачки СД	1296161.70	399315.30	1.50	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
006	Воздуходувная станция	1295924.01	399095.82	1295959.23	399084.66	12.00	6.00	0.00		110.6	107.3	103.0	109.3	102.5	91.6	94.6	88.8	85.6	104.4	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
009	Работа трактора	1296145.40	399186.60	0.50	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	1.0	8.0	89.4	89.0	Да
010	Работа грузового автомобиля	1296143.60	399142.70	0.50	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.5	81.4	Да
015	Работа грузового автомобиля	1296272.10	399264.40	0.50	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.5	81.4	Да
019	Работа мусоровоза	1295888.00	399208.20	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	0.5	8.0	72.0	77.0	Да
020	Работа легкового автомобиля на парковке	1295815.90	399247.80	0.50	7.5	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	1.0	8.0	59.0	59.4	Да
021	Работа трактора на иловых площадках	1295484.70	398763.80	0.50	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	1.0	8.0	89.4	89.0	Да
022	Работа грузового автомобиля	1296023.30	399196.70	0.50	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.5	81.4	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе промзоны	1295772.69	399401.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны	1296160.39	399539.83	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны	1296524.19	399380.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны	1296306.96	399029.22	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны	1295909.99	399074.17	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны	1295075.77	398841.52	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны	1295394.81	399054.94	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны	1295810.85	398572.44	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.Т. на границе промзоны	1295453.48	398541.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1295567.05	399943.49	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1294715.	399191.4	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

012	Р.Т. на границе СЗЗ	1295018. 13	398248.9 5	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе СЗЗ	1296033. 23	398054.3 2	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Р.Т. на границе СЗЗ	1296849. 92	398788.5 4	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Р.Т. на границе СЗЗ	1296980. 58	399864.3 8	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Р.Т. на границе СЗЗ	1297327. 49	400383.7 2	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Р.Т. на границе СЗЗ	1296699. 21	399949.7 7	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1296725. 70	400565.5 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1295894. 20	400184.8 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка	1294478. 30	399488.0 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1297094. 30	398003.2 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1296884. 10	397714.1 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчётная площадка № 001	1293800. 00	399182.8 5	1298000. 00	399182.8 5	3700.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Период эксплуатации. День"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны	1295772. 69	399401.8 0	1.50	54.8	53.4	56.6	55.1	50.2	47.9	42.8	28.2	0	52.90	62.40
002	Р.Т. на границе промзоны	1296160. 39	399539.8 3	1.50	52.8	52.7	57.3	54.3	50.1	48.8	43.8	29.9	0	53.20	63.00
003	Р.Т. на границе промзоны	1296524. 19	399380.5 0	1.50	51.1	51.2	56.1	52.8	48.7	47.4	42.1	27.6	0.4	51.70	61.60
004	Р.Т. на границе промзоны	1296306. 96	399029.2 2	1.50	55.6	55.8	60.5	57.5	53.5	52.5	48.3	37.1	17.9	56.90	66.40
005	Р.Т. на границе промзоны	1295909. 99	399074.1 7	1.50	72.4	69.1	66	71.2	64.5	55.8	56.7	50.1	45	66.50	69.30
006	Р.Т. на границе промзоны	1295075. 77	398841.5 2	1.50	48.9	49.5	53.7	51	46.9	45.7	40	24.3	0	49.90	60.00

007	Р.Т. на границе промзоны	1295394.81	399054.94	1.50	52.5	52.6	56.5	54.2	50.1	48.9	43.9	30.6	4.5	53.20	63.00
008	Р.Т. на границе промзоны	1295810.85	398572.44	1.50	52.1	51.8	55.5	53.4	49	47.5	42	26.6	0	51.90	61.70
009	Р.Т. на границе промзоны	1295453.48	398541.80	1.50	52.1	53.6	58.1	55.3	51.7	51.1	46.7	35.6	16.3	55.20	65.00

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1295567.05	399943.49	1.50	47.2	46.3	49.8	47.4	42.3	39.5	30.9	0	0	44.60	54.80
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1294715.40	399191.49	1.50	45.3	45	48.6	46	41.1	38.6	29.8	2.8	0	43.40	53.90
012	Р.Т. на границе СЗЗ	1295018.13	398248.95	1.50	45.6	45.9	49.8	47	42.5	40.6	33.1	10.9	0	45.10	55.50
013	Р.Т. на границе СЗЗ	1296033.23	398054.32	1.50	46.4	45.9	49.5	47	42.1	39.5	30.8	2.1	0	44.40	54.70
014	Р.Т. на границе СЗЗ	1296849.92	398788.54	1.50	47.2	46.6	50.6	47.8	43	40.6	32.7	6.9	0	45.40	55.60
015	Р.Т. на границе СЗЗ	1296980.58	399864.38	1.50	44.6	44.1	48.1	45	40	37.2	27.7	0	0	42.30	52.70
016	Р.Т. на границе СЗЗ	1297327.49	400383.72	1.50	41.3	40.6	44.2	40.9	35.3	31.3	18	0	0	37.30	47.90
017	Р.Т. на границе СЗЗ	1296699.21	399949.77	1.50	45.7	45.2	49.2	46.2	41.3	38.8	30.1	0.1	0	43.70	54.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
018	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1296725.70	400565.50	1.50	42.3	41.7	45.3	42.2	36.7	33	20.8	0	0	38.80	49.30
019	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1295894.20	400184.80	1.50	45.8	45.1	48.8	46.1	41	38.1	28.9	0	0	43.20	53.50
020	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка	1294478.30	399488.00	1.50	43.3	42.8	46.3	43.5	38.2	35	23.9	0	0	40.30	50.90
021	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1297094.30	398003.20	1.50	42.8	42.1	45.6	42.7	37.1	33.5	21.2	0	0	39.20	49.70
022	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1296884.10	397714.10	1.50	42.4	41.7	45.1	42.1	36.6	32.7	19.9	0	0	38.60	49.10

Отчет

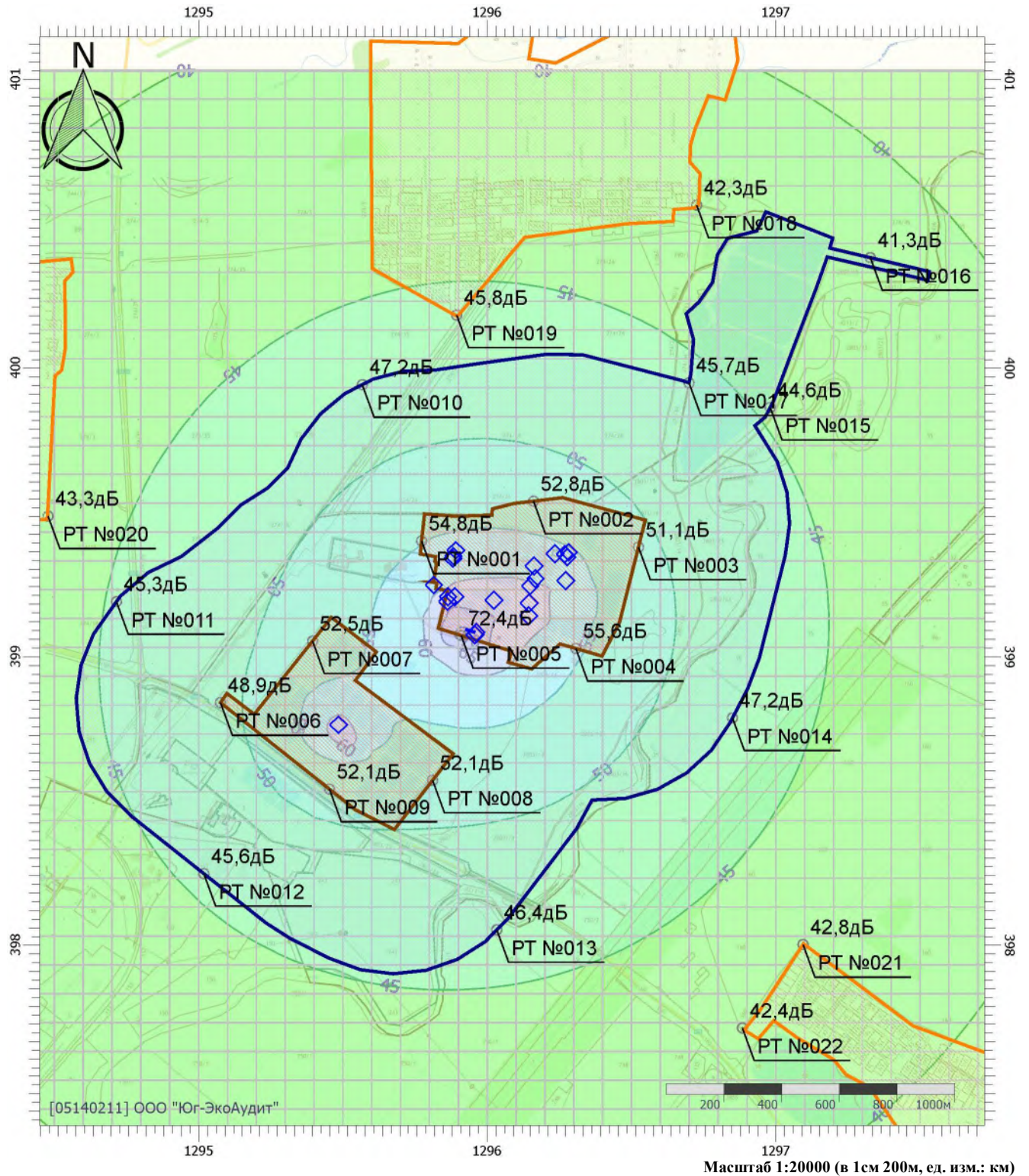
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

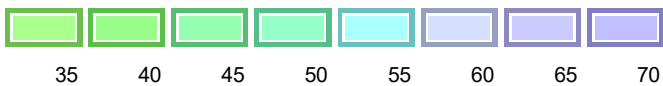
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

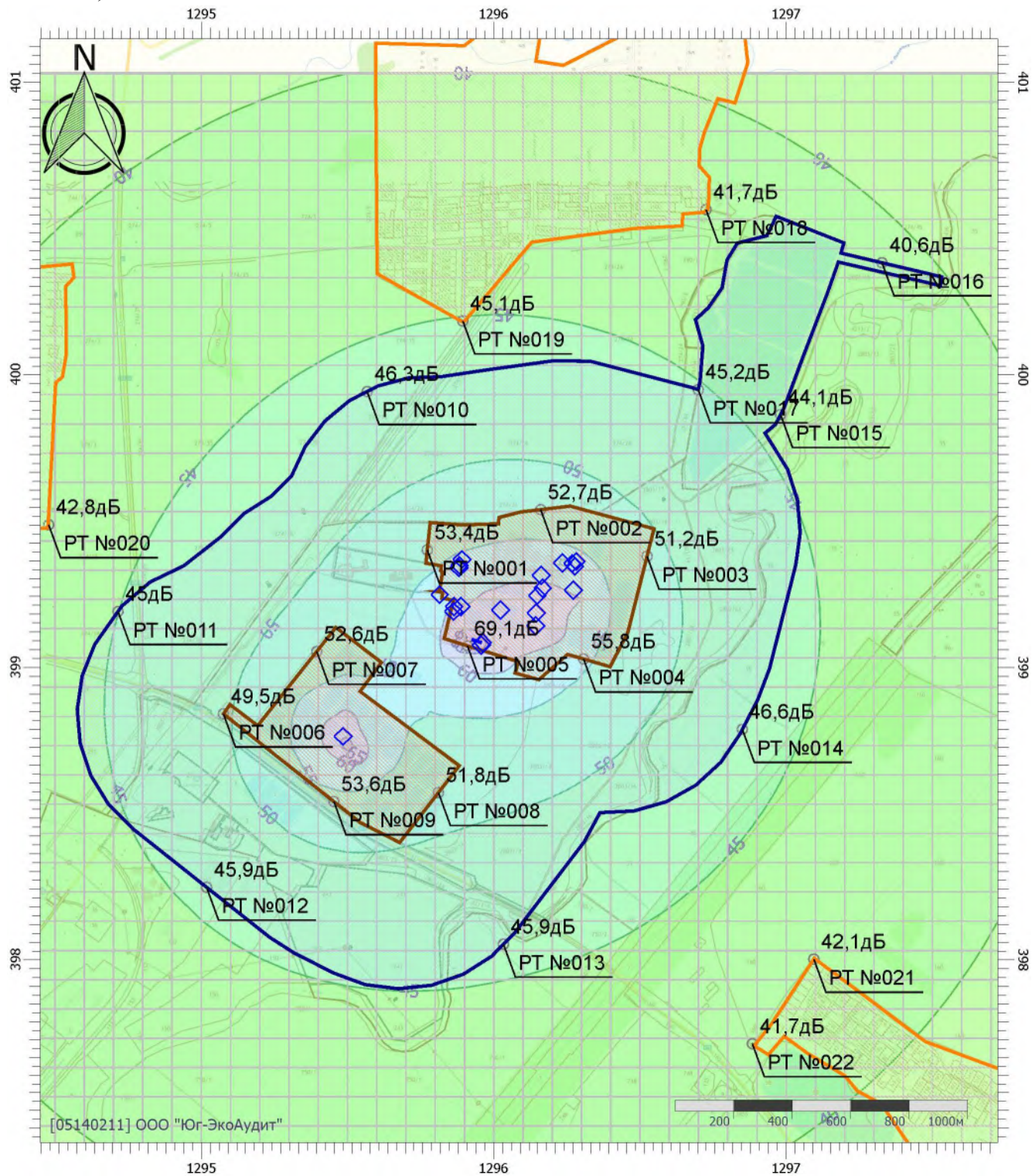
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

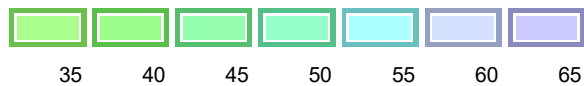
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

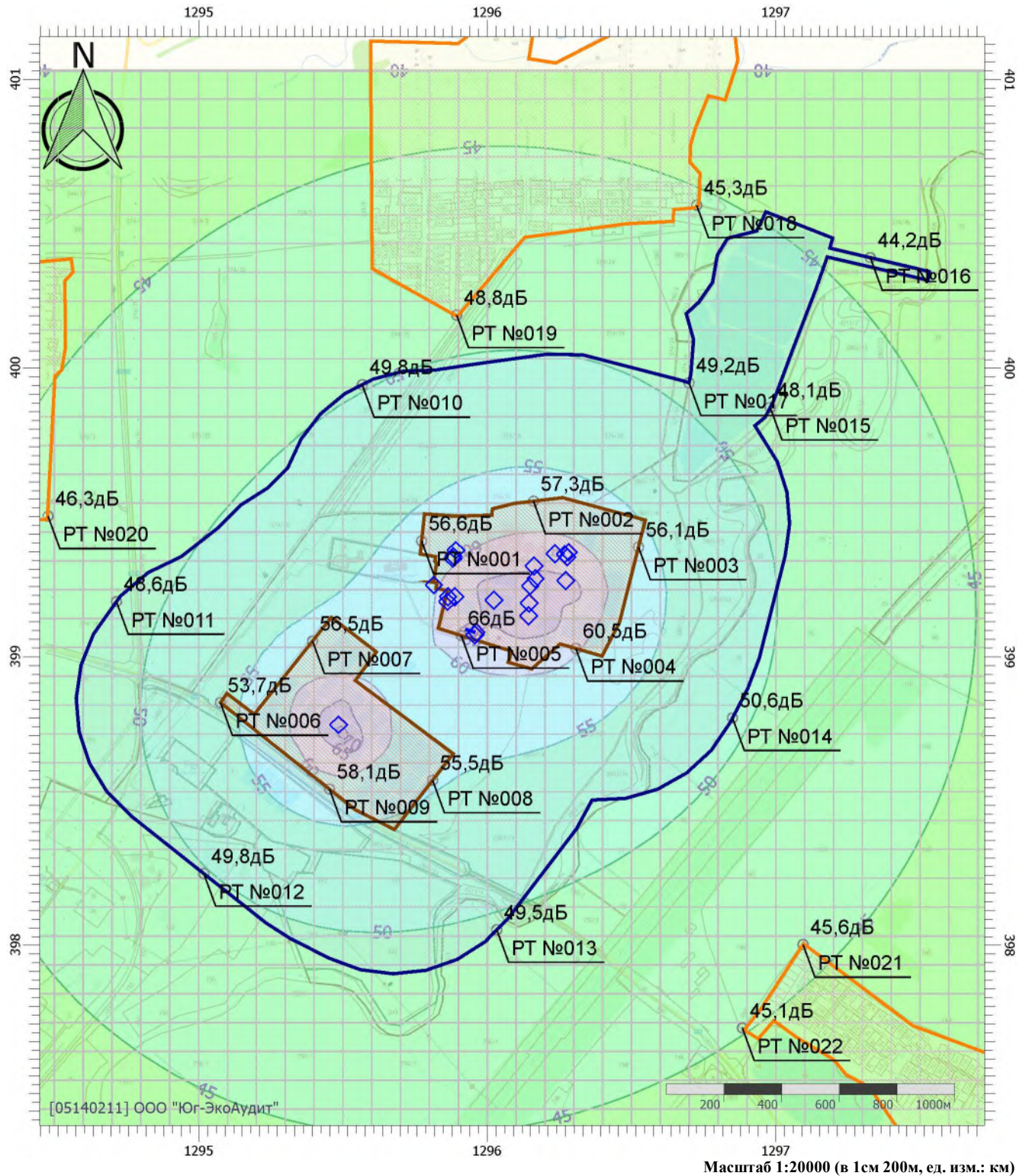
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

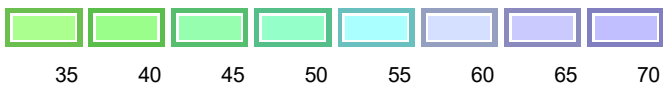
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

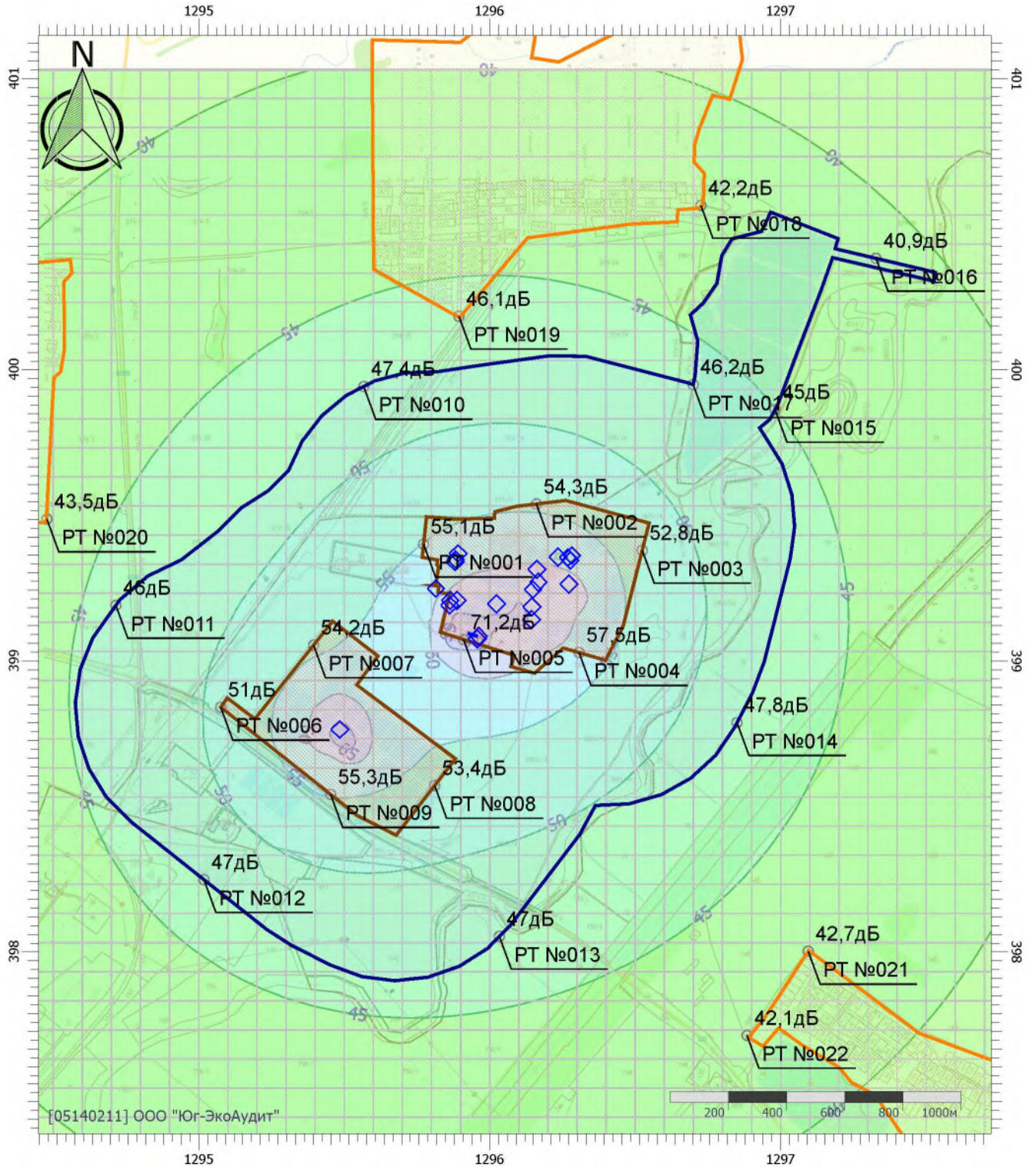
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

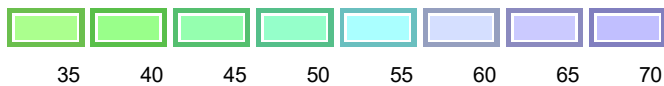
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

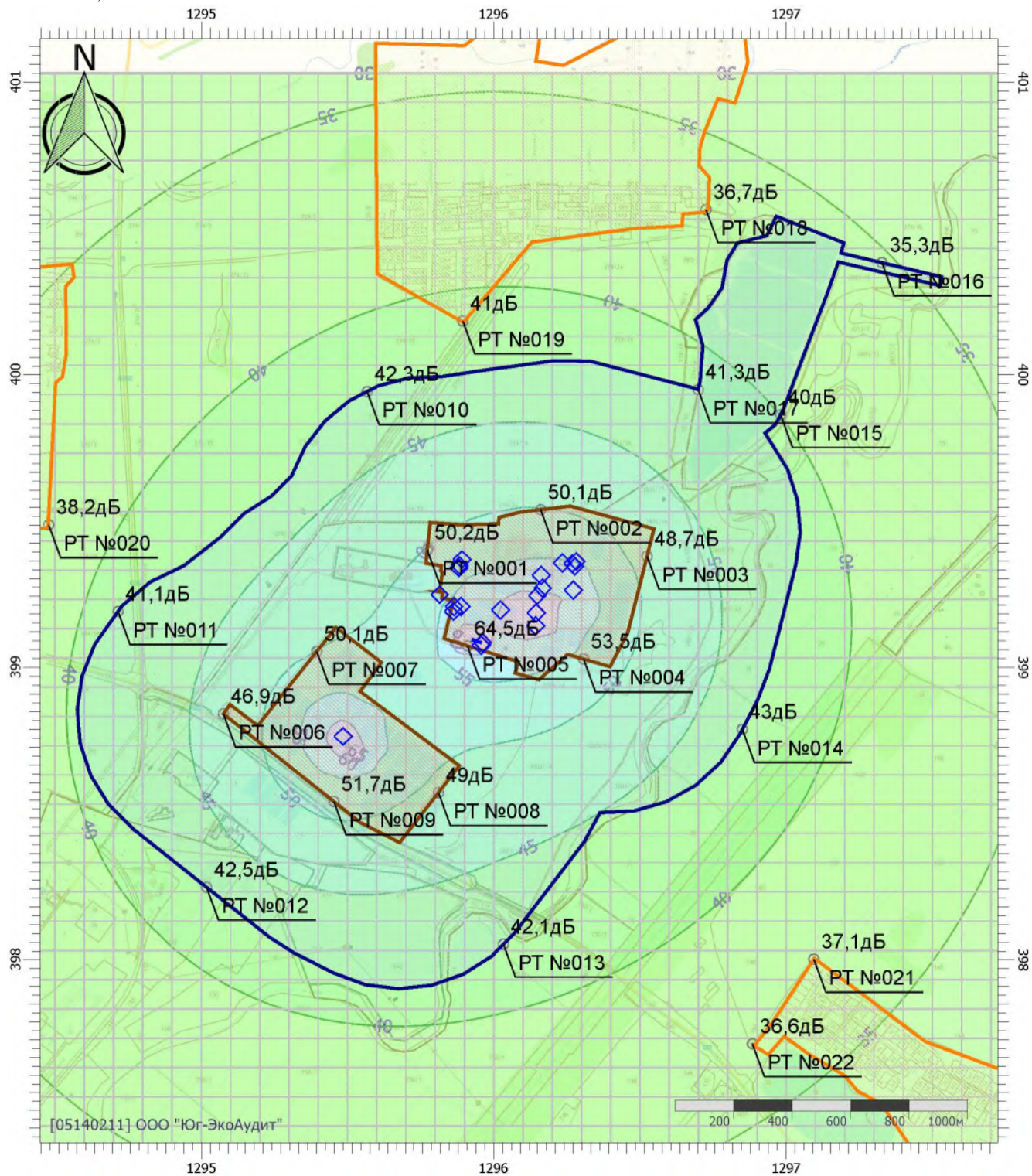
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

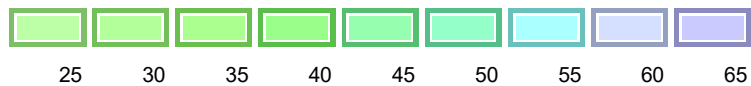
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

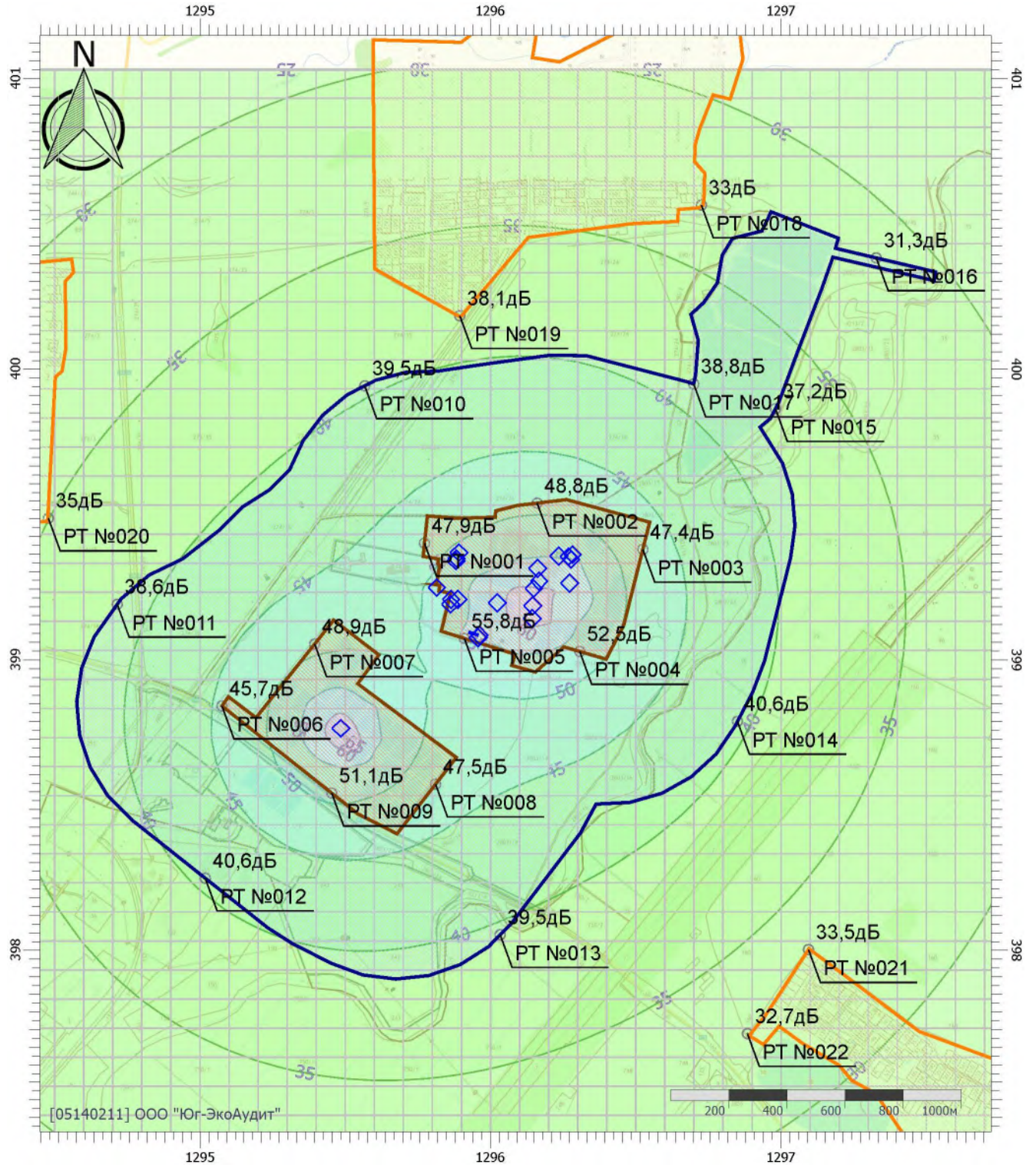
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

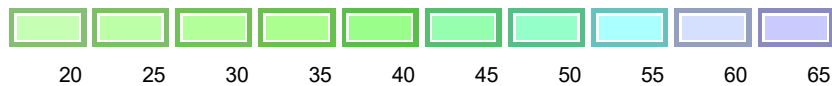
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

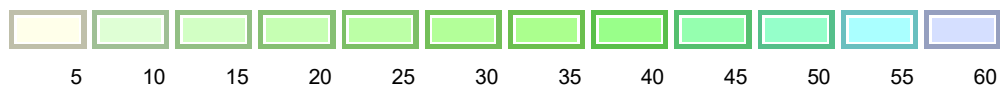
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

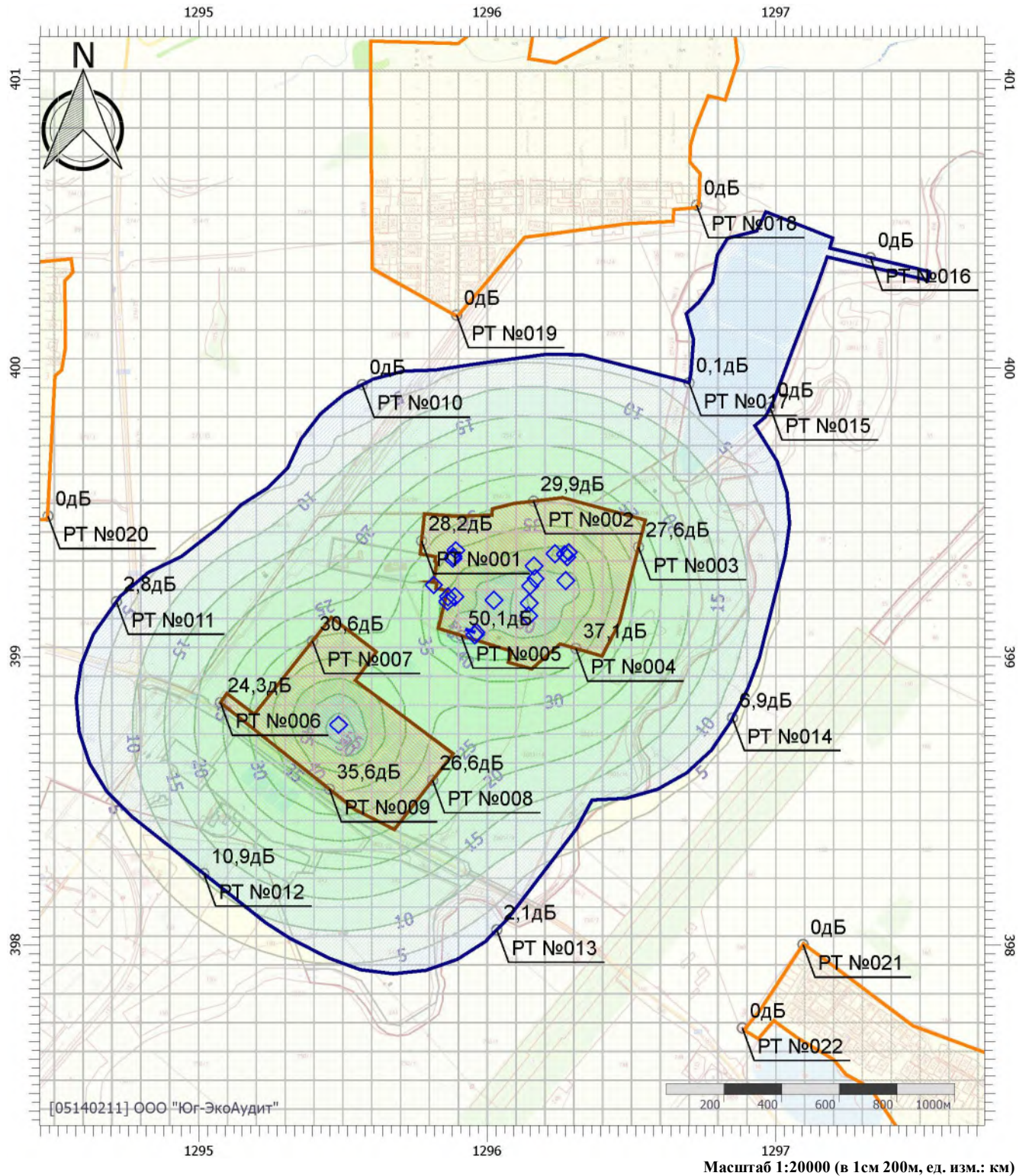
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

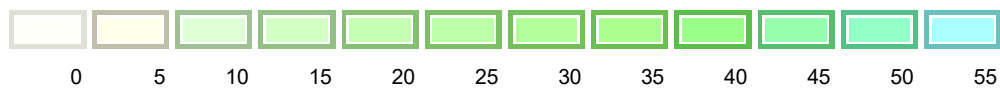
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

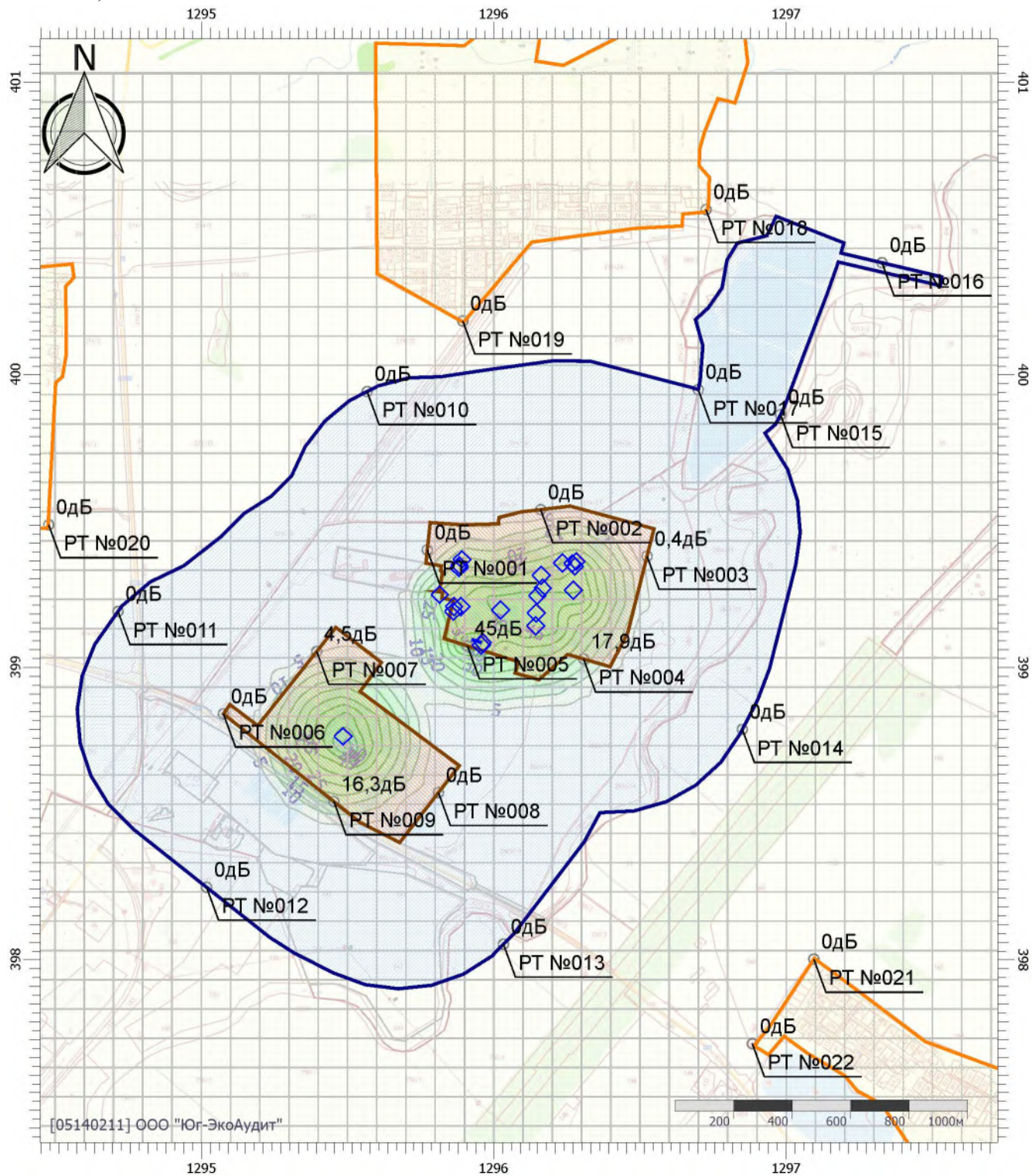
Вариант расчета: Период эксплуатации. День

Тип расчета: Уровни шума

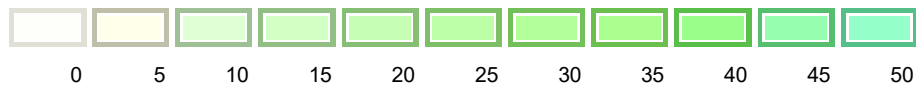
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

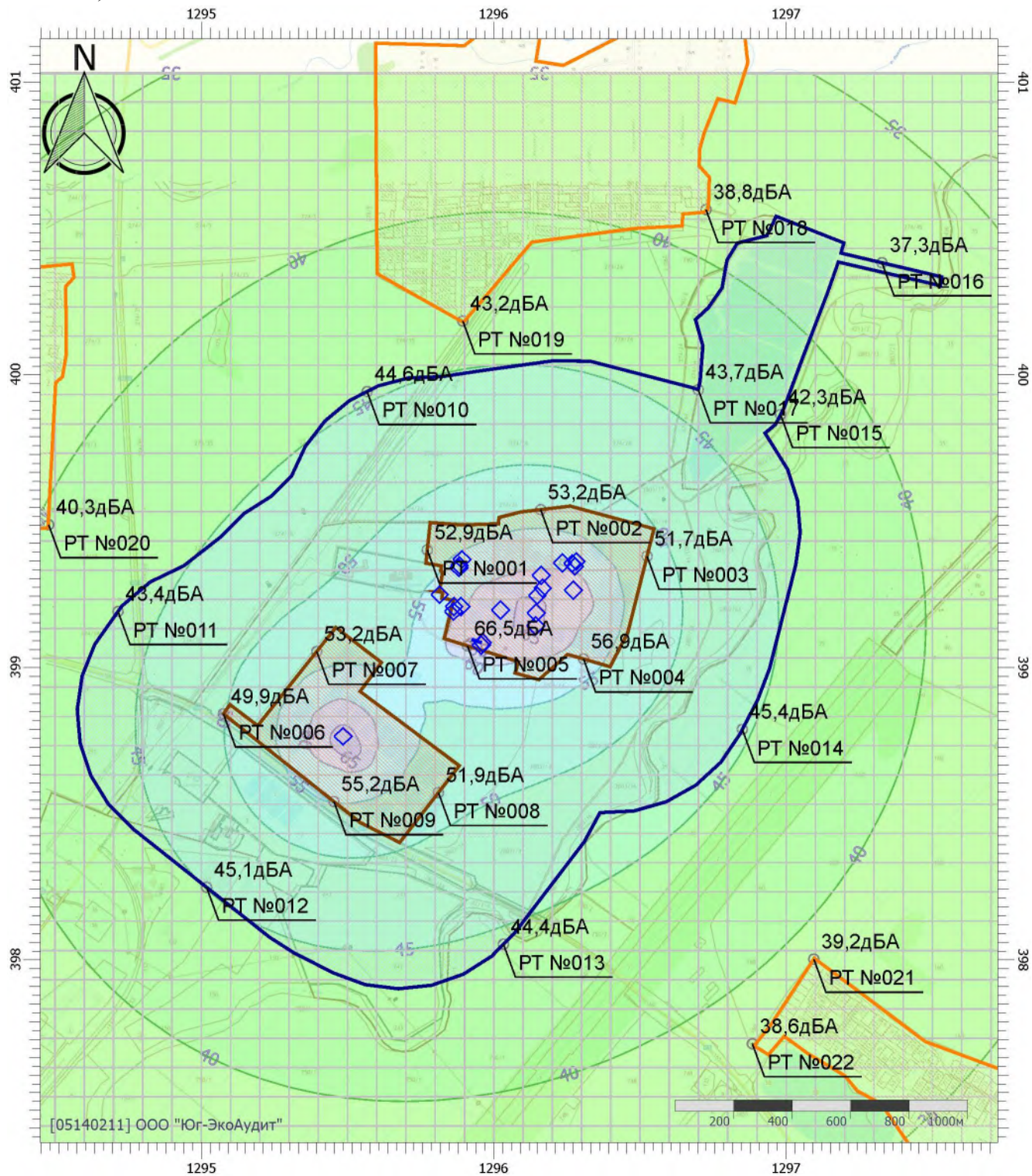


Цветовая схема (дБ)

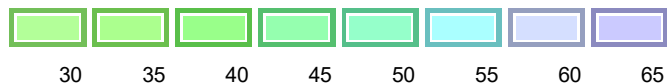


Отчет

Вариант расчета: Период эксплуатации. День
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



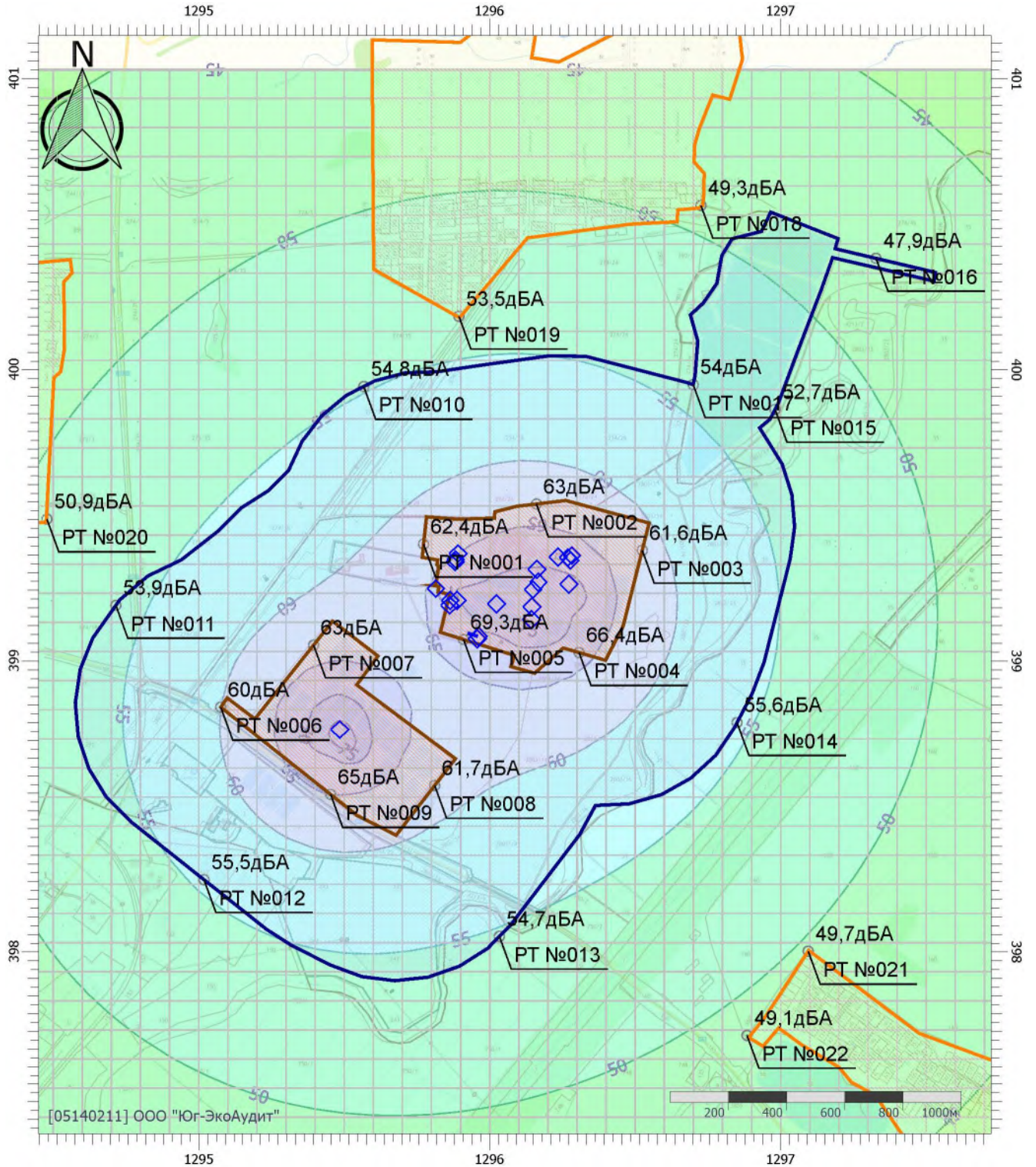
Цветовая схема (дБА)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: Период эксплуатации. День
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]
Серийный номер 05140211, ООО "Юг-ЭкоАудит"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Вентилятор PRF 125D2	1295891.00	399368.10	2.50	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0	Да
002	Вентилятор PRF 125D2	1295883.70	399348.20	2.50	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0	Да
003	Вентилятор PRF 125D2	1295880.70	399339.90	5.00	3.0	56.0	56.0	57.6	58.1	56.6	54.3	50.5	45.3	40.0	59.0	Да
004	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1295864.70	399208.30	6.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
005	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1295862.20	399190.60	3.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
007	Трансформаторная РУ-10 кВ	1295956.90	399076.40	1.00	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
008	Насосы перекачки СД-250	1295963.00	399084.60	1.50	2.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
011	Насосы перекачки СД	1296167.70	399271.10	1.50	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
012	Трансформаторная РУ-10 кВ	1296149.20	399244.50	1.00	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
013	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1296269.10	399354.70	1.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
014	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1296278.40	399344.80	1.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
016	Вентилятор ВЦ 14-46-6	1296282.70	399362.00	8.00	0.1	83.6	83.6	85.3	86.9	88.3	88.9	86.2	82.4	78.6	93.0	Да
017	Трансформаторная РУ-10 кВ	1296234.80	399357.60	1.00	1.0	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
018	Насосы перекачки СД	1296161.70	399315.30	1.50	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
006	Воздуходувная станция	1295924.01	399095.82	1295959.23	399084.66	12.00	6.00	0.00		110.6	107.3	103.0	109.3	102.5	91.6	94.6	88.8	85.6	104.4	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
009	Работа трактора	1296145.40	399186.60	0.50	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	1.0	8.0	89.4	89.0	Нет
010	Работа грузового автомобиля	1296143.60	399142.70	0.50	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.5	81.4	Нет
015	Работа грузового автомобиля	1296272.10	399264.40	0.50	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.5	81.4	Нет
019	Работа мусоровоза	1295888.00	399208.20	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	0.5	8.0	72.0	77.0	Нет
020	Работа легкового автомобиля на парковке	1295815.90	399247.80	0.50	7.5	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	1.0	8.0	59.0	59.4	Нет
021	Работа трактора на иловых площадках	1295484.70	398763.80	0.50	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	1.0	8.0	89.4	89.0	Нет
022	Работа грузового автомобиля	1296023.30	399196.70	0.50	7.5	75.0	78.0	86.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.5	81.4	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе промзоны	1295772.69	399401.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны	1296160.39	399539.83	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны	1296524.19	399380.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны	1296306.96	399029.22	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны	1295909.99	399074.17	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны	1295075.77	398841.52	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны	1295394.81	399054.94	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны	1295810.85	398572.44	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.Т. на границе промзоны	1295453.48	398541.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1295567.05	399943.49	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1294715.	399191.4	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

012	Р.Т. на границе СЗЗ	1295018. 13	398248.9 5	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе СЗЗ	1296033. 23	398054.3 2	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Р.Т. на границе СЗЗ	1296849. 92	398788.5 4	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Р.Т. на границе СЗЗ	1296980. 58	399864.3 8	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Р.Т. на границе СЗЗ	1297327. 49	400383.7 2	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Р.Т. на границе СЗЗ	1296699. 21	399949.7 7	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1296725. 70	400565.5 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1295894. 20	400184.8 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка	1294478. 30	399488.0 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1297094. 30	398003.2 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1296884. 10	397714.1 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчётная площадка № 001	1293800. 00	399182.8 5	1298000. 00	399182.8 5	3700.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Период эксплуатации. Ночь"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны	1295772. 69	399401.8 0	1.50	53.9	50.6	46.4	52.4	45.5	36.1	35.5	23.2	0	47.10	
002	Р.Т. на границе промзоны	1296160. 39	399539.8 3	1.50	51	47.7	43.5	49.3	42.4	34.1	32.1	19	0	44.10	
003	Р.Т. на границе промзоны	1296524. 19	399380.5 0	1.50	49	45.6	41.3	47.1	40.1	32	29.3	16.1	0	41.80	
004	Р.Т. на границе промзоны	1296306. 96	399029.2 2	1.50	53.6	50.3	45.9	52	45	34.7	34.6	20.8	0	46.50	
005	Р.Т. на границе промзоны	1295909. 99	399074.1 7	1.50	72.3	69	64.7	71	64.2	53.3	56.1	49.9	45	66.00	
006	Р.Т. на границе промзоны	1295075. 77	398841.5 2	1.50	46.2	42.9	38.3	44.1	36.6	25	21.9	0	0	38.10	

007	Р.Т. на границе промзоны	1295394.81	399054.94	1.50	50.4	47.1	42.6	48.6	41.4	30.5	29.6	11.3	0	42.90
008	Р.Т. на границе промзоны	1295810.85	398572.44	1.50	50.4	47.1	42.6	48.6	41.4	30.2	29.5	11.4	0	42.90
009	Р.Т. на границе промзоны	1295453.48	398541.80	1.50	47.9	44.5	40	45.9	38.5	27.1	25.1	2.5	0	40.00

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1295567.05	399943.49	1.50	46	42.6	38.1	43.8	36.3	25.5	21.7	0	0	37.80	
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1294715.40	399191.49	1.50	43.6	40.2	35.6	41.1	33.3	21.4	15.9	0	0	34.90	
012	Р.Т. на границе СЗЗ	1295018.13	398248.95	1.50	43.4	40	35.4	40.9	33.1	20.9	15.6	0	0	34.70	
013	Р.Т. на границе СЗЗ	1296033.23	398054.32	1.50	45	41.6	37	42.7	35	23.1	19.1	0	0	36.60	
014	Р.Т. на границе СЗЗ	1296849.92	398788.54	1.50	45.7	42.4	37.8	43.5	36	25	21.2	0	0	37.60	
015	Р.Т. на границе СЗЗ	1296980.58	399864.38	1.50	43.1	39.7	35.2	40.6	32.8	22	15.9	0	0	34.50	
016	Р.Т. на границе СЗЗ	1297327.49	400383.72	1.50	39.9	36.4	31.7	36.7	28.4	16	5.8	0	0	30.30	
017	Р.Т. на границе СЗЗ	1296699.21	399949.77	1.50	44.2	40.8	36.3	41.8	34.2	23.8	18.4	0	0	35.80	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
018	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1296725.70	400565.50	1.50	40.9	37.5	32.8	38	29.9	18.1	8.9	0	0	31.70	
019	Р.Т. на границе жилой зоны с. Александровка	1295894.20	400184.80	1.50	44.5	41.2	36.6	42.2	34.6	23.7	18.7	0	0	36.20	
020	Р.Т. на границе жилой зоны с. Владимировка	1294478.30	399488.00	1.50	41.8	38.4	33.7	39	31	18.6	11.4	0	0	32.70	
021	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1297094.30	398003.20	1.50	41.4	38	33.3	38.6	30.5	17.8	10.4	0	0	32.20	
022	Р.Т. на границе жилой зоны п. Озерный	1296884.10	397714.10	1.50	41	37.5	32.8	38.1	29.9	17	9.1	0	0	31.70	

Отчет

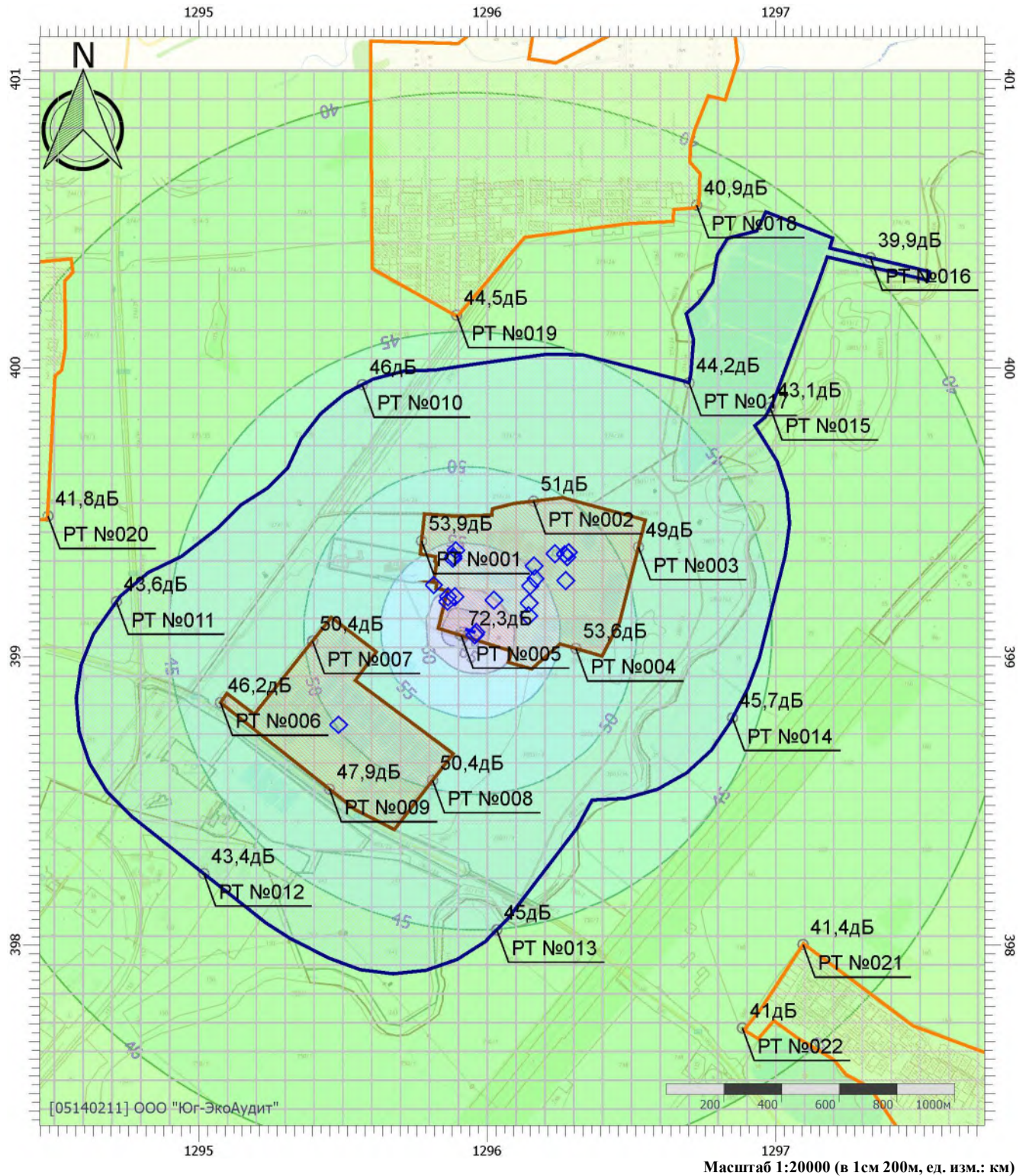
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

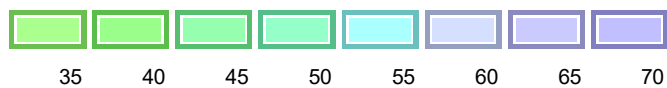
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

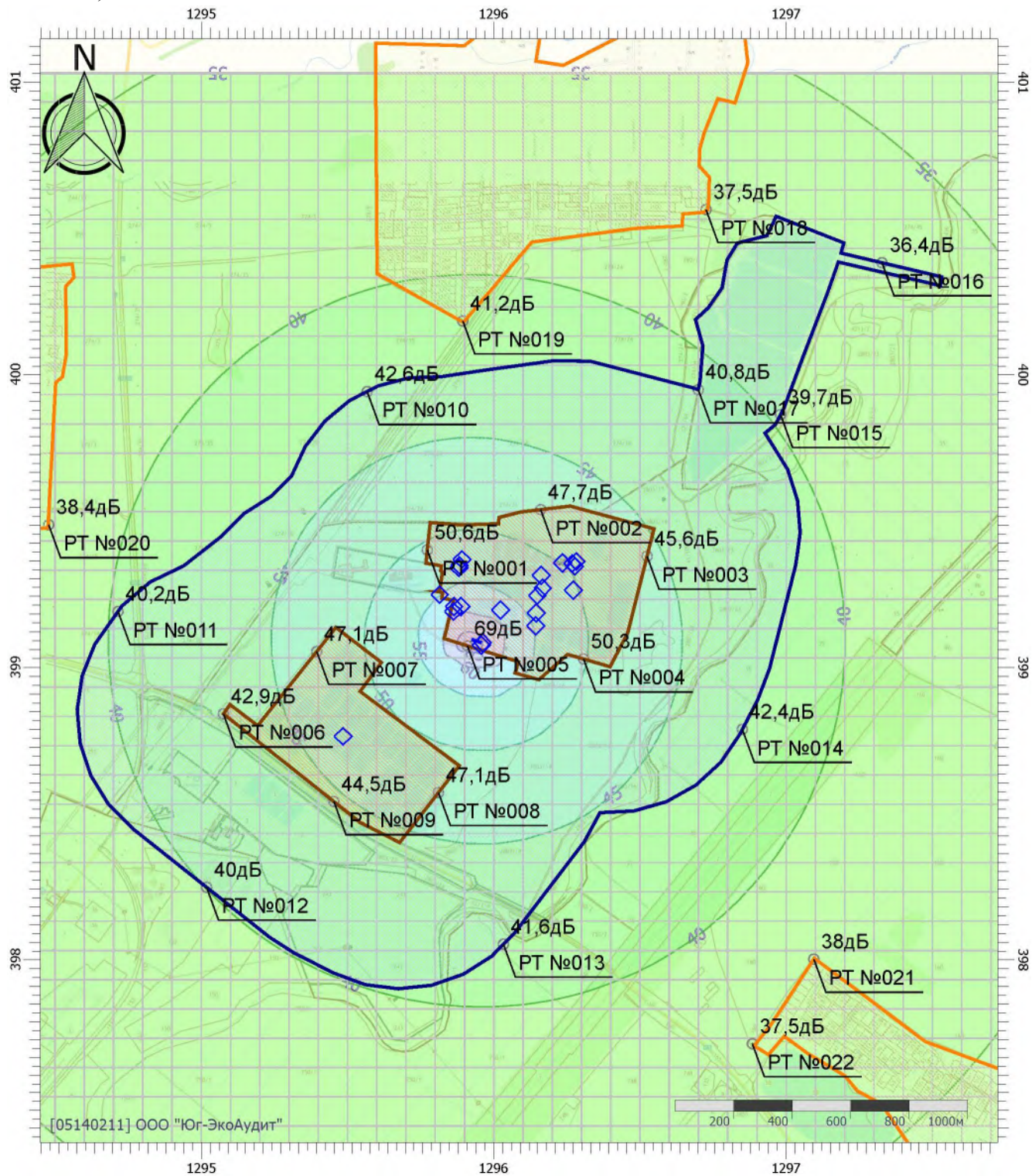
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

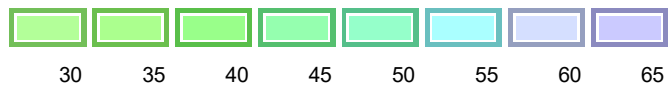
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

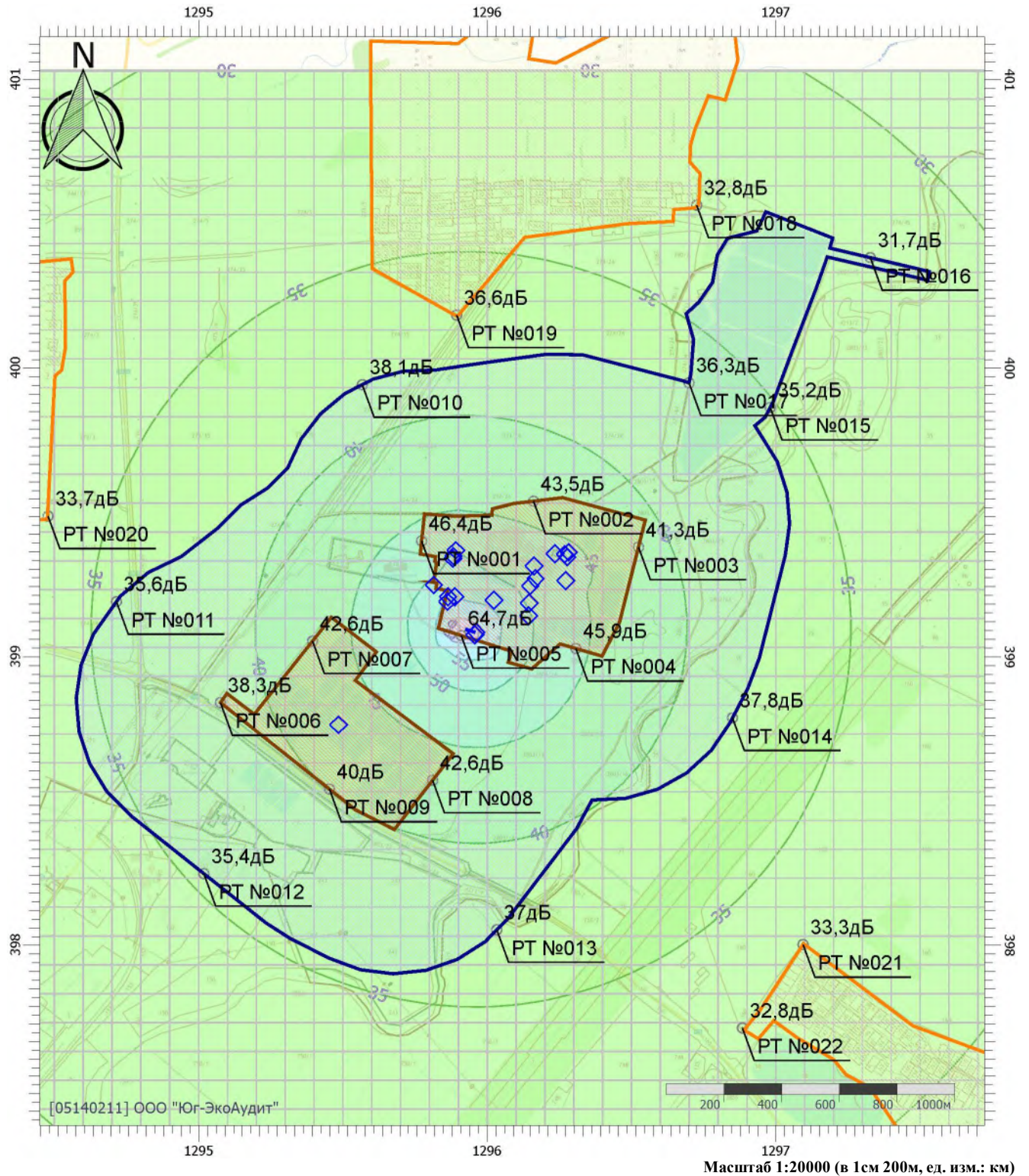
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

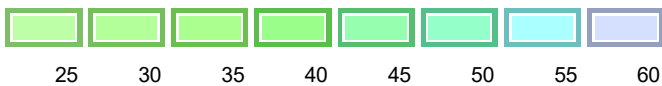
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

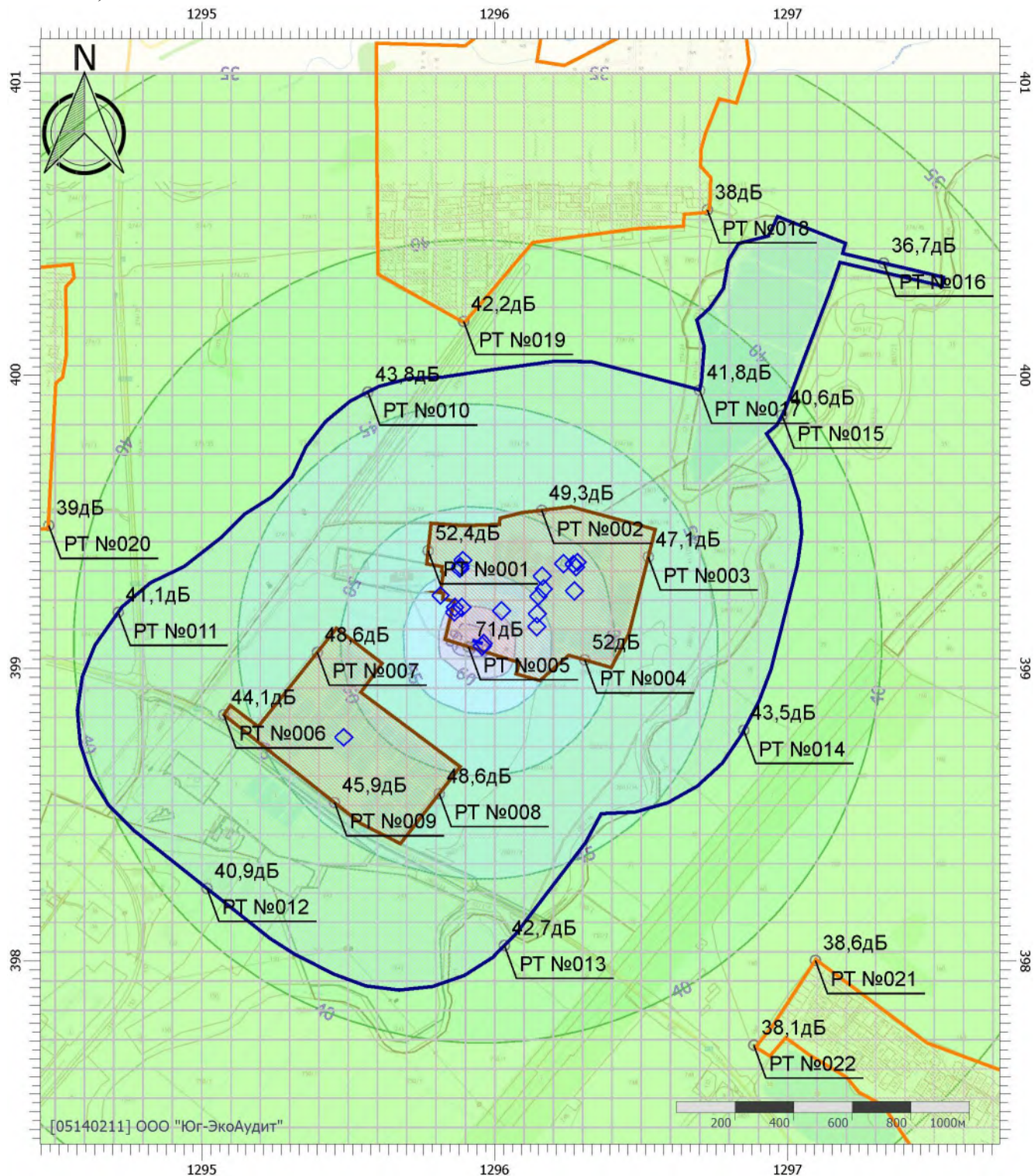
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

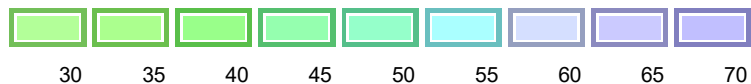
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

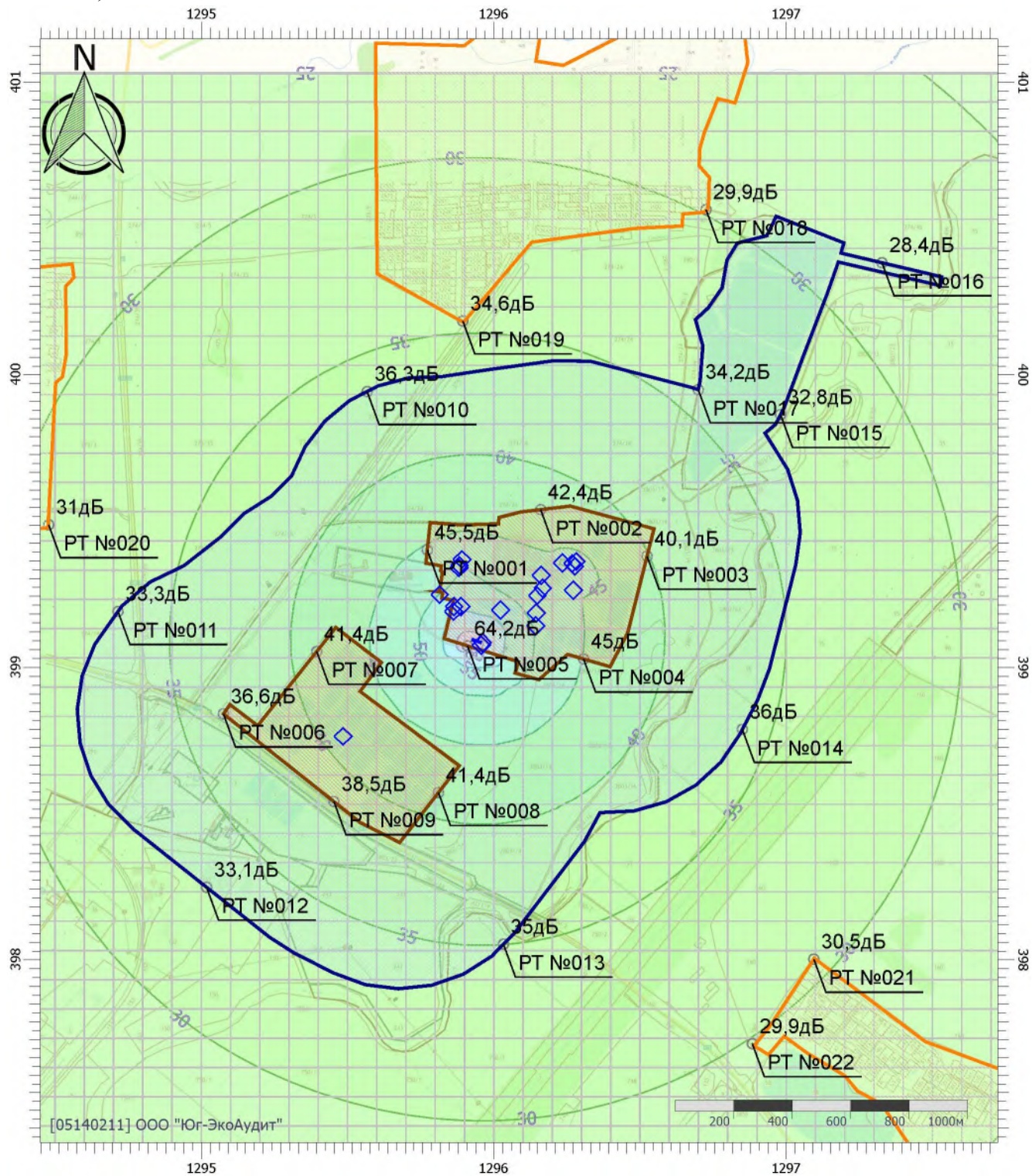
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

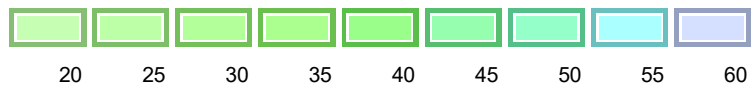
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

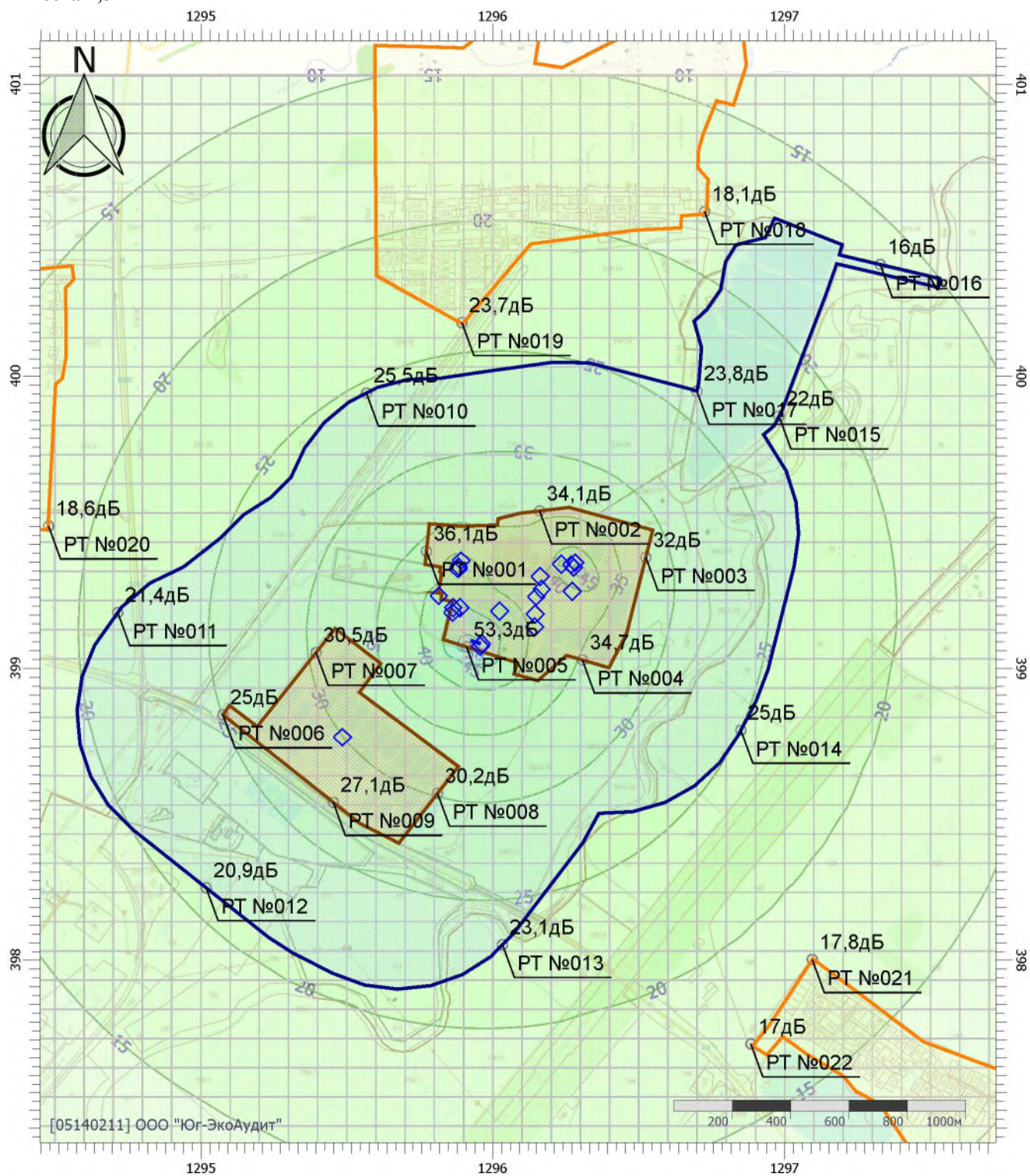
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

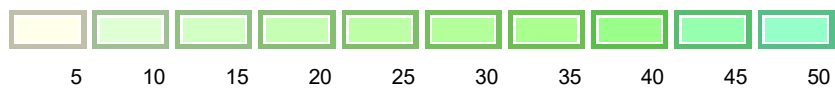
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

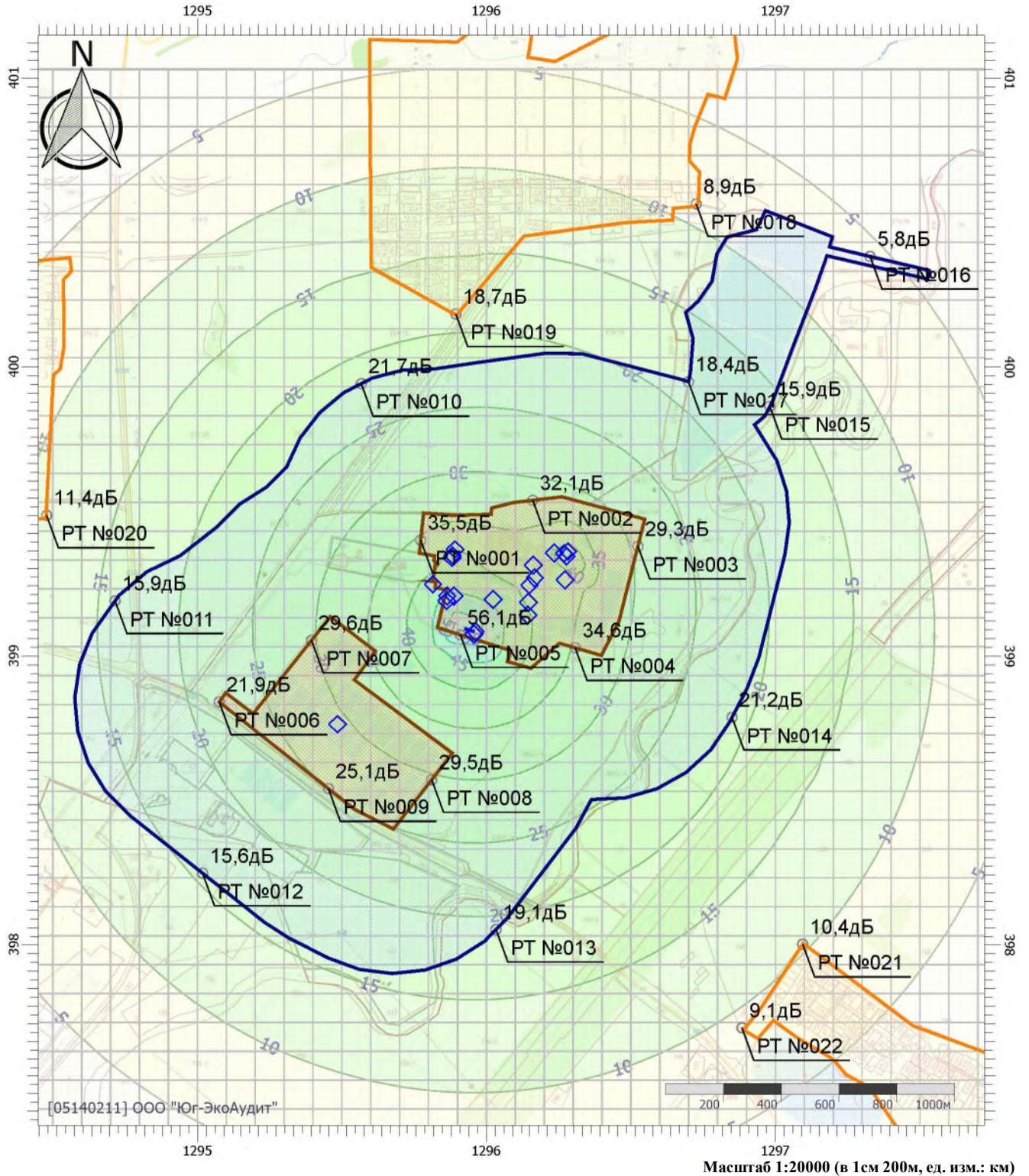
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

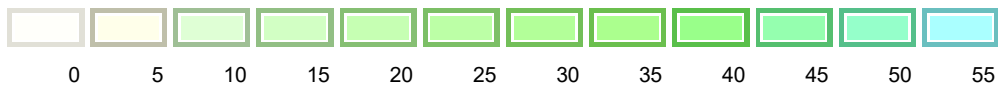
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

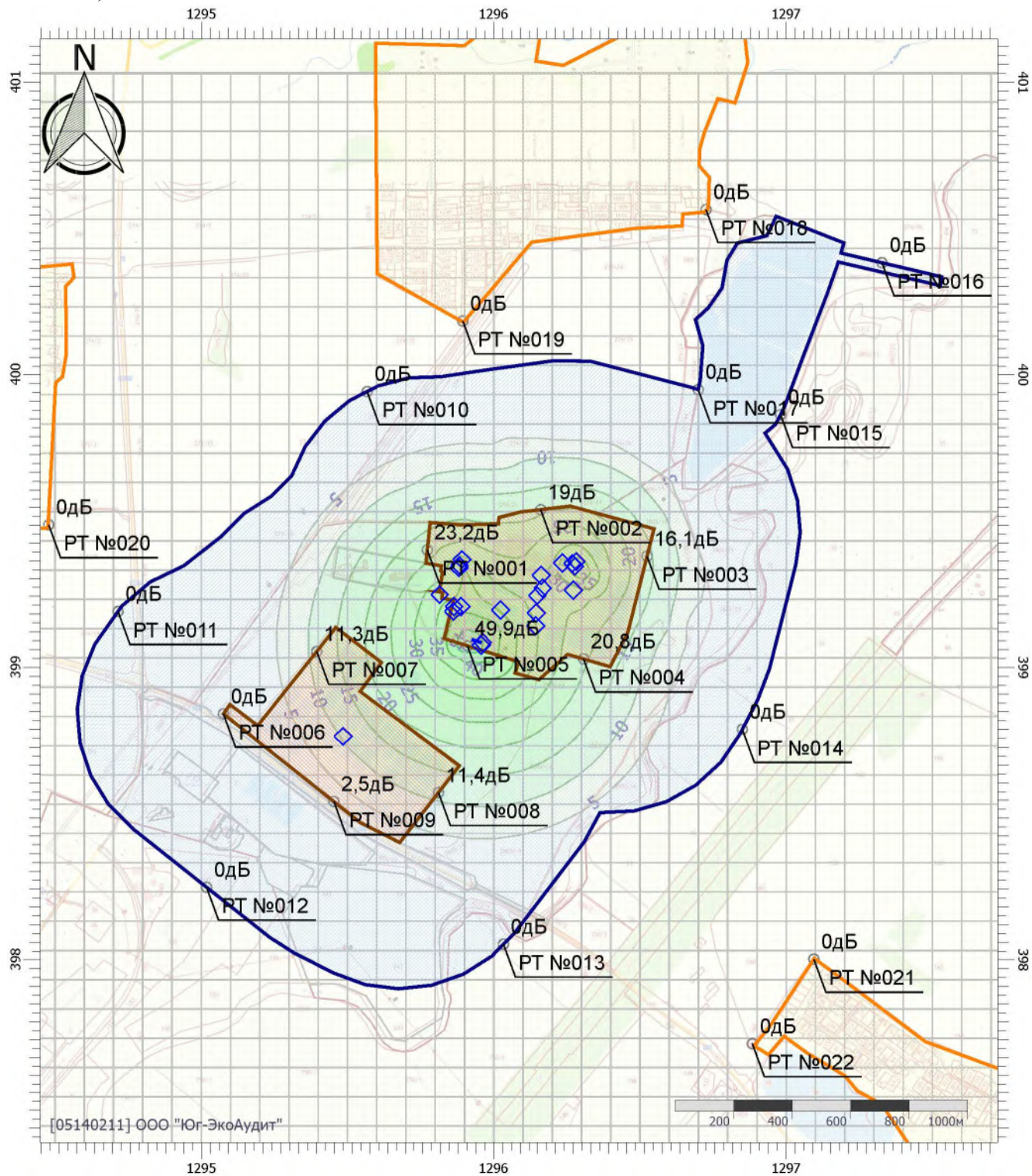
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

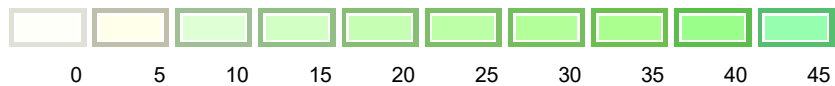
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

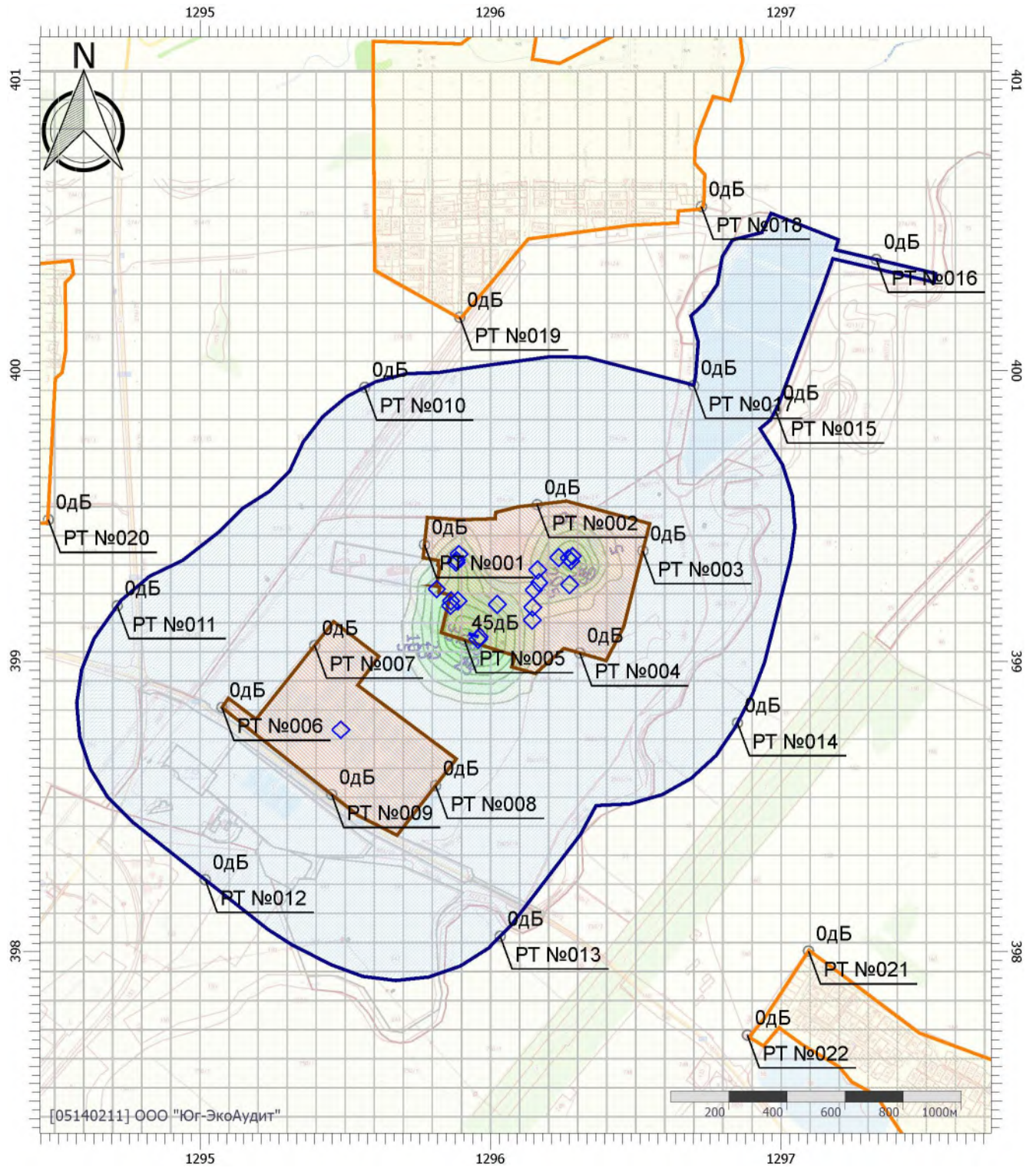
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь

Тип расчета: Уровни шума

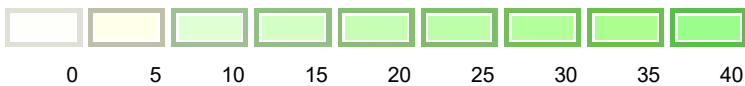
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

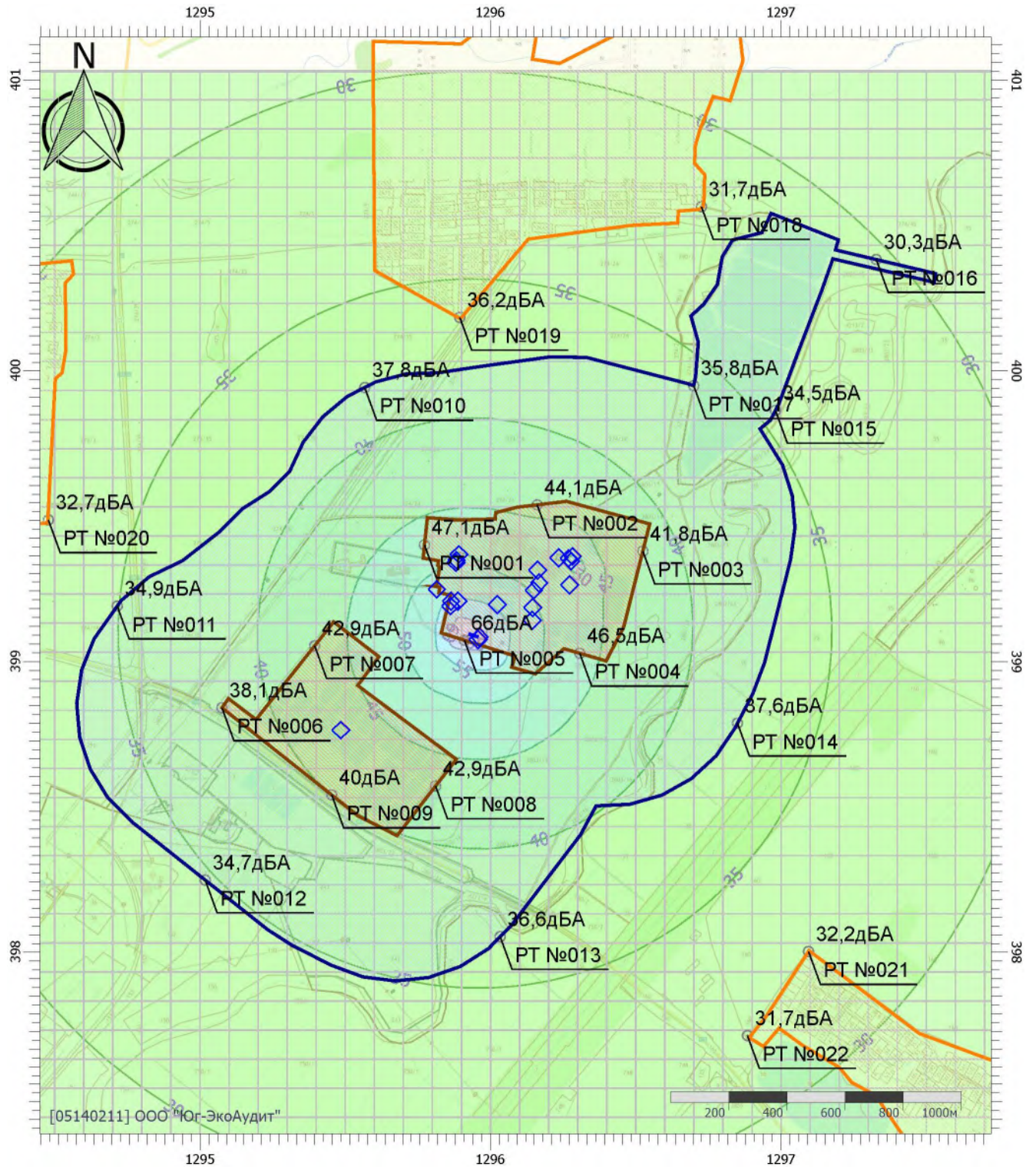


Цветовая схема (дБ)

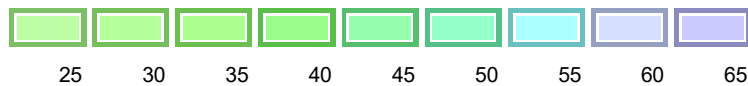


Отчет

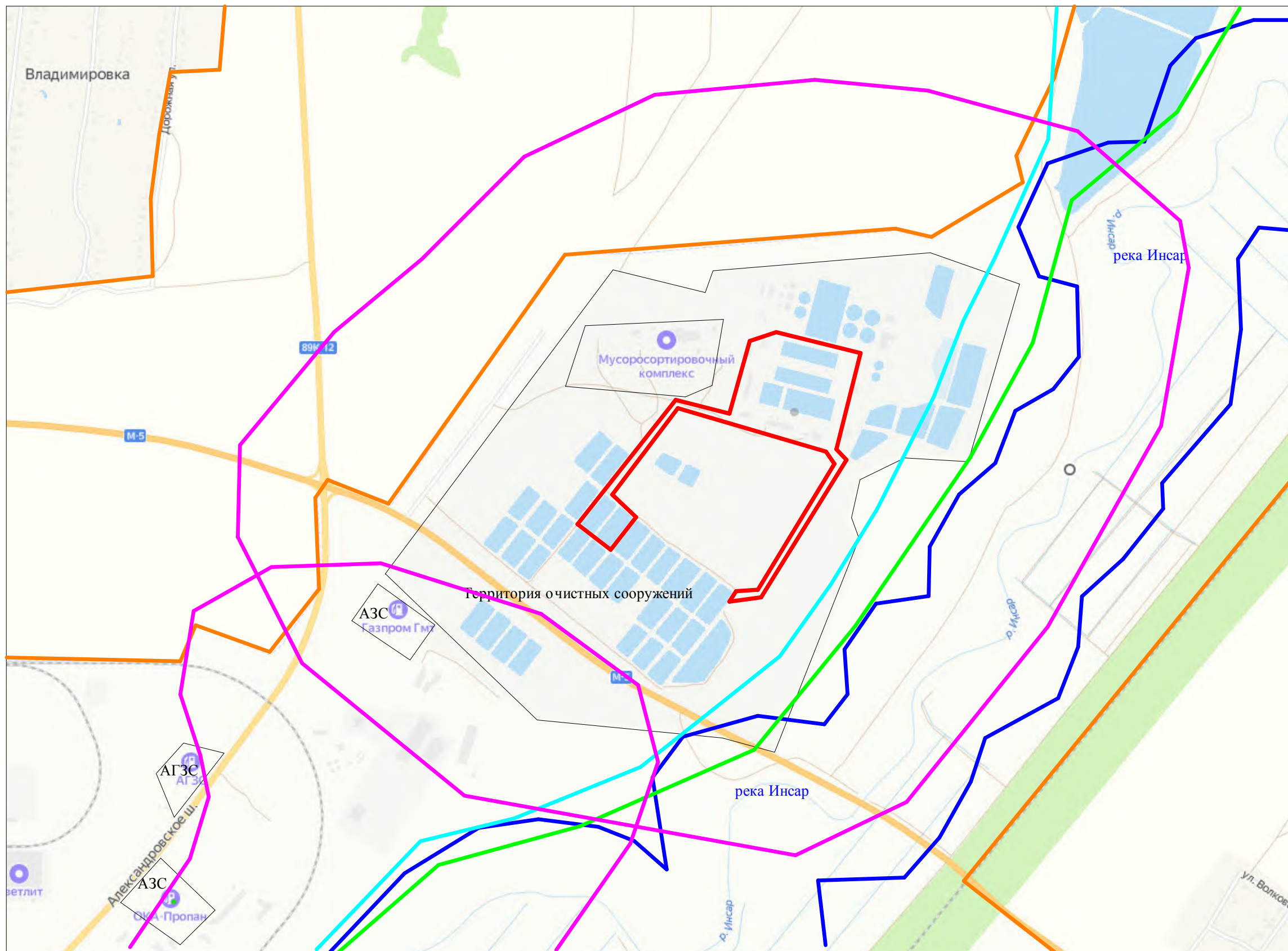
Вариант расчета: Период эксплуатации. Ночь
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м




Цветовая схема (дБА)

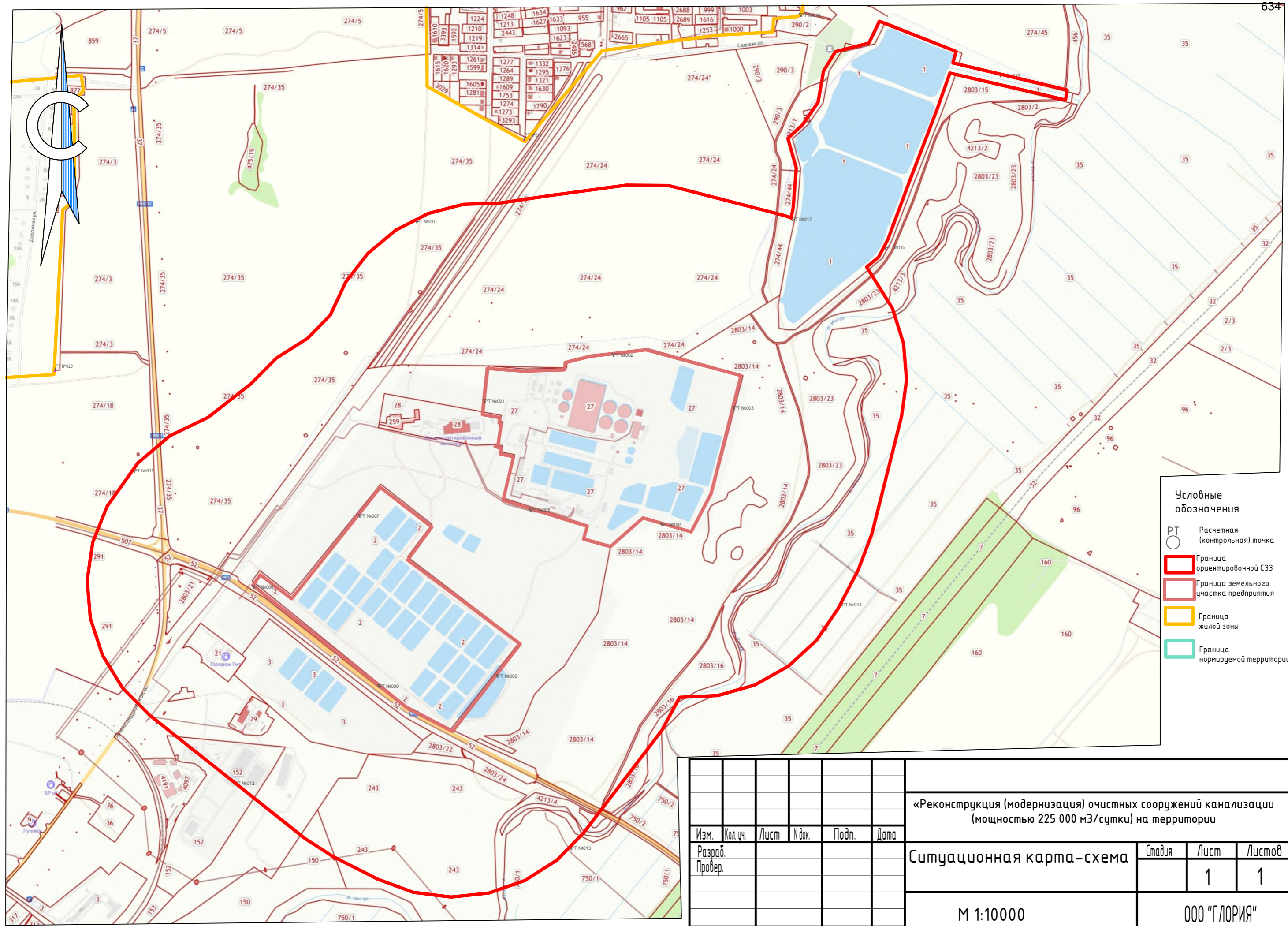


Приложение 5
Графическая часть



- | | | | |
|-------------|----------------------------|------------|-------------------------|
| ○ (magenta) | Условные обозначения | ○ (green) | Зона затопления р.Инсар |
| ○ (orange) | Санитарно-защитная зона | ▭ (red) | Участок изысканий |
| ○ (blue) | Границы населенных пунктов | ▬ (yellow) | Автомобиля |
| ○ (cyan) | Водоохранная зона | | |
| ○ (magenta) | Зона подтопления р.Инсар | | |

						ПИР-1-23-ООС			
						"Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 00 м./сутки) на территории г.о. Саранск"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ситуационный план с указанием зон экологических ограничений природопользования	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	1
						Масштаб 1:5 000	 ООО "Глория" г.Саранск 2023г.		
Директор		Городецкий		<i>[Signature]</i>	08.23				
ГИП		Ткачев		<i>[Signature]</i>	08.23				



- Условные обозначения**
- РТ Расчетная (контрольная) точка
 -
 - Граница ориентировочной СЗЗ
 - Граница земельного участка предприятия
 - Граница жилой зоны
 - Граница нормируемой территории


ИНВ. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

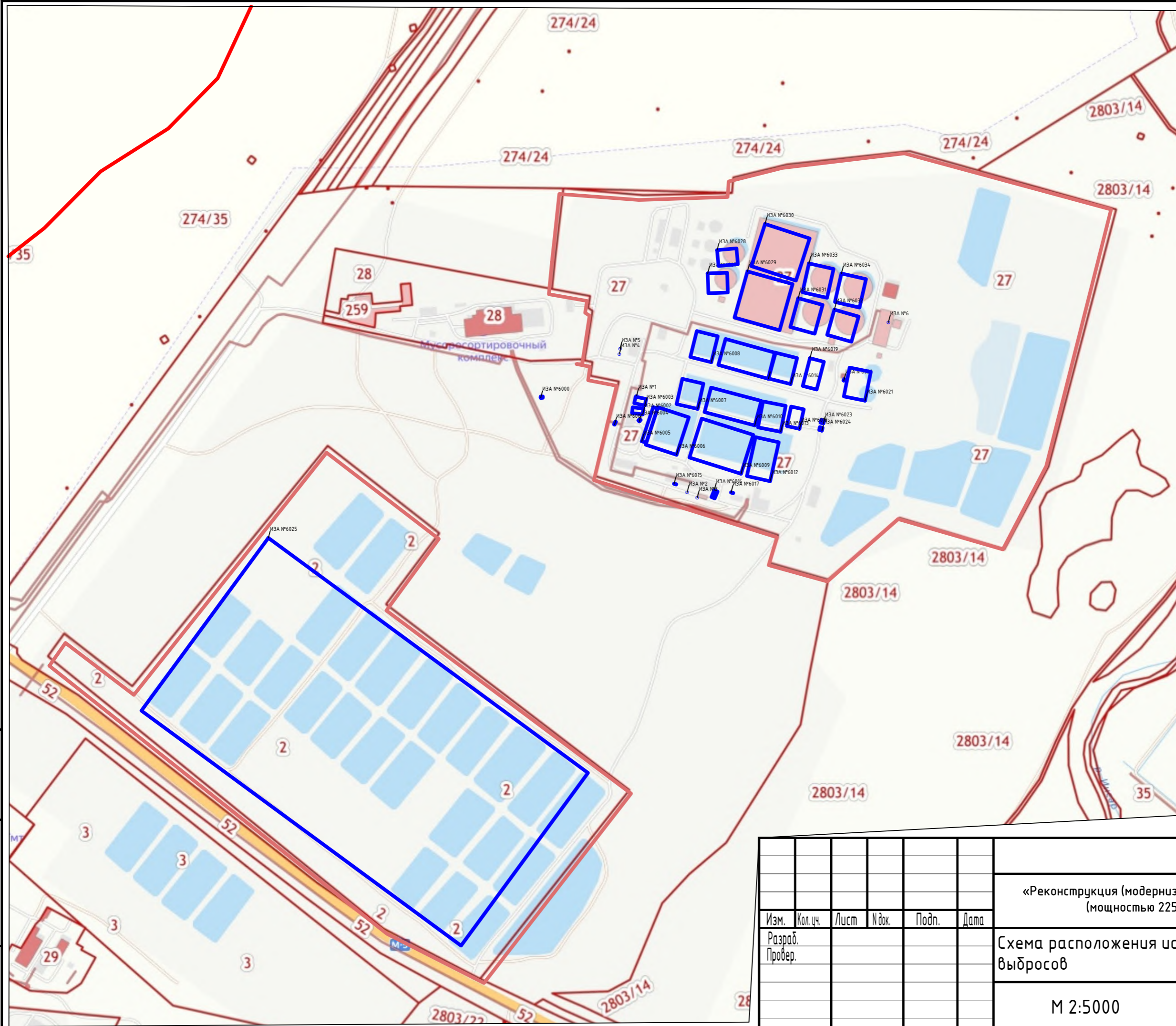
						«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м ³ /сутки) на территории			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Ситуационная карта-схема	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Провер.							1	1
						M 1:10000	ООО «ГЛОРИЯ»		

Условные обозначения

 Граница объекта

 Граница СЗЗ

ИЗА
 Источники выбросов

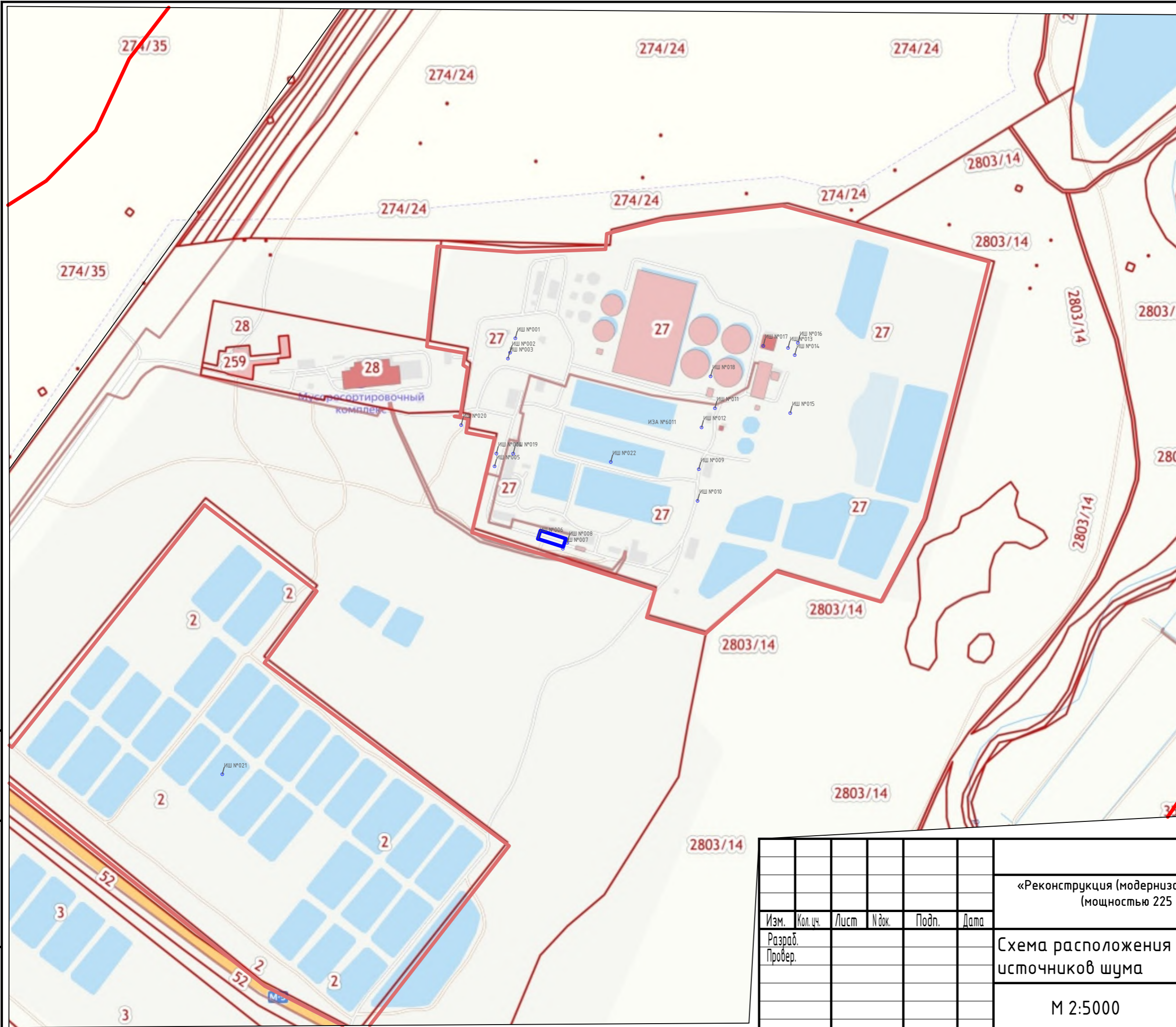


Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения источников выбросов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								1	1
Пробер.									
М 2:5000						ООО "ГЛОРИЯ"			

Условные обозначения

- Граница объекта
- Граница ориентировочной СЗЗ
- ИШ Источники шума



Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м ³ /сутки) на территории			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения источников шума	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								1	1
Провер.						М 2:5000	ООО «ГЛОРИЯ»		
						Формат А3			

Приложение 6
Материалы общественных обсуждений



РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа Саранск

МОРДОВИЯ РЕСПУБЛИКАСЬ МОРДОВИЯ РЕСПУБЛИКА
 САРАНСК ОШЕНЬ ОКРУГОНЬ САРАНСК ОШЕНЬ ОКРУГОНЬ
 АДМИНИСТРАЦИЯСЬ АДМИНИСТРАЦИЯ

ул. Советская, д. 30, г. Саранск, Республика Мордовия, 430005
 тел. (8342) 47-68-36 E-mail: saransk@e-mordovia.ru

ОКПО 04048357 ОГРН 1021300978885
 ИНН/КПП 1325126174/132601001

15. 01. 2024 № 109-НСХ

на № _____

Директору
 МП «Саранскгорводоканал»
 Шохину Ю.Н.

пер. Дачный, д. 2а,
 г. Саранск,
 Республика Мордовия

Уважаемый Юрий Николаевич!

Администрацией городского округа Саранск на основании обращения МП «Саранскгорводоканал» 01.11.2023 № 2170 (вх. № 1523-Вх/По от 01.11.2023) были назначены и проведены общественные обсуждения проектной документации по объекту экологической экспертизы «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55. По результатам проведенных 15.12.2023 общественных обсуждений сообщаем следующее.

Весь необходимый материал был опубликован в печатном средстве массовой информации «Саранский Вестник» от 15.11.2023 № 50 (213) и в сетевом издании органов местного самоуправления городского округа Саранск – <https://право.саранск.рф/>, на официальном сайте Администрации городского округа Саранск https://саранск.рф/Public_hearings_2021/ph.php (во исполнение Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 999 от 01.12.2020).

Предложения и замечания по вышеуказанному проекту принимались в письменном виде рабочей группой до 15 декабря и в течение 30 дней после проведения общественных обсуждений, в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений и замечаний и журнала учета замечаний и предложений общественности.

Настоящим уведомляем, что замечания и предложения по проектной документации, объекту экологической экспертизы «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на

013551

территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 в период с 15.11.2023 по 15.01.2024 не поступали.

И.о. Заместителя Главы
городского округа Саранск – Директора
Департамента перспективного развития
Администрации городского округа Саранск



А.Н. Арсентьев

ПРОТОКОЛ

проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний
проектной документации, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду по проекту строительства:
«Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск»

г. Саранск

15 декабря 2023 года

Место проведения: г. Саранск, ул. Гожувская, д. 40, в конференц-зале Администрации городского округа Саранск.

Время проведения: 15 декабря 2023 г, 16 час. 30 мин. - 18 час. 00 мин.

Организатор проведения общественных слушаний: Администрация городского округа Саранск.

Председатель общественных обсуждений

Заместитель Главы городского округа Саранск –
Директор Департамента перспективного развития
Администрации городского округа Саранск

Н.А. Кожемяка

Заместитель председателя общественных обсуждений

Глава Администрации Пролетарского района городского округа Саранск

О.Л. Дыдыкин

Секретарь

Заместитель начальника Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития

Е.А. Орлов

Инициатор общественных обсуждений – МП «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство»

Участники общественных обсуждений:

В общественных слушаниях приняло участие 25 человек
(Приложение №1: Журнал регистрации участников общественных обсуждений)

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Представители Администрации городского округа Саранск (члена рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений):

Начальник Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития

А.Н. Арсентьев

Директор Департамента по правовым вопросам

А.А. Антонова

Первый заместитель начальника Управления по вопросам городского хозяйства Департамента городского хозяйства Администрации городского округа Саранск	А.В. Матюшин
Заместитель директора Департамента по социальной политике	Н.А. Казакова
Председатель Комитета земельных отношений Департамента перспективного развития	А.М. Тюрин
Директор Казенного учреждения городского округа Саранск «Градостроительство»	А.М. Курганов
Главный инженер Казенного учреждения городского округа Саранск «Градостроительство»	В.А. Новиченков
Заместитель начальника Управления муниципальной службы	Р.Ф. Егорчиков
Председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом	Н.А. Пивкина
Представители муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» (инициатора общественных обсуждений):	
Директор	Ю.Н. Шохин
Главный инженер	О.Н. Макаров
Заместитель директора	Н.А. Рокунов
Начальник экологического отдела	Е.И. Лежнева
Начальник испытательной лаборатории качества воды	О.Н. Байгушева
Начальник очистных сооружений	Д.С. Кривошеев
Инженер-технолог	Я.Н. Зацепин
Представители проектной организации ООО «Глория»:	
Главный инженер проекта	И. В. Сидоров
Жители городского округа Саранск:	

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение проектной документации, являющуюся объектом государственной экологической экспертизы (включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду) «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» (далее Проект строительства):

Слушали:

Доклад Сидорова Игоря Владимировича — представителя ООО «Глория» по Проекту строительства. Письменных и устных обращений по предоставленным к обсуждению материалов не поступало. Краткая информация по Проекту строительства прилагается.

Разногласия между общественностью и докладчиком не зафиксированы.

Замечаний, возражений и предложений от участников общественных слушаний по предоставленным к обсуждению материалам не поступило.

Рассмотрены вопросы:

1. Признать общественные обсуждения в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы, состоявшимся;
2. Одобрить и рекомендовать к утверждению документацию по Проекту строительства.

Голосовали: ЗА «25» ПРОТИВ «0» ВОЗДЕРЖАЛИСЬ «0».

Подведение итогов общественных слушаний. Завершение обсуждений.

Рекомендаций, замечаний и предложений по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 не поступило.

Решение:

1. Общественные обсуждения (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 **считать состоявшимися.**

2. В виду отсутствия рекомендаций, замечаний и предложений к проектной документации «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск,

расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55, **внесение корректировок в проектную документацию не требуется.**

3. В целях реализации хозяйственной деятельности и иной деятельности на территории городского округа Саранск **одобрить, реализацию проектной документации «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55**

4. Направить проектную документацию «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55 **на Государственную экологическую экспертизу.**

Докладчик:



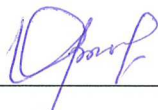
И.В.Сидоров

Председатель:



Н.А.Кожемяка

Секретарь:



Е.А. Орлов

Участник общественных слушаний



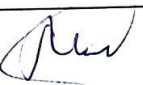


/

Участник общественных слушаний

/

Приложение № 1:

Журнал регистрации участников общественных слушаний

№ п/п	Ф.И.О гражданина	Адрес места	Контактные данные (номер телефона)	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
	Сабитова Карина Евгеньевна	г.Саранск ул. Семашко, д.2. кв.9	89170073953 sabitova@yandex.ru	
	Курганова Юлия Геннадьевна	г.Саранск ул. М. Раско- бой, д.15.5 кв.86	89530341048 k191@mail.ru	
	Мусатов Сергей Сергеевич	г.Саранск ул. Болото- радовская д.60/3, кв.40	89279704226 mus67@yandex.ru	
	Иветова Елена Сергеевна	г.Саранск ул. Бесе- ловская д.58.9 кв.16	89876912994 cvt05@mail.ru	
	Аськина Марина Николаевна	г.Саранск пр. 50лет Октября д.40. кв.16	89176973777 ya7@mail.ru	

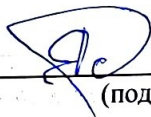
Заявление о согласии на обработку персональных данных

Я, Яськина Анна Николаевна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

в связи с участием в публичных слушаниях по проекту «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» даю согласие администрации МО ГО «Сыктывкар» в лице Комиссии по землепользованию и застройке администрации г.о. Саранск на обработку персональных данных (любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных).

Я согласен(а), что персональные данные, в том числе: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства (регистрации) будут включены в перечень принявших участие в рассмотрении проекта участников публичных слушаний, являющийся приложением к протоколу публичных слушаний.

Согласие предоставляется с момента подписания настоящего согласия на обработку персональных данных и действительно до минования надобности.



(подпись)

Яськина М. Н.

(фамилия и инициалы)

« 15 » Декабря 2022 г.
(дата)

Заявление о согласии на обработку персональных данных

Я, Уветков Евгений Сергеевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

в связи с участием в публичных слушаниях по проекту «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» даю согласие администрации МО ГО «Сыктывкар» в лице Комиссии по землепользованию и застройке администрации г.о. Саранск на обработку персональных данных (любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных).

Я согласен(а), что персональные данные, в том числе: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства (регистрации) будут включены в перечень принявших участие в рассмотрении проекта участников публичных слушаний, являющийся приложением к протоколу публичных слушаний.

Согласие предоставляется с момента подписания настоящего согласия на обработку персональных данных и действительно до минования надобности.



(подпись)

Уветков Е. С.

(фамилия и инициалы)

« 15 » Декабря 2013 г.
(дата)

Заявление о согласии на обработку персональных данных

Я, Садитова Карина Евгеньевна
 (фамилия, имя, отчество (при наличии))

в связи с участием в публичных слушаниях по проекту «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» даю согласие администрации МО ГО «Сыктывкар» в лице Комиссии по землепользованию и застройке администрации г.о. Саранск на обработку персональных данных (любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных).

Я согласен(а), что персональные данные, в том числе: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства (регистрации) будут включены в перечень принявших участие в рассмотрении проекта участников публичных слушаний, являющийся приложением к протоколу публичных слушаний.

Согласие предоставляется с момента подписания настоящего согласия на обработку персональных данных и действительно до минования надобности.



(подпись)



(фамилия и инициалы)

« 15 » декабря 2013 г.
 (дата)

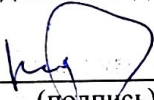
Заявление о согласии на обработку персональных данных

Я, Курганова Юлия Геннадьевна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

в связи с участием в публичных слушаниях по проекту «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» даю согласие администрации МО ГО «Сыктывкар» в лице Комиссии по землепользованию и застройке администрации г.о. Саранск на обработку персональных данных (любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных).

Я согласен(а), что персональные данные, в том числе: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства (регистрации) будут включены в перечень принявших участие в рассмотрении проекта участников публичных слушаний, являющийся приложением к протоколу публичных слушаний.

Согласие предоставляется с момента подписания настоящего согласия на обработку персональных данных и действительно до минования надобности.


(подпись)

Курганова Ю.Г.
(фамилия и инициалы)

« 15 » декабря 2023 г.
(дата)

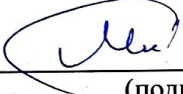
Заявление о согласии на обработку персональных данных

я, Мусатов Сергей Сергеевич
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

в связи с участием в публичных слушаниях по проекту «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск» даю согласие администрации МО ГО «Сыктывкар» в лице Комиссии по землепользованию и застройке администрации г.о. Саранск на обработку персональных данных (любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных).

Я согласен(а), что персональные данные, в том числе: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства (регистрации) будут включены в перечень принявших участие в рассмотрении проекта участников публичных слушаний, являющийся приложением к протоколу публичных слушаний.

Согласие предоставляется с момента подписания настоящего согласия на обработку персональных данных и действительно до минования надобности.


(подпись)

Мусатов С.С.
(фамилия и инициалы)

« 15 » Декабря 2023 г.
(дата)



РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа Саранск

МОРДОВИЯ РЕСПУБЛИКАСЬ
 САРАНСК ОШЕНЬ ОКРУГОНЬ
 АДМИНИСТРАЦИЯСЬ

МОРДОВИЯ РЕСПУБЛИКА
 САРАНСК ОШОНЬ ОКРУГОНЬ
 АДМИНИСТРАЦИЯ

ул. Советская, д. 30, г. Саранск, Республика Мордовия, 430005
 тел. (8342) 47-68-36 E-mail: saransk@e-mordovia.ru

ОКПО 04048357 ОГРН 1021300978885
 ИНН/КПП 1325126174/132601001

16.01.2024 № 319-ИСХ

на № _____

Директору
 МП «Саранскгорводоканал»
 Шохину Ю.Н.

пер. Дачный, д. 2а,
 г. Саранск,
 Республика Мордовия

Уважаемый Юрий Николаевич!

Администрация городского округа Саранск в дополнение к письму от 15.01.2024 № 109-ИСХ направляет Журнал учета замечаний и предложений общественности, участвующих в общественных обсуждениях планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду и уведомляет о том, что в период с 15.01.2024 по 25.01.2024 замечания и предложения от общественности не поступали.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Заместитель Главы
 городского округа Саранск – Директор
 Департамента перспективного развития
 Администрации городского округа Саранск

Н.А. Кожемяка

Арсентьев Алексей Николаевич
 Орлов Евгений Андреевич
 8 (8342) 47-58-72

013556

Журнал

учета замечаний и предложений общественности, участвующих в общественных обсуждениях планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:

Администрация городского округа Саранск, адрес: 430005, Республика Мордовия, город Саранск, Советская ул, д. 30, телефон: +7 (8342) 39-27-39, Email: saransk-office@e-mordovia.ru

Заказчик работ по разработке проектно-сметной документации:

Казенное учреждение городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»

ИНН: 1325127361,

КПП: 132601001,

ОГРН: 1021300973110,

Юридический адрес: 430016, РМ, г. Саранск, ул. Терешковой, д. 5,

директор – Маслов Игорь Михайлович,

тел. +7 (8342) 32-72-77,

Email: saransk-dkh@e-mordovia.ru

Исполнитель работ: ООО «Глория»,

ОГРН: 1026102231066,

ИНН: 6150036744,

КПП: 615001001,

Юридический адрес 346431, Ростовская область, г. о. город Новочеркасск, г. Новочеркасск, Харьковское шоссе, д. 48Б,

Генеральный директор – Городецкий Павел Иванович,

тел. +7 863 522-18-83,

Email: info.gloriaproekt@gmail.com.

Форма общественного обсуждения: в форме слушаний

Ознакомиться с материалами ОВОС можно по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже), ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья с 15.11.2023 по 15.01.2024.

Прием замечаний и предложений от общественности в течение всего срока проведения общественных обсуждений

Дата закрытия журнала 25.01.2024

ФИО, подпись лица ответственного за ведение журнала

Орлов Евгений Андреевич Орлов

№ п/п	Автор замечаний и предложений (для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факт, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии))	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров раздела объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)	Дата и подпись с указанием фамилии, имени и отчества (при наличии) лица ответственного за ведение журнала
	Замечаний и предложений	в период с 15.12.2023 по	15.01.2024 и	в течение 10 календарных дней после	окончания
	срока	общественных обсуждений	не получено.		

№ п/п	Автор замечаний и предложений (для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факт, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии))	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров раздела объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)	Дата и подпись с указанием фамилии, имени и отчества (при наличии) лица ответственного за ведение журнала

Дата закрытия журнала 25.01.2024

ФИО, подпись лица ответственного за ведение журнала

Орлов Евгений Андреевич 



Фамилия, имя, отчество гражданина (граждан), вносшего предложения	Место жительства гражданина (граждан), контактный телефон	Сведения о документе (документах), удостоверяющем личность гражданина (граждан)	Род занятий	Предложения по вопросу, выносимому на публичные слушания
---	---	--	-------------	--

При этом прилагаю: картографический материал (при наличии).
Подпись гражданина (граждан)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВЫ городского округа Саранск

от 9 ноября 2023 г.

№ 374-ПГ

О вынесении на общественные обсуждения проектной документации по объекту экологической экспертизы «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск»

Принимая во внимание заявление муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» от 1 ноября 2023 года № 2170(вх. №1523-Вх/Поот1ноября 2023года), в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Приказом Минприроды России от декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Положением о порядке проведения публичных слушаний в городском округе Саранск, утвержденным решением Саранского городского Совета депутатов от 12 октября 2005 года № 160, постановляю:

1. Вынести на общественные обсуждения проектноую документацию по объекту экологической экспертизы «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 куб. м/сутки) на территории г.о. Саранск, расположенному по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55.

2. Определить место и время проведения общественных обсуждений: г. Саранск, ул. Гожувская, д. 40, с 16 часов 30 минут 15 декабря 2023 года.

3. Не позднее трех календарных дней со дня опубликования настоящего постановления до дня проведения общественных обсуждений обеспечить открытие и проведение экспозиции по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже), ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

4. Установить, что организация и проведение общественных обсуждений осуществляются рабочей группой (приложение 1 к настоящему постановлению).

5. Предложения и замечания по проектной документации, указанной в пункте 1 настоящего постановления, будут приниматься в письменном виде рабочей группой до 15 декабря 2023 года и в течение 10 дней после проведения общественных обсуждений в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений и замечаний (приложение 2 к настоящему постановлению) и журналом учета замечаний и предложений общественности по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4, кабинет № 409 (тел. 48-21-00), ежедневно с 9 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья, или на адрес электронной почты: saransk@e-mordovia.ru.

6. Обсуждение проектной документации, указанной в пункте 1 настоящего постановления, осуществляется в порядке, установленном Положением о порядке проведения публичных слушаний по объекту экологической экспертизы городского округа Саранск, утвержденным решением Саранского городского Совета депутатов от 12 октября 2005 года № 160.

7. Опубликовать необходимые документы по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, в печатном средстве массовой информации «Саранский Вестник», в сетевом издании органов местного самоуправления городского округа Саранск – <https://pravo.saransk.rf>, <https://saransk.rf>, на портале обратной связи (ПОС) – www.gosuslugi.ru и на официальном сайте муниципального предприятия городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» – <https://vksar.ru>.

8. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава городского округа Саранск

И.Ю. Асабин

Приложение 1
к постановлению Главы
городского округа Саранск
от 9 ноября 2023 года № 374-ПГ

Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений

Кожемяка Н.А. – Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы);

Дыдыкин О.Л. – Глава Администрации Октябрьского района городского округа Саранск (заместитель председателя рабочей группы); Орлов Е.А. – заместитель начальника Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (секретарь рабочей группы).

Члены рабочей группы:

Ликомаскина М.А. – Первый заместитель директора Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск – главный архитектор;
Арсентьев А.Н. – Начальник Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск;
Быков В.В. – Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента строительства Администрации городского округа Саранск;

Антонова А.А. – Директор Департамента по правовым вопросам Администрации городского округа Саранск;
Матюшин А.В. – Первый заместитель начальника Управления по вопросам городского хозяйства Департамента городского хозяйства Администрации городского округа Саранск;

Казакова Н.А. – заместитель директора Департамента по социальной политике Администрации городского округа Саранск;
Пивкина Н.А. – Председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом городского округа Саранск;
Егорчиков Р.Ф. – заместитель начальника Управления муниципальной службы Администрации городского округа Саранск;
Тюрин А.М. – Председатель Комитета земельных отношений Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск;

Курганов А.М. – Директор Казенного учреждения городского округа Саранск «Градостроительство»;
Новиченков В.А. – главный инженер Казенного учреждения городского округа Саранск «Градостроительство».

Приложение 2
к постановлению Главы
городского округа Саранск
от 9 ноября 2023 года №374-ПГ

Форма внесения предложений и замечаний

Фамилия, имя, отчество гражданина (граждан), вносшего предложения	Место жительства гражданина (граждан), контактный телефон	Сведения о документе (документах), удостоверяющем личность гражданина (граждан)	Род занятий	Предложения по вопросу, выносимому на публичные слушания
---	---	---	-------------	--

При этом прилагаю: картографический материал (при наличии).
Подпись гражданина (граждан)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Главы городского округа Саранск

от 9 ноября 2023 г.

№ 375-ПГ

О вынесении на публичные слушания документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для размещения улично-дорожной сети от Северо-восточного шоссе до земельного участка с кадастровым номером 13:23:1104070:1025

Принимая во внимание заявление Томилиной Сергеевны Николаевны от 13 октября 2023 года (вх. № 3789/5-58 от 13 октября 2023 года), в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 42, 43, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положением о порядке проведения публичных слушаний в городском округе Саранск, утвержденным решением Саранского городского Совета депутатов от 12 октября 2005 года № 160, постановляю:

1. Вынести на публичные слушания документацию по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для размещения улично-дорожной сети от Северо-восточного шоссе до земельного участка с кадастровым номером 13:23:1104070:1025.

2. Определить место и время проведения публичных слушаний: г. Саранск, ул. Гожувская, д. 40, с 16 часов 40 минут 30 ноября 2023 года.

3. Со дня опубликования настоящего постановления до дня проведения публичных слушаний обеспечить открытие и проведение экспозиции по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационный стенд на 4 этаже) ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

4. Установить, что организация и проведение публичных слушаний осуществляются рабочей группой (приложение 1 к настоящему постановлению).

5. Предложения и замечания по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, принимаются рабочей группой до 30 ноября 2023 года в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений и замечаний (приложение 2 к настоящему постановлению) по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4, кабинет № 419 (тел.39-27-52) ежедневно с 9 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

6. Обсуждение вопроса, указанного в пункте 1 настоящего постановления, осуществляется в порядке, установленном Положением о порядке проведения публичных слушаний в городском округе Саранск, утвержденным решением Саранского городского Совета депутатов от 12 октября 2005 года № 160.

7. Опубликовать необходимые документы по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, в печатном средстве массовой информации «Саранский Вестник», в сетевом издании органов местного самоуправления городского округа Саранск – <https://pravo.saransk.rf>, <https://saransk.rf> и на портале обратной связи (ПОС) – www.gosuslugi.ru.

8. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава городского округа Саранск

И. Ю. Асабин

Приложение 1
к постановлению Главы
городского округа Саранск
от 9 ноября 2023 года № 375-ПГ

Рабочая группа

по организации и проведению публичных слушаний
Кожемяка Н.А. – Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы);

Дыдыкин О.Л. – Глава Администрации Октябрьского района городского округа Саранск (заместитель председателя рабочей группы);

Разумова И.Н. – ведущий архитектор контрактно-договорного отдела Казенного учреждения городского округа Саранск «Градостроительство» (секретарь рабочей группы).

Члены рабочей группы:

Ликомаскина М.А. – Первый заместитель директора Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск – главный архитектор;
Арсентьев А.Н. – Начальник Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск;

Быков В.В. – Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента строительства Администрации городского округа Саранск;
Антонова А.А. – Директор Департамента по правовым вопросам Администрации городского округа Саранск;

Матюшин А.В. – Первый заместитель начальника Управления по вопросам городского хозяйства Департамента городского хозяйства Администрации городского округа Саранск;
Казакова Н.А. – заместитель директора Департамента по социальной политике Администрации городского округа Саранск;

Пивкина Н.А. – Председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом городского округа Саранск;
Егорчиков Р.Ф. – заместитель начальника Управления муниципальной службы Администрации городского округа Саранск;

Тюрин А.М. – Председатель Комитета земельных отношений Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск;
Курганов А.М. – Директор КУ городского округа Саранск «Градостроительство»;

Новиченков В.А. – главный инженер КУ городского округа Саранск «Градостроительство».

Приложение 2
к постановлению Главы
городского округа Саранск
от 9 ноября 2023 года № 375-ПГ

Форма внесения предложений и замечаний

Фамилия, имя, отчество гражданина (граждан), вносшего предложения	Место жительства гражданина (граждан), контактный телефон	Сведения о документе (документах), удостоверяющем личность гражданина (граждан)	Род занятий	Предложения по вопросу, выносимому на публичные слушания
---	---	--	-------------	--

При этом прилагаю: картографический материал (при наличии).

Подпись гражданина (граждан)

Полный текст опубликован в официальном сетевом издании <https://pravo.adm-saransk.ru>

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Главы городского округа Саранск

от 9 ноября 2023 г.

№ 376-ПГ

О вынесении на публичные слушания документации по внесению изменений в документацию по планировке территории, ограниченной ул. Пролетарская, ул. Васенко, Титова (в районе промышленной зоны) г. Саранска, включая проект межевания, в части изменения планировки территории (проект межевания территории) земельного участка, расположенного по адресу: г. Саранск, ул. Титова

Принимая во внимание заявление Манутовой Веры Александровны от 19 октября 2023 года (вх. № 3879/5-58 от 19 октября 2023 года), в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 42, 43, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положением о порядке проведения публичных слушаний в городском округе Саранск, утвержденным решением Саранского городского Совета депутатов от 12 октября 2005 года № 160, постановляю:

1. Вынести на публичные слушания документацию по внесению изменений в документацию по планировке территории, ограниченной ул. Пролетарская, ул. Васенко, Титова (в районе промышленной зоны) г. Саранска, включая проект межевания, в части изменения планировки территории (проект межевания территории) земельного участка, расположенного по адресу: г. Саранск, ул. Титова.

2. Определить место и время проведения публичных слушаний: г. Саранск, ул. Коваленко, д. 20 А, с 16 часов 40 минут 1 декабря 2023 года.

3. Со дня опубликования настоящего постановления до дня проведения публичных слушаний обеспечить открытие и проведение экспозиции по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационный стенд на 4 этаже) ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

4. Установить, что организация и проведение публичных слушаний осуществляются рабочей группой (приложение 1 к настоящему постановлению).

5. Предложения и замечания по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, принимаются рабочей группой до 1 декабря 2023 года в соответствии с прилагаемой формой внесения предложений и замечаний (приложение 2 к настоящему постановлению) по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4, кабинет № 419 (тел. 39-27-52) ежедневно с 9 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

6. Обсуждение вопроса, указанного в пункте 1 настоящего постановления, осуществляется в порядке, установленном Положением о порядке проведения публичных слушаний в городском округе Саранск, утвержденным решением Саранского городского Совета депутатов от 12 октября 2005 года № 160.

7. Опубликовать необходимые документы по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, в печатном средстве массовой информации «Саранский Вестник», в сетевом издании органов местного самоуправления городского округа Саранск – <https://pravo.saransk.rf>, <https://saransk.rf> и на портале обратной связи (ПОС) – www.gosuslugi.ru.

8. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава городского округа Саранск

И. Ю. Асабин

Приложение 1
к постановлению Главы
городского округа Саранск
от 9 ноября 2023 года № 376-ПГ

Рабочая группа

по организации и проведению публичных слушаний
Кожемяка Н.А. – Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы);

Кузьмин А.А. – Глава Администрации Пролетарского района городского округа Саранск (заместитель председателя рабочей группы);

Шелеметьева Ю.В. – начальник контрактно-договорного отдела Казенного учреждения городского округа Саранск «Градостроительство» (секретарь рабочей группы).

Члены рабочей группы:

Ликомаскина М.А. – Первый заместитель директора Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск – главный архитектор;
Арсентьев А.Н. – Начальник Управления градостроительства и архитектуры Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск;

Быков В.В. – Заместитель Главы городского округа Саранск - Директор Департамента строительства Администрации городского округа Саранск;
Антонова А.А. – Директор Департамента по правовым вопросам Администрации городского округа Саранск;

Матюшин А.В. – Первый заместитель начальника Управления по вопросам городского хозяйства Департамента городского хозяйства Администрации городского округа Саранск;
Казакова Н.А. – заместитель директора Департамента по социальной политике Администрации городского округа Саранск;

Пивкина Н.А. – Председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом городского округа Саранск;
Егорчиков Р.Ф. – заместитель начальника Управления муниципальной службы Администрации городского округа Саранск;
Тюрин А.М. – Председатель Комитета земельных отношений Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск;

Администрации городского округа Саранск / Новости

УВЕДОМЛЕНИЕ о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы по материалам оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

23.11.2023

УВЕДОМЛЕНИЕ о проведении общественных обсуждений

по объекту государственной экологической экспертизы по материалам оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м³/сутки) на территории г.о. Саранск».

1. Заказчик работ по разработке проектно-сметной документации:

Казенное учреждение городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»

ИНН:1329127361,

КПП:132601001,

ОГРН:1021300973110,

Юридический адрес:430016, РМ, г. Саранск, ул. Терешковой, д. 5,

директор – Маслов Игорь Михайлович,

тел. +7 (8342) 32-72-77,

Email:saransk-dkh@mordovia.ru

2. Исполнитель работ: ООО «Глория»,

ОГРН:1026102231066,

ИНН:6150036744,

КПП:615001001,

Юридический адрес:346431, Ростовская область, г.о. город Новочеркасск, г. Новочеркасск, Харьковское шоссе, д. 48Б,

Генеральный директор – Городецкий Павел Иванович,

тел. +7 863 322-18-83,

Email:info.gloriaproekt@gmail.com.

3. Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:

Администрация городского округа Саранск,

адрес: 430005, Республика Мордовия, город Саранск, Советская ул, д. 30, телефон: +7 (8342) 39-27-39, Email:saransk-office@mordovia.ru



3. Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:

Администрация городского округа Саранск,

адрес: 430005, Республика Мордовия, город Саранск, Советская ул, д. 30, телефон: +7 (8342) 39-27-39, Email: saransk-office@mordovia.ru

4. Наименование планируемой деятельности: выполнение проекта «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск»

5. Цель планируемой деятельности: выполнение строительно-монтажных работ по проекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск».

6. Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности:

РМ, г. Саранск, ул. Александровское шоссе, 55

7. Форма общественного обсуждения: в форме слушаний

8. Место, время и дата проведения общественных обсуждений: г. Саранск, ул. Голубовская, д. 40, с 16 часов 30 минут, 15 декабря 2023 года

9. Цель общественных обсуждений: информирование общественности с указанием места размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, даты времени и места проведения общественных слушаний и оформления протокола общественных слушаний и регистрационных листов.

10. Ознакомиться с материаламиОВОС вы можете по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже), ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

11. Форма предоставления замечаний и предложений: в устной форме или в журнале учета замечаний и предложений.

12. Контактные данные ответственных лиц со стороны заказчика и органа местного самоуправления:

Со стороны заказчика:

Маслов Игорь Михайлович – Директор Казенного учреждения городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства» тел. +7 (8342) 32-72-77, Email: saransk-dkh@mordovia.ru

Со стороны органа местного самоуправления:

Кожеева Н.А. – Заместитель Главы городского округа Саранск – Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы), тел. +7 (8342) 23-07-61, Email: saransk@mordovia.ru

[Возврат к списку](#)



САРАНСК
Республика Мордовия

Официальный портал
городского округа Саранск

[Главная](#)

[О Саранске](#)

[Администрация](#)

[Новости](#)

[Документы](#)

[Интернет-приемная](#)

[Муниципальные услуги](#)

[Контакты](#)

430005, Россия, Республика Мордовия,
г. Саранск, ул. Советская, д. 30

Присоединитесь к нам:



[Старая версия сайта](#)

[Версия для слабовидящих](#)

[Законодательная карта сайта](#)

[Условия использования материалов](#)

© 2006 – 2024 Администрация городского округа Саранск.



**РОСПРИРОДНАДЗОР**Федеральная служба по надзору в
сфере природопользования

Мы ответственны по своей природе

Кабинет природопользователя г. Москва

Сообщить о ЧС
8 800 550-80-45

Ваш регион - г. Москва?

Да

Нет

Направить обращение

[о службе](#) [Деятельность](#) [Документы](#) [Открытая служба](#) [Пресс-служба](#) [Контакты](#)

🔍 Поиск

☰ Сервисы и
госуслуги[Главная](#) / [Реестр материалов общественных обсуждений](#)

* Общественные обсуждения * Декабрь 12, 2023

Общественные обсуждения «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск»

[Распечатать](#) [Поделиться](#)Объект общественных обсуждений:
предварительные материалы
ОВОС, проектная
документацияДата публикации:
Декабрь 12, 2023Ваша оценка
(оценок)

Учётный номер заявки:

МО-11-12-2023-9

Данные заказчика

Полное наименование заказчика:

Казенное учреждение городского округа Саранск « Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства »

Краткое наименование заказчика:

Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства

ИНН заказчика:

1325127361

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:

1021300973110

Город:

Саранск

Индекс, улица, дом, строение, корпус:

430016, ул. Терешковой, д.5



Номер телефона:
+7 (734) 232-72-77

Адрес электронной почты, факс заказчика:
saransk-dkh@mordovia.ru

Данные исполнителя

Полное наименование исполнителя:
Общество с ограниченной ответственностью «Глория»

Краткое наименование исполнителя:
ООО«Глория»

ИНН исполнителя:
6150036744

ОГРН (ОГРНИП) исполнителя:
1026102231066

Город:
Новочеркасск

Индекс, улица, дом, строение, корпус:
430016 ,Харьковское шоссе,д.48 Б

Номер телефона:
+7 (863) 522-18-83

Адрес электронной почты, факс исполнителя:
logashoff@yandex.ru

Орган, на официальном сайте которого необходимо разместить информацию:

Центральный аппарат

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия

Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:
Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск



Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:

Реконструкция (модернизация) очистных сооружений канализации (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск

Место реализации:

РМ, г. Саранск, ул. Александровское шоссе, 55

Цель осуществления:

выполнение строительно –монтажных работ по проекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск».

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

01.11.2023 - 31.01.2024

Данные уполномоченного органа, ответственного за организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование:

Администрация городского округа Саранск

Адрес места нахождения и фактический адрес:

430005, Республика Мордовия, город Саранск, Советская ул, д. 3

Контактный телефон:

+7 (834) 239-27-39 (Кожемяка Наталья Александровна, Заместитель Главы городского округа - Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы) Саранск.)

Адрес электронной почты, факс:

saransk@e-mordovia.ru, +78342 23-07-61

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:

предварительные материалы ОВОС

проектная документация

Место доступности объекта общественного обсуждения:

г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже)

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:


[О службе](#)
[Деятельность](#)
[Документы](#)
[Открытая служба](#)
[Пресс-служба](#)
[Контакты](#)

[Сервисы и госуслуги](#)

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:
 предварительные материалы ОВДС
 проектная документация

Место доступности объекта общественного обсуждения:
 г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже)

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:
 01.11.2023 - 31.01.2024

Форма проведения общественного обсуждения:
 общественные слушания

Дата и время проведения:
 15.12.2023 16:30:00

Место проведения:
 г. Саранск, ул. Гожувская, д. 40

Форма проведения:
 очно

Форма и место представления замечаний и предложений:
 в устной форме или в журнале учета замечаний и предложений

Места размещения объекта общественного обсуждения:
 г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже), ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

Контактная информация

125993, г. Москва, ул. Б. Грузинская 4/6

8 800 550-80-45

[Сообщить о ЧС](#) | [Противодействие коррупции](#)

Для СМИ | Прием граждан



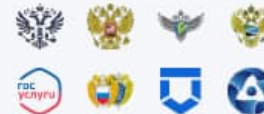
Ваш территориальный орган

Межрегиональное управление
 Росприроднадзора по г. Москве и
 Калужской области

117105, Москва, Вершавское ш., д.39а

8 (495) 025-23-82

Версия для людей с ограниченными возможностями



Уважаемые абоненты! По вопросу заключения договоров на водоснабжение и водоотведение просьба обращаться в абонентский отдел по телефону (8342)24-36-42.

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Дирекция Казенного учреждения городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства» в соответствии со ст. 9 федерального закона № 174—ФЗ «Об экологической экспертизе», «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 999, уведомляет о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы по материалам оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск».

Заказчик работ по разработке проектно-сметной документации: Казенное учреждение городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства» ИНН: 1325127361, КПП: 132601001, ОГРН: 1021300973110, Юридический адрес: 430016, РМ, г. Саранск, ул. Терешковой, д. 5, директор – Маслов Игорь Михайлович, тел. +7 (8342) 32-72-77, Email: saransk-dkh@mordovia.ru

Исполнитель работ: ООО «Глория», ОГРН: 1026102231066, ИНН: 6150036744, КПП: 615001001, Юридический адрес 346431, Ростовская область, г. о. город Новочеркасск, г. Новочеркасск, Харьковское шоссе, д. 48Б, Генеральный директор – Городецкий Павел Иванович, тел. +7 863 522-18-83, Email: info.gloriaproekt@gmail.com.

Наименование органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений: Администрация городского округа Саранск, адрес: 430005, Республика Мордовия, город Саранск, Советская ул, д. 30, телефон: +7 (8342) 39-27-39, Email: saransk-office@mordovia.ru

Наименование планируемой деятельности: выполнение проекта «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск»

Цель планируемой деятельности: выполнение строительно –монтажных работ по проекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощностью 225 000 м3/сутки) на территории г.о. Саранск».

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РМ, г. Саранск, ул. Александровское шоссе, 55

Форма общественного обсуждения: в форме слушаний

Время и дата проведения общественных обсуждений: 16 часов 30 минут 15 декабря 2023 года

Цель общественных обсуждений: информирование общественности с указанием места размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, даты времени и места проведения общественных слушаний и оформлением протокола общественных слушаний и регистрационных листов.

Ознакомиться с материалами ОВОС вы можете по адресу: г. Саранск, пр-кт Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже), ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

Форма предоставления замечаний и предложений: в устной форме или в журнале учета замечаний и предложений.

Контактные данные ответственных лиц со стороны заказчика и органа местного самоуправления

Маслов Игорь Михалович – Директор Казенного учреждения городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства» тел. +7 (8342) 32-72-77, Email: saransk-dkh@mordovia.ru

Кожемяка Н.А. - Заместитель Главы городского округа Саранск - Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы), тел. +7 (8342) 23-07-61, Email: saransk@mordovia.ru

Уважаемые жители и гости города Саранска!

В ответ на обращения жителей по вопросу запаха хлора при использовании систем холодного водоснабжения, Муниципальное предприятие городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» сообщает, что в целях улучшения качества холодного водоснабжения по микробиологическим показателям было проведено профилактическое поэтапное хлорирование

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО,
ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

НОВОСТИ

[ПДН И ЕГО ПРИКЛОН](#)
[ОГРДНИИИИ](#)
[ПОЛОЖЕНИЯ В ОТДЕЛАХ](#)
[ФУНКЦИИ И ПОЛНОМОЧИЯ](#)
[ПОВЕДОБЛИТЕЛЬНЫЕ ОТМЕТКИ](#)
[ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ](#)
[ОФИЦИАЛЬНЫЕ ВЕБ-САЙТЫ](#)
[ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ](#)
[НОТМАЧНЫЕ АКТЫ](#)
[НОТМАЧНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ](#)
[ТЕКСТЫ ПРОЕКЦИЙ](#)
[ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ](#)
[СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ](#)
[ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЦЕДУРАХ](#)
[АДВОКАТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЕ](#)
[СВЕДЕНИЯ О ВАЖНЫХ ДОЛЖНОСТЯХ](#)
[ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЯМ](#)
[ВРЕМЯ ПРИЕМА ГРАЖДАН](#)
[ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ГРАЖДАН](#)
[УПРЕЖДЕНИЯ СМ](#)
[ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ](#)
[ОПЕКИ И НАМЕРЕНИЯ](#)
[ПРОЦЕДУРЫ В АССТ-ЗВОНКЕ В ЛЕСНОМ](#)
[ОТРАФ](#)

[Главная](#) > [Государственный аппарат Республики Мордовия](#) > [Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия](#) > [О проведении общественных обсуждений](#)

О проведении общественных обсуждений

20 октября 2023



Дирекция Казенного учреждения городского округа Саранск «Функция коммунального хозяйства и благоустройства» соответствует со ст. 9 Федерального закона № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 898, уведомляет о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы по материалам оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощность на 225 000 м³/сутки) на территории г. Саранск».

Заказчик работ по разработке проектно-сметной документации: Казенное учреждение городского округа Саранск «Функция коммунального хозяйства и благоустройства» ИНН: 1325127361, КПП: 132601001, ОГРН: 1021300673110, юридический адрес: 430018, РМ, г. Саранск, ул. Тарасовский д. 5, директор - Маслов Игорь Михайлович, тел. +7 (8342) 32-72-77, E-mail: saransk-dhh@mordovia.ru

Исполнитель работ: ООО «Гария» ОГРН: 1026102231066, ИНН: 6150039744, КПП: 615001001, юридический адрес: 346431, Ростовская область, г. о. город Новочеркасск, г. Новочеркасск, Харьковское шоссе, д. 48Б, Генеральный директор - Городецкий Павел Иванович, тел. +7 863 522-18-83, E-mail: info.gariaprofit@mail.com

Наименование органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений: Администрация городского округа Саранск, адрес: 430005, Республика Мордовия, город Саранск, Советский ул, д. 30, телефон: +7 (8342) 36-27-36, E-mail: saransk-otk@e-mordovia.ru

Наименование планируемой деятельности: выполнение проекта «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощность на 225 000 м³/сутки) на территории г. Саранск»

Цель планируемой деятельности: выполнение строительств - монтажных работ по проекту: «Реконструкция (модернизация) очистных сооружений (мощность на 225 000 м³/сутки) на территории г. Саранск»

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РМ, г. Саранск, ул. Александровское шоссе, 55

Форма общественного обсуждения: в форме слушаний

Время и дата проведения общественных обсуждений: 19 часов 30 минут 15 декабря 2023 года

Цель общественных обсуждений: информирование общественности с указанием места размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, даты времени и места проведения общественных слушаний и оформления протокола общественных слушаний и регистрационных листов.

Ознакомиться с материалами ОВОС вы можете по адресу: г. Саранск, пр-т Ленина, д. 4 (информационные стенды на 4 этаже), ежедневно с 9 часов 00 минут до 12 часов 30 минут и с 14 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, кроме субботы и воскресенья.

Форма предоставления замечаний и предложений: в устной форме или в журнале учета замечаний и предложений

Контактные данные ответственных лиц со стороны заказчика и органа местного самоуправления

Маслов Игорь Михайлович - Директор Казенного учреждения городского округа Саранск «Функция коммунального хозяйства и благоустройства» тел. +7 (8342) 32-72-77, E-mail: saransk-dhh@mordovia.ru

Кожмаева Н.А. - Заместитель Главы городского округа Саранск - Директор Департамента перспективного развития Администрации городского округа Саранск (председатель рабочей группы), тел. +7 (8342) 23-07-91, E-mail: kazhmayeva@mordovia.ru