

КОММУНАЛЬНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРОЕКТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГРОДНОДОРПРОЕКТ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

КУП «Гроднооблдорстрой»

С.В.Слинко

**Предпроектная (предынвестиционная)
документация по объекту:**

**«Реконструкция асфальтобетонного завода
ДРСУ № 119 КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п.Новоелья»**

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

325/24 – ОВОС

Директор

Заместитель директора-главный инженер



О.А. Куцко

И.Б. Аврукевич

г.Гродно 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | Лист |
|--|------|
| Список исполнителей | 4 |
| Введение | 5 |
| Резюме нетехнического характера | 6 |
| 1. Общая характеристика планируемой деятельности | 17 |
| 1.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности | 17 |
| 1.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности | 18 |
| 1.3 Основные характеристики проектного решения планируемого объекта | 21 |
| 1.3.1 Данные о потребности в сырье | 21 |
| 1.3.2 Готовая продукция | |
| 1.3.3 Описание технологического процесса | 21 |
| 2. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта) | 24 |
| 2.1 Размещение объекта планируемой деятельности | 24 |
| 2.2 Альтернативная площадка размещения объекта | 24 |
| 2.3 Отказ от реализации проектных решений | 25 |
| 3. Оценка существующего состояния окружающей среды | 27 |
| 3.1 Природные компоненты объекта | 27 |
| 3.1.1 Климат и метеорологические условия | 27 |
| 3.1.2 Атмосферный воздух | 28 |
| 3.1.3 Поверхностные воды | 30 |
| 3.1.4 Геологическая среда и подземные воды | 32 |
| 3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров | 35 |
| 3.1.6 Растительный и животный мир | 38 |
| 3.1.7 Природные комплексы и природные объекты | 39 |
| 3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование | 41 |
| 3.2 Природоохранные и иные ограничения | 42 |
| 3.3 Социально – экономические аспекты региона | 42 |
| 3.4 Культурное наследие | 44 |
| 3.5 Обращение с отходами | 45 |
| 3.6 Физическое воздействие | 46 |
| 3.7 Радиационный фон | 46 |
| 4. Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду | 47 |
| 4.1 Воздействие на атмосферный воздух | 47 |

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

| | | | | | |
|-----------------------|-------|------------|--------|------------------|------|
| 325/24 - ОВОС | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Медок. | Подпись | Дата |
| | | | | <i>[Подпись]</i> | |
| Нач. отд. | | Рубашевска | | | |
| Инженер | | Минько | | <i>[Подпись]</i> | |
| Отчет | | | | | |
| об оценке воздействия | | | | | |
| на окружающую среду | | | | | |
| Стадия | | Лист | | Листов | |
| ПП | | 2 | | 241 | |
| КУП "Гроднодорпроект" | | | | | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| 4.2 Воздействие физических факторов | 54 |
| 4.2.1 Шумовое воздействие | 54 |
| 4.2.2 Воздействие вибрации | 55 |
| 4.2.3 Воздействие инфразвуковых колебаний | 56 |
| 4.2.4 Воздействие электромагнитных излучений | 56 |
| 4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды | 58 |
| 4.3.1 Водоснабжение | 58 |
| 4.3.2 Водоотведение | 58 |
| 4.4 Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров | 58 |
| 4.5 Воздействие на растительный и животный мир | 59 |
| 4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами | 60 |
| 5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды | 62 |
| 5.1 Прогноз и оценка изменения атмосферного воздуха | 62 |
| 5.2 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод | 63 |
| 5.3 Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова | 63 |
| 5.4 Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира | 65 |
| 5.5 Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства | 65 |
| 5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой и специальной охране | 66 |
| 5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций | 67 |
| 5.8 Прогноз и оценка социально-экономических условий | 67 |
| 5.9 Прогноз и оценка уровня физического воздействия | 67 |
| 6. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия | 69 |
| 7. Альтернативы планируемой деятельности | 71 |
| 8. Трансграничное влияние объекта строительства | 73 |
| 9. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга) | 74 |
| 10. Оценка достоверности прогнозируемых последствий, выявление неопределенности | 76 |
| 11. Выводы по результатам проведения оценки воздействия | 78 |
| Список использованной литературы | 79 |

Приложения

| | |
|--|-----|
| Приложение 1. Исходно-разрешительная документация | 82 |
| Приложение 2. Акт инвентаризации ДРСУ №119 АБЗ «Новоельня» | 86 |
| Приложение 3. Расчеты загрязняющих веществ | 92 |
| Приложение 4. Отчет по расчету рассеивания по МРР-2017 | 104 |
| Приложение 5. Отчет по расчету шума в программе Эколог-Шум | 210 |

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Коммунальное дочернее проектное предприятие «Гроднодопроект»
230026, г.Гродно, ул.Победы 15А
Тел/факс: 8 (0152) 66 58 60
Тел. исполнителя: 8 (0152) 66 59 01, 8 (029) 274 83 22
Электронный адрес: proekt@grodnodoprоеkt.by

Ответственные исполнители:

Начальник отдела

 А.О. Рубашевская

Ведущий инженер по охране окружающей среды

 Е.А. Минько

Документ об образовании, подтверждающий прохождение подготовки по проведению оценки воздействия на окружающую среду по соответствующим компонентам природной среды:

свидетельство о повышении квалификации по курсу: «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений», №4012692, выдан ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 04.08.2023;

свидетельство о повышении квалификации по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, растительного и животного мира, особо охраняемых территорий, земли (включая почвы)», №4419232, выдан ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.02.2024;

свидетельство о повышении квалификации по курсу: «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, земли (включая почву)», №3020676, выдан ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Минприроды от 14.09.2018.

Документы, подтверждающие соответствие наилучшим доступным техническим методам:

квалификационный аттестат главного специалиста, осуществляющего разработку раздела проектной документации (охрана окружающей среды) ПР №195429 от 16.12.2022, выдан РУП «Белстройцентр».

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 4 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | | | |

ВВЕДЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду – определение при разработке проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях установления возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов.

Отчет разработан в соответствии с требованиями:

Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»,

Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду»

Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.12.2021 г. № 19-Т “Об утверждении экологических норм и правил” ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».

Целью работы (исследования) в рамках ОВОС является оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий, анализ возможного изменения компонентов окружающей среды в результате реализации планируемой деятельности.

Задачами работы (исследования) в рамках ОВОС являются определение мероприятий по предотвращению, минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду, определение условий для проектирования.

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА
отчета об оценке воздействия на окружающую среду
планируемой хозяйственной деятельности по объекту:
«Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119
КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п.Новоельня»

Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта)

Проектируемый объект: «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п.Новоельня»

Заказчик: Коммунальное проектно-ремонтно-строительное унитарное предприятие «Гроднооблдорстрой» (далее КУП «Гроднооблдорстрой»).

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

Вариант I — реализация проектируемого объекта на территории существующей и функционирующей производственной площадки филиала КУП "Гроднооблдорстрой" - "ДРСУ №119" по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п. Новоельня, ул. Заводская д.3.

Данная территория техногенно-освоена, объекты растительного мира отсутствуют, существует развитая транспортная схема доставки сырья.

Вариант II — реализация проектируемого объекта южнее территории существующей производственной площадки филиала КУП "Гроднооблдорстрой" - "ДРСУ №119" по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п. Новоельня, ул. Заводская д.3.

Данная территория относится к землям общего пользования. На территории произрастают объекты растительного мира. Требуется устройство дополнительных транспортных связей и инженерных коммуникаций.

Вариант 0 — Отказ от реализации проектных решений («нулевая альтернатива»). В случае отказа от реализации проектных решений положительными факторами будут являться:

- отсутствие отрицательных последствий в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Однако, данный вариант не целесообразен, так как основной задачей деятельности КУП «Гроднооблдорстрой» является обеспечение развития и содержания существующей сети автомобильных дорог общего пользования местного значения.

Внедрение проекта даст следующие преимущества:

1. улучшение качества дорожных покрытий за счет своевременной замены покрытий в удовлетворительном состоянии, повышение безопасности на дорогах счет своевременного их ремонта;
3. увеличение отчисления налогов из прибыли;
4. обеспечение удовлетворения внутреннего рынка асфальтобетонной смесью.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 6 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Климат и метеорологические условия

Климат на территории проектируемого объекта — умеренно-континентальный с преобладающим влиянием воздушных масс, которые приносит система циклонов-антициклонов с Атлантического океана. Циклоны, перемещающиеся с запада на восток, зимой приносят теплый влажный воздух, летом обуславливают прохладную дождливую погоду. Чередование воздушных масс разного происхождения создает характерный (особенно для холодного полугодия) неустойчивый тип погоды.

Метеорологические наблюдения на территории г.п. Новоеल्या не ведутся. Для характеристики климатических условий используются климатические параметры по данным многолетних наблюдений ближайшей метеорологической станции «Новогрудок»

Атмосферный воздух

Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух КУП "Гродноблдорстрой" ДРСУ №119 был разработан лабораторией радиационно-экологических и геометрических измерений Гродненского ЦСМС в 2021 г.

В результате проведения инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выявлено:

- 3 организованных источников выбросов;
- 17 неорганизованных источника выбросов;
- 1 источника, оснащенных ГОУ;
- 22 загрязняющих вещества.

Валовый выброс загрязняющих веществ составил: 11,423024 т/год.

Согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от 2021 г. производственная площадка (АБЗ «Новоеल्या») относится к V категории объектов воздействия на атмосферный воздух со значением относительного показателя опасности объекта воздействия на атмосферный воздух более 0,1.

Поверхностные воды

Ближайшими водными объектами по отношению к территории проектируемого объекта являются:

- р. Молчадь, расположенная на расстоянии 1780м в западном направлении;
- р. Ятранка, расположенная на расстоянии 1480 м в южном направлении;
- Новоеल्याнское водохранилище, расположенное на расстоянии 1300 м в юго-западном направлении.

Геологическая среда и подземные воды

В тектоническом отношении территория объекта строительства приурочена к Центрально-Белорусскому массиву Белорусской антеклизы. Породы кристаллического фундамента лежат на уровне моря. Породы фундамента разбиты региональными и субрегиональными разломами. В геоструктурном отношении территория относится к Белорусско-

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | | |

прибалтийскому гранулитовому поясу. Под слоем четвертичных отложений по левобережью реки Молчадь в срединном течении вскрываются отложения верхнего венда волынской серии, представленные песчаниками, туфитами, базальтами; а также нерасчлененные архейско - протерозойские отложения (граниты, гнейсы).

В геологическом строении территория представлена следующими отложениями:

- современные аллювиальные отложения;
- флювиогляциальные отложения сожского ледника;
- конечно-моренные отложения сожского ледника.

Современные аллювиальные отложения (aIV) распространены в поймах рек и в ложбинах стока. Залегают они с поверхности или перекрыты современными болотными отложениями (bIV). Представлены описываемые отложения песками мелкими и пылеватыми, заиленными супесями и песчано-гравийным материалом. Подстилаются современные аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения водноледниковыми отложениями сожского горизонта, реже конечно-моренными отложениями сожского горизонта.

Водноледниковые (флювиогляциальные) отложения сожского горизонта (f,lgIIIsz) на территории исследований представлены песками различного гранулометрического состава (от пылеватых до гравийных), песками с гравием и галькой, супесями и супесями пылеватыми. Залегают описываемые отложения первыми от поверхности или перекрыты современными болотными, аллювиальными и озерно-аллювиальными отложениями. Подстилаются конечно-моренными отложениями сожского горизонта.

Конечно-моренные отложения сожского горизонта (gt,gIIIsz) имеют широкое распространение на территории исследования. Отложения слагают прилегающие к поймам склоны и возвышенности (холмы). Залегают они с поверхности или перекрыты флювиогляциальными и современными отложениями. Представлены отложения супесями и суглинками, моренными с прослоями и линзами песков различного гранулометрического состава с большим содержанием гравийного материала.

Из современных геологических процессов наиболее распространены аллювиальный перенос и накопление, слабый делювиальный снос и линейная эрозия.

На исследуемой территории преобладают воды спорадического распространения, приуроченные к песчаным линзам и прослойкам в толще моренных отложений. Глубина залегания вод зависит от гипсометрического расположения песчаных прослоек. Единого водоносного горизонта не образуют, а встречаются локально. Обладают напором, иногда значительным.

Слабоводоносный аллювиальный и озерно-аллювиальный горизонт (IaIV) вскрыт первым от поверхности или под водоносным горизонтом современных болотных образований. Залегают эти воды на глубине от 0,2 до 1,2 м. Водовмещающими породами для этого водоносного горизонта служат пески различного гранулометрического состава от пылеватых до гравелистых и

гравийно-галечный материал. Вскрытая мощность водовмещающей толщи изменяется от 0,7 до 11,0м. Пополнение этого горизонта происходит путем инфильтрации атмосферных осадков и подтока вод из нижележащих флювиогляциальных отложений.

К упомянутым горизонтам приурочены грунтовые воды. Данные водоносные горизонты подвержены сезонным колебаниям, амплитуда которых составляет 1-1,5м.

Основными источниками водоснабжения служат подземные воды, приуроченные к нерасчлененному комплексу межморенных днепровско-сожских отложений, комплексу березинско-днепровских отложений и воды протерозойских отложений.

На территории Дятловского района имеются Национальные гидрогеологические посты Романовичский, Дубровковский и Корытницкий (расположены вне границ объекта проектирования).

Рельеф, земельные ресурсы

В геоморфологическом отношении территория месторождения Даниловичское расположена в области Центральнобеларусских возвышенностей и гряд Западно-Беларусской подобласти. Ее территория включает Гродненскую возвышенность. Рельеф возвышенно-равнинный с преобладанием высот 140-200м над уровнем моря.

Основная часть Новогрудской возвышенности представлена краевыми образованиями, как насыпными, так и напорными. Фронтальные гряды характеризуются крупнохолмистым увалистым рельефом с относительными превышениями над речными долинами до 60-70м. В центре возвышенности абсолютные высоты составляют 220-300м. Наиболее высокие гряды приурочены к поднятым угловым массивам: Пуцевичскому, Дятловскому, Яновичскому и др. Распространение получили ложбины талых ледниковых вод глубиной 10-15м, увалы, термокарстовые западины, суффозионно-карстовые котловины.

Почвы

В соответствии с почвенно-географическим районированием территории Республики Беларусь исследуемая территория располагается в пределах Центральной (Белорусской) провинции (II), Западного округа (II-A), Мостовский район дерново-подзолистых песчаных почв.

В соответствии с почвенно-экологическим районированием территории Республики Беларусь исследуемая территория располагается в пределах Новогрудско-Слуцком районе дерново-подзолистых, часто эродированных почв, сформированных преимущественно на лессовидных отложениях Новогрудской возвышенности и Копыльской гряды.

Дерново-подзолистые почвы формируются в условиях промывного водного режима на кислых породах различного генезиса и гранулометрического состава под смешанными лесами с травянистым или мохово-травянистым напочвенным покровом. Такое сочетание природных условий создает

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

предпосылки для совместного протекания дернового и подзолистого процессов. Важную роль при этом играет состав растительности.

Формирование дерново-подзолистых эродированных почв связано с изменением верхней части профиля дерново-подзолистых почв под влиянием поверхностных вод, ветра, производственной деятельности человека. В результате эрозионных процессов формируются как смытые, дефлированные, разрушенные почвы, так и намытые, навейные и погребенные. Смыв или выдувание верхнего плодородного слоя во всех случаях приводит к резкому падению плодородия. Плодородие намытых и навейных почв зависит от характера делювия, эоловых отложений, их мощности.

Растительный мир

Согласно геоботаническому районированию Дятловский район относится к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов.

Под лесами занято 47% территории района.

Значительную площадь лесхоза занимают хвойные насаждения. Не велика доля твёрдолиственных пород. В основном леса Дятловского лесхоза представлены такими лесообразующими породами как, сосна, берёза, ольха чёрная, ель, дуб, осина. В лесхозе преобладают насаждения I и II классов бонитета, занимающие 76,9% покрытых лесом земель.

Пойменные луга представлены в долинах рек Молчадь и Ятранка. Представляют собой мезофитные луга на аллювиально-дерновых и аллювиально-дерново-глеевых почвах с участками сырых и болотистых лугов. Основные виды, произрастающие на таких лугах, представлены овсяницей луговой, мятликом луговым, тимофеевкой луговой, гребневиком обыкновенным, душистым колоском и др.

В связи с наличием водных объектов значительное распространение имеет водная и прибрежно-водная растительность. В поймах рек, оврагах и ложбинах произрастают черемуха, лещина, ивы.

Грибные сообщества представлены лисичками, боровиками, красноголовиками, сыроежками, груздями и другими. Согласно районированию территории Республики Беларусь по урожайности, рассматриваемая территория относится к урожайной.

Болот (участков болот), подлежащие особой и (или) специальной охране, вблизи участка строительства не имеется.

Мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и взятых под охрану, вблизи территории объекта не имеется.

Животный мир

По зоогеографическому районированию Дятловский район расположен в Западном зоогеографическом районе.

К наиболее часто встречаемым млекопитающим, имеющим охотничье-промышленное значение, относятся косуля, лось, кабан, заяц-беляк, заяц-русак, белка, лиса, волк, куница, из обитающих на водоемах – бобр, выдра. Птицы представлены в основном сороками, грачами, горлицами, дятлами, тетеревами,

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 10 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

куликами, куропатками, утками и некоторыми другими. Из рыб можно отметить такие виды как язь, лещ, сом, щука, плотва, окунь и линь.

В перелесках и кустарниках можно встретить серых полевок, мышей, ежей, ласок. Изредка можно наблюдать хорька или куницу.

На заболоченных угодьях встречаются представители семейства лягушачьих, а из пресмыкающихся – уж обыкновенный и гадюка обыкновенная.

Места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, вблизи объекта строительства отсутствуют.

Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Минерально-сырьевая база Дятловского района представлена следующими полезными ископаемыми: песчано-гравийно-валунными материалами, сапропелями, мелом, глиной, пресными и минеральными подземными водами.

На территории реконструируемого предприятия отсутствуют полезные ископаемые и месторождения подземных вод. Территория реконструкции имеет **низкий природно-ресурсный потенциал.**

Природоохранные и иные ограничения

Имеющиеся в районе особо охраняемые природные территории и памятники природы удалены от территории проектируемого объекта.

Реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории, поскольку указанные объекты природоохранного значения располагаются на удаленном расстоянии от проектируемого объекта.

Вся площадь объекта расположена за пределами водоохранных зон рек и каналов, зон санитарной охраны источников водоснабжения и зон с особым режимом лесопользования.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы.

Проектируемый объект: «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п. Новоельня» **не располагается** в границах природных объектов, имеющих природоохранные и иные ограничения.

Социально-экономические аспекты региона

Дятловский район является одним из самых небольших в Гродненской области и занимает 11 место по численности населения из 17 районов, на его территории проживает 2,3 % от численности всего населения области. В 2022 году среднегодовая численность населения составила 23309 человек.

Городское население района проживает в г. Дятлово (7944 чел.), г.п. Новоельня (2661 чел.) и г.п. Козловщина (1460 чел.).

| | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|------|
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 11 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |

325/24 – ОВОС

Возрастная структура населения Дятловского района относится к регрессивному типу: доля лиц 50 лет и старше в общей структуре населения в 3,47 раза преобладает на численность детей 0-14 лет- 48,9 % и 14,1% соответственно, что определяет депопуляцию населения вследствие преобладания уровня смертности над рождаемостью.

Промышленность Дятловского района ориентирована на переработку местного сельскохозяйственного сырья и техническое обслуживание сельскохозяйственных предприятий. На промышленных предприятиях Дятловского района работает более 1,5 тыс. человек.

Сельскохозяйственная отрасль Дятловского района представлена 8 сельскохозяйственными организациями. На территории района ведут хозяйственную деятельность 14 крестьянских фермерских хозяйств. Площадь сельскохозяйственных угодий, находящихся во владении сельскохозяйственных организаций, составляет 54,5 тысячи гектаров, площадь пашни – 35,5 тысячи гектаров.

На территории района функционирует 42 организации здравоохранения, в том числе УЗ «Дятловская центральная районная больница», Республиканская туберкулезная больница «Новоелья», филиал «Санаторий «Радон»», филиал «Санаторий «Альфа Радон»».

Городской поселок Новоелья, непосредственно в котором находится объект реконструкции, расположен на территории Дятловского района Гродненской области, на железной дороге Барановичи – Лида, в 13 км от районного центра города Дятлово.

Городской поселок Новоелья относится к категории малых городских населенных пунктов с численностью населения менее 5 тыс. человек. По роли в системе расселения Новоелья относится к населенным пунктам местного значения с аграрным функциональным назначением.

На прилегающих к г.п. Новоелья территориях сельское хозяйство ведут ОАО «Гранит-Агро», ГП «Русь-Агро», ООО «Агрожелезобетон», КСУП «Дворец-Агро», ФХ «Кохановский Д.М.», ОАО «Новоельянский комбинат хлебопродуктов».

Культурное наследие

Согласно Государственного списка историко-культурных ценностей Республики Беларусь на 2024 год в Дятловском районе зарегистрировано 37 объектов недвижимой материальной историко-культурной ценности и 2 объекта нематериальной историко культурной ценности.

В г.п.Новоелья зарегистрированы:

-Церковь Рождества Пресвятой Богородицы, конец XIX века (шифр 413Г000702);

-Братская могила, 1944 год (шифр 413Д000251).

Кроме объектов, включенных в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь, в Новоелье в ходе разработки градостроительного проекта определены объекты, представляющие интерес в историческом, архитектурном и культурном плане. К ним относятся здание

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

железнодорожного вокзала (1923 год), мемориальная колонна (XIX век, ул. Мензыгура), здание по ул. Шоссейной, 2, здание Новоельянской ГЭС (1953 год). Указанные объекты после проведения дополнительных исследований могут быть рекомендованы к включению в Государственный список историко-культурных ценностей РБ.

На рассматриваемом земельном участке, предполагаемом для размещения асфальтобетонного завода *отсутствуют объекты археологии и архитектурные памятники.*

Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

1. Источники воздействия на атмосферный воздух

Согласно принятым решениям, при возведении асфальтосмесительной установки ДС-185, планируется выделение загрязняющих веществ от следующих источников:

1) асфальтосмесительная установка ДС-185 (сушильный и смесительный агрегаты), дымовая труба – источник выбросов №0010;

2) загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка в агрегат питания ДС-185 – источник выбросов №6036;

3) выгрузка асфальтобетонной смеси в автотранспорт, бункер-накопитель ДС-185 – источник выбросов №6037;

4) загрузка минерального порошка в агрегат питания минерального порошка ДС-185 – источник выбросов №6038;

5) расходная емкость битума - источник выбросов №6039;

6) склад песка, выгрузка и хранение - источник выбросов №6040.

Также дополнительно ликвидируется неорганизованный источник выбросов №6023.

2. Источники звукового воздействия

После реализации проектных решений появится дополнительный источник шума в виде АСУ-185. Режим работы асфальтосмесительной установки с 8:00 до 17:00 в рабочие дни. Влияние источников шума существенно не изменяется.

3. Источники водопотребления и водоотведения

Обеспечение водой для питьевых целей и хозяйственно-бытовых нужд осуществляется из сети централизованного водоснабжения г.п.Новоелья. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в водонепроницаемый туалет-выгреб. По мере заполнения выгреба сточные воды откачиваются Дятловским ЖКХ (участок г.п.Новоелья).

Отведение сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусмотрен.

4. Источники образования отходов

После реализации проектных решений прогнозируется образование 4 видов отходов, из них 3 вида планируется передавать на использование специализированным организациям, 1 вид – передавать на захоронение.

Длительное хранение отходов производства на производственной площадке не производится.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Валовый выброс после реализации проектных решений в целом по предприятию составит 32,0761 т/год, в том числе от проектируемых источников – 25,3761 т/год.

Результаты оценки показали, что после реализации проектных решений на границе базовой СЗЗ м, и в жилой зоне не прогнозируются превышения ни по одному веществу или группе суммации. Зона воздействия (0,2ПДК) проектируемого объекта составляет от 822 м до 1048,0 м.

Выбросы загрязняющих веществ проектируемого объекта не превышают нормы выбросов, установленные нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

Проектируемые источники шума не превышают ПДУ в непосредственной близости от источника шума. На границе жилой зоны и санитарно-защитной зоны не прогнозируется превышений предельно допустимых уровней звукового давления.

На основании данных предприятия и проектных данных установлено, что на территории предприятия не планируется эксплуатация оборудования, входящего в системы ударного воздействия, потенциально являющееся источниками вибрации, оборудования, обладающего электромагнитными излучениями, способного производить инфразвуковые колебания, в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

Отведение сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусмотрено.

В целом воздействие объекта на состояние объектов поверхностных и подземных вод не прогнозируется.

При соблюдении природоохранных мероприятий, предполагаемый уровень воздействия проектируемого объекта на геологическую среду, недра, рельеф, состояние земельных ресурсов и почвенного покрова, растительный мир и почвенный покров прилегающих территорий можно оценить как допустимый.

Воздействие на животный мир и леса не прогнозируется.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации объекта связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей. Внедрение проекта даст следующие преимущества:

1. улучшение качества дорожных покрытий за счет своевременной замены покрытий в не удовлетворительном состоянии;
2. повышение безопасности на дорогах за счет своевременного их ремонта;
3. повышение результативности экономической деятельности в регионе за счет увеличения объема выпуска конкурентоспособной продукции и расширение ее поставок на рынок;
4. увеличение отчисления налогов из прибыли;

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

5. обеспечение удовлетворения внутреннего рынка асфальтобетонной смесью.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия. Мероприятия, предусмотренные проектными решениями для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду:

Физические факторы (шумовое воздействие):

- применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;
- исключение выполнения погрузочно-разгрузочных работ в ночное время суток;
- контроль уровней шума на рабочих местах;
- своевременный ремонт механизмов технологического оборудования;
- ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории предприятия.

Отходы производства:

Обращение с отходами, образующимися в период эксплуатации должно вестись в строгом соответствии с действующим природоохранным законодательством.

На период возведения объекта, а также в период эксплуатации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

- получены согласования о размещении отходов производства и заключены договора со специализированными организациями по приему, переработке и захоронению отходов;

- назначены приказом лица, ответственные за сбор, хранение и транспортировку отходов;

- проведен инструктаж о сборе, хранении транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

Обращение с отходами должно осуществляться в полном соответствии с «Инструкцией по обращению с отходами производства».

Поверхностные и подземные воды, почва:

- полная остановка деятельности природопользователя при некорректной работе очистных сооружений;

- движение автотранспорта предусмотрено только по специально отведенным проездам, имеющим твердое водонепроницаемое покрытие.

- транспортировка, складирование и хранение сырья осуществляется с соблюдением мер, исключающих возможность их попадания в подземные и поверхностные воды.

- отдельный сбор и организацию мест хранения отходов;

- наличие покрытия, предотвращающего проникновение токсических веществ в почву и грунтовые воды;

- защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

- соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, для исключения попадания отходов на почву;
- предупреждение и устранение в кратчайшие сроки аварии на сетях.

Атмосферный воздух

Мероприятия, которые необходимо предусмотреть для предотвращения негативного воздействия на атмосферный воздух:

- проведение погрузочно-разгрузочных работ с выключенным двигателем внутреннего сгорания автотранспорта;
- оснащение АСУ ДС-185 газоочистной установкой, обеспечивающей соблюдение норм выбросов, установленных ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную среду при строительстве и после ввода в эксплуатацию показала следующее:

1. Расположение объекта реконструкции в промышленной зоне г.п. Новоелья, использование существующей площадки АБЗ для расположения дополнительной асфальтосмесительной установки позволяет оказывать минимальное влияние на окружающую среду в уже сложившихся условиях антропогенного воздействия на компоненты природной среды.

2. В результате выполненных расчетов рассеивания установлено, что после реализации проектных решений и условий для проектирования экологическая ситуация на границе базовой санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам.

3. В результате расчетов физического воздействия установлено, что шумовое воздействие на границах базовой санитарно-защитной зоны и на прилегающих жилых территориях будет соответствовать норме.

4. Для осуществления деятельности завода без нарушения санитарно-эпидемиологических требований следует утвердить расчетную санитарно-защитную зону предприятия, обеспечивающую соблюдение установленных гигиенических нормативов и приемлимых уровней риска для жизни и здоровья населения.

5. Негативное воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, недра, почвы, животный и растительный мир, а также на человека не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия.

6. В зоне расположения реконструируемого объекта отсутствуют природоохранные и иные ограничения для реализации планируемой деятельности.

7. Правильная организация строительно-монтажных работ (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) при строительстве объекта не окажет значительного негативного влияния на окружающую среду и людей.

8. Риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций, с учетом реализации проектных решений оценивается, как минимальный, при условии

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 16 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил промышленной безопасности.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий и при строгом экологическом контроле, сильного негативного воздействия на окружающую среду не окажет, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 16' |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | |

Территория ограничена:

с севера, востока – проезжая часть автомобильной дороги Н-6098 «Подъезд к АБЗ ДРСУ №119 от а/д Р-10 Любча-Новогрудок-Дятлово», лесохозяйственные земли, принадлежащие ГЛХУ «Дятловский лесхоз»;

с запада – промышленные предприятия, железная дорога, автомобильная дорога Н-7379 «Подъезд к г.п. Новоелья от а/д Р-10 Любча-Новогрудок-Дятлово (до ж/д переезда)», лесохозяйственные земли, принадлежащие ГЛХУ «Дятловский лесхоз»;

с юга, юго-востока – железная дорога, земли общего пользования, промышленные предприятия.

Ближайшая жилая застройка расположена:

- квартал жилой застройки г.п. Новоелья на юго-западе от территории АБЗ – на расстоянии 800 м, на юге – на расстоянии 860 м; на юго-западе на расстоянии 610 м жилой дом, в северо-западном направлении – 400 м жилой дом.

- д. Юзефины – на расстоянии 2,9 км в северном направлении;

- д. Новоселки – на расстоянии 2,4 км в северо-западном направлении;

- д. Ворокомщина – на расстоянии 2,1 км в юго-восточном направлении.

Административный центр района – г. Дятлово расположен на расстоянии 9,72 км от границы территории объекта в западном направлении.

Ближайшими водными объектами по отношению к территории промплощадки являются:

- р. Молчадь, расположенная на расстоянии 1780 м в западном направлении;

- Новоельянское водохранилище, расположенное на расстоянии 1300 м в юго-западном направлении;

- р. Ятранка, расположенная на расстоянии 1480 м в южном направлении.

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11.12.2019 г. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований» базовая санитарно-защитная зона для АБЗ «Новоелья» составляет 500 м (п.120 «Производство асфальтобетона на стационарных заводах»).

Природных территорий, подлежащих специальной охране на территории предприятия нет.

Ситуационная карта-схема расположения проектируемой площадки приведена на рисунке 1.1.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 19 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

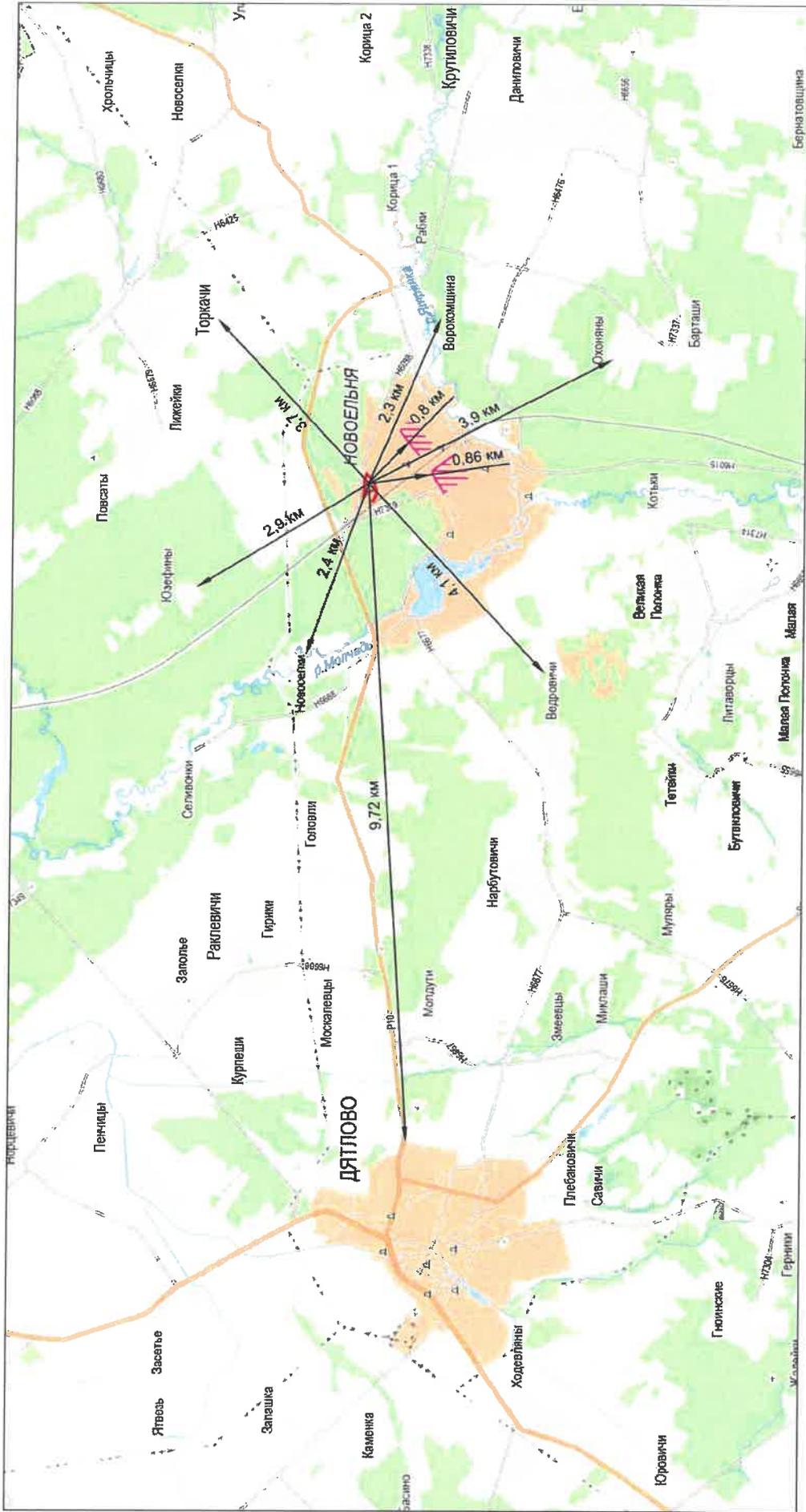


Рисунок 1.1 Ситуационная карта-схема расположения проектируемой площадки

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1.3 Основные характеристики проектного решения планируемого объекта

Предпроектной документацией проекта реконструкции предусмотрено размещение на территории действующего асфальтобетонного завода в г.п. Новоелья ДРСУ №119 (далее – АБЗ) дополнительной смесительной установки ДС-185 с максимальной производительностью 45 т/час.

Установка ДС-185 размещается на благоустроенной части территории АБЗ на проектируемом фундаментном основании из железобетона.

На территории АБЗ также размещена действующая установка по выпуску асфальтобетонной смеси ДС-117-2К производительностью 32 т/час.

1.3.1 Данные о потребности в сырье

Сведения о потреблении всех видов сырья и материалов, которые планируется дополнительно использовать на объекте приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1. – Сведения о потреблении всех видов сырья и материалов, которые планируется использовать

| № п/п | Наименование сырья, материала | Условия хранения | Годовой используемый объем |
|-------|-------------------------------------|--|----------------------------|
| 1 | Песок | Открытый склад | 16416 т |
| 2 | Отсев | Открытый склад | 10671 т |
| 3 | Щебень (фр. 5-8 мм, фр. 8-15 мм) | Открытый склад | 9850 т |
| 4 | Битум | Битумохранилище | 2545 т |
| 5 | Минеральный порошок | Расходная емкость минерального порошка | 1560 т |
| 6 | Природный газ | Не хранится | 441408 м ³ /год |

1.3.2 Готовая продукция

Плановый выпуск продукции на установке ДС-185 составит 41040 т/год, при фонде рабочего времени 912 часов в год. На территории АБЗ планируется выпуск следующих асфальтобетонных смесей:

- а/б м/з тип Б марки II, ЩМБг-II;
- а/б м/з тип Б марки III, ЩМБг-III;
- а/б м/з на щебне из гравия марки III, ЩМБг-III;
- а/б м/з на щебне из гравия марки III, ЩМВг-III;
- а/б тип Г марки III, ПГг-III;
- а/б тип Д марки II, ПДг-II;
- а/б м/з пористый на щебне из гравия марки II, ЩМПг-II;
- а/б к/з пористый на гравии марки II, ГКПг-II.

1.3.3 Описание технологического процесса

Проектируемая установка ДС-185 предназначена для приготовления и выдачи асфальтобетонных смесей различного состава.

В состав установки входят: агрегат питания, наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистными устройствами, смесительный агрегат, агрегат минерального порошка, агрегат готовой смеси, нагреватель битума, топливный бак, разводка теплоносителя, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, система опрыскивания, кабина оператора.

Процесс приготовления смеси состоит из следующих операций:

А) предварительное дозирование каменных материалов в агрегате питания и подача их к сушильному агрегату;

Б) просушивание и нагрев каменных материалов до рабочей температуры в сушильном агрегате и подача нагретых материалов к грохоту смесительного агрегата;

В) сортировка нагретых каменных материалов на четыре фракции, дозирование и выдача их в смеситель;

Г) очистка отходящих газов в предварительной ступени очистки, и окончательно в рукавном фильтре;

Д) использование уловленной пыли путем подачи ее в отсек «горячего» бункера смесительного агрегата;

Е) прием, хранение, нагрев до рабочей температуры битума, дозирование и подача его в смеситель;

Ж) прием минерального порошка из автоцементовозов в бункер, хранение, дозирование и выдача его в смеситель;

З) смешивание каменных материалов с минеральным порошком и битумом, выдача асфальтобетонной смеси скиповым подъемником в бункер агрегата готовой смеси, а из него – в автотранспорт.

В установках обеспечено:

А) автоматизированное дозирование каменных материалов, битума, минерального порошка, их перемешивание и выдача в бункер агрегата готовой смеси;

Б) автоматический контроль температуры каменных материалов на выходе из сушильного барабана и температуры топлива;

В) дистанционное и автоматическое управление всеми основными механизмами.

Управление установкой производится централизованно и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине оператора, а также с пульта шкафа нагревателя битума.

Агрегат питания предназначен для предварительного дозирования исходных материалов (щебня, песка) в соответствии с заданной рецептурой и подачи их на наклонный ленточный конвейер.

Наклонный ленточный конвейер предназначен для перемещения каменных материалов от агрегата питания к приемному устройству сушильного барабана.

Сушильный агрегат предназначен для нагрева и сушки каменных материалов до состояния, обеспечивающего приготовление смеси, а также для очистки отходящих газов от пыли.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Смесительный агрегат предназначен для сортировки и дозирования нагретых песка и щебня, дозирования битума, приготовления асфальтобетонной смеси и выгрузки ее непосредственно в автотранспорт или скип агрегата готовой смеси.

Агрегат готовой смеси предназначен для приема, кратковременного хранения и выгрузки в автотранспорт готовой асфальтобетонной смеси.

Система опрыскивания предназначена для опрыскивания кузовов автотранспорта и скипа агрегата готовой смеси дизельным топливом.

Агрегат минерального порошка предназначен для приема, хранения, дозирования и выдачи минерального порошка в смеситель смесительного агрегата.

Нагреватель битума предназначен для приема, нагрева до рабочей температуры битума и подачи его в смеситель.

Система теплоносителя предназначена для обогрева: битумных и топливных коммуникаций, смесителя, дозатора битума.

Топливный бак предназначен для хранения, нагрева и подачи нагретого до рабочей температуры топлива в горелку топочного агрегата сушильного барабана.

Пневмосистема предназначена для преобразования энергии сжатого воздуха в механическую, используемую для возвратно-поступательного перемещения штоков пневмоцилиндров, являющимися пневмоприводами: затворов накопительного бункера агрегата (бункера) готовой смеси, затвора бункера промежуточной выгрузки, упоров эстакады, затвора весового дозатора минерального порошка, затворов весового автоматического дозатора каменных материалов, затвора смесителя, затвора бункера негабарита и излишков, крана дозатора битума, затвора загрузочного лотка.

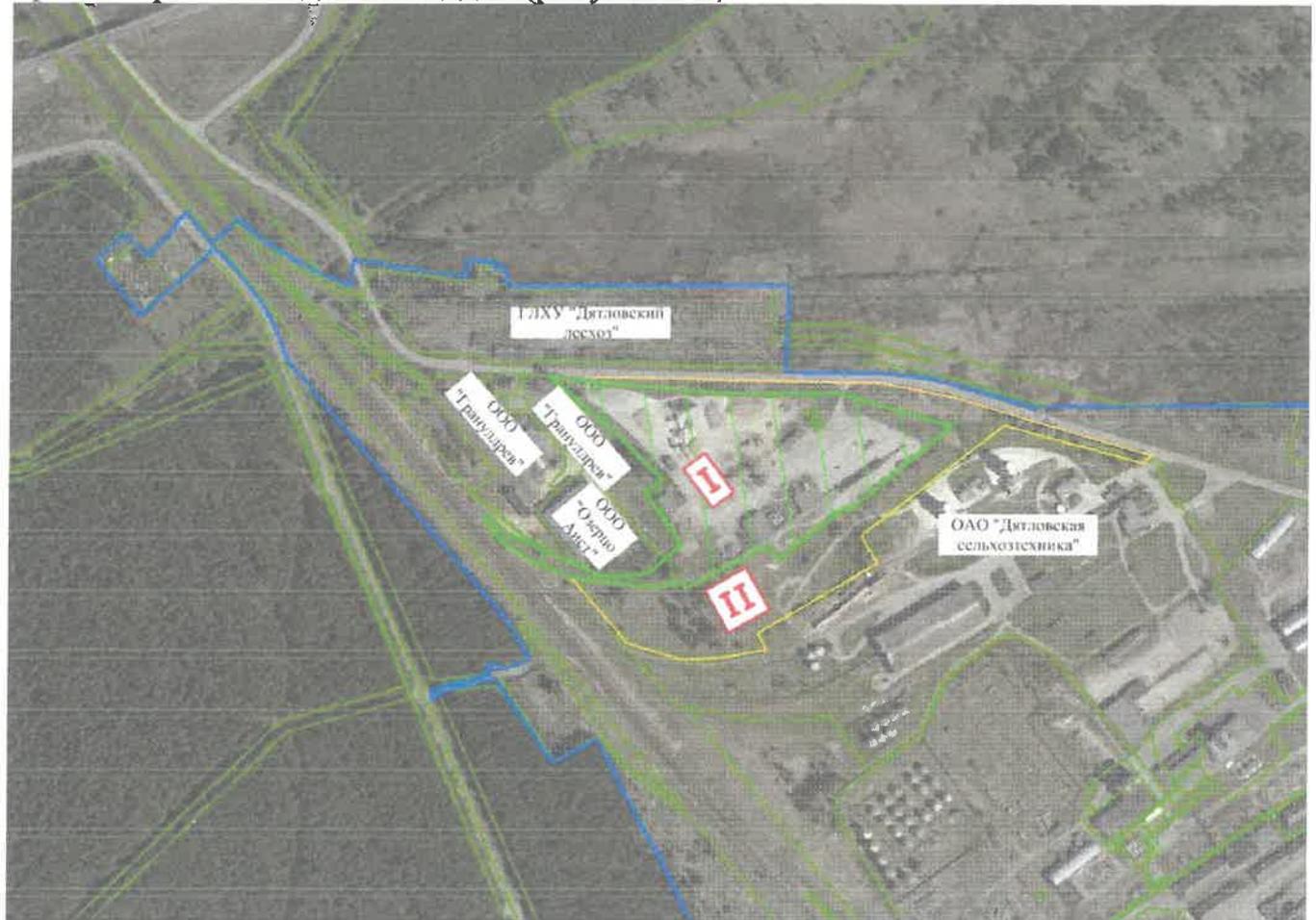
Кабина оператора является рабочим местом оператора, осуществляющего управление асфальтосмесительной установкой.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

2. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА)

2.1 Размещение объекта планируемой деятельности

Для размещения планируемого объекта «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п.Новоельня» рассматривались две площадки (рисунок 2.1).



- граница земельных участков
- граница г.п. Новоельня
- граница существующего земельного участка АБЗ "Новоельня"
- граница земель общего пользования

- I** *Вариант I* - реализация проектируемого объекта *на территории* существующей и функционирующей производственной площадки Филиала КУП "Гроднооблдорстрой" - "ДРСУ №119" по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п.Новоельня, ул.Заводская д.3
- II** *Вариант II* - реализация проектируемого объекта *южнее территории* существующей и функционирующей производственной площадки Филиала КУП "Гроднооблдорстрой" - "ДРСУ №119" по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п.Новоельня, ул.Заводская д.3

Рисунок 2.1 Схема размещения вариантов расположения объекта

2.2 Альтернативная площадка размещения объекта

Вариант I — реализация проектируемого объекта на территории существующей и функционирующей производственной площадки филиала КУП "Гроднооблдорстрой" - "ДРСУ №119" по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п. Новоельня, ул. Заводская д.3.

Данная территория техногенно-освоена, объекты растительного мира отсутствуют, существует развитая транспортная схема доставки сырья.

Вариант II — реализация проектируемого объекта южнее территории существующей площадки производственной площадки филиала

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

КУП "Гроднооблдорстрой" - "ДРСУ №119" по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п. Новоельня, ул. Заводская д.3.

Данная территория относится к землям общего пользования. На территории произрастают объекты растительного мира. Требуется устройство дополнительных транспортных связей и инженерных коммуникаций.

Выбор варианта размещения

Для реализации проекта выбран *Вариант I*, так как:

- не требуется выделение дополнительного земельного участка;
- исключается необходимость удаления объектов растительного мира;
- не требуется снижение площади озелененных территорий в границах населенного пункта;
- не требуется срезка плодородного слоя почвы;
- не требуется устройство дополнительных транспортных связей и инженерных коммуникаций;
- производственная деятельность будет вестись в границах существующей промышленной зоны.

Так как все рассматриваемых варианты размещения планируемой деятельности (вариант I и вариант II) расположены в непосредственной близости друг от друга виды возможного воздействия на окружающую среду для каждого из альтернативных вариантов размещения идентичны.

2.3 Отказ от реализации проектных решений

Вариант 0 — Отказ от реализации проектных решений («нулевая альтернатива»).

В случае отказа от реализации проектных решений положительными факторами будут являться:

- отсутствие отрицательных последствий в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Однако, данный вариант не целесообразен, так как основной задачей деятельности КУП «Гроднооблдорстрой» является обеспечение развития и содержания существующей сети автомобильных дорог общего пользования местного значения.

В соответствии с ранжированными списками по ремонту местных автодорог, составленными по состоянию на июнь 2020 года, с учетом списков автодорог, требующих неотложного ремонта и нуждающиеся в проведении ремонта Дятловскому ДРСУ №119 необходимо выполнить ремонт 320,8 км автодорог, находящихся на его обслуживании.

По состоянию на 01.01.2024 года выполнен ремонт 65,0 км автодорог, что составляет 35,6% от потребности.

В настоящее время необходим ремонт еще 206,5 км автодорог, для ремонта которых необходимо произвести не менее 177 тыс. тонн асфальтобетонной смеси различных марок.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 25 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

С учетом увеличения бюджетных ассигнований, выделяемых на ремонт местных автомобильных дорог Гродненской области, в 2024 году планируется отремонтировать 48,1 км автодорог, находящихся на обслуживании ДРСУ №119 и требующих ремонта.

Для ремонта такой протяженности автомобильных дорог необходимо произвести не менее 35 тыс. тонн асфальтобетонной смеси.

Мощность существующей асфальтосмесительной установки позволяет выпускать 32 тонн в час, и 29,2 тыс. тонн в год при фонде рабочего времени 912 часов в год.

В 2020 году было выпущено 22,6 тыс. тонн, в 2021 году – 17,3 тыс. тонн, в 2022 году – 14,9 тыс. тонн, в 2023 году – 26,8 тыс. тонн. Для обеспечения потребности в асфальтобетонной смеси с марта по сентябрь 2024 года дополнительно приобретено в других организациях – 3 010, 1 тонн.

Поставленные задачи, и тот факт, что 369 км или 70,3% автодорог с существующим асфальтобетонным покрытием эксплуатируются с просроченными нормативными межремонтными сроками, требуют значительного увеличения производства асфальтобетонных смесей, применяемых для ремонта и содержанию автодорог, для обеспечения безопасного и бесперебойного автомобильного движения.

Для достижения поставленных целей **необходимо** произвести реконструкцию существующего асфальтобетонного завода, позволяющую увеличить производственные мощности по выпуску асфальтобетонных смесей.

Внедрение проекта даст следующие преимущества:

1. улучшение качества дорожных покрытий за счет своевременной замены покрытий в удовлетворительном состоянии, повышение безопасности на дорогах счет своевременного их ремонта;
2. увеличение отчисления налогов из прибыли;
3. обеспечение удовлетворения внутреннего рынка асфальтобетонной смесью.

С точки зрения негативного воздействия отказ от реконструкции асфальтобетонного завода «Новоельня» приведет к отсутствию возможности в КУП «Гроднооблдорстрой» увеличения строительства, реконструкции, ремонта, содержания автомобильных дорог и дорожных сооружений Дятловского района. Следовательно, отказ от реализации проекта приведет к упущению экономической выгоды, снижению благосостояния предприятия, сотрудников предприятия, а также ухудшению качества автомобильных дорог, дорожных сооружений Дятловского района.

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 26 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | | |

3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Природные компоненты объекта

3.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат Дятловского района — умеренно-континентальный с преобладающим влиянием воздушных масс, которые приносит система циклонов-антициклонов с Атлантического океана. Циклоны, перемещающиеся с запада на восток, зимой приносят теплый влажный воздух, летом обуславливают прохладную дождливую погоду. Чередование воздушных масс разного происхождения создает характерный (особенно для холодного полугодия) неустойчивый тип погоды.

Согласно СН 3.03.04-2019 (приложение А) по дорожно-климатическому районированию рассматриваемый участок входит в центральный, умеренно влажный дорожно-климатический район.

Метеорологические наблюдения на территории г.п. Новоелья не ведутся. Для характеристики климатических условий используются климатические параметры по данным многолетних наблюдений ближайшей метеорологической станции «Новогрудок» (таблица 3.1).

Таблица 3.1 Климатические параметры

| | Климатические параметры | Величина |
|---|--|----------|
| 1 | Температура воздуха °С | |
| | январь | -6,5 |
| | июль | +17,2 |
| | годовая | +5,5 |
| 2 | Среднее количество осадков, мм | |
| | год | 769 |
| | теплый период (IV-X) | 519 |
| 3 | Отопительный период | |
| | средняя °t | -1,3 |
| | Продолжительность (сутки) | 203 |
| 4 | Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль | 30 |
| 5 | Относительная влажность воздуха | |
| | средняя за год в % | 81 |
| | Среднемесячная относительная влажность за отопительный период в % | 86 |
| 6 | Среднее число дней с атмосферными явлениями | |
| | с туманом | 98 |
| | с грозой | 24 |
| | с пыльными бурями | - |
| | с метелями | 17 |
| 7 | Число дней с устойчивым снежным покровом | 95 |
| | Средняя из наибольших декадных за зиму высота снежного покрова, см | 25 |
| 8 | Глубина промерзания грунта, см | |
| | Средняя из максимальных | 35 |
| | Наибольшая из максимальных за период наблюдения | 75 |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в месте размещения проектируемого объекта приняты на основании справки № 26-5-27/87 от 24.05.2024г., выданной «Гродненским областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

Таблица 3.2 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

| Наименование характеристики | | | | | | | | | Величина |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы (А) | | | | | | | | | 160 |
| Коэффициент рельефа местности | | | | | | | | | 1 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С | | | | | | | | | +23,4 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, Т, °С | | | | | | | | | -4,3 |
| Среднегодовая роза ветров, % | | | | | | | | | |
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль | |
| 7 | 5 | 10 | 21 | 19 | 15 | 16 | 7 | 3 | январь |
| 16 | 11 | 8 | 10 | 10 | 11 | 20 | 14 | 3 | июль |
| 12 | 8 | 10 | 17 | 15 | 12 | 17 | 9 | 3 | год |
| Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | | | | | | | | | 8 |

3.1.2 Атмосферный воздух

Ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты согласно письму филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» № 26-5-12/131 от 12.09.2023.

Значения фоновых концентраций представлены в таблице 3.3

Таблица 3.3

| № п/п | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества | ПДК, мкг/м ³ | | | Значение фоновых концентраций, мкг/м ³ |
|-------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|---|
| | | | максимальная разовая | средне-суточная | средне-годовая | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2902 | Твердые частицы* | 300,0 | 150,0 | 100,0 | 50 |
| 2 | 0008 | ТЧ10** | 150,0 | 50,0 | 40,0 | 39 |
| 3 | 0330 | Серы диоксид | 500,0 | 200,0 | 50,0 | 54 |
| 4 | 0337 | Углерода оксид | 5000,0 | 3000,0 | 500,0 | 705 |
| 5 | 0301 | Азота диоксид | 250,0 | 100,0 | 40,0 | 42 |
| 6 | 0303 | Аммиак | 200,0 | — | — | 48 |
| 7 | 1325 | Формальдегид | 30,0 | 12,0 | 3,0 | 20 |
| 8 | 1071 | Фенол | 10,0 | 7,0 | 3,0 | 2,3 |

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

По данным гидрометеорологии фоновые концентрации не превышают предельно-допустимые концентрации, установленные санитарными нормами.

Существующее положение на территории действующего АБЗ

Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух КУП "Гроднооблдорстрой" ДРСУ №119 был разработан лабораторией радиационно-экологических и геометрических измерений Гродненского ЦСМС в 2021 г.

В результате проведения инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выявлено:

- 3 организованных источников выбросов;
- 17 неорганизованных источника выбросов;
- 1 источника, оснащенных ГОУ;
- 22 загрязняющих вещества.

Перечень загрязняющих веществ существующего производства приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4

| Код в-ва | Наименование вещества | Класс опасности | Валовый выброс, кг/год |
|----------|--|-----------------|------------------------|
| 0123 | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) | 3 | 16,000 |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | 0,000 |
| 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 2 | 0,000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 2 | 0,000 |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | 2 | 0,000 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0,000 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,001 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺) | б/к | 0,000 |
| 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | 3 | 0,000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 459,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 73,000 |
| 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 2 | 2,000 |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 3,000 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 2417,000 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) | 2 | 0,000 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | 1 | 0,023 |
| 0830 | Гексахлорбензол | б/к | 0,000 |
| 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | 4 | 594,000 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированные по составу) | 3 | 969,000 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70% | 3 | 6890,000 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1, 4-диоксин) | 1 | 0,000 |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)) | 1 | 0,000 |

Карта расположения существующих источников выбросов на территории АБЗ «Новоельня» приведена в Приложении 2.

Согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от 2021 г. производственная площадка (АБЗ «Новоельня») относится к V категории объектов воздействия на атмосферный воздух со значением относительного показателя опасности объекта воздействия на атмосферный воздух более 0,1.

3.1.3 Поверхностные воды

В соответствии с гидрологическим районированием Республики Беларусь территория объекта входит в состав Неманского гидрологического района и относится к бассейну р. Неман.

Гидрография г.п. Новоельня представлена: р. Молчадь, р. Ятранка, Новоельнянское водохранилище.

Ближайшими водными объектами по отношению к территории проектируемого объекта являются:

- р. Молчадь, расположенная на расстоянии 1780 м в западном направлении;
- р. Ятранка, расположенная на расстоянии 1480 м в южном направлении;
- Новоельнянское водохранилище, расположенное на расстоянии 1300 м в юго-западном направлении.

Река Молчадь (Молчадка) – начинается около д. Кузевичи Барановичского района. Впадает в р. Неман слева, на 672-м км от ее устья, в 1,2 км к ЮЗ от д. Несиловичи Дятловского района. Длина р. 98 км, ПВ 1140 км². Основные притоки: правобережные – р. Своротва, р. Ятранка, р. Паниква, р. Промша; левобережные – р. Ивезянка, р. Дятловка. Водосбор грушевидной формы, асимметричный, более развито правобережье. Расположен на Новогрудской возвышенности, лишь нижняя часть его относится к Неманской низине. Рельеф – волнистая равнина, сильно всхолмленная в верхнем и среднем течении, пересеченная долинами рек, балками и оврагами. Леса, смешанные с преобладанием хвойных пород, сосредоточены главным образом в нижнем течении. Низинные болота распространены чаще всего по долине и пойме реки и ее притоков. Значительных озер нет. Русло реки сильно извилистое, неразветвленное, между аг. Дворец и д. Огородники, а также в нижнем течении встречаются небольшие острова. Русло на участке от д. Кузевичи до д. Савцевичи на протяжении 9,8 км канализовано. Берега крутые и обрывистые, до аг. Дворец торфянистые и супесчаные, ниже песчаные, в половодье размываются.

Река Ятранка – правый приток р. Молчадь. Длина 31 км, в пределах района 15 км. ПВ 208 км². Среднегодовой расход воды в устье 1,33 м³/с. Средний уклон водной поверхности 2,4 ‰. Берет начало около д. Ярошичи Новогрудского района, протекает по юго-западным склонам Новогрудской возвышенности, впадает в р. Молчадь с Юга от г.п. Новоельня. Основные притоки: Мутница, Лопушанка. Русло на протяжении 4,7 км канализованное.

Новоельнянское водохранилище находится на р. Молчадь, по классификации Водного Кодекса Республики Беларусь относится к прудам.

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 30 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | | | |

Площадь водохранилища составляет 46,8 га. Географические координаты: 53,465949°N, 25,556138°E.

Водоохранные территории малых рек и водоемов г.п.Новоельня представлены в таблице 3.4 и на рисунке 3.1.

Таблица 3.4 Размеры водоохранных зон и прибрежных полос на участках водных объектов г.п.Новоельня

| № п/п | Наименование ВО | Ширина ВЗ, м | | Ширина ПП, м | |
|-------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | | максимальная | минимальная | максимальная | минимальная |
| 1 | Водоохранилище Новоельнянское | 500 | 500 | 50 | 22,6 |
| 2 | р. Молчадь | 610 | 500 | 50 | 9,4 |
| 3 | р. Ятранка | 680 | 400 | 50 | 5,0 |

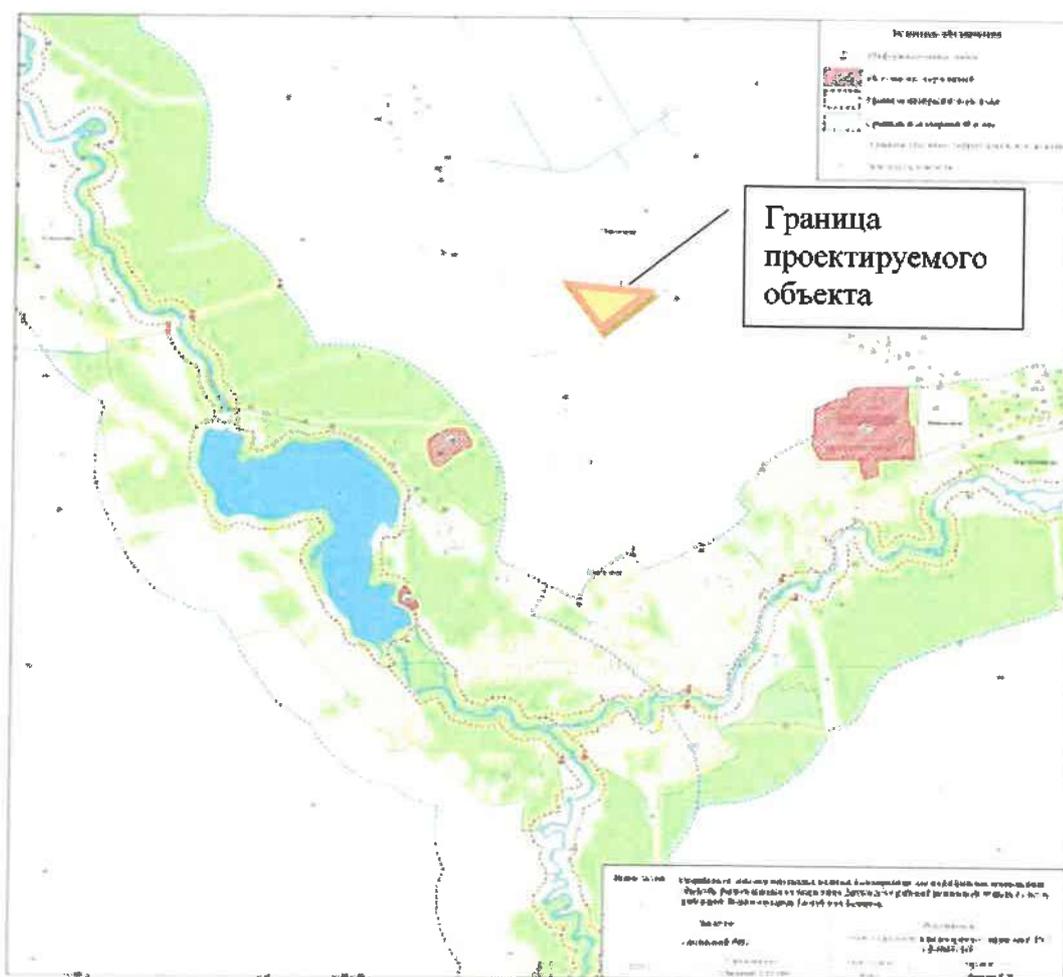


Рисунок 3.1 Водоохранные территории малых рек и водоемов г.п.Новоельня

На территории Дятловского района в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (далее – НСМОМС) режимные наблюдения за состоянием поверхностных водных объектов не проводятся. Для анализа

использовались обобщенные данные результатов мониторинга на поверхностных водных объектах бассейна р. Неман.

В I квартале 2024 года мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Неман проводился в 50 пунктах наблюдений (на 22 водотоках и 4 водоемах).

Исходя из значений водородного показателя (рН=7,2-8,3), реакция воды в бассейне р.Неман характеризуется как нейтральная и слабощелочная (по классификации А.М.Никанорова). Содержание взвешенных веществ (ПДК = не более 25 мг/дм³) фиксировалось от <3 мг/дм³ до 11,2 мг/дм³.

Минеральный состав воды поверхностных водных объектов бассейна р. Неман соответствовал нормальному функционированию водных экосистем и составил: кальций – 16-99,7 мг/дм³, магний – 6-37 мг/дм³, гидрокарбонат-ион – 107-283 мг/дм³, хлорид-ион – <10-70,5 мг/дм³, сульфат-ион – 4-52,4 мг/дм³. Минерализация воды поверхностных водных объектов не более 1000 мг/дм³, что соответствует нормативу качества воды.

Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) не превышало норматив качества воды (более 6 мгО₂/дм³) и варьировалось в пределах от 0,58 мгО₂/дм³ до 5,7 мгО₂/дм³.

Уровень антропогенной нагрузки на поверхностные водные объекты бассейна р. Неман по фосфат-иону и фосфору общему значительно не изменился, а по аммоний-иону, нитрит-иону и трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК_{Cr}) несколько снизился относительно уровня 2023 г.

В I квартале 2024 г. содержание фосфора общего в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Неман варьировалось от <0,005 мг/дм³ до 0,27 мг/дм³.

Превышение нормативов качества воды по содержанию нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ (0,05 мг/дм³ и 0,1 мг/дм³ соответственно) не зафиксированы.

Согласно решению Дятловского районного исполнительного комитета от 28.06.2016 г. №276 (в ред. Решения от 29.06.2020г. №404) определено 2 места отдыха и купания в Дятловском районе: пруд №1 г.Дятлово, пруд №15 на территории филиала «Санаторий Радон» ОАО «Белагроздравница».

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

В тектоническом отношении территория объекта строительства приурочена к Центрально-Белорусскому массиву Белорусской антеклизы. Породы кристаллического фундамента лежат на уровне моря. Породы фундамента разбиты региональными и субрегиональными разломами. В геоструктурном отношении территория относится к Белорусско-прибалтийскому гранулитовому поясу. Под слоем четвертичных отложений по левобережью реки Молчадь в срединном течении вскрываются отложения верхнего венда волынской серии, представленные песчаниками, туфитами, базальтами; а также нерасчлененные архейско - протерозойские отложения (граниты, гнейсы).

| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

В геологическом строении территория представлена следующими отложениями:

- современные аллювиальные отложения;
- флювиогляциальные отложения сожского ледника;
- конечно-моренные отложения сожского ледника.

Современные аллювиальные отложения (aIV) распространены в поймах рек и в ложбинах стока. Залегают они с поверхности или перекрыты современными болотными отложениями (bIV). Представлены описываемые отложения песками мелкими и пылеватыми, заиленными супесями и песчано-гравийным материалом. Мощность их изменяется от 0,9м до 10,5м и более. Подстилаются современные аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения водноледниковыми отложениями сожского горизонта, реже конечно-моренными отложениями сожского горизонта.

Водноледниковые (флювиогляциальные) отложения сожского горизонта (f,lgIIsz) на территории исследований представлены песками различного гранулометрического состава (от пылеватых до гравийных), песками с гравием и галькой, супесями и супесями пылеватыми. Залегают описываемые отложения первыми от поверхности или перекрыты современными болотными, аллювиальными и озерно-аллювиальными отложениями. Мощность флювиогляциальных отложений в пределах объекта изменяется от 1,5 до 12,0м. Подстилаются конечно-моренными отложениями сожского горизонта.

Конечно-моренные отложения сожского горизонта (gt,gIIsz) имеют широкое распространение на территории исследования. Отложения слагают прилегающие к поймам склоны и возвышенности (холмы). Залегают они с поверхности или перекрыты флювиогляциальными и современными отложениями. Представлены отложения супесями и суглинками моренными с прослоями и линзами песков различного гранулометрического состава с большим содержанием гравийного материала.

Из современных геологических процессов наиболее распространены аллювиальный перенос и накопление, слабый делювиальный снос и линейная эрозия.

На исследуемой территории преобладают воды спорадического распространения, приуроченные к песчаным линзам и прослойкам в толще моренных отложений. Глубина залегания вод зависит от гипсометрического расположения песчаных прослоек. Единого водоносного горизонта не образуют, а встречаются локально. Обладают напором, иногда значительным.

Слабоводоносный аллювиальный и озерно-аллювиальный горизонт (I, aIV) вскрыт первым от поверхности или под водоносным горизонтом современных болотных образований. Залегают эти воды на глубине от 0,2 до 1,2м. Водовмещающими породами для этого водоносного горизонта служат пески различного гранулометрического состава от пылеватых до гравелистых и гравийно-галечный материал. Вскрытая мощность водовмещающей толщи изменяется от 0,7 до 11,0м. Пополнение этого горизонта происходит путем

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 33 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

инфильтрации атмосферных осадков и подтока вод из нижележащих флювиогляциальных отложений.

К упомянутым горизонтам приурочены грунтовые воды. Данные водоносные горизонты подвержены сезонным колебаниям, амплитуда которых составляет 1-1,5м.

Основными источниками водоснабжения служат подземные воды, приуроченные к нерасчлененному комплексу межморенных днепровско-сожских отложений, комплексу березинско-днепровских отложений и воды протерозойских отложений.

На территории Дятловского района имеются Национальные гидрогеологические посты Романовичский, Дубровковский и Корытницкий (расположены вне границ объекта проектирования).

Артезианские воды.

Анализ подземных вод (артезианские воды) по гидрохимическим показателям на гидрогеологическом посту Романовичский проводился в 2020 г.

По величине водородного показателя воды являются от нейтральных до слабощелочных (7,2 до 7,8 ед.). По величине общей жесткости (0,71-2,37 моль/дм³), подземные воды бассейна реки Неман мягкие. Среднее содержание основных макрокомпонентов в целом невысокое за исключением повышенного содержания по мутности в 45,8 раз. Содержание сухого остатка изменялось в пределах 68,0-139,0 мг/дм³, хлоридов – 1,6-4,3 мг/дм³, сульфатов – 2,1-5,3 мг/дм³, нитратов – 0,5-22,6 мг/дм³, натрия – 1,9-2,7 мг/дм³, калия – 0,7-1,0 мг/дм³, аммоний-иона – <0,10 мг/дм³.

Артезианские воды в основном гидрокарбонатные магниево-кальциевые, реже хлоридно-гидрокарбонатные, магниево-кальциевые. Содержание сухого остатка изменялось в пределах 200,0-439,0 мг/дм³, хлоридов – 8,3-44,9 мг/дм³, сульфатов – <2,0-34,6 мг/дм³, нитратов – 0,9-17,7 мг/дм³, натрия – 6,6-21,1 мг/дм³, калия – 0,7-1,8 мг/дм³, аммоний-иона – <0,10 мг/дм³. В основном отклонений от установленных нормативов безопасности воды не выявлено.

Сезонный режим грунтовых вод.

Грунтовые воды в пределах бассейна р. Неман в 2022 г. находились на отметках от 0,03 м выше поверхности земли до глубины 17,37 м. Наиболее высокое положение уровней грунтовых вод в 2022 г. приходилось, в основном, на весенне-летний период, в основном на апрель-май, иногда на июль, август. Далее наблюдался осенний спад уровней грунтовых вод, продолжившийся до ноября-декабря. В 2022 г. в большинстве скважин уровень грунтовых вод, понизился от 0,03-0,08 м до 0,72-0,94 м. Наибольшее понижение уровня зафиксировано в районе скважины 493 Корытницкого г/г поста – на 0,94 м.

Питьевое водоснабжение.

В Дятловском районе водоснабжение для хозяйственно-питьевых и производственных нужд осуществляется из подземных и грунтовых вод. Централизованное водоснабжение обеспечивается 28 коммунальными водопроводами и 65 ведомственными. Для обеспечения безопасности водоснабжения разработана рабочая программа контроля качества воды,

| | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|---------------|------|
| | | | | | | | 325/24 – ОВОС | Лист |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 34 |

которая включает в себя охранные мероприятия в зонах санитарной охраны водозаборов, ведомственный лабораторный контроль и техническое планово-профилактическое обслуживание коммуникаций и объектов водозабора.

По данным ГУ «Дятловский ЦГиЭ» результаты лабораторного контроля за централизованным и децентрализованным хозяйственно-питьевым водоснабжением в 2021-2022 гг. по бактериологическим показателям свидетельствуют о том, что централизованное водоснабжение является более безопасным, чем децентрализованное.

Артезианские скважины питьевой воды №49291/93, №31/05, №13867/68, №13775/66, №452/15 находятся в 1,24-1,48 км от границы отвода земли объекта. 3 пояс зоны санитарной охраны артезианских скважин находится в 0,59-0,65 км от границы территории объекта реконструкции. Схема расположения представлена на рисунке 3.2



Рисунок 3.2 Схема расположения артезианских скважин г.п.Новоелья

3.1.5 Рельеф и почвенный покров

Рельеф. В геоморфологическом отношении территория производственной площадки АБЗ «Новоелья» расположена в области Центральнорбеларусских возвышенностей и гряд Западно-Беларусской подобласти. Ее территория включает Гродненскую возвышенность (рисунок 3.3). Рельеф возвышенно-равнинный с преобладанием высот 140-200м над уровнем моря.

Основная часть Новогрудской возвышенности представлена краевыми образованиями, как насыпными, так и напорными. Фронтальные гряды характеризуются крупнохолмистым увалистым рельефом с относительными превышениями над речными долинами до 60-70м. В центре возвышенности абсолютные высоты составляют 220-300м. Наиболее высокие гряды

| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

причленены к поднятым угловым массивам: Пуцевичскому, Дятловскому, Яновичскому и др. Отличительной чертой положительных форм поверхности являются высоко приподнятые плосковолнистые поверхности, ограниченные глубокими речными долинами. Средний ярус рельефа образует моренная равнина с абсолютными высотами 170-190м с пологоволнистой и мелкохолмистой поверхностью. Последняя расчленяется речными долинами и овражно-балочными системами. Распространение получили ложбины талых ледниковых вод глубиной 10-15м, увалы, термокарстовые западины, суффозионно-карстовые котловины.

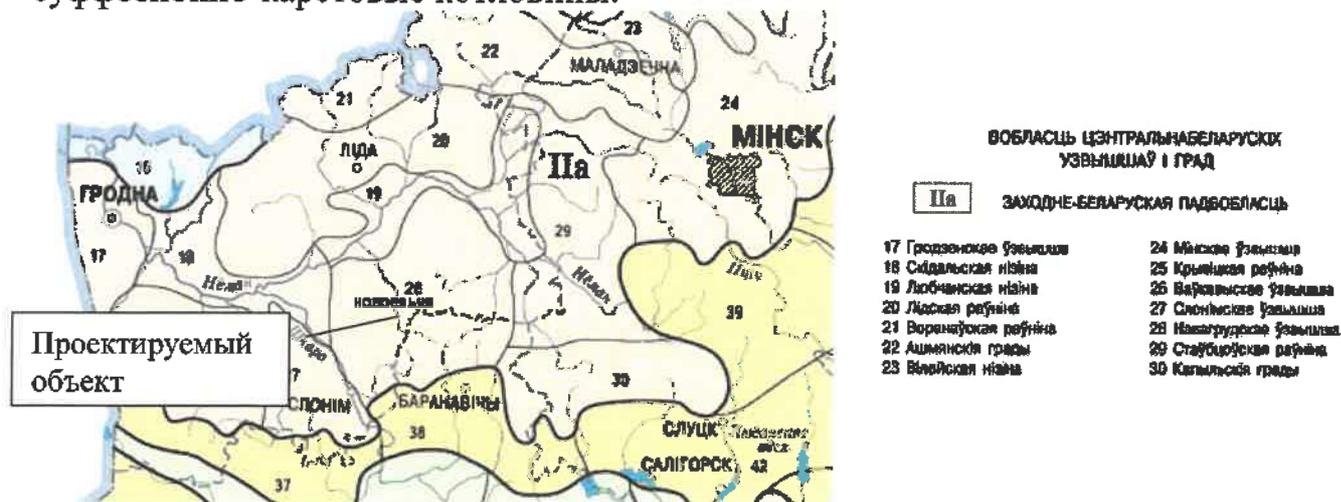


Рисунок 3.3 Физико-географическое районирование

Почвенный покров

Почвенный покров – это первый литологический горизонт, с которыми соприкасаются загрязняющие вещества, попадая на земную поверхность. Защитные свойства почв определяются, главным образом, их сорбционными показателями т.е. способностью поглощать и удерживать в своем составе загрязняющие вещества.

В соответствии с почвенно-географическим районированием территории Республики Беларусь исследуемая территория располагается в пределах Центральной (Белорусской) провинции (II), Западного округа (II-A), Мостовский район дерново-подзолистых песчаных почв (рисунок 3.4).

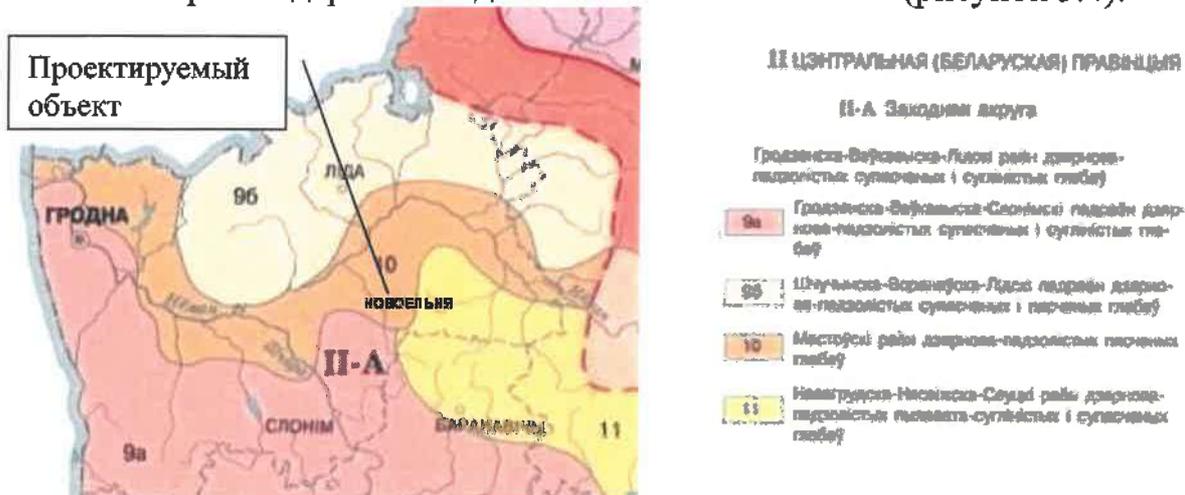


Рисунок 3.4 Почвенно-географическое районирование исследуемой территории

По данным мониторинга земель Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь отбор проб почв в 2022 г. проводился на 18 пунктах наблюдений, распределенных по всем областям Республики Беларусь (в том числе в Дятловском районе, пункт наблюдения Ф-4/12 д.Селивонки – ближайший к производственной площадке пункт наблюдения), с последующим определением содержания тяжелых металлов (кадмия, цинка, свинца, меди, никеля, хрома, мышьяка, ртути), сульфатов, нитратов, хлоридов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена и кислотности почв (рН).

Таблица 3.4.1 Содержание определяемых ингредиентов в почвах на пунктах наблюдений (ПН) на фоновых территориях в 2022 г., мг/кг

| Показатель | ПДК/ОДК, мг/кг | Содержание в пробе, мг/кг |
|-------------------------------|----------------|---|
| рН | | 7,4 |
| Нефтепродукты | 100 | 21,4 |
| Бенз (а) пирен | 0,02 | - |
| KCl | 360 | ниже предела обнаружения (<0,001 мг/кг) |
| NO ₃ ⁻ | 130 | 3,9 |
| SO ₄ ²⁻ | 160 | 53,3 |
| Тяжелые металлы | Cd | 0,5 |
| | Zn | 55 |
| | Pb | 32 |
| | Cu | 33 |
| | Ni | 20 |
| | Cr | 6 |
| | As | 2 |
| | Hg | 2,1 |
| | | ниже предела обнаружения (<0,01 мг/кг) |

Данные наблюдений за химическим загрязнением земель, позволяют сделать вывод, что содержание загрязняющих веществ в почвах на фоновых территориях значительно ниже значений ПДК (ОДК) и не превышали их. При этом можно отметить, что концентрации загрязняющих веществ в почвах на фоновых территориях изменяются незначительно относительно результатов прошлых лет. Прослеживается тенденция снижения содержания нитратов в почвах на фоновых территориях.

При сохранении существующих факторов и наблюдаемых тенденций можно прогнозировать, что в среднесрочном периоде для фоновых территорий уровень содержания загрязняющих веществ не будет превышать значений ПДК (ОДК). Данные, полученные на пунктах наблюдений в населенных пунктах, свидетельствуют о значительных техногенных нагрузках на почвы, вызванных накоплением загрязняющих веществ в почвах центральных частей городов, где велико влияние автотранспорта и сосредоточены промышленные предприятия. Основными загрязнителями почв в населенных пунктах являются нефтепродукты и тяжелые металлы (цинк, свинец, мышьяк).

Локальный мониторинг земель почв (земель) в пределах производственной площадки и санитарно-защитной зоны АБЗ «Новоельня» не проводится согласно Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды, утвержденной Постановлением Минприроды №9 от 01.02.2007 г. и перечню пунктов локального мониторинга, представленного в Постановлении Минприроды №5 от 11.01.2017 г.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 37' |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

3.1.6 Растительный и животный мир

Растительный мир

Согласно геоботаническому районированию Дятловский район относится к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов (рисунок 3.6).



Рисунок 3.6. Геоботаническое районирование

Большую часть района занимает Неманская низина на севере и западе, на востоке — у подножья Новорудской возвышенности.

Лесная растительность. Под лесами занято 47% территории района.

Значительную площадь лесхоза занимают хвойные насаждения. Не велика доля твердолиственных пород. В основном леса Дятловского лесхоза представлены такими лесообразующими породами как, сосна, берёза, ольха чёрная, ель, дуб, осина. В лесхозе преобладают насаждения I и II классов бонитета, занимающие 76,9% покрытых лесом земель. Причем преобладание насаждений II класса характерно для сосны и дуба. Насаждения V – Va классов бонитета занимают 209га (0,2%) и представлены сосновыми и березовыми древостоями по верховым болотам. Наиболее распространенными в лесхозе являются насаждения с полнотой 0,6 – 0,7, занимающие 73,4 % от покрытых лесом земель. Низкополнотные насаждения, с полнотой 0,3 – 0,4 занимают 933га или 1,4%. Средняя полнота насаждений составляет 0,68. Наиболее распространенными в лесхозе является мшистая группа типов леса, занимающая 49,0%. Несколько менее представлены вересковая (17,2%) и черничная (9,2%) группы типов леса. Все они характеризуются достаточно высокой продуктивностью при оптимальном подборе главной породы.

Луговая растительность. Пойменные луга представлены в долинах рек Молчадь и Ятранка. Представляют собой мезофитные луга на аллювиально-дерновых и аллювиально-дерново-глеевых почвах с участками сырых и болотистых лугов. Основные виды, произрастающие на таких лугах, представлены овсяницей луговой, мятликом луговым, тимофеевкой луговой, гребневиком обыкновенным, душистым колоском и др.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 38 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

В связи с наличием водных объектов значительное распространение имеет водная и прибрежно-водная растительность. В поймах рек, оврагах и ложбинах произрастают черемуха, лещина, ивы.

Грибные сообщества представлены лисичками, боровиками, красноголовиками, сыроежками, груздями и другими. Согласно районированию территории Республики Беларусь по урожайности рассматриваемая территория относится к урожайной.

Болот (участков болот), подлежащие особой и (или) специальной охране, вблизи участка строительства не имеется.

Мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и взятых под охрану, вблизи территории объекта не имеется.

Животный мир.

По зоогеографическому районированию Дятловский район расположен в Западном зоогеографическом районе.

К наиболее часто встречаемым млекопитающим, имеющим охотничье-промысловое значение, относятся косуля, лось, кабан, заяц-беляк, заяц-русак, белка, лиса, волк, куница, из обитающих на водоемах – бобр, выдра. Птицы представлены в основном сороками, грачами, горлицами, дятлами, тетеревами, куликами, куропатками, утками и некоторыми другими. Из рыб можно отметить такие виды как язь, лещ, сом, щука, плотва, окунь и линь.

В перелесках и кустарниках можно встретить серых полевок, мышей, ежей, ласок. Изредка можно наблюдать хорька или куницу.

На заболоченных угодьях встречаются представители семейства лягушачьих, а из пресмыкающихся – уж обыкновенный и гадюка обыкновенная.

Места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, вблизи объекта строительства отсутствуют.

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 108 от 13 марта 2018 года утверждена Схема национальной экологической сети, которая обеспечивает естественные процессы движения живых организмов и играет важную роль в поддержании экологического равновесия и обеспечении устойчивого развития территорий (региона, страны, континента), сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия.

На территории Дятловского района элементы национальной экологической сети Республики Беларусь представлены экологическими коридорами и ядрами.

Согласно данной схеме на территории Дятловского района находятся элементы экологической сети: ядро N8 «Липичанская пуца» и коридоры СЕ5 «Неманский», СN18 «Царский». Элементы экологической сети на территории проектирования не представлены. (рис. 3.7)

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 39 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

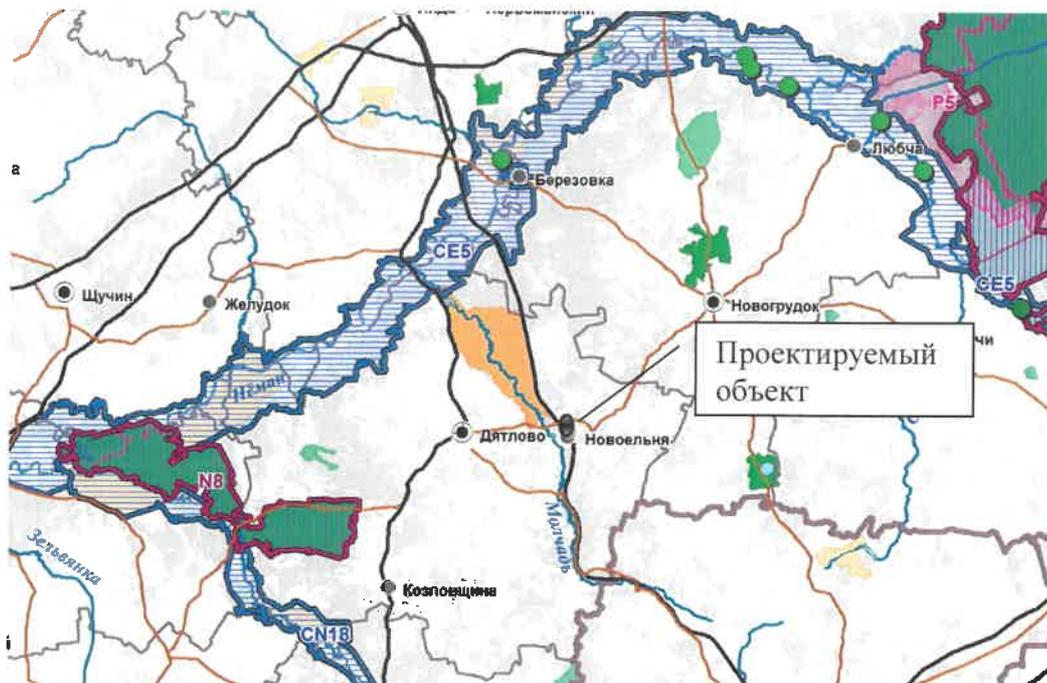


Рисунок 3.7. Схема национальной экологической сети

Особо охраняемы природные территории (ООПТ) и типичные или редкие биотопы. Сеть ООПТ Дятловского района представлена 3 ООПТ. В их числе 1 заказник республиканского значения – «Липичанская пуца», заказник местного значения «Тростянка-Моргаль», а также геологический памятник природы республиканского значения «Камень-богатырь» (рисунок 3.8).



Рисунок 3.8 Особо охраняемые природные территории и памятники природы Дятловского района

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

В соответствии с решением Дятловского районного исполнительного комитета от 01.10.2019 №457 на территории района выделено и охраняется 40 типичных или редких биотопов. ООПТ и типичных или редких биотопов вблизи территории проектирования не имеется.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2015г. №1111 «О некоторых вопросах в области сохранения и рационального (устойчивого) использования торфяников» месторождений и торфяников, относящихся к болотам (участкам болот), подлежащим особой и (или) специальной охране вблизи границ проектирования не имеется.

3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Природно-ресурсный потенциал территории — это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса.

Месторождения полезных ископаемых представляют собой естественные скопления полезных ископаемых, по количеству, качеству и условиям залегания пригодных для промышленного и иного хозяйственного использования.

Минерально-сырьевая база Дятловского района представлена следующими полезными ископаемыми: песчано-гравийно-валунными материалами, сапропелями, мелом, глиной, пресными и минеральными подземными водами.

В настоящее время разрабатываются два месторождения песчано-гравийно-валунного материала:

– Большая Полонка с запасами песчано-гравийной смеси и песков по состоянию на 01.01.2020г. в количестве 577тыс.м³ по промышленным категориям;

– Даниловичское с запасами гравийно-песчаной смеси по состоянию на 01.01.2024г. в количестве 162,072 тыс.м³ по промышленным категориям, разрабатывается с 1998г. КУП «Гроднооблдорстрой».

Месторождение сапропелей Дикое с запасами по состоянию на 01.01.2018г. в количестве 90,8тыс. тонн при 60% условной влажности по промышленной категории. Разрабатывается с 1994г. филиалом «Санаторий «Радон» ОАО «Белагроздравница», добыча в 2017 году составила 0,6тыс. тонн. Сапропели используются для производства лечебных грязей. Возможное использование удобрения, наполнители и буровые растворы.

Также субъектами хозяйствования разрабатывается 8 внутрихозяйственных карьеров (Головли, Беляки, Пруд, Новоселки, Белолозы, Роготно, Алехновичи, Колки) общей площадью 8,15га.

Филиалом «Санаторий «Радон» ОАО «Белагроздравница» ведется добыча минеральных подземных вод в количестве 30тыс.м³ в год.

На территории Дятловского района также разведаны:

✓ четыре месторождения мела: Вензовец с запасами 16 194тыс.м³, Курпеши – 22 609тыс.м³, Гирики – 1 818тыс.м³ и Стрела – 223тыс.м³ по промышленным категориям;

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 4/4 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | |

✓ три месторождения глины и суглинка: Долина с запасами глины для производства цемента в количестве 8 747тыс. тонн и запасами глины и суглинка для производства аглопорита марок М 600-700 – 4 187тыс.м³ по промышленным категориям, Курпешы с запасами 115тыс.м³ по промышленным категориям и 21тыс.м³ – предварительно разведанные, Мелайковщина с запасами 405тыс.м³ по промышленным категориям и 125тыс.м³ предварительно разведанные.

Неразрабатываемые месторождения являются перспективными для создания новых производств, рабочих мест и привлечения в регион финансовых средств за счет уплаты налогов за добычу природных ресурсов.

Дятловским РУП ЖКХ для водоснабжения населения и предприятий используются пресные подземные воды месторождения Дятловское с объемом добычи в количестве 480,7тыс.м³ в год, месторождение пресных подземных вод Новоеल्या – не разрабатывается.

На территории реконструируемого предприятия отсутствуют полезные ископаемые и месторождения подземных вод. Территория реконструкции имеет *низкий природно-ресурсный потенциал*.

3.2 Природоохранные и иные ограничения

Природоохранными ограничениями для реализации какой-либо деятельности являются: наличие в регионе планируемой деятельности особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений.

Имеющиеся в районе особо охраняемые природные территории и памятники природы удалены от территории проектируемого объекта.

Реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории, поскольку указанные объекты природоохранного значения располагаются на удаленном расстоянии от проектируемого объекта.

Вся площадь объекта расположена за пределами водоохранных зон рек и каналов, зон санитарной охраны источников водоснабжения и зон с особым режимом лесопользования.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы.

Проектируемый объект: «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п. Новоеल्या» *не располагается* в границах природных объектов, имеющих природоохранные и иные ограничения.

3.3 Социально – экономические аспекты региона

Объект реконструкции находится на территории г.п. Новоеल्या Дятловского района Гродненской области.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Дятловский район (Дзятлаўскі раён) — административная единица на юго-востоке Гродненской области. Образован 15 января 1940г. Площадь района 1,5тыс.км². Административный центр город Дятлово. Всего насчитывается 227 населенных пунктов, из них 224 сельские.

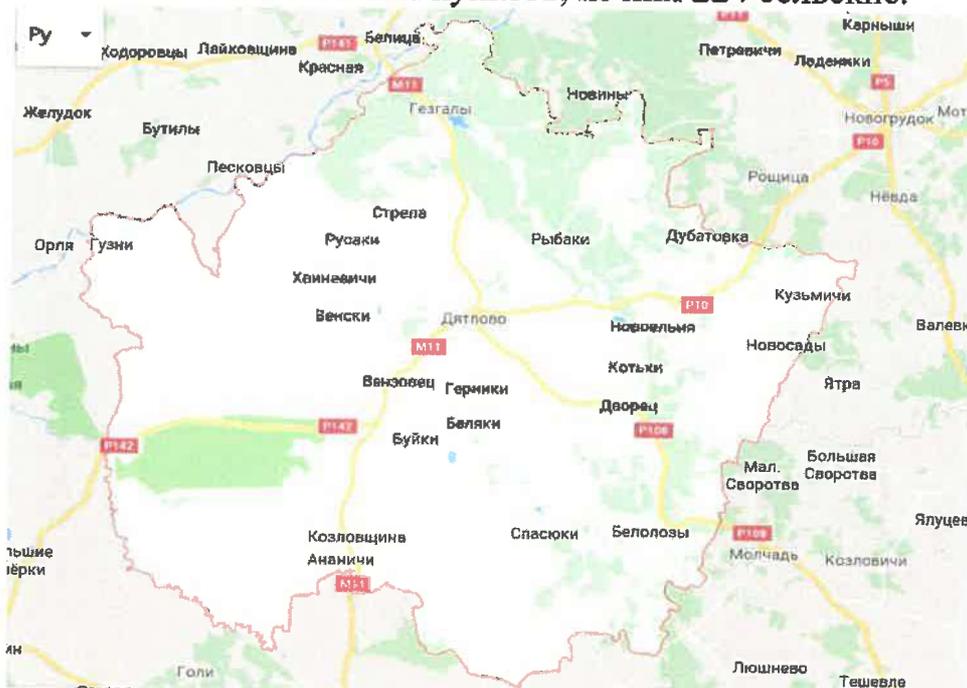


Рисунок 3.9. Территория Дятловского района

Дятловский район является одним из самых небольших в Гродненской области и занимает 11 место по численности населения из 17 районов, на его территории проживает 2,3 % от численности всего населения области. В 2022 г. среднегодовая численность населения составила 23309 человек.

Городское население района проживает в г. Дятлово (7944 чел.), г.п. Новоельня (2661 чел.) и г.п. Козловщина (1460 чел.). В 2022 года среднегодовая численность городского населения составляла 51,8% от числа жителей района.

Возрастная структура населения Дятловского района относится к регрессивному типу: доля лиц 50 лет и старше в общей структуре населения в 3,47 раза преобладает на численность детей 0-14 лет- 48,9 % и 14,1% соответственно, что определяет депопуляцию населения вследствие преобладания уровня смертности над рождаемостью.

Промышленность Дятловского района ориентирована на переработку местного сельскохозяйственного сырья и техническое обслуживание сельскохозяйственных предприятий. Одним из крупнейших предприятий района является Дятловский филиал ОАО «Молочный мир», на долю которого приходится треть промышленного производства района. Функционируют ОАО «Дятловский ликероводочный завод «Алгонь»», ОАО «Дятловская сельхозтехника», ОАО «Дворецкий льнозавод». Наряду с предприятиями государственной формы собственности успешно осуществляют производственную деятельность предприятия частной формы собственности: ООО «Изоком», ООО «Изоком Пласт», ООО «Белтермиз» и др. На

| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

промышленных предприятиях Дятловского района работает более 1,5 тыс. человек.

Сельскохозяйственная отрасль Дятловского района представлена 8 сельскохозяйственными организациями. На территории района ведут хозяйственную деятельность 14 крестьянских фермерских хозяйств. Площадь сельскохозяйственных угодий, находящихся во владении сельскохозяйственных организаций, составляет 54,5 тысячи гектаров, площадь пашни – 35,5 тысячи гектаров.

На территории района функционирует 42 организации здравоохранения, в том числе УЗ «Дятловская центральная районная больница», Республиканская туберкулезная больница «Новоельня», филиал «Санаторий «Радон»», филиал «Санаторий «Альфа Радон»».

Городской поселок Новоельня, непосредственно в котором находится объект реконструкции, расположен на территории Дятловского района Гродненской области, на железной дороге Барановичи – Лида, в 13 км от районного центра города Дятлово.

Городской поселок Новоельня относится к категории малых городских населенных пунктов с численностью населения менее 5 тыс. человек. По роли в системе расселения Новоельня относится к населенным пунктам местного значения с аграрным функциональным назначением.

На прилегающих к г.п. Новоельня территориях сельское хозяйство ведут ОАО «Гранит-Агро», ГП «Русь-Агро», ООО «Агрожелезобетон», КСУП «Дворец-Агро», ФХ «Кохановский Д.М.», ОАО «Новоельнянский комбинат хлебопродуктов». В 2019 году УП «БЕЛНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТА» был разработан градостроительный проект «Генеральный план г.п. Новоельня Дятловского района» целью которого является создание высококомфортных и безопасных условий жизнедеятельности населения, развитие инженерной, транспортной инфраструктуры, мероприятий по благоустройству и озеленению территории.

3.4 Культурное наследие

Согласно Государственного списка историко-культурных ценностей Республики Беларусь на 2024 год в Дятловском районе зарегистрировано 37 объектов недвижимой материальной историко-культурной ценности и 2 объекта нематериальной историко культурной ценности.

В г.п.Новоельня зарегистрированы:

-Церковь Рождества Пресвятой Богородицы, конец XIX века (шифр 413Г000702);

-Братская могила, 1944 год (шифр 413Д000251).

Кроме объектов, включенных в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь, в Новоельне в ходе разработки градостроительного проекта определены объекты, представляющие интерес в историческом, архитектурном и культурном плане. К ним относятся здание железнодорожного вокзала (1923 год), мемориальная колонна (XIX век,

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

ул.Мензыгура), здание по ул.Шоссейной, 2, здание Новоельнянской ГЭС (1953 год. Указанные объекты после проведения дополнительных исследований могут быть рекомендованы к включению в Государственный список историко-культурных ценностей РБ.

На рассматриваемом земельном участке, предполагаемом для размещения асфальтобетонного завода *отсутствуют объекты археологии и архитектурные памятники.*

3.5 Обращение с отходами

Согласно Инструкции по обращению с отходами производства филиала КУП «Гроднооблдорстрой» - «ДРСУ № 119» утвержденной Начальником филиала КУП «Гроднооблдорстрой» - «ДРСУ № 119» и согласованной Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды в 2022 г., на территории АБЗ «Новоельня» образуется 20 видов отходов производства, в том числе 12 видов передается на использование и обезвреживание и 8 видов – на захоронение. Отходы производства, передаваемые на использование и/или обезвреживание и образующиеся на территории АБЗ «Новоельня», приведенные в таблице 3.5.

На захоронение передаются следующие виды отходов производства:

- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, неопасные);
- зола от сжигания торфа с древесиной (код 3130401, 3 класс);
- обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) (код 5820601, 3 класс);
- ветошь, загрязненная ЛКМ (код 5820503, 3 класс);
- металлическая тара загрязненная ЛКМ (код 3510602, 4 класс);
- абразивные круги, лом отработанных абразивных кругов (код 3144406, неопасные);
- бумажные мешки из-под сырья (код 1871707, 4 класс);
- обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства (код 1471501, 4 класс).

Таблица 3.5 – Отходы производства, передаваемые на использование и/или обезвреживание и образующиеся на территории АБЗ «Новоельня»

| № п/п | Код | Наименование отхода | Класс опасности | Характеристика места хранения отходов | Допустимое количество накопления отходов для хранения |
|-------|---------|---|-----------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 9120400 | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | н/о | Контейнеры с соответствующей надписью и урны | 0,2 т |
| 2. | 3130401 | Зола от сжигания торфа с древесиной | 3 | Металлический контейнер с закрывающейся крышкой | 0,4 т |
| 3. | 1721101 | Опилки древесные промасленные (содержание масел менее 15%) | 3 | Контейнер с соответствующей надписью | 0,05 т |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---------|---|-----|--|---------|
| 4. | 1870601 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 | В кипах на складе | 0,02 т |
| 5. | 3510203 | Смесь окалины и сварочного шлака | 4 | Контейнер с соответствующей надписью | 0,005 т |
| 6. | 3142707 | Бой бетонных изделий | н/о | Площадка с твердым покрытием на АБЗ | 1000 т |
| 7. | 5820503 | Ветошь, загрязненная ЛКМ | 3 | Контейнер с соответствующей надписью | 0,005 т |
| 8. | 3510602 | Металлическая тара загрязненная ЛКМ | 4 | Металлический контейнер с соответствующей надписью | 0,002 т |
| 9. | 5820601 | Обтирочный материал, загрязненный маслами | 4 | Металлический контейнер с закрывающейся крышкой. | 0,1 т |
| 10. | 3141004 | Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий | н/о | Площадка с твердым покрытием | 1500 т |
| 11. | 3142708 | Бой железобетонных изделий | н/о | Площадка с твердым покрытием на АБЗ | 1000 т |
| 12. | 5711400 | ПЭТ-бутылки | 3 | Контейнер с соответствующей надписью | 0,01 т |

3.6 Физическое воздействие

На территории АБЗ «Новоельня» источниками шума являются:

-автотранспорт при проезде по территории;

-двигатели технологического оборудования;

-временное физическое воздействие при грохочении и дроблении материала.

Таблица 3.6 Характеристики существующих источников шума

| Объект | Время работы | Уровни | | | | | | | | | Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА |
|---|--------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ЗТП №26 | 24ч | 59,0 | 62,0 | 67,0 | 64,0 | 61,0 | 61,0 | 58,0 | 62,0 | 51,0 | 65,0 |
| ДС-117-2К | 8:00-17:00 | 100,0 | 91,0 | 33,0 | 77,0 | 73,0 | 70,0 | 68,0 | 66,0 | 64,0 | 76,6 |
| ПДСУ | 10:00-16:00 | 85,0 | 85,0 | 88,0 | 90,0 | 88,0 | 94,0 | 82,0 | 80,0 | 79,0 | 95,3 |
| Движение автотранспорта по территории АБЗ | 10:00-16:00 | 70,0 | 73,0 | 75,0 | 76,0 | 72,0 | 69,0 | 68,0 | 66,0 | 62,0 | 76,0 |

Работы на территории асфальтобетонного завода **не ведутся в ночное время.**

На территории предприятия не эксплуатируется оборудование:

-входящее в системы ударного воздействия, потенциально являющееся источниками вибрации;

-способное производить инфразвуковые колебания в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

-обладающее электромагнитными излучениями в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 46 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | | | |

3.7 Радиационный фон

Радиационная обстановка на территории Дятловского района обусловлена техногенными и естественными источниками ионизирующего излучения и характеризуется как стабильная. Радиоактивное загрязнение территории района цезием-137 повышенными уровнями в зонах, сформировавшихся после катастрофы на ЧАЭС. На территории района (Даниловичский, Дворецкий и Новоельянский сельские Советы) расположено 22 населенных пункта, относящиеся к зоне проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения цезием-137 от 1 до 5 Ки/см² либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ки/см².

Контроль радиоактивного загрязнения на территории лесного фонда Дятловского лесхоза в Новоельянском лесничестве осуществляет государственное учреждение по защите и мониторингу леса «Беллесозащита» в соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства от 28.04.2022 г. №80.

Новоельянское лесничество. Загрязнение лесного фонда цезием-137

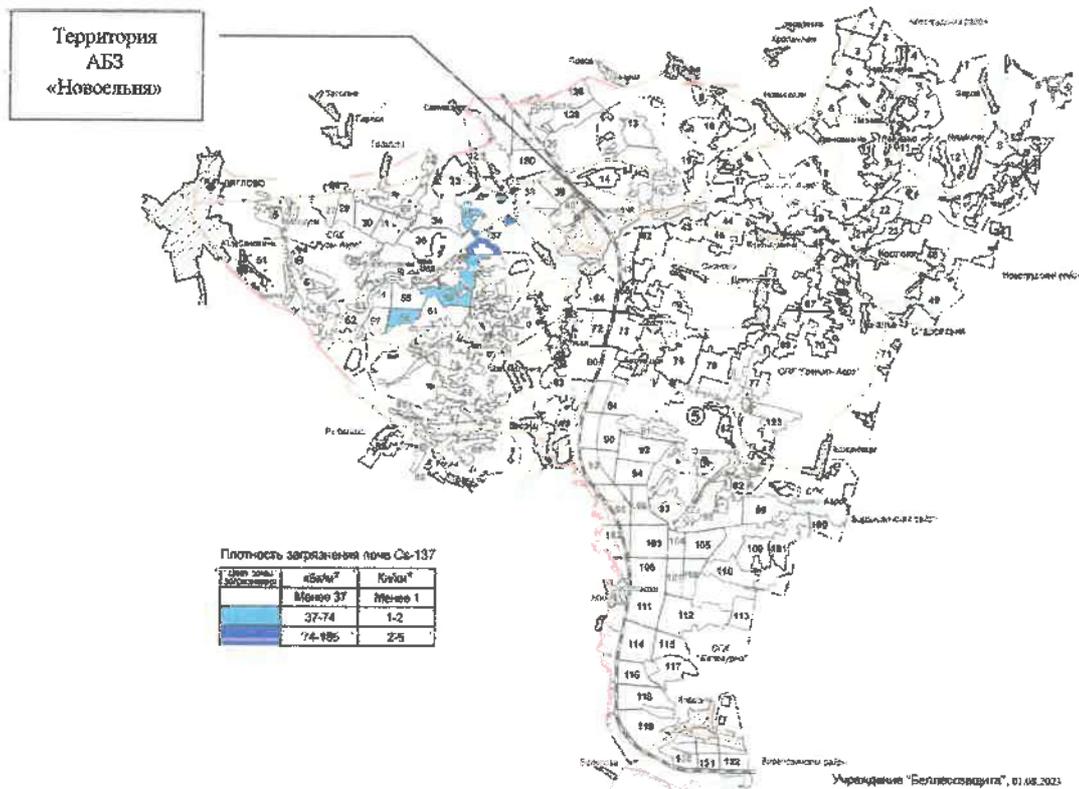


Рис. 3.10 Загрязнение цезием-137 по данным Новоельянского лесничества.

Исходя из анализа данных Дятловского лесхоза территория АБЗ «Новоельяня» находится вблизи территории лесничеств с загрязнением менее 37 кБк/м² и менее 1 Ки/км².

Результаты радиационного контроля пищевых продуктов и других объектов внешней среды в 2022 г. подтверждают стабильную радиационную обстановку на территории района. Радиационные аварии и случаи превышения основных дозовых пределов облучения персонала и населения не выявлены.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|

4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Любая намечаемая хозяйственная или иная деятельности оказывает явное или косвенное воздействие на окружающую среду. Возможные воздействия на окружающую среду можно определить, исходя из следующих признаков:

- 1) изъятие из окружающей среды:
 - земельных ресурсов (пространственно-территориальных);
 - водных ресурсов;
 - ресурсов флоры и фауны;
 - полезных ископаемых;
 - агрокультурных ресурсов (плодородных земель);
 - мест обитаний популяций ценных видов растительного и животного мира;
 - культурных, исторических и природных памятников.
- 2) привнесение в окружающую среду:
 - загрязняющих веществ;
 - шума и вибраций;
 - электромагнитных излучений.

К основным объектам этих воздействий относят компоненты окружающей природной среды, персонал предприятия, население, попадающее в зону воздействия, а также социально-экономические условия жизнедеятельности населения, включая занятость, демографические сдвиги, социальную инфраструктуру, этнические особенности и прочее.

Возможные воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду связаны с проведением строительных работ и функционированием объекта.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Возведение дополнительной асфальтосмесительной установки ДС-185 производится на территории существующего АБЗ. Поэтому, полную оценку воздействия на атмосферный воздух проводится с учетом проектируемых и существующих источников выбросов.

Основное загрязнение атмосферного воздуха при эксплуатации будет происходить в результате выбросов загрязняющих веществ при процессах:

- элементы асфальтосмесительных установок (существующей и проектируемой);
- хранение и загрузка асфальтобетона;
- хранение и загрузка битума;
- пересыпка, транспортировка и складирование минеральных материалов;
- работа дробилки.

Согласно письму ДРСУ №119 ликвидируется существующий источник выбросов №6023 в связи с тем, что арендованная дробилка не эксплуатируется и на территории АБЗ не производят переработку боя бетонных и железобетонных изделий.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

Таблица 4.1

| Номер ИВ | Наименование источника/ технологического процесса | Загрязняющее вещество | |
|---|--|-----------------------|---|
| | | Код | Наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Существующие организованные источники выбросов | | | |
| 0005 | Дымовая труба. АСУ ДС-117-2К | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |
| | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |
| | | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) |
| | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| | | 0703 | Бенз(а)пирен |
| | | 2902 | Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль) |
| | | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлординбензо-1, 4-диоксин) |
| 0006 | Дымовая труба. Печь отопительная бытового помещения АБЗ | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |
| | | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) |
| | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) |
| | | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |
| | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |
| | | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+) |
| | | 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) |
| | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |
| | | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) |
| | | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на цинк) |
| | | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |
| | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| | | 0703 | Бенз(а)пирен |
| | | 0830 | Гексахлорбензол |
| | | 2902 | Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль) |
| | | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлординбензо-1, 4-диоксин) |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ180)) | | |
| 0007 | Дымовая труба. Котел отопительный КЧМ-7Г-63 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |
| | | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) |
| | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) |
| | | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |
| | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |
| | | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+) |
| | | 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) |
| | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |
| | | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---|------|---|
| 0007 | Дымовая труба. Котел отопительный КЧМ-7Т-63 | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на цинк) |
| | | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |
| | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| | | 0703 | Бенз(а)пирен |
| | | 0830 | Гексахлорбензол |
| | | 2902 | Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль) |
| | | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлординбензо-1, 4-диоксин) |
| | | 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ) |

Существующие неорганизованные источники выбросов

| | | | |
|------|--|------|--|
| 6010 | Агрегат питания ДС-117-2К, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6011 | Бункер-накопитель ДС-117-2К, загрузка, выгрузка а/б смеси | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉ |
| 6012 | Расходная емкость минерального порошка ДС-117-2К | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6013 | Битумохранилище (емкость), слив и хранение битума | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉ |
| 6014 | Расходная емкость битума №1 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉ |
| 6015 | Расходная емкость битума №2 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉ |
| 6016 | ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6017 | Транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6018 | Транспортировка щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6019 | Транспортировка щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6021 | Склад ПГС, выгрузка, хранение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6024 | Склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6025 | Установка мойки щебня, загрузка, транспортировка щебня в агрегат питания | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6026 | Сварочный пост | 0123 | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) |
| | | 0143 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид |
| | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |
| | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) гидрофторид |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|------|--|
| Проектируемые организованные источники выбросов | | | |
| 0010 | Дымовая труба. АСУ ДС-185 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |
| | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |
| | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| | | 0703 | Бенз/а/пирен |
| | | 0727 | Бензо(в)флюоратен |
| | | 0728 | Бензо(к)флюоратен |
| | | 0729 | Индено(1,2,3-сd)пирен |
| | | 2902 | Твердые частицы суммарно |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | |
| Проектируемые неорганизованные источники выбросов | | | |
| 6036 | Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6037 | Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉ |
| 6038 | Агрегат питания минерального порошка ДС-185 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6039 | Расходная емкость битума №3 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉ |
| 6040 | Склад песка, выгрузка, хранение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| Реконструируемые неорганизованные источники выбросов | | | |
| 6020 | Склад щебня, выгрузка, хранение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| 6022 | Склад отсева, выгрузка, хранение | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |
| Ликвидируемые неорганизованные источники выбросов | | | |
| 6023 | Транспортировка боя бетонного и железобетонного изделия и щековую дробилку, дробление | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 |

Схема расположения источников выбросов приведена в Приложении 3.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке), транспортировке, хранении материалов производился согласно ТКП 17.08-12-2008 и Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов, АХК, М. 1989г.

Расчет выбросов при работе асфальтосмесительной установки при сжигании топлива производился по ТКП 17.08-01-2006, ТКП 17.08-13-2021, ТКП 17.08-14-2011 и в соответствии с ЭкоНиП 17.08.06-001-2022.

Расчет выбросов при эксплуатации расходной емкости битума произведен по Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов, АХК, М. 1989г. и в соответствии с ГОС 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие.

Расчеты загрязняющих веществ по источникам загрязнения приведены в Приложении 3.

Наименование загрязняющих веществ, выбрасываемых от существующих и проектируемых источников, представлены в таблице 4.2.

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|------|
| | | | | | | 325/24 – ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 50 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

Таблица 4.2. Перечень выбрасываемых объектом загрязняющих веществ и их ПДК (по проектируемому и существующему положению)

| № п/п | Код загрязняющего | Наименование загрязняющего вещества | Класс опасности ЗВ | ПДК м.р., мкг/м ³ | ПДК с.с., мкг/м ³ | ПДК с.т., мкг/м ³ | ОБУВ, мкг/м ³ | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------|----------------------------|---------|--|---------|
| | | | | | | | | существующее производство | | проектируемое производство | | Итого с учетом существующего и проектируемого производства | |
| | | | | | | | | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 0123 | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) | 3 | 200 | 100 | 40 | - | 0,0240 | 0,0160 | | | 0,0240 | 0,0160 |
| 2 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | 3 | 1 | 0,3 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 3 | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 2 | 3 | 1 | 0,3 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 4 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 2 | 10 | 5 | 1 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 5 | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | 2 | 10 | 4 | 1 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 6 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0,6 | 0,3 | 0,06 | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0000 |
| 7 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 1 | 0,3 | 0,1 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 8 | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на хром) | - | - | - | - | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 9 | 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | 3 | 250 | 150 | 50 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 10 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 250 | 100 | 40 | - | 0,4890 | 0,4590 | 2,5650 | 8,4214 | 3,0540 | 8,8804 |
| 11 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 400 | 240 | 100 | - | | 0,0730 | | | 0,0000 | 0,0730 |
| 12 | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 2 | 8 | 3 | 0,8 | - | 0,0000 | 0,0020 | | | 0,0000 | 0,0020 |
| 13 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 500 | 200 | 50 | - | 0,0030 | 0,0030 | | | 0,0030 | 0,0030 |
| 14 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 5000 | 3000 | 500 | - | 2,0480 | 2,4170 | 3,0780 | 10,1057 | 5,1260 | 12,5227 |
| 15 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) гидрофторид | 2 | 100 | 30 | 10 | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 16 | 0703 | Бенза/пирен | 1 | - | 5 нг/м ³ | 1 нг/м ³ | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17 | 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | - | - | - | - | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18 | 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | - | - | - | - | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19 | 0729 | Индено(1,2,3-сд)пирен | - | - | - | - | - | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 20 | 0830 | Гексахлорбензол | - | - | - | - | 13 | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| 21 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | 4 | 1000 | 400 | 100 | - | 0,1690 | 0,5940 | 0,9286 | 1,5587 | 1,0976 | 2,1527 |
| 22 | 2902 | Твердые частицы суммарно | 3 | 300 | 150 | 100 | - | 0,3470 | 0,9690 | 0,5130 | 1,6843 | 0,8600 | 2,6533 |
| 23 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | 3 | 300 | 150 | 100 | - | 2,1470 | 6,8900 | 0,1835 | 3,6060 | 1,2845 | 5,7730 |
| 24 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин) | 1 | - | 0,5 нг/м ³ | - | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25 | 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ101, ПХБ118, ПХБ138, ПХБ153, ПХБ180)) | 1 | - | 1 | - | - | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 |
| Итого от всех источников объекта (организованных и неорганизованных): | | | | | | | | 11,4230 | | 25,3761 | | 32,0761 | |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|

Для определения влияния источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха был выполнен расчёт рассеивания выбросов загрязняющих веществ по программе УПРЗА «Эколог» по методике МРР-2017.

Расчет произведен с учетом фоновых концентраций на территории района расположения объекта в режиме автоматического перебора направлений и скоростей ветра и с учетом скорости ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (8м/с).

По азот диоксиду, углерода оксиду, серы диоксиду, твердым частицам расчеты рассеивания выполнялись с учетом фона. По остальным загрязняющим веществам, выбрасываемым от проектируемого объекта, данные по фоновому загрязнению отсутствуют и в расчете рассеивания приняты без учета фона.

В расчёте рассеивания учтена одновременная работа всех источников выбросов. Результаты рассеивания выбросов загрязняющих веществ до и после реконструкции в виде таблиц и карт приведены в Приложении 4. В таблице 4.3 приведены координаты расчетных точек, расположенных на границе базовой санитарно-защитной зоны предприятия (на расстоянии 500 м от границы территории объекта), и на границах жилой застройки.

Таблица 4.3 – Координаты расчетных точек

| Код | Координаты | | Высота (м) | Тип точки |
|-----|------------|------------|------------|--|
| | X | Y | | |
| 1 | 5916246,70 | 1291767,64 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 2 | 5916621,70 | 1292114,77 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 3 | 5917155,22 | 1292110,74 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 4 | 5917576,77 | 1291816,42 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 5 | 5917559,48 | 1291305,85 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 6 | 5917144,85 | 1290973,65 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 7 | 5916619,96 | 1290935,66 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 8 | 5916211,03 | 1291257,48 | 2,00 | на границе СЗЗ |
| 9 | 5916747,40 | 1290786,70 | 2,00 | на границе жилой застройки |
| 10 | 5917553,40 | 1290815,50 | 2,00 | на границе жилой застройки |
| 11 | 5916338,00 | 1291680,70 | 2,00 | на границе жилой застройки |
| 12 | 5917471,80 | 1291543,60 | 2,00 | на границе участка для ведения личного хозяйства |

Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по результатам расчёта рассеивания, приведенным в Приложении 4 с учетом и без учета фона, приведены в таблице 4.4.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проектируемого объекта и всего АБЗ в целом с учетом фоновых концентраций показали:

- на границе базовой СЗЗ максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 0,56ПДК для всех загрязняющих химических веществ (превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом);

- на границе жилой застройки максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 0,74ПДК для всех загрязняющих химических веществ (превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом).

Таблица 4.4 Максимальные концентрации загрязняющих веществ по типам расчетных точек

| № п/п | Загрязняющее вещество | | До реконструкции | | | | | | | | После реконструкции | | | | | | | | Цех, производство. Наименование источника выделения | |
|-------|-----------------------|--|--|----------------|-------------------------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|--|----------------|-------------------------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|
| | | | Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ | | | | Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации | | | | Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ | | | | Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации | | | | | |
| | код | наименование | Без учета фоновых концентраций | | С учетом фоновых концентраций | | Номер источника | | Вклад, % | | Без учета фоновых концентраций | | С учетом фоновых концентраций | | Номер источника | | Вклад, % | | | |
| | | | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | в жилой зоне | на границе СЗЗ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 6026 | 6026 | 100 | 100 | Сварочный пост. Вспомогательный цех | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 6026 | 6026 | 100 | 100 | Сварочный пост. Вспомогательный цех |
| 2 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | | | | | | | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0010 | 0010 | 100 | 100 | Дымовая труба АСУ ДС-185. Производственная зона выпуска а/б смеси |
| 3 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 0006 | 0006 | 100 | 100 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 0006 | 0006 | 100 | 100 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение |
| 4 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,08 | 0,08 | 0,21 | 0,21 | 0005 | 0005 | 30,9 | 29,7 | Дымовая труба. АСУ ДС-117-2К. Производственная зона выпуска а/б смеси | 0,51 | 0,52 | 0,65 | 0,66 | 0010 | 0010 | 67,9 | 68,7 | Дымовая труба АСУ ДС-185. Производственная зона выпуска а/б смеси |
| 5 | 0330 | Сера диоксид | 1,05E-03 | 9,74E-04 | 0,11 | 0,11 | 0006 | 0006 | 0,7 | 0,6 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение | 1,05E-03 | 9,74E-04 | 0,11 | 0,11 | 0006 | 0006 | 0,7 | 0,6 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение |
| 6 | 0337 | Углерода оксид (окись углерода, угарный газ) | 0,02 | 0,02 | 0,15 | 0,15 | 0005 | 0005 | 8,5 | 8,8 | Дымовая труба. АСУ ДС-117-2К. Производственная зона выпуска а/б смеси | 0,04 | 0,05 | 0,18 | 0,18 | 0010 | 0010 | 15,0 | 15,3 | Дымовая труба АСУ ДС-185. Производственная зона выпуска а/б смеси |
| 7 | 2754 | Углерода предельные алифатического ряда C11-C19 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 6011 | 6011 | 91,7 | 89,8 | Бункер-накопитель ДС-117-2К, загрузка, выгрузка а/б смеси. Производственная зона выпуска а/б смеси | 0,28 | 0,34 | 0,28 | 0,34 | 6037 | 6037 | 84,5 | 84,7 | Бункер-накопитель ДС-185. Загрузка, выгрузка, хранение, а/б смеси. Производственная зона выпуска а/б смеси |
| 8 | 2902 | Твердые частицы | 0,06 | 0,06 | 0,20 | 0,20 | 0005 | 0005 | 21,9 | 23,6 | Дымовая труба. АСУ ДС-117-2К. Производственная зона выпуска а/б смеси | 0,21 | 0,21 | 0,35 | 0,35 | 0010 | 0010 | 20,4 | 27,6 | Дымовая труба АСУ ДС-185. Производственная зона выпуска а/б смеси |
| 9 | 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 1,04 | 0,83 | 1,04 | 0,83 | 6017 | 6023 | 54,5 | 54,7 | Трансп. щебня фр.60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение. Производственная зона подготовки мин. мат. Трансп. боя бетонного и ж.б. изделия на щековую дробилку, дробление. Производственная зона подготовки мин. мат. | 0,72 | 0,54 | 0,72 | 0,54 | 6017 | 6017 | 84,5 | 82,2 | Трансп. щебня фр.60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение. Производственная зона подготовки мин. мат. |
| 10 | 6009 | Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид) | 0,08 | 0,08 | 0,32 | 0,32 | 0005 | 0005 | 19,6 | 20,5 | Дымовая труба. АСУ ДС-117-2К. Производственная зона выпуска а/б смеси | 0,51 | 0,52 | 0,76 | 0,77 | 0010 | 0010 | 58,2 | 59,0 | Дымовая труба АСУ ДС-185. Производственная зона выпуска а/б смеси |
| 11 | 6030 | Группа сумм. (свинец, мышьяк) | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 0006 | 0006 | 100 | 100 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 1,96E-04 | 1,55E-04 | 0006 | 0006 | 100 | 100 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение |
| 12 | 6034 | Группа сумм. (свинец, серы диоксид) | 1,23E-03 | 1,13E-03 | 1,23E-03 | 1,13E-03 | 0006 | 0006 | 78,5 | 68,1 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение | 1,23E-03 | 1,13E-03 | 1,23E-03 | 1,13E-03 | 0006 | 0006 | 78,5 | 68,1 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение |
| 13 | 6039 | Группа сумм. (серы диоксид, фтористые соединения) | 1,05E-03 | 9,74E-04 | 1,05E-03 | 9,74E-04 | 0006 | 0006 | 71,1 | 63,1 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение | 1,05E-03 | 9,74E-04 | 1,05E-03 | 9,74E-04 | 0006 | 0006 | 71,1 | 63,1 | Дымовая труба. Печь отопительная. Бытовое помещение |
| 14 | 6046 | Группа сумм. (углерода оксид, пыль неорганическая) | 1,05 | 0,84 | 1,05 | 0,84 | 6017 | 6023 | 54,0 | 54,1 | Трансп. щебня фр.60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение. Трансп. боя бетонного и ж.б. изделия на щековую дробилку, дробление. | 0,74 | 0,56 | 0,74 | 0,56 | 6017 | 6017 | 81,9 | 78,8 | Трансп. щебня фр.60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение. Производственная зона подготовки мин. мат. |

Примечание: Расчет рассеивания производился при условии одновременной работы всех источников выбросов АБЗ.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

4.2 Воздействие физических факторов

4.2.1 Шумовое воздействие

Строительство объекта

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием на стадии строительных работ будет являться автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе строительномонтажных работ (установка технологического оборудования, прокладка коммуникаций и т.д.). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием при строительстве объекта предусмотрены следующие мероприятия:

-запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую;

-строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;

-при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;

-ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;

-запрещается применение громкоговорящей связи.

Учитывая предусмотренные настоящим проектом мероприятия, а также кратковременность проведения строительномонтажных работ и значительную удаленность жилой зоны от объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

Эксплуатация объекта

После реализации проектных решений на территории реконструируемого объекта будет функционировать:

- 4 точечных источника шума (ИШ):

ИШ №1 – асфальтосмесительная установка ДС-117-2К (существующий),

ИШ №2 – асфальтосмесительная установка ДС-185 (запроектированный),

ИШ №3 – закрытая трансформаторная подстанция (ЗТП №26) (существующий),

ИШ №4 – дробильно-сортировочная установка (ПДСУ) (существующий);

- 8 линейных источников – траектория проезда автотранспорта (разбита на отрезки – источники шума №№501-508).

Схема расположения источников шума приведена в Приложении 5.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 54 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

4.2.2 Воздействие вибрации

Основанием для разработки данного раздела служит Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» (в редакции Постановления Минздрава от 15.04.2016 № 57).

Согласно Главе 2 Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 по направлению действия вибрацию подразделяют на:

общую вибрацию;
локальную вибрацию (возникает при непосредственном контакте с источником вибрации).

Общая вибрация в зависимости от источника ее возникновения подразделяется на:

общую вибрацию 1 категории – транспортная вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных машин, машин с прицепами и навесными приспособлениями, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве).

общую вибрацию 2 категории – транспортно-технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок.

общую вибрацию 3 категории – технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающуюся на рабочие места, не имеющие источников вибрации.

Нормируемыми параметрами постоянной и непостоянной вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий являются средние квадратические значения виброускорения и виброскорости и скорректированные по частоте значения виброускорения и (или) их логарифмические уровни.

Допустимые значения нормируемых параметров вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий устанавливаются согласно таблицам 11 и 12 Гигиенического норматива, утвержденного Постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132.

На территории проектируемого объекта возможна эксплуатация:
-источников общей вибрации 1 категории (транспортная вибрация);
-источников общей вибрации 3 категории (технологическое оборудование).

Учитывая, что при реконструкции объекта не будут добавлены источники вибрации и удаленность источников вибрации от зоны жилой застройки, расчет уровней общей вибрации является нецелесообразным.

4.2.3 Воздействие инфразвуковых колебаний

Согласно Постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»» (в редакции Постановления Минздрава от 08.02.2016 № 16):

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, измеренные на временной характеристике «медленно» шумомера. Постоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно». При одночисловой оценке постоянного инфразвука нормируемым параметром является общий уровень звукового давления.

Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления. Непостоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно».

Предельно допустимым уровнем является такой уровень фактора, который при работе не более 40 часов в неделю в течение всего трудового стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Проектными решениями не предусматривается оборудование, способное производить инфразвуковые колебания

4.2.4 Воздействие электромагнитных излучений

Основанием для разработки данного раздела служат:

1. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электрическим и магнитным полям тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67;

2. Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-17-2005 «Защита населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 56 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

электропередачи переменного тока промышленной частоты», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 23.08.2005 № 122, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 68.

Различают следующие виды воздействия:

-непосредственное воздействие, проявляющееся при пребывании в электромагнитном поле. Эффект этого воздействия усиливается с увеличением напряженности поля и времени пребывания в нем;

-воздействие электрических разрядов (импульсного тока), возникающих при прикосновении человека к изолированным от земли конструкциям, корпусам машин и механизмов на пневматическом ходу и протяженным проводникам или при прикосновении человека, изолированного от земли, к растениям, заземленным конструкциям и другим заземленным объектам;

-воздействие тока (тока стекания), проходящего через человека, находящегося в контакте с изолированными от земли объектами – крупногабаритными предметами, машинами и механизмами, протяженными проводниками.

В качестве предельно допустимых уровней жилых территорий приняты следующие значения напряженности (магнитной индукции) электромагнитного поля:

внутри жилых зданий – 0,5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 4,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 5,0 мкТл для магнитной индукции;

на территории жилой застройки – 1 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 8,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 10,0 мкТл для магнитной индукции;

в населенных пунктах вне территории жилой застройки (в границах городов с учетом их перспективного развития на 10 лет, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, включая территории огородов и садов) – 5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 16,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 20,0 мкТл для магнитной индукции.

Согласно п. 1 Главы 1 Санитарных правил и норм 2.1.8.12-17-2005: защита населения от воздействия электромагнитного поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

На проектируемом объекте отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля на проектируемом объекте не требуется.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 57 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Воздействие планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды рассматривается в следующих условиях:

- при проведении строительных работ;
- при эксплуатации объекта.

На строительной стадии реализации проектных решений воздействие на поверхностные и подземные воды не предполагается.

4.3.1 Водоснабжение

Обеспечение водой для питьевых целей и хозяйственно-бытовых нужд осуществляется из сети централизованного водоснабжения г.п.Новоельня.

4.3.2 Водоотведение

Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в водонепроницаемый туалет-выгреб. По мере заполнения выгреба сточные воды откачиваются Дятловским ЖКХ (участок г.п.Новоельня).

Поверхностный сток с территории производственной площадки собирается в аккумулирующую емкость, в которой отстаивается вода и используется для оборотного водоснабжения при мойке щебня на установке ПДСУ. Среднегодовой расчетный объем поверхностного стока составляет 8.5 тыс. м³/год. Замеры концентрации загрязняющих веществ в поверхностном стоке не проводятся. Согласно СН 4.01.02-2019 при отсутствии данных замеров концентрация в дождевых сточных водах взвешенных веществ – 2000 мг/дм³, нефтепродуктов – 18 мг/дм³.

Отведение сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусмотрен.

4.4 Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров

Основными источниками прямого воздействия на геологическую среду, недра, почвенный покров и земли работ являются:

- инженерная подготовка территории (перенос коммуникаций и т. п.);
- инженерное оборудование строительной площадки (устройство временных стоков вод, прокладка временных и постоянных инженерных коммуникаций, устройство временных общеплощадочных подъездных путей;
- возведение временных построек (навесов, эстакад, мобильных зданий, ограждений стройплощадки);
- строительство и монтаж сооружений и механизированных установок производственного назначения (сборки конструкций, установок для приготовления бетонных и растворных смесей, арматурных мастерских и т. д.);
- места хранения отходов производства;
- эксплуатация дорожно-строительных машин и механизмов.

Механические нарушения почвенного покрова без его последующего восстановления при выполнении работ по благоустройству и озеленению могут

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|------|
| | | | | | | 325/24 – ОВОС | | | Лист |
| | | | | | | | | | 58 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

привести к нарушению морфологического строения почв, а, следовательно, и к трансформации физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

При реализации проекта предусматривается снятие растительного грунта при подземной прокладке инженерных сетей:

- Наружные сети электроснабжения и электроосвещения;
- Наружные сети газоснабжения;

Объемы снятия будут уточнены на следующих стадиях проектирования.

Сырье, материалы и готовая продукция хранятся на существующих складах, что исключает загрязнение окружающей среды.

Перевозка сырья и готовой продукции осуществляется специализированным транспортом в упаковке, что обеспечивает изоляцию сырья, материалов и готовой продукции от окружающей среды в момент перевозки.

Хранение отходов до передачи их другим предприятиям осуществляется в специально предназначенных для этих целей помещениях, контейнерах, емкостях, которые соответствуют всем санитарным, экологическим и противопожарным нормам. Транспортировка отходов предусматривается на специально оборудованном автотранспорте.

При соблюдении требований, предъявляемых к обращению с отходами, негативное воздействие на почвы, подземные воды, а также недра минимизируется.

Кроме прямых воздействий на природную среду, в результате осуществления планируемой деятельности будут наблюдаться вторичные (косвенные) воздействия, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе транспортных средств при доставке оборудования на строительной стадии и последующей работе предприятия.

Возможными последствиями воздействия планируемой деятельности для почвенного покрова и земель является загрязнение грунтов горюче-смазочными материалами автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов на проектируемых площадках для нужд возведения объекта, а также в местах стоянок транспорта.

4.5 Воздействие на растительный и животный мир

Воздействие на животный мир, леса в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта будет минимальным так как планируемая площадка располагается на техногенно преобразованной территории.

Проектом не предусмотрено удаление объектов растительного мира, поскольку планируемая деятельность размещается в пределах техногенно освоенной территории.

Вследствие расположения площадки планируемой деятельности на существующей техногенно освоенной территории, животный мир данной территории не претерпит изменений.

4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Эксплуатация объекта

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в Законе Республики Беларусь «Об обращении с отходами», а также следующих базовых принципов:

— приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

— приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

— образующиеся отходы производства должны собираться отдельно по видам в соответствии с установленной классификацией отходов, в том числе по физическому состоянию, степени и классам опасности, возможности их использования и признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание и экологически безопасное размещение.

— контейнеры и другая тара для сбора и хранения отходов должны быть промаркированы: указываются вид собираемого отхода, класс опасности.

Таблица 4.5 — Перечень отходов производства, объемы отходов, образующихся после реализации проектных решений

| Код отхода | Наименование отхода | Способ хранения | Рекомендуемое решение по дальнейшему движению отходов |
|-------------------|---|--|---|
| 9120400 (н/о) | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | Контейнер, расположенный на специально отведенной площадке ТКО | Передача на захоронение |
| 9120800 (4 кл) | Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций | Контейнер, расположенный на специально отведенной площадке ТКО | Передача на использование |
| 1840601 (4 кл) | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | Отходы упаковываются в кипы, хранятся до момента вывоза на территории склада в кипах | Передача на использование |
| 3511008 (н/о) | Лом стальной несортированный | Специально отведенная площадка | Передача на использование |

Количество образующихся отходов будет уточнено на следующих стадиях проектирования.

Строительная стадия

Отходы, образующиеся в процессе проведения монтажных работ планируется временно хранить на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке, исключаяющей фильтрацию и переход вредных химических компонентов отходов в сопредельные среды (подземные и поверхностные воды, почву, воздух атмосферы и рабочей зоны).

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 60 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

Не реже одного раза в сутки отходы должны удаляться с участка в место временного хранения отхода, для дальнейшего его использования/обезвреживания либо захоронения на полигоне ТКО.

В период возведения объекта запрещается проводить ремонт техники в полевых условиях без применения устройств (поддоны, емкости, подстилка из пленки и др.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в окружающую среду.

Наименование отходов, образующихся на строительной стадии объекта, класс опасности, приводится в таблице 4.6.

Таблица 4.6 — Виды и количество отходов, образующихся на строительной стадии

| Наименование демонтируемого объекта | Наименование отхода и его код | Рекомендуемое решение по дальнейшему движению отходов |
|-------------------------------------|--|---|
| Монтажные работы | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения – 9120400 (н/о) | Передача на захоронение |

Количество образующихся отходов будет уточнено на следующих стадиях проектирования.

В процессе выполнения работ объёмы и виды строительных отходов подлежат передаче на использование на объекты по использованию отходов согласно Реестров объектов по использованию отходов, объектов обезвреживания отходов, объектов хранения и захоронения отходов.

При проведении монтажных работ обращение с отходами необходимо осуществлять в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З.

Ответственность за организацию обращения с отходами производства рекомендуется определить на стадии подготовки к работам.

При обращении с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также при строгом производственном экологическом контроле отсутствует негативное воздействие отходов производства на почвы, поверхностные и подземные воды, недра, животный и растительный мир.

При обращении с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также при строгом производственном экологическом контроле отсутствует негативное воздействие отходов производства на почвы, поверхностные и подземные воды, недра, животный и растительный мир.

5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Прогноз и оценка изменения атмосферного воздуха

Качество атмосферного воздуха является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Эксплуатация объекта будут сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

В результате реализации планируемой деятельности на предприятии планируется:

1) функционирование 6 дополнительных источников выбросов, в том числе:

- 1 организованного источника выбросов №№ 0010;
- 5 неорганизованных источника выбросов №№ 6036, 6037, 6038, 6039, 6040;

2) увеличение объемов выбросов по 2 существующим источникам выбросов (№ 6020, 6022). Реконструкция источников связана с увеличением объемов материалов, необходимых для эксплуатации установки ДС-185

3) ликвидация неорганизованного источника выбросов №6023, в связи с тем, что предприятие не арендует дополнительное дробильное оборудование и не производит дробление бетонного и железобетонного боя.

Валовый выброс после реализации проектных решений в целом по предприятию составит 32,0761 т/год, в том числе от проектируемых источников – 25,3761 т/год.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии эксплуатации при одновременном выполнении определенных работ носят временный характер.

На основании результатов оценки воздействия на компоненты окружающей среды в период эксплуатации аналогичных объектов можно ожидать, что масштаб воздействия будет характеризоваться как локальный (в пределах площадки размещения объекта).

Исходя из этого, воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации оценивается как воздействие низкой значимости.

Реализация проектируемых строительных работ не приведет к значительным и устойчивым негативным последствиям для состояния атмосферного воздуха в данном районе и не повлияет на здоровье населения г.п.Новоельня Дятловского района.

Для оценки изменения состояния атмосферного воздуха проводился расчет рассеивания загрязняющих веществ по программе «Эколог» на перспективу с учетом:

- фоновых концентраций;
- существующих источников с выбросом загрязняющих веществ, аналогичным проектируемым источникам;
- проектируемых источников выбросов.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 62 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

При расчете рассеивания рассматривался наихудший вариант – одновременная работа всего оборудования, находящегося на территории АБЗ.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие меры по уменьшению вредных выбросов в атмосферу:

- на период эксплуатации: двигателя и используемое топливо должно соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов;

- на период эксплуатации: выполнение регламента производства.

Результаты расчетов загрязняющих веществ показали, что ни по одному загрязняющему веществу превышений предельно-допустимых концентраций во время технологических процессов не будет что подтверждает возможность уменьшения размеров санитарно-защитной зоны, для исключения жилой застройки из СЗЗ.

Значимого изменения химического состава атмосферного воздуха и локальных климатических условий в результате эксплуатации не прогнозируется.

5.2 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

В связи с тем, что сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусмотрен при реализации планируемой хозяйственной деятельности воздействия на поверхностные водные объекты не планируется.

Таким образом, реализация принимаемых принятых решений по объекту не окажет влияния на подземные и поверхностные воды.

5.3 Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Хранение отходов до передачи их другим предприятиям осуществляется в специально предназначенных для этих целей помещениях, контейнерах, емкостях, которые соответствуют всем санитарным, экологическим и противопожарным нормам. Транспортировка отходов предусматривается на специально оборудованном автотранспорте.

На предприятии осуществлены следующие землеохранные мероприятия:

- рациональное использование территории площадки;
- защита поверхности почвы от водной и ветровой эрозии;
- сбор отходов на местах образования;
- использование отходов производства в качестве вторичного сырья.

В результате планируемой хозяйственной деятельности загрязнение почвы может происходить и за счет промышленных выбросов вредных веществ. С гигиенических позиций опасность загрязнения почвы химическими веществами определяется уровнем ее возможного отрицательного влияния на контактирующие среды (вода, воздух), пищевые продукты и опосредованно на

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 63 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | |

человека, а также на биологическую активность почвы и процессы ее самоочищения.

Основным критерием гигиенической оценки опасности загрязнения почвы вредными веществами является предельно допустимая концентрация (ПДК) химических веществ в почве. ПДК представляет собой комплексный показатель безвредного для человека содержания химических веществ в почве, так как используемые при их научном обосновании критерии отражают все возможные пути опосредованного воздействия загрязнителя на контактирующие среды, биологическую активность почвы и процессы ее самоочищения. При этом каждый из путей воздействия оценивается количественно с обоснованием допустимого уровня содержания веществ по каждому показателю вредности. Наименьшее из обоснованных уровней содержания является лимитирующим и принимается за ПДК вещества, так как отражает наиболее уязвимый путь воздействия данного компонента.

Изменение геологических условий, рельефа рассматриваемой территории наблюдаться не будет. Также не предусматриваются работы, оказывающие неблагоприятное воздействие на недра.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства; рекультивация земель в полосе отвода земель под строительство;
- оснащение территории строительства (в период строительства), и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов, установленных на твердом покрытии; сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости; своевременное использование, обезвреживание, вывоз на использование (обезвреживание) образующихся отходов;
- осуществлять охрану объектов растительного мира от пожаров, загрязнения и иного вредного воздействия, а также защиту объектов растительного мира;
- осуществлять деятельность способами и с соблюдением технологий, которые обеспечивают улучшение санитарного состояния объектов растительного мира.

Изложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, также будут направлены на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность, животный мир и леса.

Таким образом, реализация принимаемых принятых решений по объекту не окажет влияния на геологическую среду, недра, рельеф, состояние земельных ресурсов и почвенного покрова.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 64 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства; рекультивация земель в полосе отвода земель под строительство;
- оснащение территории строительства (в период строительства), и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов; сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости; своевременное использование, обезвреживание, вывоз на использование (обезвреживание) образующихся отходов;
- осуществлять охрану объектов растительного мира от пожаров, загрязнения и иного вредного воздействия, а также защиту объектов растительного мира;
- осуществлять деятельность способами и с соблюдением технологий, которые обеспечивают улучшение санитарного состояния объектов растительного мира.

В целом, предполагаемый уровень воздействия проектируемого объекта на растительный мир можно оценить как допустимый, воздействие на животный мир и леса не прогнозируется.

5.5 Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства

Для минимизации влияния на окружающую среду при обращении с отходами, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- места хранения отходов производства должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилым и общественным зданиям;
- поверхность хранящихся насыпью пылящих отходов производства или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров;
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое покрытие;
- открытые площадки и приемники-накопители оборудуются инженерно-строительными сооружениями, предотвращающими попадание (включая смыв) вредных химических компонентов отходов производства на прилегающие территории и в открытые водоемы;
- перевозка на объекты по использованию, захоронению отходов, осуществляется специализированным транспортом, который обеспечивает укрытие контейнеров от атмосферных осадков;

| | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|---------------|------|
| | | | | | | | 325/24 – ОВОС | Лист |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 65 |

– для исключения химических реакций при хранении отходов, для каждого вида отхода предусмотреть отдельную тару в зависимости от класса опасности конкретного вида отхода;

– для исключения проникновения в почву и подземные воды горюче-смазочных материалов от работы автотранспорта, предусмотрено твердое покрытие в местах проезда автотранспорта и на стоянках автотранспорта.

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды будет минимизировано.

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой и специальной охране

Согласно п. 10.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и нестационарных источников выбросов, на территории (в границах) особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, а также биосферных резерватов (далее – природоохранные территории) должны соблюдаться нормативы экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе таких природоохранных территорий.

Требования соблюдения нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе распространяются на следующие природные территории, подлежащие специальной охране:

- курортные зоны;
- зоны отдыха;
- парки, скверы и бульвары;
- зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;
- рекреационно-оздоровительные и защитные леса;
- типичные и редкие природные ландшафты и биотопы;
- верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;
- охранные зоны особо охраняемых природных территорий.

Природные территории, подлежащие специальной охране и особо охраняемые территории, находятся на значительном удалении от проектируемого объекта и проектные решения не окажут на них негативного воздействия.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 66 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Вероятность залповых выбросов и сбросов отсутствует в силу специфики технологического процесса и использования современных автоматизированных систем контроля.

5.8 Прогноз и оценка социально-экономических условий

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации объекта связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей. Внедрение проекта даст следующие преимущества:

1. улучшение качества дорожных покрытий за счет своевременной замены покрытий в не удовлетворительном состоянии;
2. повышение безопасности на дорогах счет своевременного их ремонта;
3. повышение результативности экономической деятельности в регионе за счет увеличения объема выпуска конкурентоспособной продукции и расширение ее поставок на рынок;
4. увеличение отчисления налогов из прибыли;
5. обеспечение удовлетворения внутреннего рынка асфальтобетонной смесью.

5.9 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Исследование влияния источников шума проводилось согласно гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37.

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются:

-уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц;

- уровни звука в дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются:

- эквивалентный уровень звука в дБа;

- максимальный уровень звука в дБа.

Расчет ожидаемых уровней шума производился программой «Эколог-Шум» версия 2.6.0, разработанной фирмой «Интеграл» (Санкт-Петербург) (Приложение 5).

Для расчета принимались следующие типы расчетных точек:

- на границе СЗЗ;

- на территории жилой зоны.

Расчет производился для варианта расчета на отметке 1,5м.

Максимальные и минимальные уровни шума определялись с учетом препятствий (влияние рядом рядом расположенных промышленных зон, зон с древесно-кустарниковой растительностью) и других показателей.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 64 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

Акустический расчет в расчетных точках производился по уровням звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц.

При расчете были учтены существующие и проектируемые источники шума. В расчете учтена одновременная работа всех источников шума.

В таблице 5.1 указаны расчетные и нормативные значения звукового давления.

Таблица 5.1 Уровни звукового давления в октавных полосах

| Назначение помещений или территорий | Время суток | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА |
|---|------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Нормативные значения | | | | | | | | | |
| Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек | с 7 до 23 часов | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 43 | 55 |
| | с 23 до 7 часов* | 80 | 65 | 56 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 |
| Максимальные расчетные значения в точках до реконструкции | | | | | | | | | | | |
| На границе СЗЗ | | 50 | 52,8 | 54,6 | 55,1 | 50,5 | 46,4 | 41,4 | 24,7 | 0 | 52,3 |
| В жилой зоне | | 48,7 | 51,4 | 52,8 | 52,1 | 47,2 | 42,9 | 37,1 | 16,4 | 0 | 49,0 |
| Максимальные расчетные значения в точках после реконструкции | | | | | | | | | | | |
| На границе СЗЗ | | 50,2 | 52,8 | 54,6 | 55,1 | 50,5 | 46,4 | 41,4 | 24,7 | 0 | 52,3 |
| В жилой зоне | | 48,9 | 51,4 | 52,8 | 52,1 | 47,2 | 42,9 | 37,1 | 16,4 | 0 | 49,0 |

*Работы на территории асфальтобетонного завода **не будут** вестись в **ночное время**

Учитывая достаточно высокий фактический уровень шума, создаваемый существующими источниками шума асфальтобетонного завода (установкой ДС-117-2, ПДСУ, ЗТП), шумовые характеристики реконструируемого оборудования не повлияют на суммарный уровень шума на границе расчетной санитарно-защитной зоны предприятия и ближайшей жилой зоны. Можно сделать вывод, что на проектируемое положение уровень шума на границе СЗЗ и жилой зоны не изменится и сохранится в существующих пределах, соответствующих нормативам допустимых уровней звукового давления, утвержденным постановлением Министерства здравоохранения РБ от 16 ноября 2011 г. № 115 для:

территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Для предотвращения, минимизации и (или) компенсации воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды необходимо соблюдать ряд правил:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- обязательное обладание границ территории, отводимой для строительства;
- осуществление производственного экологического контроля.

Атмосферный воздух

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха химическим, шумовым воздействием и вибрацией на период подготовительных работ и эксплуатации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке объекта, вхолостую;
- строительные машины, а также эксплуатируемые механизмы должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;
- исключение выполнения погрузочно-разгрузочных работ в ночное время суток;
- контроль уровней шума на рабочих местах;
- ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории предприятия;
- очистка отходящих дымовых газов на установке ДС-185 через фильтр.

Отходы производства

Обращение с отходами, образующимися в период эксплуатации должно вестись в строгом соответствии с действующим природоохранным законодательством.

На период возведения объекта, а также в период эксплуатации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

- получены согласования о размещении отходов производства и заключены договора со специализированными организациями по приему, переработке и захоронению отходов;
- назначены приказом лица, ответственные за сбор, хранение и транспортировку отходов;
- проведен инструктаж о сборе, хранении транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|---------------|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 69 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 325/24 – ОВОС | | |

Обращение с отходами должно осуществляться в полном соответствии с «Инструкцией по обращению с отходами производства».

Растительный и животный мир, почвенный покров, поверхностные и подземные воды

Для снижения негативного воздействия предусматриваются следующие мероприятия:

– работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного участка;

– обеспечение сохранности зеленых на

– движение автотранспорта предусмотрено только по специально отведенным проездам, имеющим твердое водонепроницаемое покрытие.

– транспортировка, складирование и хранение сырья осуществляется с соблюдением мер, исключающих возможность их попадания в подземные и поверхностные воды.

– наличие покрытия, предотвращающего проникновение токсических веществ в почву и грунтовые воды;

– защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

– соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, для исключения попадания отходов на почву;

– предупреждение и устранение в кратчайшие сроки аварии на сетях.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

7. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целесообразность осуществления данного проекта состоит в следующем:

–архитектурно-планировочные и строительные решения, расположение сооружений соответствует принятому технологическому процессу и отвечают требованиям действующих республиканских норм;

–повышение результативности экономической деятельности непосредственно филиала КУП «Гроднооблдорстрой» ДРСУ №119 и для региона в целом;

–производство с допустимым воздействием на окружающую среду.

Площадка размещения проектируемого объекта принята из оптимальных условий, соответствующих экологическим и санитарно-гигиеническим нормативам, для исключения вредного воздействия на условия проживания населения.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта.

Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности и отказа от нее приведена в таблице 7.1. Изменение показателей при реализации планируемой хозяйственной деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта».

Таблица 7.1 Сравнительная характеристика альтернативных вариантов

| Показатель | <i>Вариант I</i> Проект «Реконструкция асфальтобетонной установки на АБЗ «Новоелья» - принятые проектные решения | <i>Вариант II</i> реализация проектируемого объекта южнее территории существующей площадки производственной площадки "ДРСУ №119" | <i>Вариант 0</i> Отказ от реализации проектных решений |
|--|---|---|--|
| | 1 | 2 | 3 |
| Атмосферный воздух | средний | средний | низкий |
| Поверхностные воды | низкий | низкий | низкий |
| Подземные воды | низкий | низкий | низкий |
| Почвы | низкий | средний | низкий |
| Растительный и животный мир | низкий | средний | низкий |
| Природоохранные ограничения | соответствует | соответствует | соответствует |
| Соответствует функциональному использованию территории | соответствует | соответствует | соответствует |
| Социальная сфера | средний | средний | отсутствует |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---------------|------------------|
| Производственно-экономический потенциал | средний | средний | отсутствует |
| Трансграничное воздействие | отсутствует | отсутствует | отсутствует |
| Соответствие госпрограмме развития РБ | соответствует | соответствует | не соответствует |
| Утерянная выгода | отсутствует | отсутствует | присутствует |
| Условные обозначения | | | |
| | -положительный эффект либо отрицательное воздействие отсутствует | | |
| | -незначительное отрицательное воздействие | | |
| | - отрицательное воздействие средней значимости | | |
| | - значительное отрицательное воздействие либо отсутствие положительного эффекта | | |

ВЫВОД: Исходя из приведенной сравнительной характеристики, вариант I - «Реконструкция асфальтобетонной установки на АБЗ «Новоельня» является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим показателям обладает положительным эффектом.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

8. ТРАНСГРАНИЧНОЕ ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее Конвенция). Данная Конвенция была принята в ЭСПО (Финляндия) 25.02.1991 года и вступила в силу 10.09.1997 года. Конвенция призвана содействовать обеспечению устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в деле оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном итоге Конвенция направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

Данный объект строительства не входит в Приложение I к Конвенции, содержащий перечень видов деятельности, требующих применения Конвенции в случае возникновения существенного трансграничного воздействия на окружающую среду.

Реализация проектных решений по объекту не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду, поскольку проектируемый объект и его зона воздействия не выходят за пределы границы Республики Беларусь. Ближайшая государственная граница Республики Беларусь—Литовская Республика расположена на расстоянии 72,8 км (рис. 8.1)

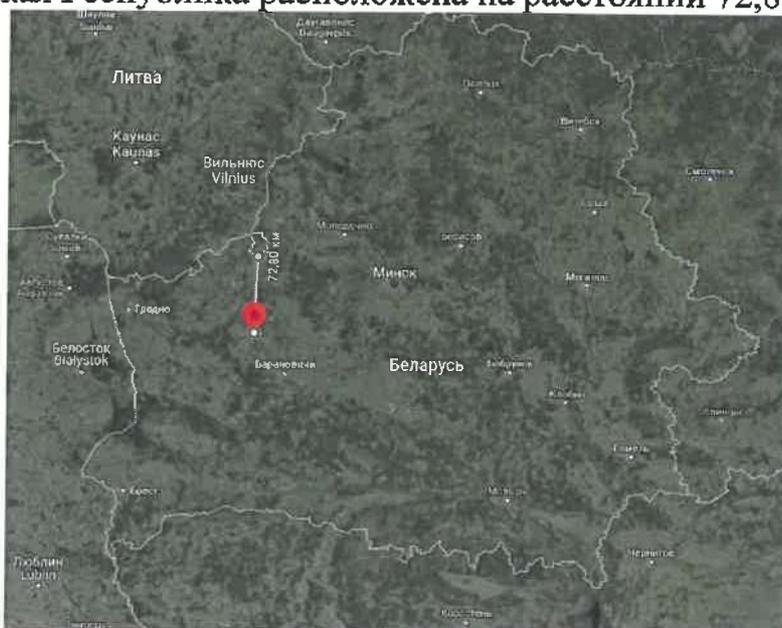


Рисунок 8.1 – Ближайшая государственная граница Республики Беларусь—Литовская Республика

Последствия планируемой деятельности не будут оказывать сложное и потенциально вредное воздействие на людей, ценные виды флоры и фауны. Последствия не угрожают нынешнему или возможному использованию затрагиваемого района.

Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

9. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Экологический мониторинг проводится с целью обеспечения экологической безопасности объекта при реализации планируемой деятельности. Основанием для проведения работ по экологическому мониторингу на объекте являются требования действующего законодательства, которое обязывает юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду проводить локальный мониторинг.

Для обеспечения экологической безопасности должно быть организовано проведение аналитического (лабораторного) контроля и локального мониторинга окружающей среды в соответствии с:

- перечнем загрязняющих веществ и показателей качества, подлежащих контролю инструментальными методами;

- периодичностью отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды в зависимости от объекта контроля при осуществлении аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды природопользователями;

- периодичностью отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды, определяемой при подготовке территориальными органами Минприроды заявок на проведение аналитического контроля.

Мониторинг воздействия на окружающую среду на объекте проводится в рамках производственных наблюдений в области охраны окружающей среды.

С целью осуществления отбора проб и проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проектом предусмотрена организация мест отбора проб и проведения измерений на проектируемых источниках выбросов №0010 в соответствии с требованиями п.121 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». Периодичность отбора проб и проведения измерений проводится в соответствии с главой 12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Места отбора проб и проведения измерений доступны и оборудованы стационарно установленными рабочими площадками. Рабочие площадки для отбора проб и выполнения измерений снабжены перилами, имеют достаточную площадь для безопасного размещения на них средств измерений, пробоотборного оборудования и персонала, участвующего в выполнении измерений.

В рамках проведения контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов, оснащенных ГОУ, с периодичностью не реже одного раза в год, установленной в п.125 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, должно проводиться подтверждение соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 54 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

Процедуры подтверждения соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям осуществляется в соответствии с разделом 4 ЭкоНиП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

Производственный аналитический контроль выбросов загрязняющих веществ объекта в атмосферный воздух позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятия по минимизации или компенсации негативных последствий.

Организация аналитического (лабораторного) контроля атмосферного воздуха, уровня шума на границе, утвержденной СЗЗ и прилегающей жилой зоны осуществляется по согласованию с территориальными службами госнадзора в соответствии с планом-графиком проведения производственного экологического контроля, утвержденного руководителем предприятия.

Лабораторные испытания и исследования осуществляются лабораториями, аккредитованными в установленном порядке.

Лабораторный контроль за фоновыми уровнями осуществляется ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды».

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 45 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | |

10. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

При выполнении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности следует учитывать неопределенность данной оценки.

В рассматриваемом случае важнейшими факторами, определяющими величину неопределенности и достоверности прогнозируемых последствий, являются:

– неопределенность данных в объемах образования отходов на стадии строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Прогнозируемые объемы образования отходов определены расчетным методом, который основан на усредненности и приближенности.

– неопределенность в фактических выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Прогнозируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом, с использованием действующих технических нормативно - правовых актов, без применения данных испытаний и измерений.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным решениям были максимально приближены к натурным.

– неопределенность прогнозируемых уровней шумового воздействия на атмосферный воздух.

Прогнозируемые уровни шумового воздействия на атмосферный воздух определены расчетным методом, с использованием действующих технических нормативно - правовых актов, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным решениям были максимально приближены к натурным.

– достоверность размера расчетной санитарно-защитной зоны и расчета рассеивания проектируемого объекта.

Определение размеров базовой СЗЗ выполнено согласно «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11.12.2019г. и других действующих нормативно-технических документов с учетом требований по условиям выделения в окружающую среду загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников выбросов и уровней шума от оборудования.

В соответствии с Приложением 1 Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека, пункт 120 «Производство асфальтобетона на стационарных заводах» базовый размер санитарно-защитной зоны от асфальтобетонного завода составляет 500м.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 46 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

В соответствии с п. 11 специфических санитарно-эпидемиологических требований размер СЗЗ устанавливается от:

границы территории объекта, в случае если объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух объекта составляет более 30 процентов от суммы валового выброса;

организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источников физического воздействия.

Для объекта «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП «Гродноблдорстрой» в г.п.Новоелья», имеющего объем выбросов равный 32,0761 т/год (от 21 неорганизованного источника выбросов, 4 организованных источников), базовая санитарно-защитная зона устанавливается от границы территории объекта (объем выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников выбросов более 30%).

Таким образом, санитарно-защитная зона принимается от границы земельного отвода асфальтобетонного завода.

В границы базового размера СЗЗ объекта попадают:

земли лесохозяйственного назначения ГЛХУ «Дятловский лесхоз»;

земли промышленности и транспорта г.п.Новоелья;

ближайшая жилая зона – одиночно расположенный дом, на расстоянии 400м в северо-западном направлении, жилая застройка г.п.Новоелья – 610 м юго-западнее территории объекта.

В границах базовой СЗЗ объекта присутствует объект, противоречащий режиму использования СЗЗ – жилой дом.

Необходимо установить расчетную санитарно-защитную зону для объекта реконструкции, с учетом жилой застройки. Предварительный анализ данных по воздействию на компоненты окружающей среды, показал, что в рамках строительного проекта возможно сокращение санитарно-защитной зоны до жилой застройки, для соблюдения норм режима использования СЗЗ. Прогнозируемый уровень воздействия находится в пределах допустимых норм.

Таким образом, достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам, достаточно высокая, так как информация об объекте воздействия в рамках разработки предпроектной документации представлена в наиболее полном объеме.

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 77 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

11. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную среду при строительстве и после ввода в эксплуатацию показала следующее:

1. Расположение объекта реконструкции в промышленной зоне г.п. Новоелья, использование существующей площадки АБЗ для расположения дополнительной асфальтобетонной установки позволяет оказывать минимальное влияние на окружающую среду в уже сложившихся условиях антропогенного воздействия на компоненты природной среды.

2. В результате выполненных расчетов рассеивания установлено, что после реализации проектных решений и условий для проектирования экологическая ситуация на границе базовой санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам.

3. В результате расчетов физического воздействия установлено, что шумовое воздействие на границах базовой санитарно-защитной зоны и на прилегающих жилых территориях будет соответствовать норме.

4. Для осуществления деятельности завода без нарушения санитарно-эпидемиологических требований следует утвердить расчетную санитарно-защитную зону предприятия, обеспечивающую соблюдение установленных гигиенических нормативов и приемлимых уровней риска для жизни и здоровья населения.

5. Негативное воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, недра, почвы, животный и растительный мир, а также на человека не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия.

6. В зоне расположения реконструируемого объекта отсутствуют природоохранные и иные ограничения для реализации планируемой деятельности.

7. Правильная организация строительно-монтажных работ (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) при строительстве объекта не окажет значительного негативного влияния на окружающую среду и людей.

8. Риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций, с учетом реализации проектных решений оценивается, как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил промышленной безопасности.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий и при строгом экологическом контроле, сильного негативного воздействия на окружающую среду не окажется, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.

| | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 325/24 – ОВОС |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду».

3. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.12.2021 г. № 19-Т «Об утверждении экологических норм и правил» ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».

4. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21.11.2022 г. № 23-Т «Об изменении постановления от 18.07.2017 5-Т» ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

5. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.12.2022 г. № 32-Т «Об утверждении экологических норм и правил» ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

6. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 г. №115 «Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

7. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий».

8. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8.11.2016 г. №113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения».

9. Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» (в редакции Постановления Минздрава от 15.04.2016 № 57).

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 49 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

10. Гигиенические требования к электрическим и магнитным полям тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67.

11. Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-17-2005 «Защита населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 23.08.2005 № 122, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 68.

12. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37.

13. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11.12.2019г.

14. ТКП 17.08-01-2006 Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт.

15. ТКП 17.08-14-2011 Правила расчета выбросов тяжелых металлов.

16. ТКП 17.08-13-2021 Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей и полициклических ароматических углеводородов.

17. ТКП 17.08-17-2012 Правила расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий по производству цемента и извести.

18. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов, ОНТИ АКХ, Москва 1989 г.

19. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом), НПО РосдорНИИ, 1998 г.

20. СНБ 2.04.02 – 2000 – Строительная климатология

21. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2024г. – Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by/ru/>

22. Сайт Дятловского районного Исполнительного комитета [Электронный ресурс]. – 2024г. – Режим доступа: <http://grodnorik.gov.by/ru/>

23. Постановление Совета Министров Республики Беларусь №75 от 08.02.2021.

24. Информационно-аналитический бюллетень ГУ «Дятловский районный центр гигиены и эпидемиологии» «Мониторинг. Здоровье населения и окружающая среда дятловского района. 2023 год».

25. Экологический доклад по СЭО «Генеральный план курорта Республиканского значения «Новоеельня» 2021 г.

26. Мониторинг атмосферного воздуха. ГИАЦ НСМОС– 2024г. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by>

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 80 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |

27. Мониторинг поверхностных вод. ГИАЦ НСМОС– 2024г. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by>

28. Мониторинг подземных вод. ГИАЦ НСМОС– 2024г. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by>

29. Предпроектная (предынвестиционная) документация по объекту: «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП «Гродноблдорстрой» в г.п.Новоелья».

30. Раздел «Охрана окружающей среды» 4/19 – ООС строительного проекта: «Проект разработки и рекультивации месторождения песчано-гравийной смеси и песков Даниловичское Дятловского района Гродненской области».

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 81 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 82 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | | |

Директор
0150 С.
14.06.2024

**НОВАЯЛЬНЯНСКІ СЕЛЬСКИ
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ**

вул. Чырвонаармейская, 24, 231470,
г.п. Наваельня, Дзятлаўскі раён,
Гродзенская вобл.,
тэл. (801563) 68401, факс 68402
эл. пошта: novoelny21selsovet@mail.ru

13.06.2024 № 02-12/18

на № 02/401 ад 13.06.2024

**НОВОЕЛЬНЯНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

ул. Красноармейская, 24, 231470,
г.п.Новоельня, Дятловский район,
Гродненская обл.,
тел. (801563) 68401, факс 68402
эл. почта: novoelny21selsovet@mail.ru

Коммунальное проектно-ремонтно-
строительное унитарное
предприятие «Гроднооблдорстрой»
управление № 119

Ответ на запрос

На ваш запрос от 13.06.2024 г. № 02/401 Новоельнянский сельский исполнительный комитет сообщает, что в пределах санитарно-защитной зоны АБЗ «Новоельня», находящегося по адресу г.п. Новоельня, ул. Заводская, 3 отсутствуют:

- жилая застройка;
- места массового отдыха населения, объекты туризма и отдыха, площадки (зоны) отдыха, детские площадки;
- открытые и полукрытые физкультурно-спортивные сооружения;
- территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов;
- учреждения образования;
- санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения с круглосуточным пребыванием пациентов;
- объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых для питания населения.

Председатель



Л.А.Радевич

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«Рэспубліканскі цэнтр па гідраметэаралогіі,
кантролю радыяактыўнага забруджвання і
маніторынгу навакольнага асяроддзя»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
у ААТ АСБ «Беларусбанк», Гродзенскае абласное
ўпраўленне № 400 г. Гродна. ВІС АКВВВУХ
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел/факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
в ОАО АСБ «Беларусбанк», Гродненское областное
управление № 400 г. Гродно. ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

24.05.2024г № 26-5-27/87
На № 04/161 от 20.05.2024г

Генеральному директору
КУП «Гроднооблдорстрой»
Слинко С.В.

О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.п. Новоельня Дятловского района):

| № п/п | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества | ПДК, мкг/м ³ | | | Значения фоновых концентраций, мкг/м ³ |
|-------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|---|
| | | | максимальная разовая | средне-суточная | среднего-довая | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2902 | Твердые частицы* | 300,0 | 150,0 | 100,0 | 50 |
| 2 | 0008 | ТЧ10** | 150,0 | 50,0 | 40,0 | 39 |
| 3 | 0330 | Серы диоксид | 500,0 | 200,0 | 50,0 | 54 |
| 4 | 0337 | Углерода оксид | 5000,0 | 3000,0 | 500,0 | 705 |
| 5 | 0301 | Азота диоксид | 250,0 | 100,0 | 40,0 | 42 |
| 6 | 0303 | Аммиак | 200,0 | - | - | 48 |
| 7 | 1325 | Формальдегид | 30,0 | 12,0 | 3,0 | 20 |
| 8 | 1071 | Фенол | 10,0 | 7,0 | 3,0 | 2,3 |

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И
КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ
РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

г.п. Новоелья
Дятловского района

| Наименование характеристик | | | | | | | | | Величина |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | | | | | | | | | 160 |
| Коэффициент рельефа местности | | | | | | | | | 1 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С | | | | | | | | | +23,4 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С | | | | | | | | | -4,3 |
| Среднегодовая роза ветров, % | | | | | | | | | |
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | штиль | |
| 7 | 5 | 10 | 21 | 19 | 15 | 16 | 7 | 3 | январь |
| 16 | 11 | 8 | 10 | 10 | 11 | 20 | 14 | 3 | июль |
| 12 | 8 | 10 | 17 | 15 | 12 | 17 | 9 | 3 | год |
| Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | | | | | | | | | 8 |

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Данных о фоновых концентрациях других вредных веществ филиал «Гродноблгидромет» не имеет.

Начальник

Д.В.Скаскевич

Рэспубліка Беларусь
Камунальнае праектна-рамонтна-
будаўнічае ўнітарнае прадпрыемства
«ГРОДНААБЛДАРБУД»
Дарожнае
рамонтна-будаўнічае
ўпраўленне № 119

Рэспубліка Беларусь
Камунальнае праектна-рамонтна-
строітэльнае ўнітарнае прадпрыемства
«ГРОДНООБЛДОРСТРОЙ»
Дарожнае
рамонтна-строітэльнае
ўпраўленне № 119

231471, г. Дятлава, ул. Энергетычная, 2; тел. 8 01563 69868, 60513, drsu119@grodnoods.by,
р/с ВУ03АКВВ30122642914874200000 ЦБУ № 413 ОАО «АСБ Беларусбанк»
БИК АКВВВУ2Х, УНП 500226429, ОКПО 03455155

№ 02/625 от 09.12.2024
На № _____ от _____

Первому заместителю
генерального директора -
главному инженеру
КУП «Гроднооблдорстрой»
Марцулевичу А.И.
Заместителю директора –
главному инженеру
КУП «Гроднодорпроект»
Аврукевич И.Б.

*Директору ДРОС
Дятловский
09.12.2024*

*Аврукевич И.Б.
Заместителю директора
Дятловский
09.12.2024*

Дятловское ДРСУ № 119 сообщает, что на территории АБЗ не используется арендованная щековая дробилка для дробления бетонного и железобетонного боя. Бетонный и железобетонный бой складирован на площадке для хранения и передается для использования в специализированные организации.

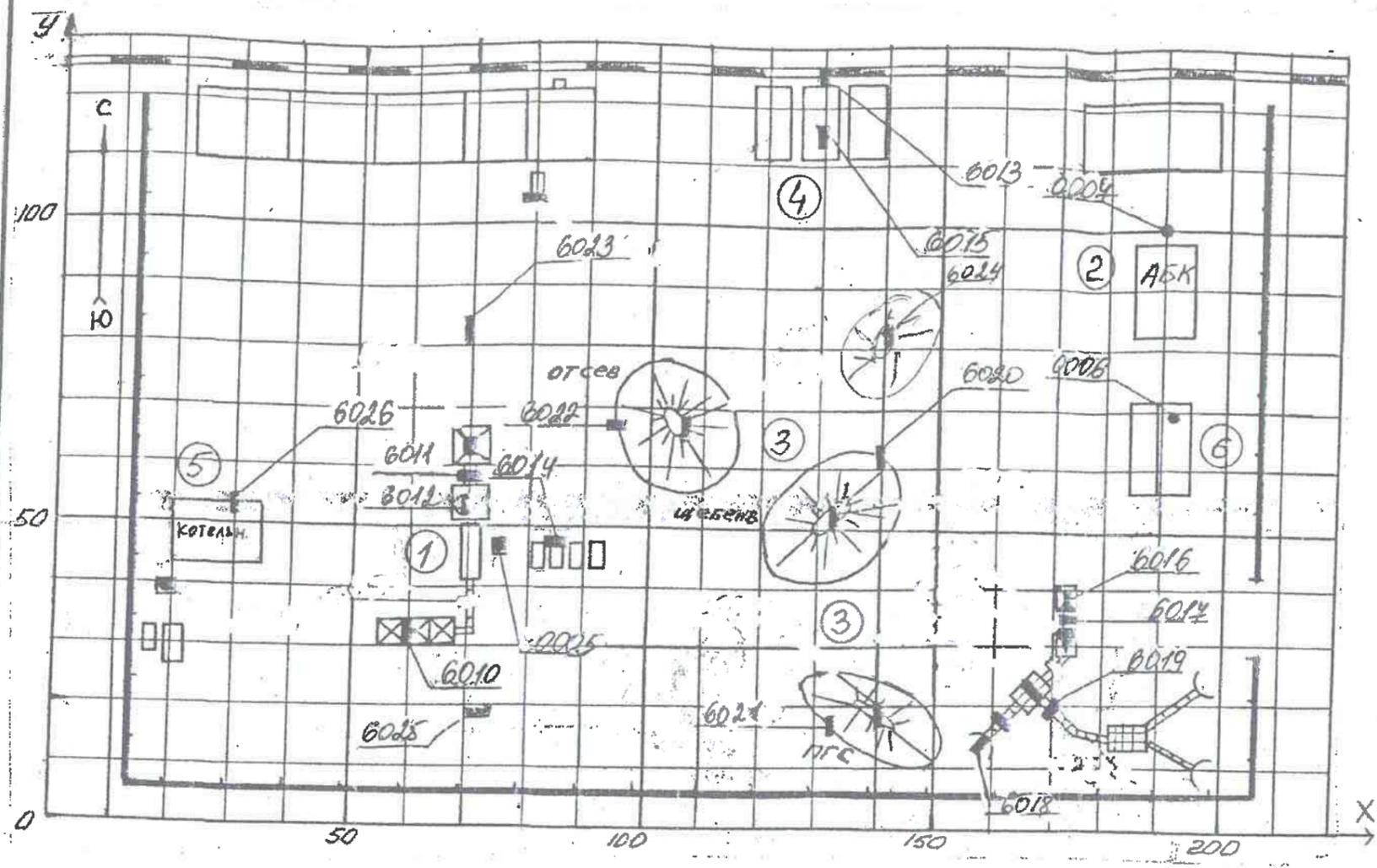
В связи с этим просим исключить существующий источник выбросов с № 6023 в проекте реконструкции АБЗ.

Главный инженер

А.И.Гирик

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 86 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | | |



| номер источника | координаты, м | |
|-----------------|---------------|-----|
| | x | y |
| № 6005 | 75 | 47 |
| № 6010 | 60 | 32 |
| № 6011 | 70 | 58 |
| № 6012 | 84 | 48 |
| № 6013 | 130 | 125 |
| № 6014 | 130 | 114 |
| № 6015 | 173 | 38 |
| № 6016 | 173 | 38 |
| № 6017 | 162 | 18 |
| № 6018 | 170 | 20 |
| № 6019 | 69 | 53 |
| № 6020 | 140 | 62 |
| № 6021 | 133 | 17 |
| № 6022 | 95 | 67 |
| № 6023 | 190 | 100 |
| № 6024 | 192 | 69 |
| № 6025 | 30 | 53 |
| № 6026 | 72 | 20 |
| № 6027 | 68 | 83 |
| № 6004 | 142 | 84 |

ЭКСПЛИКАЦИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 ● - организованный источник.
 ■ - неорганизованный источник.

| № п/п | Наименование |
|-------|-------------------------------|
| 1 | А/с установка ДС-117-25 |
| 2 | АБК |
| 3 | Склады минеральных материалов |
| 4 | Битумное хозяйство |
| 5 | Котельная |
| 6 | Весовая |

Карта-схема расположения существующих источников выбросов

| | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|-------|--|---|------|--------|--------|
| | | | | Карта - схема АБЗ | | | | |
| | | | | КУП «Гроднооблдорстрой» - «ДРСУ №119» | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | АКТ инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ | Лит. | Масш | Масшт. |
| Разраб. | | | | | | | | 1:1000 |
| Пров. | | | | | | Лист | Листов | |
| Т. контр. | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Уте. | | | | | КУП «Гроднооблдорстрой» | | | |

| Код источника выбросов по классификации SNAP | Наименование производства, цеха, участка | Источник выбросов | | | Источники выделения загрязняющих веществ | | Время работы источника выбросов | | Координаты источника выбросов | | | | Параметры источника выбросов | Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов | | | Номер источника выбросов | Наименование горизонтальной установки, количество ступеней очистки | Загрязняющее вещество | | Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273К, давление 101,3кПа), мг/куб.м | | | | | Нормативное содержание кислорода, % | Количество загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------|---|------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|---|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--|-----------------------|----------------|---|---|--|-------|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------|--------------------------------------|-------|--|-----|-------|-----|
| | | номер | наименование | количество | наименование | количество | часов в сутки | часов в год | точечного источника | | | | | высота, м | диаметр устья (длина сторон), м | температура, °С | | | скорость, м/с | объем, куб.м/с | код | наименование | отходящего от источника выделения загрязняющих веществ | | отходящего от источника выбросов | | установленная в проектной документации | установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных актах | от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки | | от источника выбросов, после очистки | | установленное в проектной документации | | | |
| | | | | | | | | | X ₁ | Y ₁ | X ₂ | Y ₂ | | | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | | | | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с |
| 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 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | |
| | Гаража | 6008 | неорганизованный | 1 | стоянка автотранспорта | 7 | 24 | 8760 | 73 | 90 | | | | | | 16 | | | 6008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | | | | | 0,002 | 0,036 | 0,002 | 0,036 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод черный (сажа) | | | | | | | | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | | | | | | | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,004 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | | | | | | 0,009 | 0,167 | 0,009 | 0,167 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда | | | | | | | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 0,023 | | | | |
| | Территория промплощадки | 6009 | неорганизованный | 1 | стоянка автотранспорта | 18 | 24 | 8760 | 82 | 104 | | | | | | 16 | | | 6009 | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | | | | | 0,002 | 0,016 | 0,002 | 0,016 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод черный (сажа) | | | | | | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | | | | | | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | | | | | 0,009 | 0,064 | 0,009 | 0,064 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | 0,001 | 0,011 | 0,001 | 0,011 | | | | | |
| Промплощадка №2. Асфальтобетонный завод вблизи г.п. Новоелиня Дятловского района | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси | 0005 | дымовая труба | 1 | асфальто-смесительная установка ДС-117-2К | 1 | 5 | 833 | 75 | 47 | | | | | 18 | 0,6 | 118,1 | 12 | 3,165 | 0005 | | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 146,3 | 147,9 | 146,3 | 147,9 | | 500 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 597,9 | 599,8 | 597,9 | 599,8 | | 600 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бензапирен | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по размеру пыль) | 98,4 | 99,2 | 98,4 | 99,2 | | 100 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксины) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси | 6010 | неорганизованный | 1 | агрегат питания, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка | 1 | 6 | 833 | 60 | 32 | | | | | | 16 | | | 6010 | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | 0,006 | 0,093 | 0,006 | 0,093 | | | |
| | Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси | 6011 | неорганизованный | 1 | бункер-накопитель, загрузка, выгрузка а/б смеси | 1 | 2 | 250 | 70 | 58 | | | | | | 16 | | | 6011 | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | | 0,153 | 0,138 | 0,153 | 0,138 | | | |
| | | 6012 | неорганизованный | 1 | расходная емкость минерального порошка | 1 | 24 | 8760 | 69 | 53 | | | | | | 16 | | | 6012 | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | 0,013 | 0,007 | 0,013 | 0,007 | | | |
| | Зона подготовки битумного вяжущего | 6013 | неорганизованный | 1 | битумохранилище (емкость), слив и хранение битума | 1 | 24 | 8760 | 130 | 125 | | | | | | 16 | | | 6013 | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | | 0,008 | 0,228 | 0,008 | 0,228 | | | |
| | | 6014 | неорганизованный | 1 | расходная емкость битума №1 | 1 | 24 | 8760 | 84 | 48 | | | | | | 85 | | | 6014 | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | | 0,004 | 0,114 | 0,004 | 0,114 | | | |
| | | 6015 | неорганизованный | 1 | расходная емкость битума №2 | 1 | 24 | 8760 | 130 | 114 | | | | | | 85 | | | 6015 | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | | 0,004 | 0,114 | 0,004 | 0,114 | | | |

| Код источника выбросов по классификации SNAP | Наименование производства, цеха, участка | Источник выбросов | | | Источники выделения загрязняющих веществ | | Время работы источника выбросов | | Координаты источника выбросов | | | | Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали) | Параметры источника выбросов | | Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов | | | Номер источника выбросов | Наименование государственной установки, количество ступеней очистки | Загрязняющее вещество | | Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273К, давление 101.3кПа), мг/куб.м | | | | | | Нормативное содержание кислорода, % | Количество загрязняющих веществ | | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|------------|--|------------|---------------------------------|-------------|---|----------------|--|----------------|--|------------------------------|---------------------------------|---|---------------|--|--------------------------|---|-----------------------|--------------|---|--------------|----------------------------------|--------------|--|--|-------------------------------------|---|-------|--------------------------------------|-------|--|-------|
| | | номер | наименование | количество | наименование | количество | часов в сутки | часов в год | точечного источника или одного конца линейного источника выбросов | | второго конца линейного источника выбросов | | | высота, м | диаметр устья (длина сторон), м | температура, °С | скорость, м/с | объем, куб.м/с | | | код | наименование | отходящего от источника выделения загрязняющих веществ | | отходящего от источника выбросов | | установленная в проектной документации | установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах | | от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки | | от источника выбросов, после очистки | | установленное в проектной документации | |
| | | | | | | | | | X ₁ | Y ₁ | X ₂ | Y ₂ | | | | | | | | | | | средняя | максимальная | средняя | максимальная | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | Производственная зона подготовки минеральных материалов | 6016 | неорганизованный | 1 | ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня | 1 | 3 | 500 | 173 | 38 | | | | 16 | | 6016 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | | 0,002 | 0,006 | 0,002 | 0,006 | | | |
| | | 6017 | неорганизованный | 1 | транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение | 1 | 3 | 500 | 173 | 35 | | | | 16 | | 6017 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 1,044 | 1,880 | 1,044 | 1,88 | | | | |
| | | 6018 | неорганизованный | 1 | транспортировка щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня | 1 | 3 | 500 | 162 | 18 | | | | 16 | | 6018 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 0,012 | 0,025 | 0,012 | 0,025 | | | | |
| | | 6019 | неорганизованный | 1 | транспортировка щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение | 1 | 3 | 500 | 170 | 20 | | | | 16 | | 6019 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 0,016 | 0,029 | 0,016 | 0,029 | | | | |
| | | 6020 | неорганизованный | 1 | склад щебня, выгрузка, хранение | 1 | 24 | 4224 | 140 | 62 | | | | 16 | | 6020 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | | | | |
| | | 6021 | неорганизованный | 1 | склад ПГС, выгрузка, хранение | 1 | 24 | 4224 | 133 | 17 | | | | 16 | | 6021 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 0,004 | 0,112 | 0,004 | 0,112 | | | | |
| | | 6022 | неорганизованный | 1 | склад отсева, выгрузка, хранение | 1 | 24 | 4224 | 95 | 67 | | | | 16 | | 6022 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 0,001 | 0,019 | 0,001 | 0,019 | | | | |
| | | 6023 | неорганизованный | 1 | транспортировка боя бетонного и железобетонного изделия на щековую дробилку, дробление | 1 | 5 | 1250 | 68 | 83 | | | | 16 | | 6023 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 1,045 | 4,701 | 1,045 | 4,701 | | | | |
| | | 6024 | неорганизованный | 1 | склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранение | 1 | 24 | 4224 | 142 | 84 | | | | 16 | | 6024 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | | | 0,002 | 0,008 | 0,002 | 0,008 | | | | |

ЛИКВИДИРОВАН

| Код источника выбросов по классификации SNAP | Наименование производства, цеха, участка | Источник выбросов | | | Источники выделения загрязняющих веществ | | Время работы источника выбросов | | Координаты источника выбросов | | | | Параметры источника выбросов | Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов | | | Номер источника выбросов | Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки | Загрязняющее вещество | | Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273К, давление 101.3кПа), мг/куб.м | | | | | | Нормативное содержание кислорода, % | Количество загрязняющих веществ | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------|---|------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|--------------------------|--|-----------------------|----------------|---|--------------|--|--------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|---|---|----------|--------------------------------------|-------|--|-------|
| | | номер | наименование | количество | наименование | количество | часов в сутки | часов в год | Координаты источника выбросов | | | | | высота, м | диаметр устья (диаметр створки), м | температура, °С | | | скорость, м/с | объем, куб.м/с | код | наименование | отходящего от источника выделения загрязняющих веществ | | отходящего от источника выбросов | | | установленная в проектной документации | установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных актах | от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки | | от источника выбросов, после очистки | | установленное в проектной документации | |
| | | | | | | | | | X ₁ | Y ₁ | X ₂ | Y ₂ | | | | | | | | | | | средняя | максимальная | средняя | максимальная | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | 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 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| | АБЗ, установка мойки щебня | 6025 | неорганизованный | 1 | загрузка, транспортировка щебня в агрегат питания | 1 | 8 | 400 | 72 | 20 | | | | | | 16 | | | 6025 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | | | | | | 0,002 | 0,007 | 0,002 | 0,007 | | | |
| 010301 | АБЗ, бытовое помещение | 0006 | дымовая труба | 1 | поча отопительная | 1 | 8 | 1568 | 192 | 69 | | | | 4,2 | 0,25 | 90 | 2,69 | 0,132 | 0006 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | | | | | | | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | | | | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | 0,000001 | 0,000000 | 0,000001 | 0,000000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+) | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | | | 0,003 | 0,007 | 0,003 | 0,007 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | | | | | | | | 0,001 | | 0,001 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 265,2 | 265,2 | 265,2 | 265,2 | | | 0,035 | 0,050 | 0,035 | 0,050 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бензол | | | | | | | 0,000000 | 0,000023 | 0,000000 | 0,000023 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0830 | Гексахлорбензол | | | | | | | | 0,000 | | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по размеру фракция) | 212,1 | 212,1 | 212,1 | 212,1 | | | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | | | | | | | 0,000000 | | 0,000000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 32, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)) | | | | | | | | 0,000000 | | 0,000000 | | | | |
| | АБЗ, вспомогательных | 6026 | неорганизованный | 1 | сварочный пост | 1 | 1,5 | 210 | 30 | 53 | | | | | | 16 | | | 6026 | 0123 | Железо (II) оксид* (в пересчете на железо) | | | | | | | 0,024 | 0,016 | 0,024 | 0,016 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | | | | 0,011 | 0,008 | 0,011 | 0,008 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | | | | | | 0,014 | 0,010 | 0,014 | 0,010 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) гидрофторид | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 92 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | | | |

| Наименование | Ед.изм | Формула | Значение |
|--|------------|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Оборудование | | | АСУ и сушильный барабан |
| Количество | шт | | 1 |
| Время работы оборудования | часов/год | T | 912 |
| Топливо | | | природный газ |
| Расход топлива | м³/час | | 484 |
| | тыс.м³/год | | 441,408 |
| Норма выбросов <i>углерод оксида</i> стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8) | мг/м³ | | 600 |
| Норма выбросов <i>азота диоксида</i> стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8) | мг/м³ | | 500 |
| Норма выбросов <i>твердых частиц</i> стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.15) | мг/м³ | | 100 |
| Содержание кислорода (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 п.8) | % | | 15 |
| Коэффициент избытка воздуха (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 п.8) | | $\alpha_{3,5}$ | 3,5 |
| <i>Расчет выбросов углерода оксида, азота диоксида, твердых частиц при сжигании топлива. Расчет выполнен по ТКП 17.08-01-2006, ЭкоНиП 17.08.06-001-2022</i> | | | |
| Концентрация <i>углерод оксида</i> в отходящих газах стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8) | мг/м³ | C_{CO} | 600 |
| Концентрация <i>азота диоксида</i> в отходящих газах стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8) | мг/м³ | C_{NO_2} | 500 |
| Концентрация <i>твердых частиц</i> в отходящих газах стационарного источника до газоочистной установки (по данным замеров на установке-аналоге) | мг/м³ | $C_{ТВ}^{БХ}$ | 10000 |
| Степень очистки (3-х ступенчатая: 1ст.-прямоточный осевой циклон диаметром 700мм, 2ст.-4 циклона СЦН-40 диаметром 1000мм, 3ст.-труба "Вентури") | % | n | 99,00 |
| Концентрация <i>твердых частиц</i> в отходящих газах стационарного источника после газоочистной установки (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.15) | мг/м³ | $C_{ТВ}$ | 100 |
| Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива (ТКП 17.08-01-2006 п.6.1.6) | % | q_4 | 0 |
| Низшая рабочая теплота сгорания топлива (ТКП 17.08-01-2006 Приложение А, табл. А2) | МДж/м³ | Q_i^r | 33,53 |
| Расчетная нагрузка оборудования (по данным паспорта) | МВт | N | 5 |
| Коэффициент полезного действия "брутто" оборудования на расчетной нагрузке (по данным паспорта) | % | η | 90 |
| Фактический расход топлива при работе на максимальном режиме горения | м³/с | $B = \frac{100 \cdot N}{Q_i^r \cdot \eta}$ | 0,166 |
| Максимальный расчетный расход топлива на максимальной (номинальной) нагрузке | м³/с | $B_s = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \cdot B$ | 0,166 |
| Теоретический объем сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха $\alpha=1,4$ м³/м³ и нормальным условиям (ТКП 17.08-01-2006 Приложение А, табл.А2) | м³/м³ | $V_{dry}^{1,4}$ | 12,37 |
| Объем сухих отводящих газов, образующийся при использовании на максимальной (номинальной) нагрузке оборудования при коэффициенте избытка воздуха $\alpha=1,4$ м³/м³ и нормальным условиям (формула 3 ЭкоНиП 17.08.06-001-2022) | м³/с | $V_y^{1,4} = B_s \cdot V_{dry}^{1,4}$ | 2,05 |
| Объем сухих дымовых газов, образующихся при полном сгорании топлива. Пересчет объема сухих дымовых газов к единому значению коэффициента избытка воздуха | м³/с | $V_y^{3,5} = V_y^{1,4} \cdot \frac{\alpha_{3,5}}{\alpha_{1,4}}$ | 5,13 |
| Максимальный выброс углерода оксида (формула 1 ТКП 17.08-01-2006) | г/с | $M_{CO} = C_{CO} \cdot V_y^{3,5} \cdot 10^{-3}$ | 3,0780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------|--|----------|
| Максимальный выброс азота диоксида (формула 1 ТКП 17.08-01-2006) | г/с | $M_{NO_2} = C_{NO_2} \cdot V_y^{3,5} \cdot 10^{-3}$ | 2,5650 |
| Максимальный выброс твердых частиц до очистки (формула 1 ТКП 17.08-01-2006) | г/с | $M_{ТВ}^{вх} = C_{ТВ}^{вх} \cdot V_y^{3,5} \cdot 10^{-3}$ | 51,3000 |
| Максимальный выброс твердых частиц после очистки (формула 1 ТКП 17.08-01-2006) | г/с | $M_{ТВ} = C_{ТВ} \cdot V_y^{3,5} \cdot 10^{-3}$ | 0,5130 |
| Валовый выброс углерода оксида (формула 7 ЭкоНиП 17.08-01-2006) | т/год | $BB_{CO} = C_{CO} \cdot V_y^{3,5} \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6}$ | 10,1057 |
| Валовый выброс азота диоксида (формула 7 ЭкоНиП 17.08-01-2006) | т/год | $BB_{NO_2} = C_{NO_2} \cdot V_y^{3,5} \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6}$ | 8,4214 |
| Валовый выброс твердых частиц до очистки (формула 7 ЭкоНиП 17.08-01-2006) | т/год | $BB_{ТВ}^{вх} = C_{ТВ}^{вх} \cdot V_y^{3,5} \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6}$ | 168,4282 |
| Валовый выброс твердых частиц после очистки (формула 7 ЭкоНиП 17.08-01-2006) | т/год | $BB_{ТВ} = C_{ТВ} \cdot V_y^{3,5} \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6}$ | 1,6843 |

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей и полициклических ароматических углеводородов. Расчет выполнен по ТКП 17.08-13-2021

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------|
| Низшая теплота сгорания топлива (ТКП 17.08-01-2006 Приложение А, табл. А2) | ГДж/м ³ | k | 0,0335 |
| Объем производства продукции | т/год | A _{пр} | 41040 |
| Объем сожженного топлива | тыс.м ³ /год | A _{газ} | 441,408 |
| Удельный показатель выброса диоксинов/фуранов от асфальтосмесительной установки, выпущенной до 2005г. включительно, ГОУ со степенью улавливания ТЧ<85% (табл. Б.3) | мкгЭТ/ т асфальта | EF _d | 0,07 |
| Валовый выброс диоксинов/фуранов от асфальтосмесительной установки (формула 4) | г ЭТ/год | $E_d = A_{пр} \cdot EF_d \cdot 10^{-6}$ | 0,0029 |
| Удельный показатель выброса ПАУ Бензо(в)-флюоратен (табл. Г.3) | мг/ГДж | EF ₀₇₂₇ | 0,0008 |
| Удельный показатель выброса ПАУ Бензо(к)-флюоратен (табл. Г.3) | мг/ГДж | EF ₀₇₂₈ | 0,0008 |
| Удельный показатель выброса ПАУ Бенз(а)пирен (табл. Г.3) | мг/ГДж | EF ₀₇₀₃ | 0,0006 |
| Удельный показатель выброса ПАУ Индено(1,2,3-сд)пирен (табл. Г.3) | мг/ГДж | EF ₀₇₂₉ | 0,0008 |
| Валовый выброс бензо(в)-флюоратен (формула 7) | кг/год | $E_{0727} = A_{газ} \cdot k \cdot EF_{0727} \cdot 10^{-6}$ | 1,18E-08 |
| Валовый выброс бензо(к)-флюоратен (формула 7) | кг/год | $E_{0728} = A_{газ} \cdot k \cdot EF_{0728} \cdot 10^{-6}$ | 1,18E-08 |
| Валовый выброс бенз(а)пирен (формула 7) | кг/год | $E_{0703} = A_{газ} \cdot k \cdot EF_{0703} \cdot 10^{-6}$ | 8,87E-09 |
| Валовый выброс индено(1,2,3-сд)пирен (формула 7) | кг/год | $E_{0729} = A_{газ} \cdot k \cdot EF_{0729} \cdot 10^{-6}$ | 1,18E-08 |

Расчет выбросов тяжелых металлов. Расчет выполнен по ТКП 17.08-14-2011

| | | | |
|--|-------------------------|---|----------|
| Расход топлива в топливосжигающей установке | м ³ /час | A _{газ} | 484 |
| | тыс.м ³ /год | A _{газ} ^{тф} | 441,408 |
| Удельный показатель выброса ртути (Hg) при сжигании топлива (табл. А.4) | г/м ³ | F _{Hg} | 0,0014 |
| Максимальный выброс ртути и ее соединения (в пересчете на ртуть) (формула 5) | г/с | $E_{Hg} = A_{газ} \cdot F_{Hg} / 3600$ | 0,0002 |
| Валовый выброс ртути и ее соединения (в пересчете на ртуть) (формула 6) | т/год | $E_{Hg}^{тс} = A_{газ}^{тф} \cdot F_{Hg} \cdot 10^{-6}$ | 6,18E-07 |

| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
|---|------|-------------|----------|
| Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 0,0002 | 6,18E-07 |
| Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2,5650 | 8,4214 |
| Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 3,0780 | 10,1057 |
| Бенз/а/пирен | 0703 | 2,70E-12 | 8,87E-12 |
| Бензо(в)флюоратен | 0727 | 3,60E-12 | 1,18E-11 |
| Бензо(к)флюоратен | 0728 | 3,60E-12 | 1,18E-11 |
| Индено(1,2,3-сд)пирен | 0729 | 3,60E-12 | 1,18E-11 |
| Твердые частицы суммарно | 2902 | 0,5130 | 1,6843 |
| Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 3620 | 1,14474E-08 | 2,9E-09 |

Источник № 6036. Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка
 Расчет выбросов выполнен по ТКП 17.08-12-2022 п.6.2, Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов, АХС,М., 1989г.

| Наименование | ед.изм | Формула | Значение | | |
|--|---------|--|---|---------|---------|
| | | | песок | щебень | отсев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| Масса насыпных материалов, переработанных за год | т | Р _{сып} | 16416 | 9850 | 10671 |
| Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал | кг | Р ₂₀ | 700 | 700 | 700 |
| Расчетная скорость ветра | м/с | | 8 | 8 | 8 |
| Степень защищенности объекта от внешних воздействий | | | бункера (8 м³ каждый) закрыты с четырех сторон, открыто только сверху бункера | | |
| Влажность материала | % | | 5-7 | 5-7 | 5-7 |
| Крупность материала | мм | | 1-2,5 | 5-15 | 1-1,5 |
| Высота пересыпки | м | | 2-4 | 2-4 | 2-4 |
| Коэффициент уноса пыли (табл.Г.2 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | К1 | 0,0015 | 0,0001 | 0,0008 |
| Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | К2 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | К3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | К4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | К5 | 0,8 | 0,6 | 0,8 |
| Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | К6 | 1 | 1 | 1 |
| Удельная сдуваемость пыли | кг/м²·с | W _с | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| Ширина конвейерной ленты | м | l | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Коэффициент измельчения горной массы | м | γ | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Время работы транспортера в год | ч | t1 | 912 | 912 | 912 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 69 ТКП 17.08-12-2022) | т/с | $G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$ | 0,0714 | 0,0036 | 0,0381 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$ | 2,0093 | 0,0603 | 0,6966 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при транспортировке насыпных материалов (формула 4 Метод.указ.) | т/с | $G_T = W_c \cdot l \cdot \gamma \cdot 10^3$ | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при транспортировке насыпных материалов (формула 4 Метод.указ.) | т/год | $M_T = 3600 \cdot 10^{-6} \cdot t_1 \cdot G_T$ | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 |

| | | | |
|--|------|--------|--------|
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | 2908 | 0,1176 | 2,7809 |

Источник № 6037. Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси

Расчет выбросов выполнен по ТКП 17.08-12-2022 п.6.2, Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов, АХК,М., 1989г.

| Наименование | ед.изм | Формула | Значение |
|---|-------------------|---|----------|
| Годовая мощность (переработанных материалов) | т/год | | 41040 |
| Время работы технологического оборудования | час/год | t_1 | 456 |
| Объем газовой смеси | м ³ /с | V | 4,17 |
| Концентрация углеводородов (ориентировочные показатели л.8 Методических указаний) | | C_1 | 0,217 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) а/б смеси (формула 2 Методических указаний) | г/с | $G_f = V \cdot C_1$ | 0,9049 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) а/б смеси (формула 1 Методических указаний) | т/год | $M_f = t_1 \cdot 3,6 \cdot G_f \cdot 10^{-3}$ | 1,4855 |
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | 2754 | 0,9049 | 1,4855 |

Источник № 6038. Агрегат питания минерального порошка ДС-185

Расчет выбросов выполнен по ТКП 17.08-12-2022 п.6.2

| Наименование | ед.изм | Формула | Значение |
|--|--------|--|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| Масса насыпных материалов, переработанных за год | т | $R_{сып}$ | 1560 |
| Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал | кг | R_{20} | 150 |
| Расчетная скорость ветра | м/с | | 8 |
| Степень защищенности объекта от внешних воздействий | | | бункер (23 м ³) закрытый с четырех сторон |
| Влажность материала | % | | 2 |
| Крупность материала | мм | | до 1 |
| Высота пересыпки | м | | 2-4 |
| Коэффициент уноса пыли (табл.Г.2 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K1 | 0,001 |
| Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K2 | 1,7 |
| Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K3 | 0,01 |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K4 | 0,8 |
| Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K5 | 1 |
| Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K6 | 0,4 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 69 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$ | 0,0007 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$ | 0,0085 |
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | 2908 | 0,0007 | 0,0085 |

Источник № 6039. Расходная емкость битума №3

Расчет выбросов выполнен по Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов, АХК, М., 1989г., ГОСТ 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие

| Наименование | ед.изм | Формула | Значение |
|--|---------|--|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Количество битума в год | т | | 2545 |
| Объем резервуара (расходной емкости для битума) | м³ | V_p | 24 |
| Время хранения | час/год | | 912 |
| Время слива нефтепродуктов | час/год | | 180 |
| Плотность | т/м³ | | 1,3 |
| Объем жидкости, наливаемой в емкость в течение года | м³/год | $V_{ж}$ | 1958 |
| Температура начала кипения нефтепродуктов (ГОСТ 11955-82) | °С | $t_{к.к}$ | 145 |
| Температура начала кипения нефтепродуктов (ГОСТ 11955-82) | °С | $t_{к.к}$ | 300 |
| Эквивалентная температура начала кипения нефтепродуктов (формула 7) | °С | $t_{э.кв.} = t_{н.к.} + (t_{к.к.} - t_{н.к.})/8,8$ | 163 |
| Давление насыщенных паров жидкости при температуре 38°С (табл.6) | ГПа | $P_{s(38)}$ | 8,5 |
| Молекулярная масса паров жидкости (табл.7) | г/моль | μ_n | 128 |
| Коэффициент эффективности газоулавливающего устройства резервуара | | η | 0 |
| Средняя температура за 6 холодных месяцев (СНБ 2.04.02-2000 табл. 3.3) | °С | t_{ax} | -1,3 |
| Средняя температура за 6 теплых месяцев (СНБ 2.04.02-2000 табл. 3.3) | °С | t_{at} | 13,2 |
| Температура битума в резервуаре в холодный период | °С | $t_{жх}$ | -0,7 |
| Температура битума в резервуаре в теплый период | °С | $t_{жт}$ | 80 |
| | | K_{1X} | 0,3 |
| | | K_{2X} | 0,37 |
| | | K_{3X} | 0,62 |
| | | K_{1T} | -8,41 |
| | | K_{2T} | 0,99 |
| | | K_{3T} | 0,75 |
| | | K_4 | 1,72 |
| Коэффициент в зависимости от температуры жидкости в наземном резервуаре (табл.8) | °С | $t_{г.х} = K_{1X} + K_{2X} \cdot t_{ax} + K_{3X} \cdot t_{жх}$ | -0,62 |
| Коэффициент для надземных резервуаров средней зоны | °С | $t_{г.т} = K_4 \cdot (K_{1T} + K_{2T} \cdot t_{at} + K_{3T} \cdot t_{жт})$ | 111,21 |
| Температура газового пространства в холодное время (формула 8) | | | |
| Температура газового пространства в теплое время (формула 9) | | | |
| Поправочный коэффициент, зависящий от давления насыщенных паров и температуры газового пространства в холодное время (табл.11) | | K_{5X} | 0,036 |
| Поправочный коэффициент, зависящий от давления насыщенных паров и температуры газового пространства в теплое время (табл.11) | | K_{5T} | 12,12 |
| Годовая обрачиваемость резервуара | | $n = V_{ж}/V_p$ | 81,6 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|------|---|--------|
| Поправочный коэффициент, зависящий от давления паров и годовой оборачиваемости резервуаров (табл.13) | | K ₆ | 1,1 |
| Поправочный коэффициент, зависящий от технической оснащенности и режима эксплуатации емкости | | K ₇ | 1,1 |
| Максимальный выброс углеводородов при хранении | г/с | $G_y^x = M_y^x \cdot 10^3 / 3600$ | 0,0219 |
| Валовый выброс углеводородов при хранении (формула 6) | кг/ч | $M_y^x = 2,52 \cdot V_w \cdot P_{338} \cdot \mu_n (K_{5X} + K_{5T}) K_6 K_7 (1 - \eta) 10^{-9}$ | 0,0790 |
| Максимальный выброс углеводородов при сливе битума | г/с | $G_y^c = M_y^c \cdot 10^3 / 3600$ | 0,0018 |
| Валовый выброс углеводородов при сливе битума (формула 11) | кг/ч | $M_y^c = 0,2485 \cdot V_w \cdot P_{338} \cdot \mu_n (K_{5X} + K_{5T}) \cdot 10^{-9}$ | 0,0064 |
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | 2754 | 0,0237 | 0,0732 |

Источник № 6040. Склад песка, выгрузка, хранение

Расчет выбросов выполнен по ТКП 17.08-12-2022 п.6.2

| Наименование | ед.изм | Формула | Значение |
|--|---------------------|--|------------------------------------|
| 1 | | | |
| Масса насыпных материалов, переработанных за год | 2 | 3 | песок 4 |
| Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал | т | $P_{\text{вып}}$ | 16416 |
| Расчетная скорость ветра | кг | P_{20} | 700 |
| Степень защищенности объекта от внешних воздействий | м/с | | 8 |
| Влажность материала | % | | открытый с четырех сторон 10-12 |
| Крупность материала | мм | | 1-2,5 |
| Высота пересыпки | м | | 1,5-2 |
| Коэффициент уноса пыли (табл.Г.2 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_1 | 0,0015 |
| Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_2 | 1,7 |
| Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_3 | 1 |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_4 | 0,6 |
| Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_5 | 0,8 |
| Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_6 | 0,01 |
| Коэффициент, учитывающий местные метеословения и определяемый в зависимости от величины скорости ветра | | K_{2u} | 1,2 |
| Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала (табл. Г.8 ТПК 17.08-12-2022) | г/м ² ·с | $\mu_{\text{нас}}$ | 0,0004 |
| Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения | м ² | F | 80 |
| Количество дней пыления материалов за год | дни | T | 150 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 69 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$ | 0,0071 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{\text{вып}}$ | 0,2009 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 71 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $M_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{\text{нас}} \cdot F$ | 0,0261 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 70 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_x = 8,64 \cdot K_{2u} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{\text{нас}} \cdot F \cdot T \cdot 10^{-2}$ | 0,2389 |
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | 2908 | 0,0332 | 0,4398 |

Источник № 6020. Склад щебня, выгрузка, хранение

Расчет выбросов выполнен по ТКП 17.08-12-2022 п.6.2

| Наименование | ед.изм | Формула | Значение |
|--|---------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | щебень |
| Масса насыпных материалов, переработанных за год | т | $P_{сып}$ | 4 17850 |
| Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал | кг | P_{20} | 700 |
| Расчетная скорость ветра | м/с | | 8 |
| Степень защищенности объекта от внешних воздействий | % | | открытый с четырех сторон |
| Влажность материала | % | | 10-12 |
| Крупность материала | мм | | 5-15 |
| Высота пересыпки | м | | 1,5-2 |
| Коэффициент уноса пыли (табл.Г.2 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_1 | 0,0001 |
| Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_2 | 1,7 |
| Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_3 | 1 |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_4 | 0,6 |
| Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_5 | 0,6 |
| Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_6 | 0,01 |
| Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и определяемый в зависимости от величины скорости ветра | | K_{2u} | 1,2 |
| Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала (табл. Г.8 ТПК 17.08-12-2022) | г/м ² ·с | $\mu_{нас}$ | 0,0003 |
| Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения | м ² | F | 80 |
| Количество дней пыления материалов за год | дни | T | 150 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 69 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$ | 0,0004 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$ | 0,0109 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 71 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $M_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F$ | 0,0147 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 70 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_x = 8,64 \cdot K_{2u} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F \cdot T \cdot 10^{-2}$ | 0,1344 |
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | 2908 | 0,0151 | 0,1453 |

Источник № 6022. Склад отсева, выгрузка, хранение

Расчет выбросов выполнен по ТКП 17.08-12-2022 п.6.2

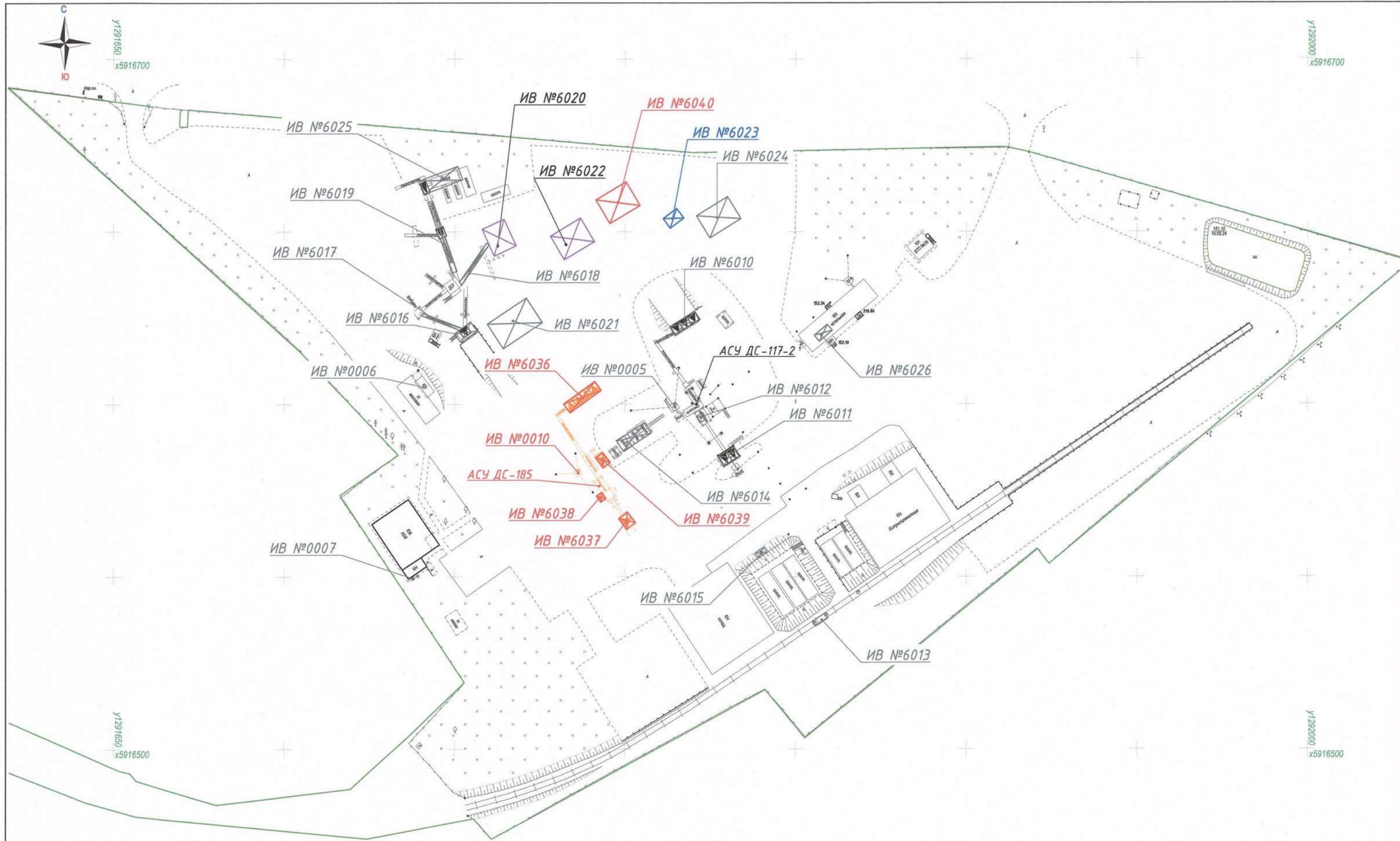
| Наименование | ед.изм | Формула | Значение |
|--|---------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Масса насыпных материалов, переработанных за год | т | $P_{сып}$ | 17171 |
| Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал | кг | P_{20} | 700 |
| Расчетная скорость ветра | м/с | | 8 |
| Степень защищенности объекта от внешних воздействий | | | открытый с четырех сторон |
| Влажность материала | % | | 10-12 |
| Крупность материала | мм | | 1-1,5 |
| Высота пересыпки | м | | 1,5-2 |
| Коэффициент уноса пыли (табл.Г.2. Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_1 | 0,0008 |
| Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_2 | 1,7 |
| Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_3 | 1 |
| Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_4 | 0,6 |
| Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_5 | 0,8 |
| Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022) | | K_6 | 0,01 |
| Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и определяемый в зависимости от величины скорости ветра | | K_{2u} | 1,2 |
| Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала (табл. Г.8 ТПК 17.08-12-2022) | г/м ² ·с | $\mu_{нас}$ | 0,0002 |
| Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения | м ² | F | 80 |
| Количество дней пыления материалов за год | дни | T | 150 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 69 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$ | 0,0038 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$ | 0,1121 |
| Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 71 ТКП 17.08-12-2022) | г/с | $M_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot \mu_{нас} \cdot F$ | 0,0131 |
| Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 70 ТКП 17.08-12-2022) | т/год | $M_x = 8,64 \cdot K_{2u} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F \cdot T \cdot 10^{-2}$ | 0,1194 |
| Выброс загрязняющих веществ в атмосферу | Код | г/с | т/год |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, менее 70 | 2908 | 0,0169 | 0,2315 |

Параметры источников выбросов

| Цех, участок, наименование технологического оборудования | Номер источника выбросов | Наименование и группа газоочистной установки, количество ступеней очистки | Параметры источника выбросов | | Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов | | | Загрязняющее вещество | | Концентрация загрязняющего вещества на входе в ГОУ, мг/м³ | нормативных условий | Предлагаемый в проектной документации норматив | | | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|------------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--|---------------------------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | высота, м | диаметр устья, м | скорость, м/с | нормативное содержание кислорода, % | объем, куб. м/с | код | наименование | | | кг/м³, при нормативных условиях | т/с | т/год | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| Проектируемые источники | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дымовая труба. Асфальтосмесительная установка ДС-185 | 0010 | 3-х ступенчатая: 1 ст.-прямоточный осевой шкилон, 2 ст.-4 циклона СЦН-40, 3 ст.-труба "Вентури" | 12 | 0,53 | | 15 | 6,26 | 5,13 | 0183 | Руть и ее соединения (в пересчете на руть) | | | 0,0002 | 6,18E-07 | | |
| | | | | | | | | | | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 500 | 2,565 | 8,4214 | |
| | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 600 | 3,078 | 10,1057 |
| | | | | | | | | | | | 0703 | Бензол/липен | | | 2,702E-12 | 8,872E-12 |
| | | | | | | | | | | | 0727 | Бензол в флюоратен | | | 3,603E-12 | 1,183E-11 |
| | | | | | | | | | | | 0728 | Бензол к/дилюоратен | | | 3,603E-12 | 1,183E-11 |
| | | | | | | | | | | | 0729 | Индено (1,2,3-сд)липен | | | 3,603E-12 | 1,183E-11 |
| | | | | | | | | | | | 2902 | Твердые частицы суммарно | 10000 | 100 | 0,513 | 1,6843 |
| | | | | | | | | | | | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | | 1,145E-08 | 2,9E-09 |
| | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | 0,1176 | 2,7809 |
| Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка | 6036 | | | | | | | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | | | 0,9049 | 1,4855 | | |
| Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси | 6037 | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | 0,0007 | 0,0085 | | |
| Агрегат питания минерального порошка ДС-185 | 6038 | | | | | | | | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | | | 0,0237 | 0,0732 | | |
| Расходная емкость битума №3 | 6039 | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | 0,0332 | 0,4398 | | |
| Склад песка, выгрузка, хранение | 6040 | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | 0,0332 | 0,4398 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реальные источники | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Склад щебня, выгрузка, хранение | 6020 | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | 0,0151 | 0,1453 | | |
| Склад отсева, выгрузка, хранение | 6022 | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 | | | 0,0169 | 0,2315 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 24,999301 | 25,376101 | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|------|
| | | | | | | 325/24 – ОВОС | Лист |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 104 |



Существующие источники выбросов загрязняющих веществ

| Номер источника | Наименование источника выброса |
|-----------------|--|
| 0005 | Дымовая труба. АСУ ДС-117-2К |
| 0006 | Дымовая труба. Печь отопительная бытового помещения АБЗ |
| 0007 | Дымовая труба. Котел отопительный КЧМ-7Т-6З |
| 6010 | Агрегат питания ДС-117-2К, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка |
| 6011 | Бункер-накопитель ДС-117-2К, загрузка, выгрузка а/б смеси |
| 6012 | Расходная емкость минерального порошка ДС-117-2К |
| 6013 | Битумохранилище (емкость), слив и хранения битума |
| 6014 | Расходная емкость битума №1 |
| 6015 | Расходная емкость битума №2 |
| 6016 | ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня |
| 6017 | Транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение |
| 6018 | Транспортировка щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня |
| 6019 | Транспортировка щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение |
| 6021 | Склад ПГС, выгрузка, хранение |
| 6024 | Склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранение |
| 6025 | Установка мойки щебня, загрузка, транспортировка щебня в агрегат питания |
| 6026 | Сварочный пост |

Проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ

| Номер источника | Наименование источника выброса |
|-----------------|--|
| 0010 | Дымовая труба. АСУ ДС-185 |
| 6036 | Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка |
| 6037 | Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка а/б смеси |
| 6038 | Агрегат питания расходная емкость минерального порошка ДС-185 |
| 6039 | Расходная емкость битума №3 |
| 6026 | Склад песка, выгрузка, хранение |

Реконструируемые источники выбросов загрязняющих веществ

| Номер источника | Наименование источника выброса |
|-----------------|----------------------------------|
| 6020 | Склад щебня, выгрузка, хранение |
| 6022 | Склад отсева, выгрузка, хранение |

Ликвидируемые источники выбросов загрязняющих веществ

| Номер источника | Наименование источника выброса |
|-----------------|--|
| 6023 | Транспортировка боя бетонного и железобетонного изделия на щековую дробилку, дробление |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ИБ №6010
- Неорганизованный источник выбросов (сущ.)
- ИБ №6010
- Неорганизованный источник выбросов (проект.)
- ИБ №6020
- Неорганизованный источник выбросов (реконстр.)
- ИБ №6010
- Неорганизованный источник выбросов (ликвидируемый)
- ИБ №0005
- Неорганизованный источник выбросов (сущ.)
- ИБ №0005
- Неорганизованный источник выбросов (проект.)
- Граница земельного отвода
- ИБ №0005
- Неорганизованный источник выбросов (ликвидируемый)

Система координат 1963
Система высот Балтийская

| | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|------|---------|-------|---|--------|-------------------|--------|
| 325/24-ОВОС | | | | | | | | | |
| Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП "Гроднооблдорстрой" в г.п.Новоельня | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Издк | Подпись | Дата | Отчет об оценке воздействия на окружающую среду | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | ПП | 105 | 105 |
| Разработал | | Рудашевская | | | 10.24 | | | | |
| Проверил | | Шумин | | | 10.24 | | | | |
| Н.контр | | Шумин | | | 10.24 | План источников выбросов. М 1:1000 | | "Гроднодорпроект" | |
| Утвердил | | Аврукевич | | | 10.24 | | | | |

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60009054

Предприятие: 5, АБЗ Новоелья реконстр

Город: 4, Дятлово

Район: 4, Дятловский

Адрес предприятия: г.п. Новоелья ул.Заводская, 3

Разработчик: КУП "Гроднодорпроект"

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Исходные данные

ВР: 1, Лето до реконструкции

Расчетные константы: **S=999999,99**

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 31 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -4,3 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 23,4 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Промплощадка АБЗ |
| 1 - Зона выпуска асфальтобетонной смеси |
| 2 - Зона подготовки битумного вяжущего |
| 3 - Зона подготовки минеральных материалов |
| 4 - Установка мойки щебня |
| 5 - Бытовое помещение |
| 6 - Вспомогательный цех |
| 7 - Котельная |

Параметры источников выбросов

Учет:

- "%" - источник учитывается с исключением из фона;
- "+" - источник учитывается без исключения из фона;
- "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вверх);
- 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вверх;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|--------|---|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| % | 0005 | [0005] АСУ ДС-117-2К | 1 | 1 | 18,00 | 0,60 | 3,17 | 11,19 | 1,29 | 118,10 | 0,00 | - | - | 1 | 5916915,0 | 1291499,6 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум |
| 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | | 0,0000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | | 0,4680000 | 0,4340000 | 1 | 0,11 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | | | | | 0,0000000 | 0,0710000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | | | | | 1,8980000 | 2,2190000 | 1 | 0,02 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бензол/пирен | | | | | 0,0000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | 0,3140000 | 0,9340000 | 3 | 0,19 | 101,86 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3620 | | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | | | | 0,0000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6010 | [6010] агрегат питания, загрузка, транспорт щедра, | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,07 | - | - | 1 | 5916921,7 | 1291526,1 | 5916914,5 | 1291521,7 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | 0,0060000 | 0,0930000 | 3 | 1,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6011 | [6011] бункер-нокопитель, загрузка, выгрузка аб смеси | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,48 | - | - | 1 | 5916928,7 | 1291483,8 | 5916933,3 | 1291486,7 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум |
| 2754 | | Углерода предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | 0,1530000 | 0,1380000 | 1 | 4,37 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| % | 6012 | [6012] расходная емкость минерального порошка | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,16 | - | - | 1 | 5916922,1 0 | 1291496,1 0 | 5916924,0 0 | 1291497,2 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) | Выброс, (т/г) |
| | | | 0,0130000 | 0,007000 | 3 | 3,71 | 5,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6013 | [6013] битумохранилище, слив и хранение битума | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,66 | - | - | 1 | 5916956,0 0 | 1291436,9 0 | 5916959,6 0 | 1291439,3 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | 0,0080000 | 0,228000 | 1 | 0,23 | 11,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6014 | [6014] расходная емкость №1 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,62 | - | - | 1 | 5916907,3 0 | 1291493,7 0 | 5916899,2 0 | 1291488,4 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | 0,0040000 | 0,114000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6015 | [6015] расходная емкость битума №2 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,10 | - | - | 1 | 5916939,4 0 | 1291456,5 0 | 5916942,1 0 | 1291458,1 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | 0,0040000 | 0,114000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6016 | [6016] ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,29 | - | - | 1 | 5916851,9 0 | 1291520,1 0 | 5916855,4 0 | 1291522,5 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | 0,0020000 | 0,006000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6017 | [6017] транспорт щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,86 | - | - | 1 | 5916851,8 0 | 1291522,7 0 | 5916840,8 0 | 1291526,6 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | 1,0440000 | 1,880000 | 3 | 298,30 | 5,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6018 | [6018] транспорт щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,83 | - | - | 1 | 5916852,7 0 | 1291535,7 0 | 5916859,8 0 | 1291546,7 0 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | Зима | | | |
| | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм | Хм |
| | | | 0,0120000 | 0,025000 | 3 | 3,43 | 5,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| % | 6019 | [6019] транспорт щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,51 | - | - | 1 | 5916849,8 0 | 1291541,1 0 | 5916843,6 0 | 1291558,9 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6020 | [6020] склад щебня, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 7,10 | - | - | 1 | 5916863,5 0 | 1291549,1 0 | 5916867,1 0 | 1291541,3 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6021 | [6021] склад ПГС, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 14,27 | - | - | 1 | 5916866,2 0 | 1291527,7 0 | 5916870,9 0 | 1291520,6 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6022 | [6022] склад отсева, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,31 | - | - | 1 | 5916883,3 0 | 1291552,1 0 | 5916887,4 0 | 1291545,2 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6023 | [6023] транспортировка боя бетонного и железобетонного изделия на щеквах | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,96 | - | - | 1 | 5916914,3 0 | 1291556,2 0 | 5916916,4 0 | 1291553,4 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6024 | [6024] склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 7,52 | - | - | 1 | 5916924,3 0 | 1291552,9 0 | 5916933,4 0 | 1291558,5 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № пл.: 1, № цеха: 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--|---|---|------|---------------|---------------|------|--------|------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|--|--|--|
| % | 6025 | [6025] мойка щелбна загрузка, транспорт щелбна в агрегат питания | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,21 | - | 1 | 5916852,9 | 1291567,9 | 5916841,7 | 1291563,7 | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | | | Зима | | | |
| | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|--|--|--|------------|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | 0,00200000 | 0,007000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|--|---|--|--|--|------------|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

| № пл.: 1, № цеха: 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|---|---|------|---------------|---------------|------|--------|------|----|--------|-----------|-----------|--------|------|------|--|--|--|
| % | 0006 | [0006] печь отопительная | 1 | 1 | 4,20 | 0,13 | 2,69 | 1,29 | 90,00 | 0,00 | - | 1 | 5916841,6 | 1291506,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | Лето | | | | Зима | | | |
| | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|--|--|--|------------|-----------|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0124 | | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | | | | 0,00000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0140 | | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | | | | 0,00000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | | | | 0,00000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | 0,00000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | | | | 0,00000010 | 0,0000000 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0228 | | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | | | | 0,00000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0229 | | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | | | | 0,00000000 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | 0,00300000 | 0,007000 | 1 | 0,08 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | | | | 0,00000000 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0325 | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | | | | 0,00000000 | 0,002000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | Сера диоксид | | | | 0,00200000 | 0,002000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | | | | 0,03500000 | 0,050000 | 1 | 0,04 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бенз/а/лирен | | | | 0,00000000 | 0,000023 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0830 | | Гексахлорбензол | | | | 0,00000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | 0,02800000 | 0,028000 | 1 | 0,60 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3620 | | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | | | 0,00000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3920 | | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ) | | | | 0,00000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п.л.: 1, № цеха: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|---------------|---------------|------|---------------|-------|------|--------|------|------|--------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| % | 6026 | [6026] сварочный пост | 1 | 3 | 2.00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,29 | - | - | 1 | 5916956,8 | 1291519,7 | 5916960,6 | 1291522,9 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | | | Выброс, (т/г) | | | F | | | Лето | | | Зима | | | |
| | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0123 | | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) | 0,0240000 | 0,016000 | 1 | 3,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0143 | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,0110000 | 0,008000 | 1 | 1,26 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | 0,0140000 | 0,010000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0342 | | Гидрофторид фтористые газообразные соедин (в пересчете на фтор) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| № п.л.: 1, № цеха: 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---|---------------|---------------|------|---------------|-------|------|--------|--------|------|--------|------|------|-----------|-----------|------|------|
| % | 0007 | [0007] котел отопительный КЧМ-7Т-63 | 1 | 1 | 5,00 | 0,30 | 0,05 | 0,74 | 1,29 | 113,50 | 0,00 | - | - | 1 | 5916838,3 | 1291449,8 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | | | Выброс, (т/г) | | | F | | | Лето | | | Зима | | | |
| | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | |
| 0124 | | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0140 | | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000000 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0228 | | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0229 | | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,0070000 | 0,010000 | 1 | 0,25 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0,0000000 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0325 | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0330 | | Сера диоксид | 0,0010000 | 0,001000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | 0,1010000 | 0,138000 | 1 | 0,18 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0703 | | Бенза/пирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0830 | | Гексахлорбензол | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 0,0050000 | 0,007000 | 1 | 0,15 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3620 | | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3920 | | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Выбросы источников по веществам (до реконструкции)

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123 Железо (II) оксид (в пересчете на железо)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0240000 | 1 | 3,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0240000 | | 3,43 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0124 Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0140 Медь и ее соединения (в пересчете на медь)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0184**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000010 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0228**Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0229**Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0301**Азот (IV) оксид (азота диоксид)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,4680000 | 1 | 0,11 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0030000 | 1 | 0,08 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0110000 | 1 | 1,26 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0070000 | 1 | 0,25 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,4890000 | | 1,70 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (азота оксид)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0325**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0330**Сера диоксид**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0030000 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0337
Углерода оксид (окись углерода; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,8980000 | 1 | 0,02 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0350000 | 1 | 0,04 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0140000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,1010000 | 1 | 0,18 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 2,0480000 | | 0,33 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0342
Гидрофторид Фтористые газообразные соед (в пересчете на фтор)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0830
Гексахлорбензол

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2754
Углерода предельные алифатического ряда C11-C19

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,1530000 | 1 | 4,37 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 0,0080000 | 1 | 0,23 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 0,0040000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6015 | 3 | 0,0040000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,1690000 | | 4,83 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,3140000 | 3 | 0,19 | 101,86 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0280000 | 1 | 0,60 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0050000 | 1 | 0,15 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,3470000 | | 0,94 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0060000 | 3 | 1,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0130000 | 3 | 3,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6016 | 3 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6017 | 3 | 1,0440000 | 3 | 298,30 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6018 | 3 | 0,0120000 | 3 | 3,43 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6019 | 3 | 0,0160000 | 3 | 4,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6020 | 3 | 0,0000000 | 3 | 0,00 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6021 | 3 | 0,0040000 | 3 | 1,14 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6022 | 3 | 0,0010000 | 3 | 0,29 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6023 | 3 | 1,0450000 | 3 | 298,59 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6024 | 3 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6025 | 3 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 2,1470000 | | 613,47 | | | 0,00 | | |

Вещество: 3620

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 3920

Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации (до реконструкции)

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|--------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,4680000 | 1 | 0,11 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0301 | 0,0030000 | 1 | 0,08 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0301 | 0,0110000 | 1 | 1,26 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0301 | 0,0070000 | 1 | 0,25 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0330 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0330 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,4920000 | | 1,75 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6030 Группа сумм. (2) 184 325

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0184 | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0184 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0325 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0325 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0000010 | | 0,01 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6034 Группа сумм. (2) 184 330

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0184 | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0184 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0330 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0330 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0030010 | | 0,05 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6039 Группа сумм. (2) 330 342

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0330 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0330 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0342 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0030000 | | 0,04 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|--------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0337 | 1,8980000 | 1 | 0,02 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0337 | 0,0350000 | 1 | 0,04 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0337 | 0,0140000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0337 | 0,1010000 | 1 | 0,18 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 2908 | 0,0060000 | 3 | 1,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 2908 | 0,0130000 | 3 | 3,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6016 | 3 | 2908 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6017 | 3 | 2908 | 1,0440000 | 3 | 298,30 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6018 | 3 | 2908 | 0,0120000 | 3 | 3,43 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6019 | 3 | 2908 | 0,0160000 | 3 | 4,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6020 | 3 | 2908 | 0,0000000 | 3 | 0,00 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6021 | 3 | 2908 | 0,0040000 | 3 | 1,14 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6022 | 3 | 2908 | 0,0010000 | 3 | 0,29 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6023 | 3 | 2908 | 1,0450000 | 3 | 298,59 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6024 | 3 | 2908 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6025 | 3 | 2908 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 4,1950000 | | 613,80 | | 0,00 | | | |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| 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 | | |
| 0008 | Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,05 | Да | Нет |
| 0123 | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | ПДК м/р | 0,0006 | ПДК с/г | 6E-5 | ПДК с/с | 0,0003 | Нет | Нет |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | ПДК м/р | 0,001 | ПДК с/г | 0,0001 | ПДК с/с | 0,0003 | Нет | Нет |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | ПДК м/р | 0,25 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Да | Нет |
| 0303 | Аммиак | ПДК м/р | 0,2 | - | - | ПДК с/с | - | Да | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/г | 0,05 | ПДК с/с | 0,2 | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 0,5 | ПДК с/с | 3 | Да | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК с/г | 1E-6 | ПДК с/с | 5E-6 | Нет | Нет |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | ПДК м/р | 0,01 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,007 | Да | Нет |
| 1325 | Формальдегид | ПДК м/р | 0,03 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,012 | Да | Нет |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда C11-C19 | ПДК м/р | 1 | ПДК с/г | 0,1 | ПДК с/с | 0,4 | Нет | Нет |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,1 | ПДК с/с | 0,15 | Да | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,03 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | ПДК с/с | 5E-7 | ПДК с/с | 5E-7 | Нет | Нет |
| 6009 | Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330 | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |
| 6030 | Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 325 | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6034 | Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330 | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6039 | Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342 | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6046 | Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908 | 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 | |
| 0008 | Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,000 |
| 0303 | Аммиак | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,000 |
| 0337 | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | 0,705 | 0,705 | 0,705 | 0,705 | 0,705 | 0,000 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,000 |
| 1325 | Формальдегид | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,000 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|------------|------------------|----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширин | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 5915200,00 | 1291500,00 | 5918500,00 | 1291500,00 | 3200,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|------------|------------|-----------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 5916246,70 | 1291767,64 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 2 | 5916621,70 | 1292114,77 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 3 | 5917155,22 | 1292110,74 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 4 | 5917576,77 | 1291816,42 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 5 | 5917559,48 | 1291305,85 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 6 | 5917144,85 | 1290973,65 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 7 | 5916619,96 | 1290935,66 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 8 | 5916211,03 | 1291257,48 | 2,00 | на границе С33 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне |
| 9 | 5916747,40 | 1290786,70 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 10 | 5917553,40 | 1290815,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 11 | 5916338,00 | 1291680,70 | 2,00 | на границе жилой зоны | Расчетная точка |
| 12 | 5917471,80 | 1291543,60 | 2,00 | точка пользователя | Расчетная точка |

Результаты расчета и вклады по веществам (до реконструкции) (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: 0008 Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 4 |

Вещество: 0123 Железо (II) оксид (в пересчете на железо)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,04 | 0,008 | 268 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,04 | | 0,008 | | 100,0 | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,03 | 0,007 | 341 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,03 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 198 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,03 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 290 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,03 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 104 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,03 | | 0,006 | | 100,0 | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 30 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 150 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,03 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,02 | 0,005 | 244 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,02 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 109 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,02 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 16 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,02 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 71 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,02 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,01 | 0,003 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | | 0,01 | | 0,003 | | 100,0 | | |

Вещество: 0124
Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0140
Медь и ее соединения (в пересчете на медь)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0183
Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,96E-04 | 1,959E-07 | 109 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,96E-04 | | 1,959E-07 | | 100,0 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 1,55E-04 | 1,548E-07 | 21 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,55E-04 | | 1,548E-07 | | 100,0 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 1,54E-04 | 1,543E-07 | 330 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,54E-04 | | 1,543E-07 | | 100,0 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 1,46E-04 | 1,463E-07 | 267 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,46E-04 | | 1,463E-07 | | 100,0 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 1,40E-04 | 1,404E-07 | 160 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,40E-04 | | 1,404E-07 | | 100,0 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 1,39E-04 | 1,393E-07 | 114 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,39E-04 | | 1,393E-07 | | 100,0 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 1,29E-04 | 1,290E-07 | 68 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,29E-04 | | 1,290E-07 | | 100,0 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 1,28E-04 | 1,280E-07 | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,28E-04 | | 1,280E-07 | | 100,0 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 1,15E-04 | 1,149E-07 | 7 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,15E-04 | | 1,149E-07 | | 100,0 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 1,10E-04 | 1,096E-07 | 286 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 1,10E-04 | | 1,096E-07 | | 100,0 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 9,69E-05 | 9,686E-08 | 247 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 9,69E-05 | | 9,686E-08 | | 100,0 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 6,41E-05 | 6,410E-08 | 314 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | | 0006 | 6,41E-05 | | 6,410E-08 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0228
Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0229
Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0301
Азот (IV) оксид (азота диоксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,22 | 0,054 | 266 | 2,10 | 0,14 | 0,034 | 0,17 | 0,042 | 0 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,07 | | 0,017 | | 31,3 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 9,57E-03 | | 0,002 | | 4,4 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 2,41E-03 | | 6,029E-04 | | 1,1 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 1,27E-03 | | 3,186E-04 | | 0,6 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,21 | 0,053 | 337 | 2,10 | 0,14 | 0,034 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,07 | | 0,017 | | 30,9 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 7,30E-03 | | 0,002 | | 3,4 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,81E-03 | | 4,523E-04 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 1,02E-03 | | 2,542E-04 | | 0,5 | | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,21 | 0,053 | 107 | 2,20 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 0 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,06 | | 0,016 | | 29,7 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 6,73E-03 | | 0,002 | | 3,2 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 2,32E-03 | | 5,809E-04 | | 1,1 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 1,64E-03 | | 4,111E-04 | | 0,8 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,21 | 0,053 | 28 | 2,20 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,06 | | 0,015 | | 28,5 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 6,34E-03 | | 0,002 | | 3,0 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 2,87E-03 | | 7,178E-04 | | 1,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 9,97E-04 | | 2,492E-04 | | 0,5 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,21 | 0,052 | 201 | 2,20 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,06 | | 0,014 | | 27,8 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 7,04E-03 | | 0,002 | | 3,4 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,93E-03 | | 4,827E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 8,65E-04 | | 2,163E-04 | | 0,4 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,21 | 0,052 | 287 | 2,30 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,06 | | 0,014 | | 27,2 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 6,70E-03 | | 0,002 | | 3,2 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,76E-03 | | 4,405E-04 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 9,69E-04 | | 2,423E-04 | | 0,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------------------|------|---------|------|-------|---|
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,21 | 0,052 | 154 | 2,20 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,06 | | 0,014 | | 27,0 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 5,92E-03 | | 0,001 | | 2,9 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,57E-03 | | 3,923E-04 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 9,60E-04 | | 2,399E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,20 | 0,051 | 112 | 2,30 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,05 | | 0,013 | | 25,7 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 5,29E-03 | | 0,001 | | 2,6 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,93E-03 | | 4,834E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 1,19E-03 | | 2,984E-04 | | 0,6 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,20 | 0,051 | 244 | 2,40 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,05 | | 0,013 | | 25,2 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 6,36E-03 | | 0,002 | | 3,1 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,86E-03 | | 4,641E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 8,25E-04 | | 2,062E-04 | | 0,4 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,20 | 0,051 | 13 | 2,30 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,05 | | 0,013 | | 25,3 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 5,16E-03 | | 0,001 | | 2,5 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 2,11E-03 | | 5,279E-04 | | 1,0 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 8,31E-04 | | 2,077E-04 | | 0,4 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,20 | 0,051 | 71 | 2,40 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,05 | | 0,013 | | 24,9 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 5,21E-03 | | 0,001 | | 2,6 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 2,55E-03 | | 6,367E-04 | | 1,3 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 1,09E-03 | | 2,722E-04 | | 0,5 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,19 | 0,049 | 317 | 2,60 | 0,15 | 0,038 | 0,17 | 0,042 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | | 0,04 | | 0,010 | | 19,7 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | | 3,97E-03 | | 9,919E-04 | | 2,0 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | | 1,19E-03 | | 2,979E-04 | | 0,6 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | | 5,99E-04 | | 1,498E-04 | | 0,3 | | | |

**Вещество: 0303
Аммиак**

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 4 |

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (азота оксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0330
Сера диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 111 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 0 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 7,44E-04 | | 3,719E-04 | | 0,7 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 3,02E-04 | | 1,509E-04 | | 0,3 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 22 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 6,14E-04 | | 3,072E-04 | | 0,6 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 3,60E-04 | | 1,799E-04 | | 0,3 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 329 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 6,02E-04 | | 3,011E-04 | | 0,6 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 3,40E-04 | | 1,702E-04 | | 0,3 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 265 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 0 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 5,65E-04 | | 2,826E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,41E-04 | | 1,207E-04 | | 0,2 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 161 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 5,56E-04 | | 2,778E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,44E-04 | | 1,219E-04 | | 0,2 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 115 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 5,45E-04 | | 2,723E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,26E-04 | | 1,131E-04 | | 0,2 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 70 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 5,00E-04 | | 2,502E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,42E-04 | | 1,210E-04 | | 0,2 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 207 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 5,12E-04 | | 2,559E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,21E-04 | | 1,105E-04 | | 0,2 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 8 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 4,59E-04 | | 2,294E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,66E-04 | | 1,332E-04 | | 0,2 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 284 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 4,23E-04 | | 2,116E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,02E-04 | | 1,012E-04 | | 0,2 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 246 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 3,80E-04 | | 1,902E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 1,67E-04 | | 8,363E-05 | | 0,2 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 313 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 2,52E-04 | | 1,258E-04 | | 0,2 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 1,33E-04 | | 6,674E-05 | | 0,1 | | | |

Вещество: 0337
Углерода оксид (окись углерода; угарный газ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(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 | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,15 | 0,756 | 265 | 2,10 | 0,13 | 0,671 | 0,14 | 0,705 | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,069 | | 9,1 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,83E-03 | | | 0,009 | | 1,2 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,34E-04 | | | 0,004 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 5,94E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,15 | 0,753 | 108 | 2,10 | 0,13 | 0,673 | 0,14 | 0,705 | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,064 | | 8,5 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,87E-03 | | | 0,009 | | 1,2 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 9,78E-04 | | | 0,005 | | 0,6 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 4,14E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,15 | 0,753 | 335 | 2,00 | 0,13 | 0,673 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,066 | | 8,8 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,66E-03 | | | 0,008 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,88E-04 | | | 0,003 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 4,14E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,15 | 0,751 | 27 | 2,20 | 0,13 | 0,674 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,061 | | 8,1 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,20E-03 | | | 0,011 | | 1,5 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,31E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 3,91E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,15 | 0,748 | 202 | 2,20 | 0,14 | 0,677 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,059 | | 7,9 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,47E-03 | | | 0,007 | | 1,0 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,45E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 4,30E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,15 | 0,746 | 286 | 2,20 | 0,14 | 0,677 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,057 | | 7,7 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,38E-03 | | | 0,007 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,74E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 4,11E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,15 | 0,745 | 155 | 2,20 | 0,14 | 0,678 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,056 | | 7,6 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,25E-03 | | | 0,006 | | 0,8 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,03E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 3,57E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,15 | 0,744 | 113 | 2,30 | 0,14 | 0,679 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,053 | | 7,1 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,51E-03 | | | 0,008 | | 1,0 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,08E-04 | | | 0,004 | | 0,5 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 3,21E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,15 | 0,744 | 71 | 2,40 | 0,14 | 0,679 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,051 | | 6,9 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,84E-03 | | | 0,009 | | 1,2 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,35E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 3,31E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,15 | 0,743 | 12 | 2,30 | 0,14 | 0,679 | 0,14 | 0,705 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,052 | | 7,0 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,62E-03 | | | 0,008 | | 1,1 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,19E-04 | | | 0,003 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 3,13E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,15 | 0,743 | 244 | 2,30 | 0,14 | 0,680 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,052 | | 7,0 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,34E-03 | | | 0,007 | | 0,9 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 4,84E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 4,06E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,15 | 0,733 | 316 | 2,50 | 0,14 | 0,687 | 0,14 | 0,705 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | 7,68E-03 | | | 0,038 | | 5,2 | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 9,37E-04 | | | 0,005 | | 0,6 | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 3,65E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | 2,42E-04 | | | 0,001 | | 0,2 | | |

Вещество: 0342
Гидрофторид Фтористые газообразные соедин (в пересчете на фтор)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0830
Гексахлорбензол

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 1071
Фенол (гидроксибензол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 4 |

**Вещество: 1325
Формальдегид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 4 |

Вещество: 2754

Углерода предельные алифатического ряда C11-C19

| № | 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 | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,05 | 0,053 | 264 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,05 | | | 0,049 | | 92,5 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,69E-03 | | | 0,002 | | 3,2 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 1,16E-03 | | | 0,001 | | 2,2 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 1,11E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,05 | 0,052 | 337 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,05 | | | 0,047 | | 89,8 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 2,89E-03 | | | 0,003 | | 5,5 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 1,35E-03 | | | 0,001 | | 2,6 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 1,10E-03 | | | 0,001 | | 2,1 | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,04 | 0,041 | 108 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,04 | | | 0,038 | | 91,7 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,48E-03 | | | 0,001 | | 3,6 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 1,08E-03 | | | 0,001 | | 2,6 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 8,67E-04 | | | 8,66E-04 | | 2,1 | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,04 | 0,041 | 30 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,04 | | | 0,037 | | 91,3 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,67E-03 | | | 0,002 | | 4,1 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 9,92E-04 | | | 9,92E-04 | | 2,4 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 8,73E-04 | | | 8,72E-04 | | 2,1 | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,04 | 0,038 | 286 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,035 | | 91,1 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,68E-03 | | | 0,002 | | 4,4 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 8,87E-04 | | | 8,87E-04 | | 2,3 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 8,39E-04 | | | 8,39E-04 | | 2,2 | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,04 | 0,037 | 200 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,034 | | 92,1 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,31E-03 | | | 0,001 | | 3,6 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 8,15E-04 | | | 8,14E-04 | | 2,2 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 7,86E-04 | | | 7,86E-04 | | 2,1 | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,03 | 0,033 | 154 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,030 | | 91,3 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,38E-03 | | | 0,001 | | 4,1 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 7,99E-04 | | | 7,98E-04 | | 2,4 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 7,36E-04 | | | 7,36E-04 | | 2,2 | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,03 | 0,032 | 15 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,029 | | 90,7 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,47E-03 | | | 0,001 | | 4,6 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 7,90E-04 | | | 7,89E-04 | | 2,5 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 6,86E-04 | | | 6,86E-04 | | 2,2 | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,03 | 0,031 | 243 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,029 | | 92,0 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6013 | 1,11E-03 | | | 0,001 | | 3,6 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6014 | 6,89E-04 | | | 6,89E-04 | | 2,2 | | |
| | 1 | 1 | 2 | 6015 | 6,74E-04 | | | 6,73E-04 | | 2,2 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,03 | 0,030 | 113 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | 0,027 | 91,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,22E-03 | 0,001 | 4,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 7,72E-04 | 7,723E-04 | 2,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 6,71E-04 | 6,711E-04 | 2,2 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,03 | 0,029 | 73 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | 0,026 | 91,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,13E-03 | 0,001 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 7,08E-04 | 7,075E-04 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 6,61E-04 | 6,608E-04 | 2,3 | | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,02 | 0,021 | 317 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,02 | 0,019 | 90,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,07E-03 | 0,001 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 5,10E-04 | 5,099E-04 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 4,59E-04 | 4,593E-04 | 2,2 | | | | | | |

Вещество: 2902

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,20 | 0,061 | 266 | 3,00 | 0,14 | 0,043 | 0,17 | 0,050 | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,015 | 24,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 0,01 | 0,003 | 4,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,38E-03 | 4,141E-04 | 0,7 | | | | | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,20 | 0,061 | 108 | 3,40 | 0,14 | 0,043 | 0,17 | 0,050 | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,013 | 21,9 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 0,01 | 0,004 | 6,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,37E-03 | 4,119E-04 | 0,7 | | | | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,20 | 0,060 | 335 | 2,70 | 0,14 | 0,043 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,014 | 23,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 8,82E-03 | 0,003 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,22E-03 | 3,672E-04 | 0,6 | | | | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,20 | 0,059 | 26 | 2,90 | 0,15 | 0,044 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,012 | 20,5 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 8,71E-03 | 0,003 | 4,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,91E-03 | 5,734E-04 | 1,0 | | | | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,20 | 0,059 | 202 | 3,00 | 0,15 | 0,044 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,012 | 20,2 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 6,80E-03 | 0,002 | 3,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,17E-03 | 3,523E-04 | 0,6 | | | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,19 | 0,058 | 286 | 3,40 | 0,15 | 0,044 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,011 | 19,4 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 7,67E-03 | 0,002 | 3,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,06E-03 | 3,186E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,19 | 0,058 | 156 | 3,00 | 0,15 | 0,044 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,011 | 18,8 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 8,28E-03 | 0,002 | 4,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,03E-03 | 3,105E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,19 | 0,058 | 112 | 3,90 | 0,15 | 0,045 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,03 | 0,010 | 17,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 9,65E-03 | 0,003 | 5,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,01E-03 | 3,034E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,19 | 0,058 | 70 | 7,10 | 0,15 | 0,045 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,03 | 0,009 | 15,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 0,01 | 0,003 | 5,8 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,91E-03 | 5,737E-04 | 1,0 | | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,19 | 0,057 | 245 | 3,50 | 0,15 | 0,045 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,03 | 0,010 | 17,3 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 6,57E-03 | 0,002 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,09E-03 | 3,268E-04 | 0,6 | | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,19 | 0,057 | 12 | 3,20 | 0,15 | 0,045 | 0,17 | 0,050 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,03 | 0,010 | 17,2 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 6,57E-03 | 0,002 | 3,4 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,30E-03 | 3,909E-04 | 0,7 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,18 | 0,055 | 316 | 8,00 | 0,16 | 0,047 | 0,17 | 0,050 | 4 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 0005 | 0,02 | 0,007 | 11,9 |
| 1 | 5 | 0006 | 5,68E-03 | 0,002 | 3,1 |
| 1 | 7 | 0007 | 8,54E-04 | 2,563E-04 | 0,5 |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,04 | 0,312 | 105 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,57 | 0,170 | 54,5 |
| 1 | 3 | 6023 | 0,44 | 0,133 | 42,7 |
| 1 | 3 | 6019 | 9,40E-03 | 0,003 | 0,9 |
| 1 | 3 | 6018 | 6,81E-03 | 0,002 | 0,7 |
| 1 | 1 | 6012 | 5,26E-03 | 0,002 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6010 | 2,76E-03 | 8,273E-04 | 0,3 |
| 1 | 3 | 6021 | 2,08E-03 | 6,236E-04 | 0,2 |
| 1 | 4 | 6025 | 1,11E-03 | 3,327E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6016 | 1,05E-03 | 3,144E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6024 | 7,92E-04 | 2,377E-04 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,99 | 0,298 | 270 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
|----|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6023 | 0,54 | 0,163 | 54,7 |
| 1 | 3 | 6017 | 0,43 | 0,128 | 42,8 |
| 1 | 3 | 6019 | 6,79E-03 | 0,002 | 0,7 |
| 1 | 3 | 6018 | 5,27E-03 | 0,002 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6012 | 4,91E-03 | 0,001 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6010 | 3,02E-03 | 9,055E-04 | 0,3 |
| 1 | 3 | 6021 | 1,73E-03 | 5,199E-04 | 0,2 |
| 1 | 3 | 6024 | 1,08E-03 | 3,254E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6016 | 8,18E-04 | 2,454E-04 | 0,1 |
| 1 | 4 | 6025 | 8,04E-04 | 2,413E-04 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,83 | 0,249 | 205 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6023 | 0,45 | 0,136 | 54,7 |
| 1 | 3 | 6017 | 0,36 | 0,107 | 42,9 |
| 1 | 3 | 6019 | 5,26E-03 | 0,002 | 0,6 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,37E-03 | 0,001 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6012 | 3,86E-03 | 0,001 | 0,5 |
| 1 | 1 | 6010 | 2,19E-03 | 6,576E-04 | 0,3 |
| 1 | 3 | 6021 | 1,55E-03 | 4,662E-04 | 0,2 |
| 1 | 3 | 6024 | 8,21E-04 | 2,462E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6016 | 7,21E-04 | 2,164E-04 | 0,1 |
| 1 | 4 | 6025 | 6,32E-04 | 1,896E-04 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,78 | 0,233 | 23 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,41 | 0,124 | 53,2 |
| 1 | 3 | 6023 | 0,34 | 0,103 | 44,2 |
| 1 | 3 | 6019 | 5,62E-03 | 0,002 | 0,7 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,58E-03 | 0,001 | 0,6 |
| 1 | 1 | 6012 | 3,47E-03 | 0,001 | 0,4 |
| 1 | 1 | 6010 | 1,86E-03 | 5,572E-04 | 0,2 |
| 1 | 3 | 6021 | 1,64E-03 | 4,930E-04 | 0,2 |
| 1 | 3 | 6016 | 8,23E-04 | 2,468E-04 | 0,1 |
| 1 | 4 | 6025 | 6,49E-04 | 1,946E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6024 | 5,92E-04 | 1,776E-04 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,77 | 0,231 | 335 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6023 | 0,37 | 0,112 | 48,6 |
| 1 | 3 | 6017 | 0,37 | 0,112 | 48,3 |
| 1 | 1 | 6012 | 6,25E-03 | 0,002 | 0,8 |
| 1 | 3 | 6019 | 5,88E-03 | 0,002 | 0,8 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,68E-03 | 0,001 | 0,6 |
| 1 | 1 | 6010 | 2,54E-03 | 7,610E-04 | 0,3 |
| 1 | 3 | 6021 | 1,68E-03 | 5,052E-04 | 0,2 |
| 1 | 3 | 6016 | 7,58E-04 | 2,274E-04 | 0,1 |
| 1 | 4 | 6025 | 7,36E-04 | 2,209E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6024 | 6,27E-04 | 1,880E-04 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,76 | 0,227 | 156 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|-------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,38 | 0,113 | 49,8 |
| 1 | 3 | 6023 | 0,36 | 0,107 | 47,2 |
| 1 | 3 | 6019 | 6,66E-03 | 0,002 | 0,9 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,97E-03 | 0,001 | 0,7 |
| 1 | 1 | 6012 | 4,41E-03 | 0,001 | 0,6 |
| 1 | 1 | 6010 | 2,09E-03 | 6,261E-04 | 0,3 |
| 1 | 3 | 6021 | 1,59E-03 | 4,780E-04 | 0,2 |
| 1 | 4 | 6025 | 9,02E-04 | 2,705E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6016 | 7,43E-04 | 2,230E-04 | 0,1 |
| 1 | 3 | 6024 | 5,84E-04 | 1,752E-04 | 0,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,75 | 0,225 | 110 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,39 | 0,118 | 52,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6023 | 0,33 | 0,100 | 44,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 6,57E-03 | 0,002 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 4,76E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 4,01E-03 | 0,001 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 2,02E-03 | 6,048E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,47E-03 | 4,417E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 6025 | 8,10E-04 | 2,429E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6016 | 7,36E-04 | 2,207E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6024 | 6,00E-04 | 1,801E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,70 | 0,211 | 67 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,37 | 0,112 | 53,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6023 | 0,31 | 0,093 | 44,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 5,33E-03 | 0,002 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 4,10E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,97E-03 | 8,919E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,68E-03 | 5,037E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,34E-03 | 4,027E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6016 | 7,02E-04 | 2,105E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 6025 | 6,06E-04 | 1,817E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6024 | 5,77E-04 | 1,730E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,67 | 0,202 | 289 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6023 | 0,35 | 0,105 | 51,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,31 | 0,092 | 45,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 4,88E-03 | 0,001 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 4,59E-03 | 0,001 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 3,75E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 2,22E-03 | 6,645E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,27E-03 | 3,804E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6024 | 6,65E-04 | 1,996E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6016 | 5,96E-04 | 1,789E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 6025 | 5,95E-04 | 1,784E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,66 | 0,199 | 248 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6023 | 0,35 | 0,106 | 53,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,30 | 0,089 | 44,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 4,36E-03 | 0,001 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 3,46E-03 | 0,001 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 3,30E-03 | 9,889E-04 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,87E-03 | 5,625E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,18E-03 | 3,549E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6024 | 6,99E-04 | 2,098E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6016 | 5,73E-04 | 1,720E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 6025 | 5,10E-04 | 1,531E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,59 | 0,176 | 10 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,30 | 0,090 | 50,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6023 | 0,27 | 0,082 | 46,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 4,26E-03 | 0,001 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 3,42E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 3,33E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,58E-03 | 4,753E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,23E-03 | 3,693E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6016 | 5,99E-04 | 1,797E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 6025 | 5,09E-04 | 1,527E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6024 | 4,78E-04 | 1,435E-04 | 0,1 | | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,38 | 0,115 | 317 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6023 | 0,19 | 0,057 | 49,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,18 | 0,055 | 47,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 2,85E-03 | 8,538E-04 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,75E-03 | 8,259E-04 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 2,18E-03 | 6,551E-04 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,19E-03 | 3,584E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 7,51E-04 | 2,253E-04 | 0,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6016 | 3,59E-04 | 1,078E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 4 | 6025 | 3,53E-04 | 1,059E-04 | 0,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6024 | 3,48E-04 | 1,045E-04 | 0,1 | | | | | | |

Вещество: 3620
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 3920
Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 6009
Группа сумм. (2) 301 330

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,32 | - | 266 | 2,10 | 0,24 | - | 0,28 | - | 0 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,07 | | 0,000 | | 20,8 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 9,57E-03 | | 0,000 | | 2,9 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,58E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,70E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,32 | - | 336 | 2,10 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,07 | | 0,000 | | 20,5 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 6,88E-03 | | 0,000 | | 2,1 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,18E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,46E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,32 | - | 107 | 2,20 | 0,25 | - | 0,28 | - | 0 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,06 | | 0,000 | | 19,6 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 6,73E-03 | | 0,000 | | 2,1 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,49E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 2,19E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,32 | - | 27 | 2,20 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,06 | | 0,000 | | 18,8 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 6,14E-03 | | 0,000 | | 1,9 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 3,26E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,44E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,32 | - | 201 | 2,20 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,06 | | 0,000 | | 18,3 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 7,04E-03 | | 0,000 | | 2,2 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,07E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,15E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,32 | - | 287 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,06 | | 0,000 | | 17,9 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 6,70E-03 | | 0,000 | | 2,1 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 1,89E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,29E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,31 | - | 154 | 2,20 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,06 | | 0,000 | | 17,7 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 5,92E-03 | | 0,000 | | 1,9 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 1,68E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,28E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,31 | - | 112 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка Цех | | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | 0,05 | | 0,000 | | 16,8 | | | |
| 1 | | | 6 | 6026 | 5,29E-03 | | 0,000 | | 1,7 | | | |
| 1 | | | 7 | 0007 | 2,07E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| 1 | | | 5 | 0006 | 1,59E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|---|------|---|---|
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,31 | - | 244 | 2,40 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,000 | 16,5 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 6,36E-03 | 0,000 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,99E-03 | 0,000 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,10E-03 | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,31 | - | 13 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,000 | 16,5 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 5,16E-03 | 0,000 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,26E-03 | 0,000 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,11E-03 | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,31 | - | 71 | 2,40 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,000 | 16,2 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 5,21E-03 | 0,000 | 1,7 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,73E-03 | 0,000 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,45E-03 | 0,000 | 0,5 | | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,30 | - | 317 | 2,60 | 0,26 | - | 0,28 | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,000 | 12,6 | | | | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 3,97E-03 | 0,000 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,28E-03 | 0,000 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 7,99E-04 | 0,000 | 0,3 | | | | | | |

Вещество: 6030
Группа сумм. (2) 184 325

| № | 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 | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,96E-04 | - | 109 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,96E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 1,55E-04 | - | 21 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,55E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 1,54E-04 | - | 330 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,54E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 1,46E-04 | - | 267 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,46E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 1,40E-04 | - | 160 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,40E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 1,39E-04 | - | 114 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,39E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 1,29E-04 | - | 68 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,29E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 1,28E-04 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,28E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 1,15E-04 | - | 7 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,15E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 1,10E-04 | - | 286 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,10E-04 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 9,69E-05 | - | 247 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 9,69E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 6,41E-05 | - | 314 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 6,41E-05 | 0,000 | 100,0 | | | | | | |

Вещество: 6034
Группа сумм. (2) 184 330

| № | 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 | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,23E-03 | - | 110 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 9,69E-04 | 0,000 | 78,5 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,65E-04 | 0,000 | 21,5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 1,13E-03 | - | 22 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,68E-04 | | 0,000 | | 68,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,60E-04 | | 0,000 | | 31,9 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 1,09E-03 | - | 329 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,53E-04 | | 0,000 | | 68,9 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,40E-04 | | 0,000 | | 31,1 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 9,48E-04 | - | 265 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,07E-04 | | 0,000 | | 74,5 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,41E-04 | | 0,000 | | 25,5 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 9,38E-04 | - | 161 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,94E-04 | | 0,000 | | 74,0 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,44E-04 | | 0,000 | | 26,0 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 9,07E-04 | - | 115 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,81E-04 | | 0,000 | | 75,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,26E-04 | | 0,000 | | 24,9 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 8,67E-04 | - | 70 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,25E-04 | | 0,000 | | 72,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,42E-04 | | 0,000 | | 27,9 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 8,61E-04 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,40E-04 | | 0,000 | | 74,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,21E-04 | | 0,000 | | 25,7 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 8,40E-04 | - | 8 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,74E-04 | | 0,000 | | 68,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,66E-04 | | 0,000 | | 31,7 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 7,31E-04 | - | 284 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,29E-04 | | 0,000 | | 72,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,02E-04 | | 0,000 | | 27,7 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 6,43E-04 | - | 246 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 4,76E-04 | | 0,000 | | 74,0 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,67E-04 | | 0,000 | | 26,0 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 4,48E-04 | - | 313 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 3,15E-04 | | 0,000 | | 70,2 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,33E-04 | | 0,000 | | 29,8 | | | |

Вещество: 6039
Группа сумм. (2) 330 342

| № | 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 | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,05E-03 | - | 111 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,44E-04 | | 0,000 | | 71,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,02E-04 | | 0,000 | | 28,9 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 9,74E-04 | - | 22 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,14E-04 | | 0,000 | | 63,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,60E-04 | | 0,000 | | 36,9 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 9,43E-04 | - | 329 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,02E-04 | | 0,000 | | 63,9 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,40E-04 | | 0,000 | | 36,1 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 8,07E-04 | - | 265 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,65E-04 | | 0,000 | | 70,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,41E-04 | | 0,000 | | 29,9 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 7,99E-04 | - | 161 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,56E-04 | | 0,000 | | 69,5 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,44E-04 | | 0,000 | | 30,5 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 7,71E-04 | - | 115 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,45E-04 | | 0,000 | | 70,7 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,26E-04 | | 0,000 | | 29,3 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 7,42E-04 | - | 70 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,00E-04 | | 0,000 | | 67,4 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,42E-04 | | 0,000 | | 32,6 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 7,33E-04 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 5,12E-04 | | 0,000 | | 69,9 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 2,21E-04 | | 0,000 | | 30,1 | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 7,25E-04 | - | 8 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 4,59E-04 | | 0,000 | | 63,3 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 2,66E-04 | | 0,000 | | 36,7 | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 6,26E-04 | - | 284 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 4,23E-04 | | 0,000 | | 67,7 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 2,02E-04 | | 0,000 | | 32,3 | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 5,48E-04 | - | 246 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 3,80E-04 | | 0,000 | | 69,5 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 1,67E-04 | | 0,000 | | 30,5 | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 3,85E-04 | - | 313 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 2,52E-04 | | 0,000 | | 65,3 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 1,33E-04 | | 0,000 | | 34,7 | | | | |

Вещество: 6046

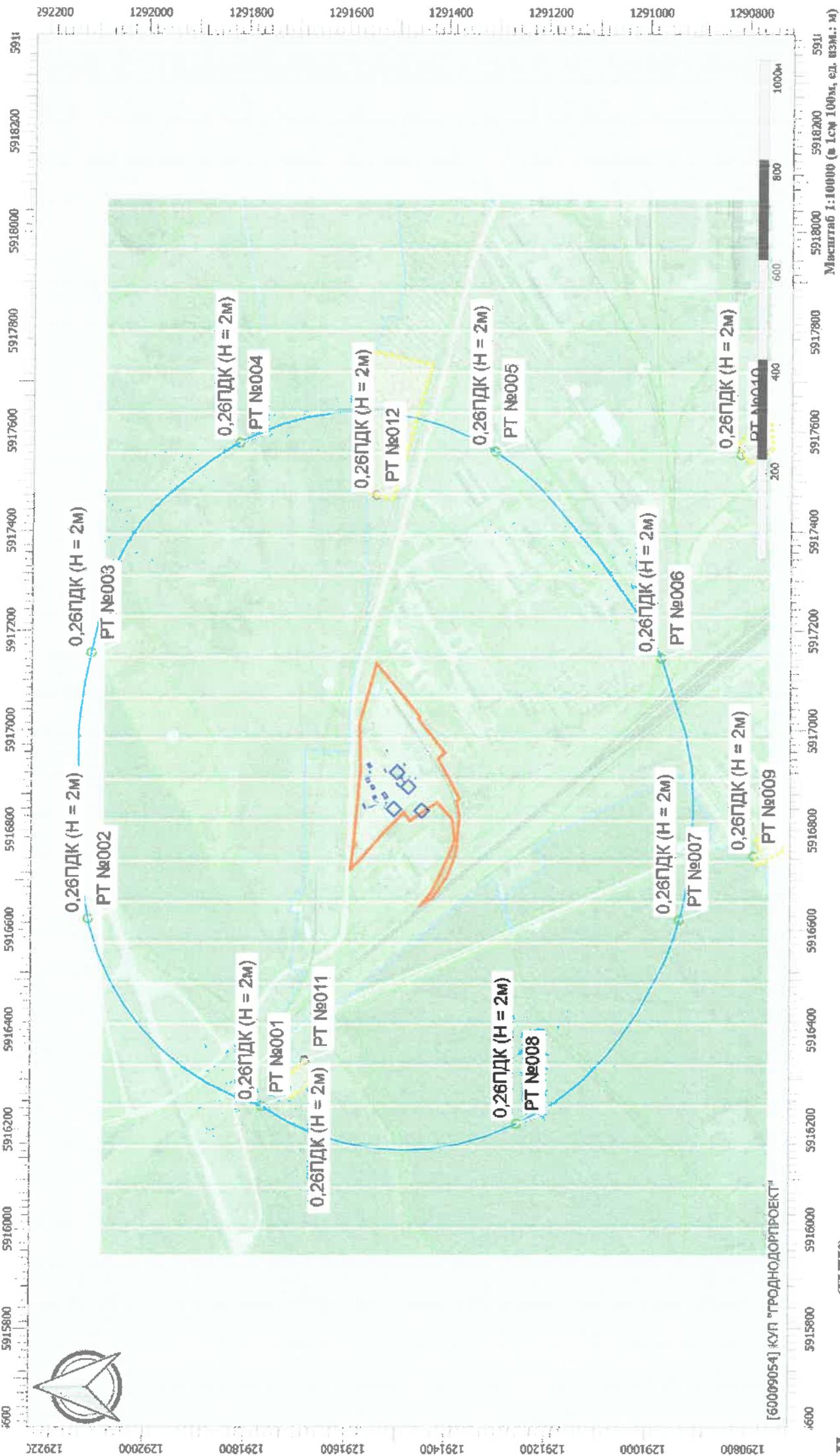
Группа сумм. (2) 337 2908

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,05 | - | 105 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | 0,57 | | 0,000 | | 54,0 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6023 | 0,44 | | 0,000 | | 42,3 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | 9,40E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | 6,81E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 6,42E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | 5,26E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | 2,76E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | 2,08E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 4 | 6025 | 1,11E-03 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 1,06E-03 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 1,00 | - | 270 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6023 | 0,54 | | 0,000 | | 54,2 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | 0,43 | | 0,000 | | 42,5 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | 6,79E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 5,29E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | 5,27E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | 4,91E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | 3,02E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | 1,73E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6024 | 1,08E-03 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 9,89E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,84 | - | 205 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6023 | 0,45 | | 0,000 | | 54,1 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | 0,36 | | 0,000 | | 42,5 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 5,61E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | 5,26E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | 4,37E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | 3,86E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 2,28E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | 2,19E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | 1,55E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 8,23E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,79 | - | 23 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | 0,41 | | 0,000 | | 52,6 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6023 | 0,34 | | 0,000 | | 43,7 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | 5,62E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 4,97E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | 4,58E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 3,69E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | 3,47E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | 1,86E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | 1,64E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 1,04E-03 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,78 | - | 335 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6023 | 0,37 | | 0,000 | | 48,0 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | 0,37 | | 0,000 | | 47,7 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 6,95E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | 6,25E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | 5,88E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | 4,68E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | 2,54E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | 1,68E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | 1,44E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | 7,80E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,77 | - | 156 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,38 | | 0,000 | | 49,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,36 | | 0,000 | | 46,7 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 6,66E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 6,46E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 4,97E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 4,41E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 2,09E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 1,59E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 1,46E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 4 | 6025 | 9,02E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,76 | - | 110 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,39 | | 0,000 | | 52,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,33 | | 0,000 | | 44,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 6,57E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 6,18E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 4,76E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 4,01E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 2,02E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 1,47E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 9,52E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 4 | 6025 | 8,10E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,71 | - | 67 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,37 | | 0,000 | | 52,6 | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,31 | | 0,000 | | 43,8 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 5,33E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,01E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 4,10E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 2,97E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 1,68E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 1,63E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 1,34E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 5 | 0006 | 8,76E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,68 | - | 289 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,35 | | 0,000 | | 51,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,31 | | 0,000 | | 44,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 6,22E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,88E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 4,59E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,75E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 2,22E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 1,27E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 9,27E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6024 | 6,65E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,67 | - | 248 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,35 | | 0,000 | | 52,5 | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,30 | | 0,000 | | 43,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,31E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,36E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,46E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 3,30E-03 | | 0,000 | | 0,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 1,87E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 1,38E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 1,18E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6024 | 6,99E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,60 | - | 10 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,30 | | 0,000 | | 50,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,27 | | 0,000 | | 45,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,51E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,26E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,42E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 3,33E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 2,50E-03 | | 0,000 | | 0,4 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 1,58E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 1,23E-03 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 5 | 0006 | 7,32E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,39 | - | 317 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6023 | 0,19 | | 0,000 | | 48,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,18 | | 0,000 | | 47,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,56E-03 | | 0,000 | | 1,4 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 2,85E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 2,75E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 2,18E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6010 | 1,19E-03 | | 0,000 | | 0,3 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 8,92E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6021 | 7,51E-04 | | 0,000 | | 0,2 | | | | | |
| 1 | 5 | 0006 | 3,97E-04 | | 0,000 | | 0,1 | | | | | |

Отчет

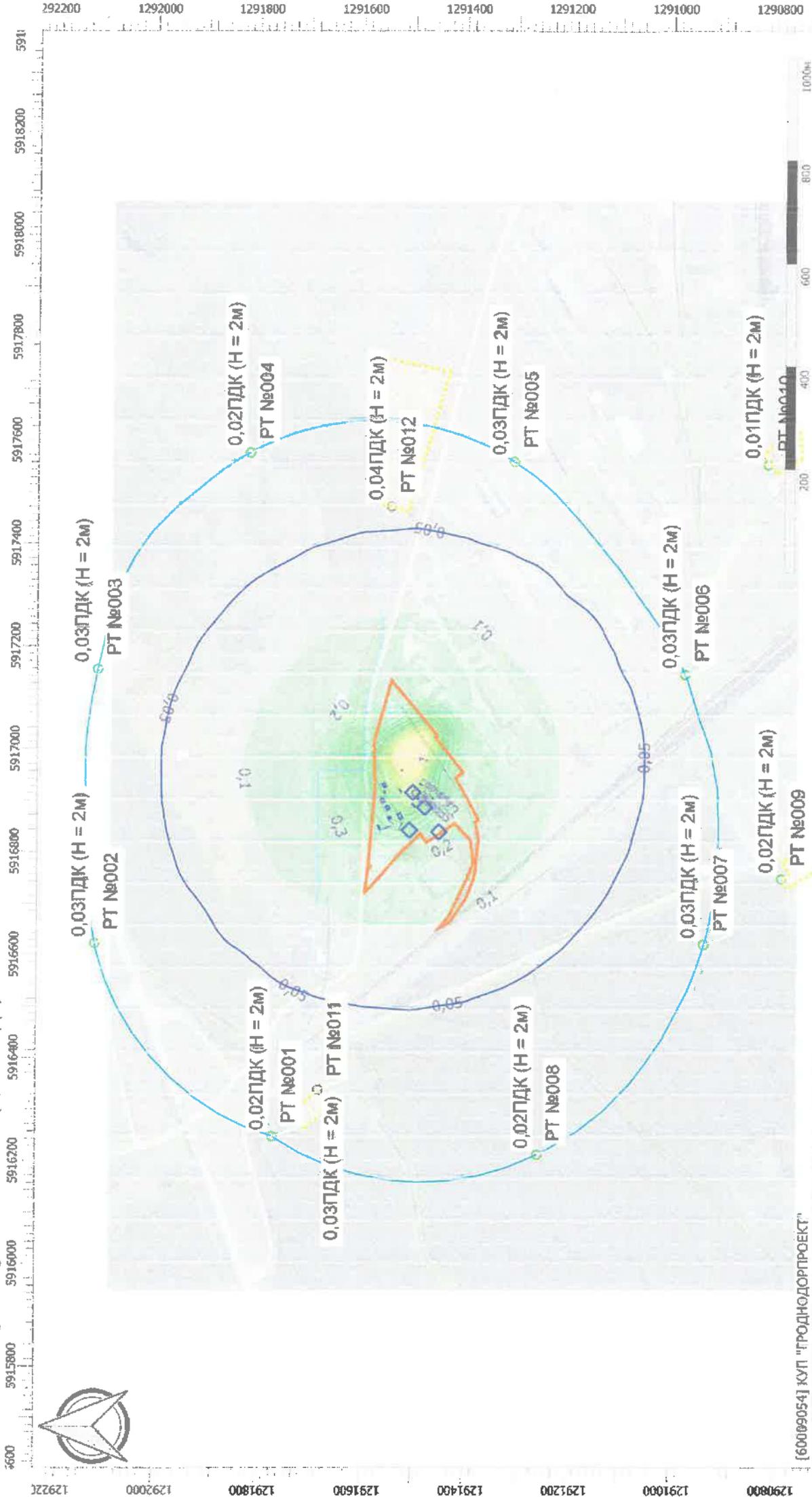
Код расчета: 0008 (Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0123 (Железо (II) оксид (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



[6009054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

Цветовая схема (ПДК)

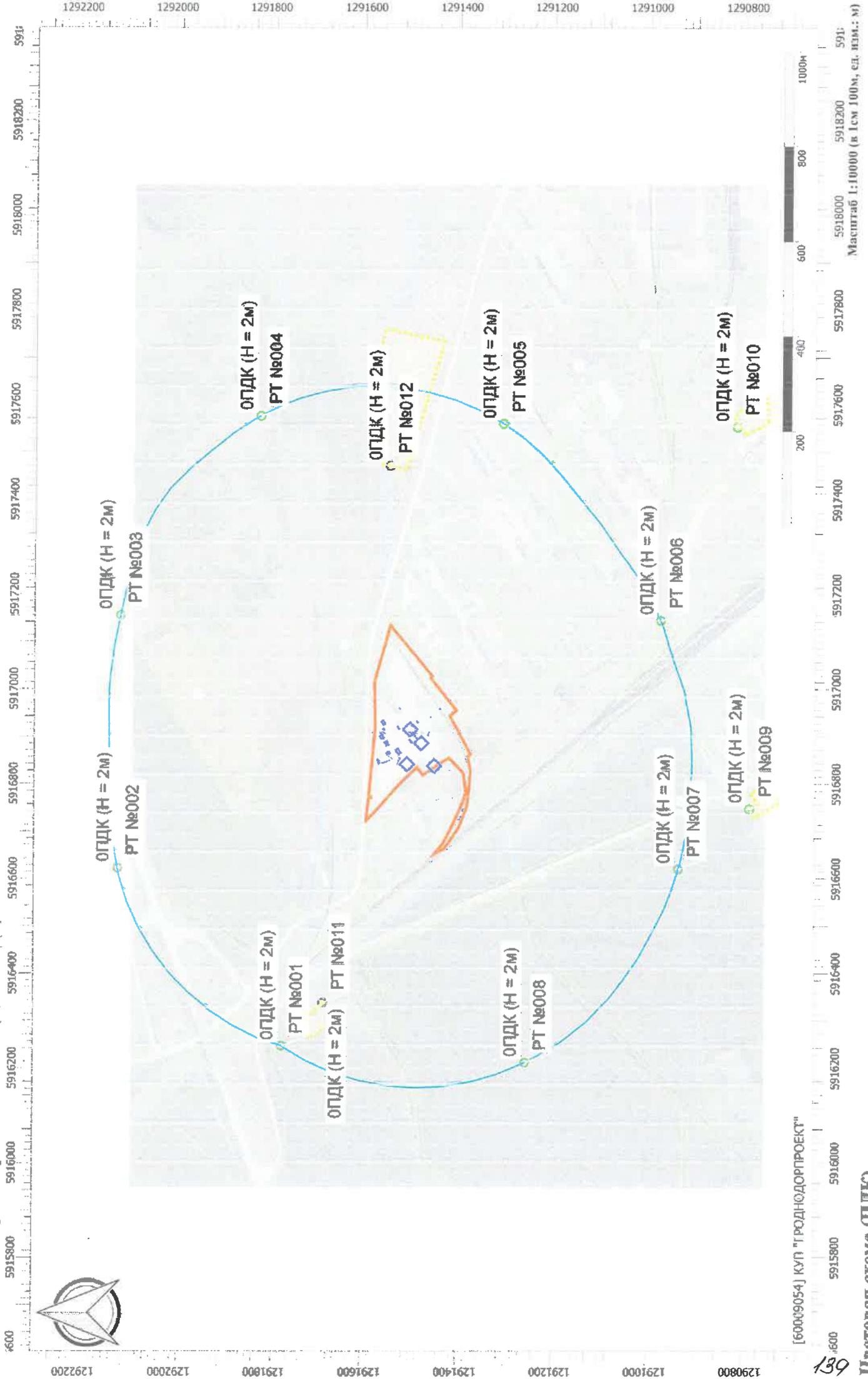


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

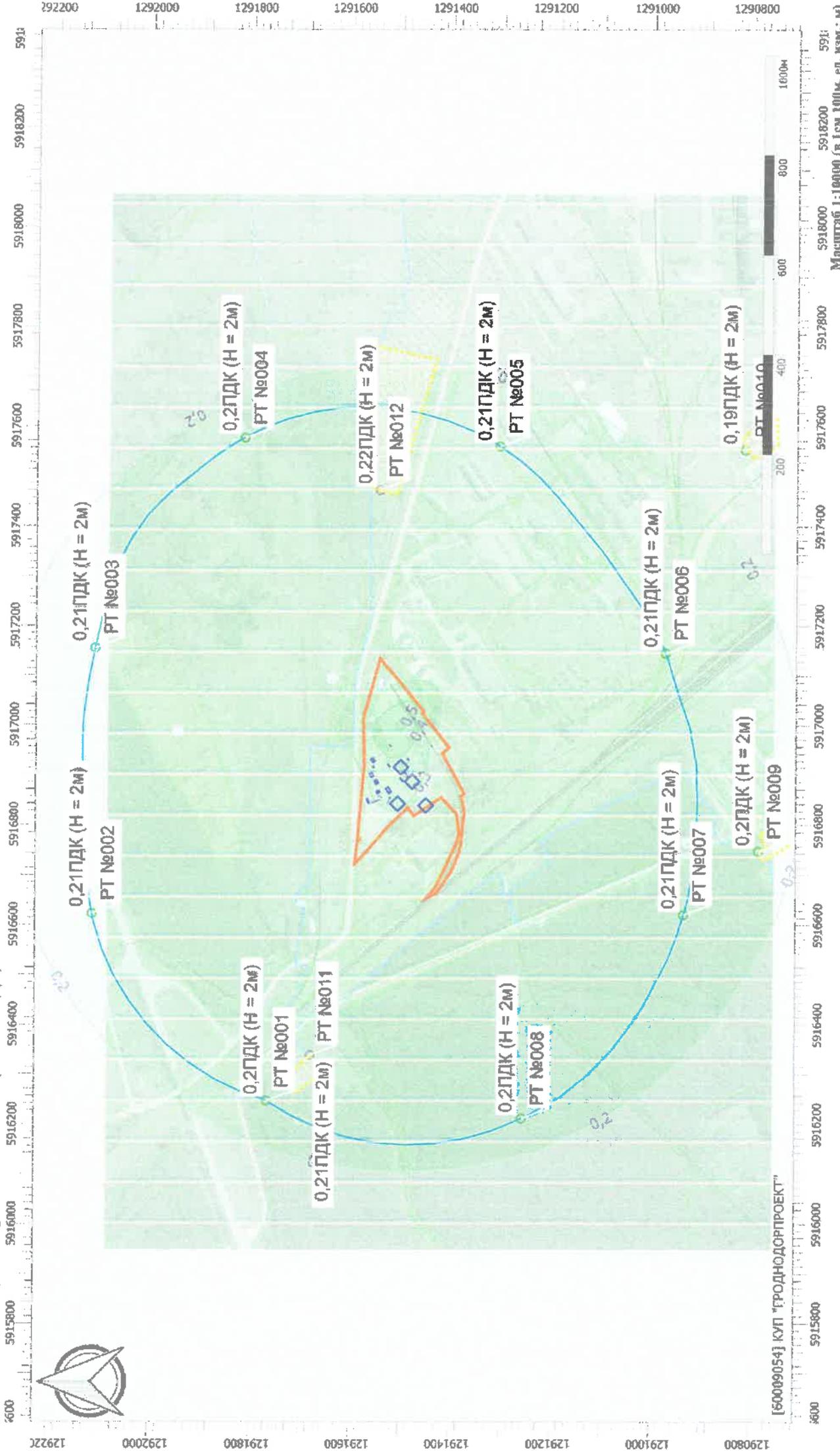


[6009054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

Отчет

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксида))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)



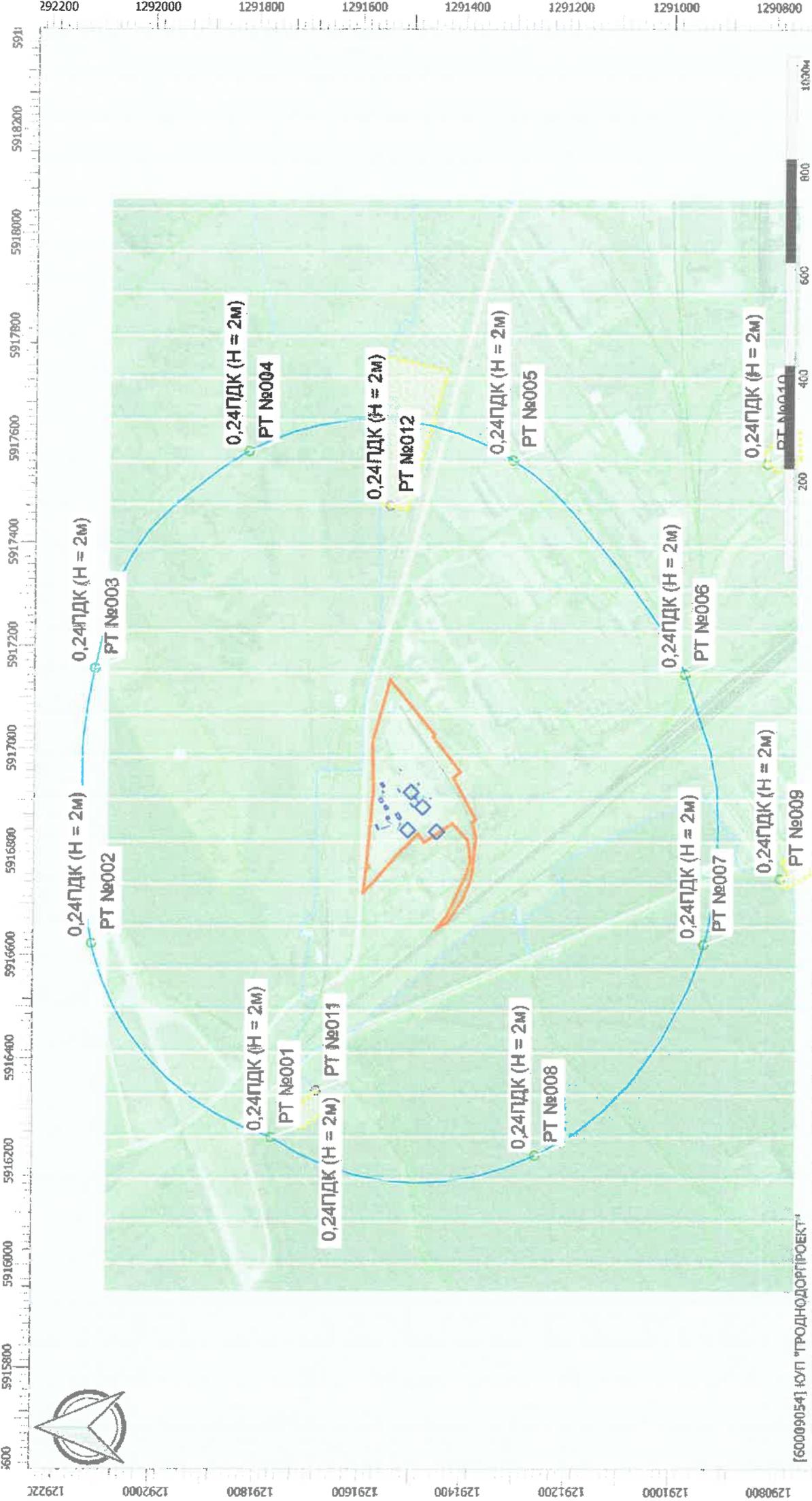
[50089054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100 м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



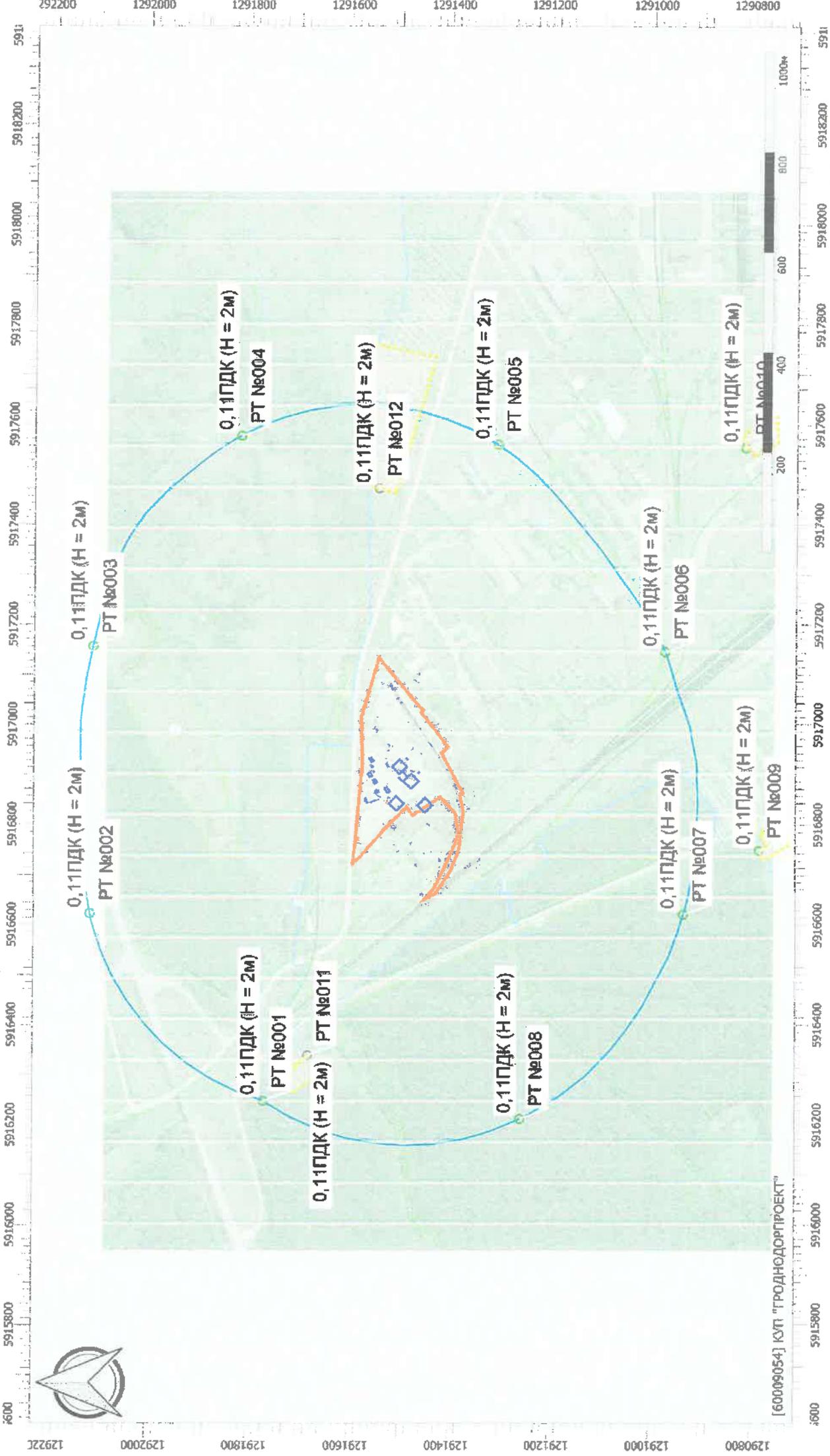
Цветовая схема (ПДК)

181 0.2

Отчет

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



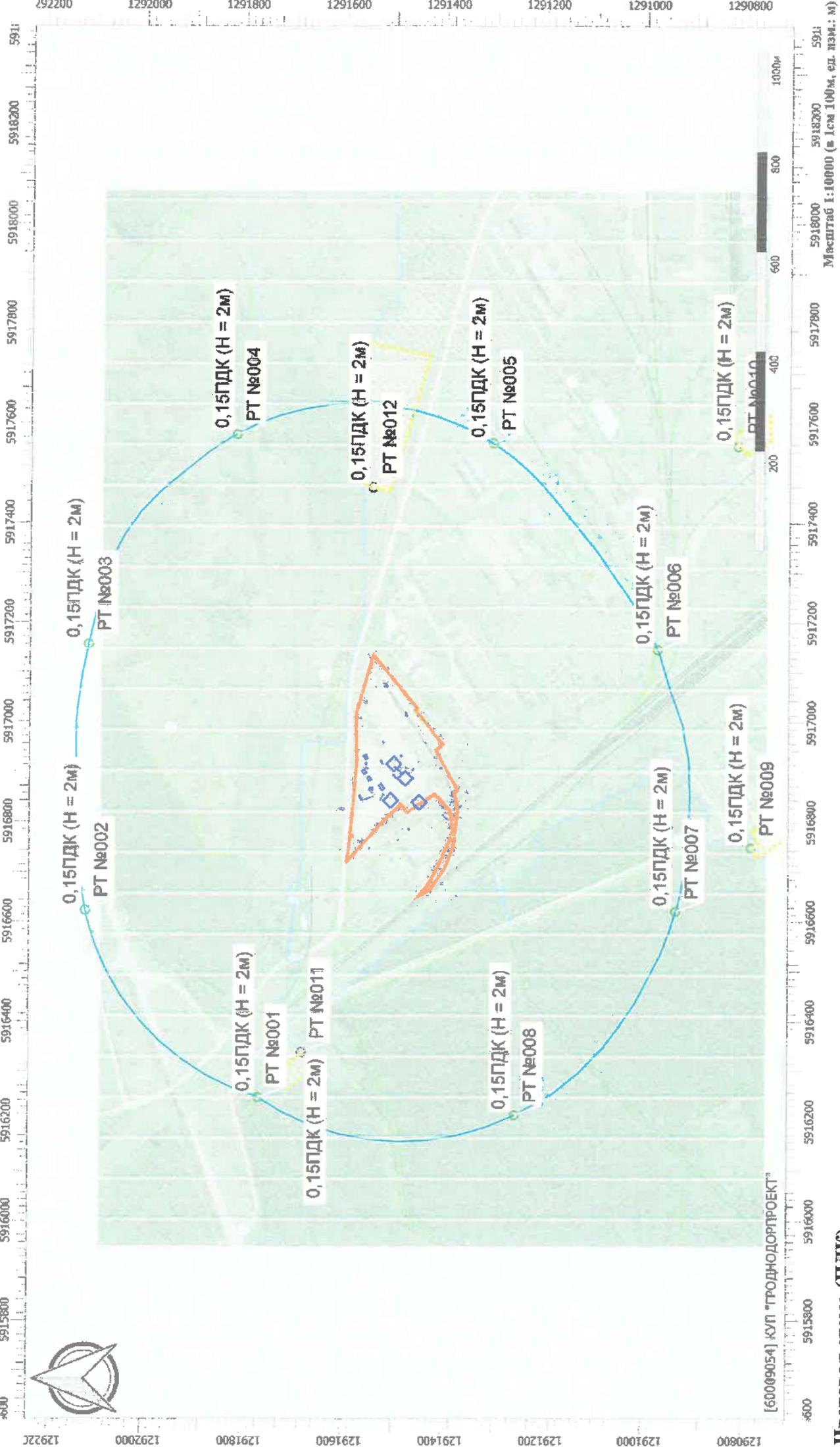
Цвeтoвaя cхeмa (ПДК)

142 0.1

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (окись углерода; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

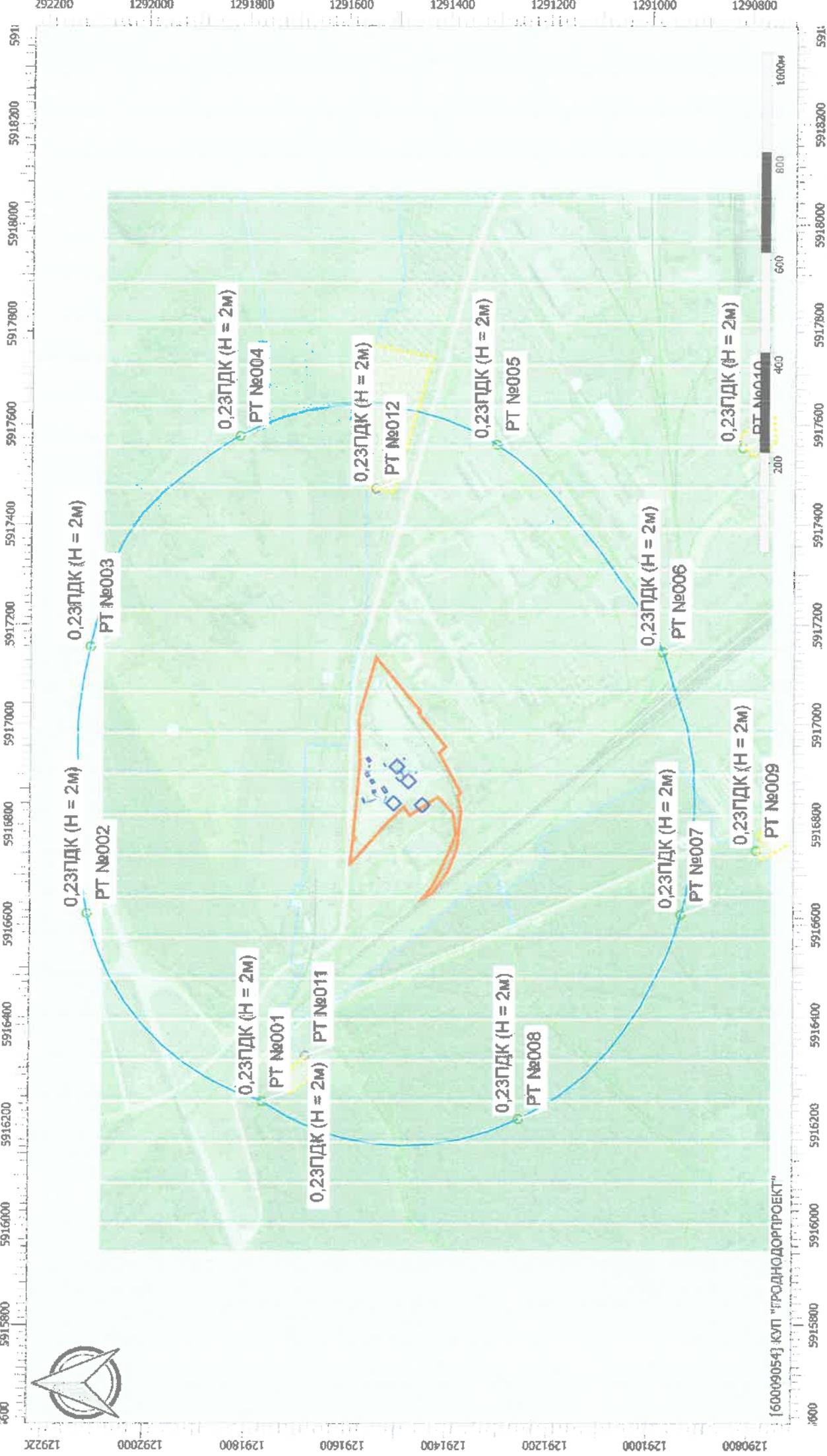


Цветаевая схема (ПДК)

143
0.1 0.2

Отчет

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксибензол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



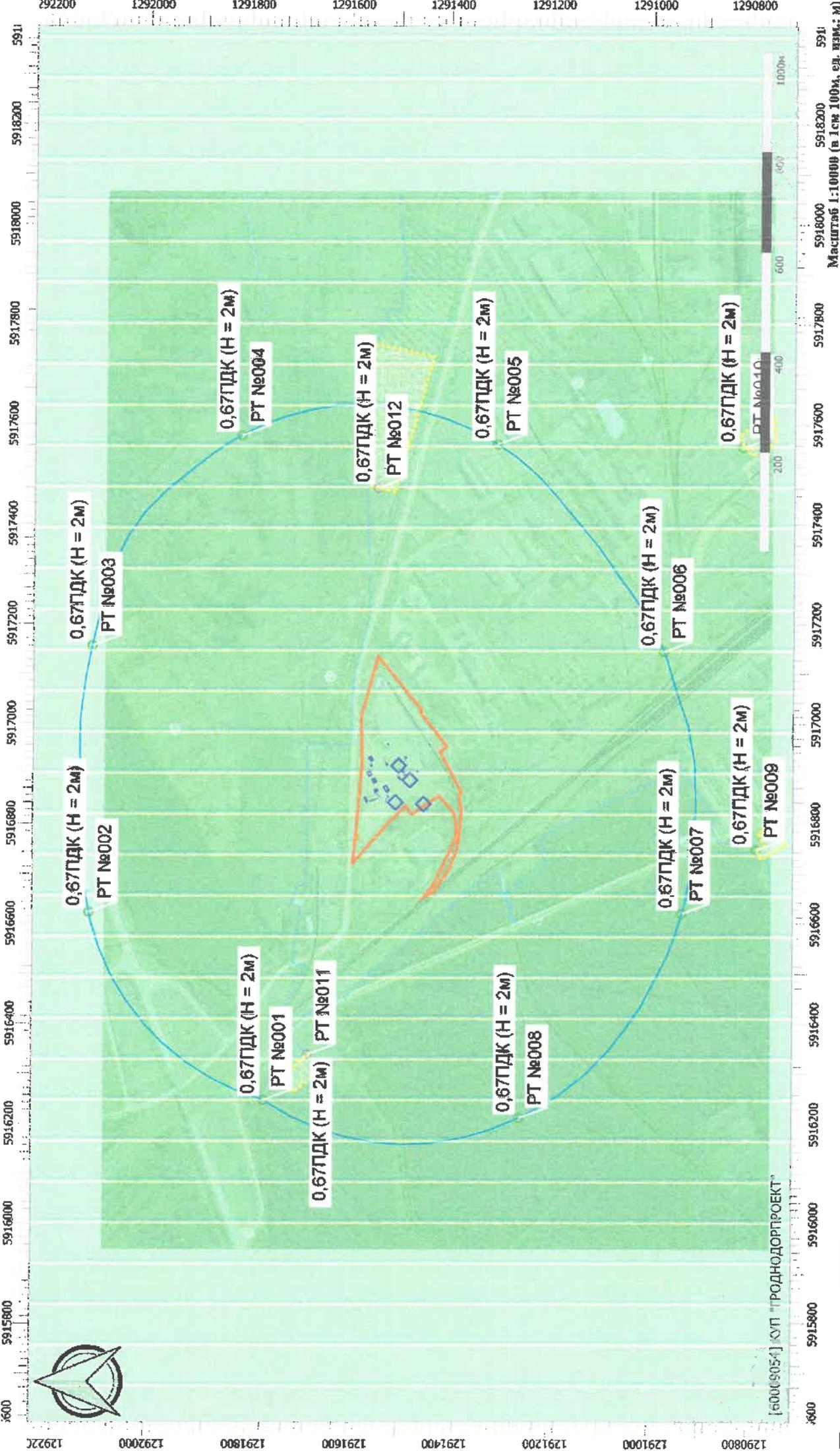
1600090543 КУП "ПРОДНОДОРПРОЕКТ"
Цвевая схема (ПДК)

1/1 0.2

5918200
5918000
5917800
5917600
5917400
5917200
5917000
5916800
5916600
5916400
5916200
5916000
1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. ввзм.: м)

Отчет

Код расчета: 1325 (Формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



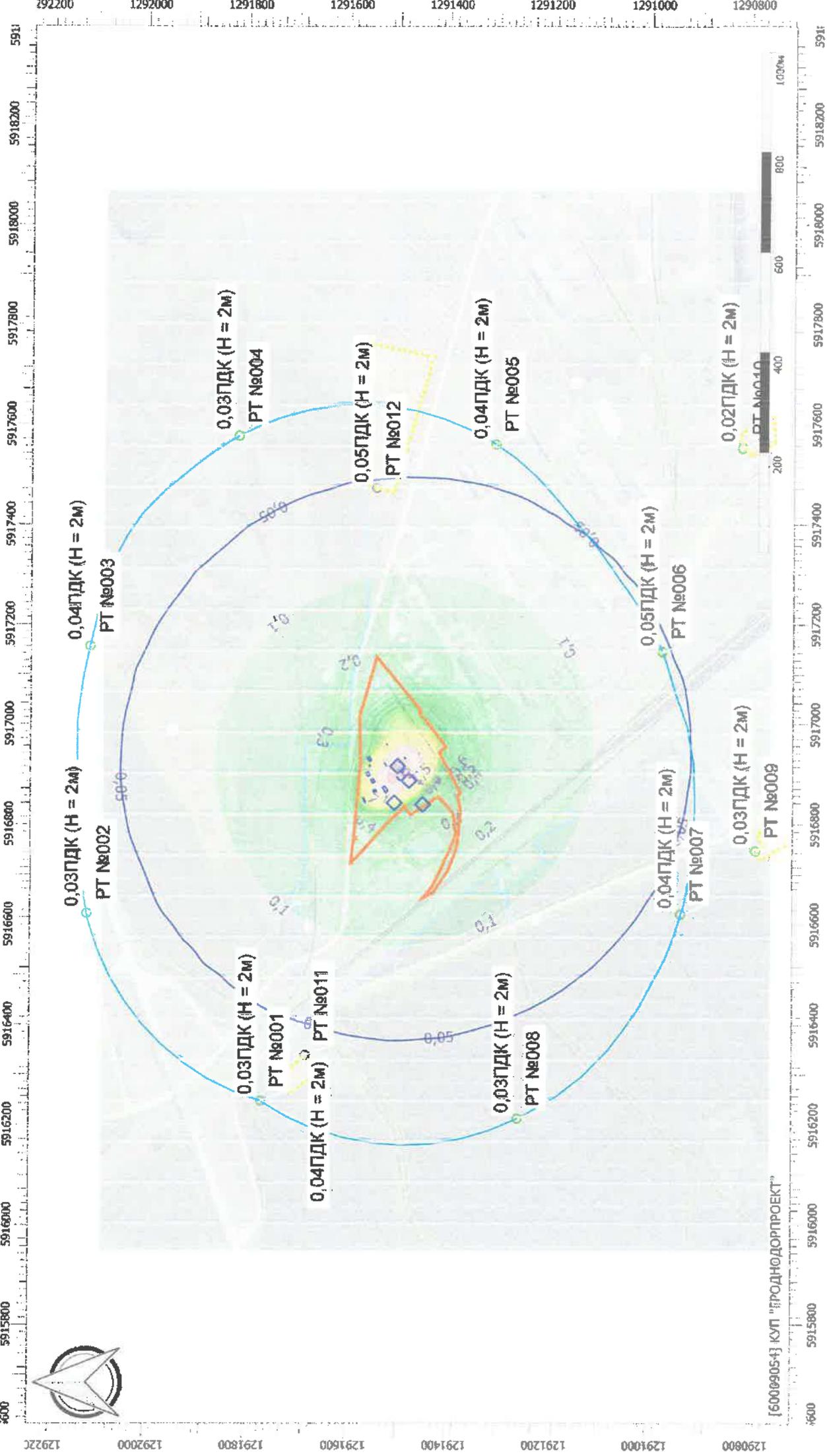
Цвевая схема (ПДК)

0.6

Отчет

Код расчета: 2754 (Углерода предельные алифатического ряда С11-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цвeтoвaя cxeмa (ПДК)



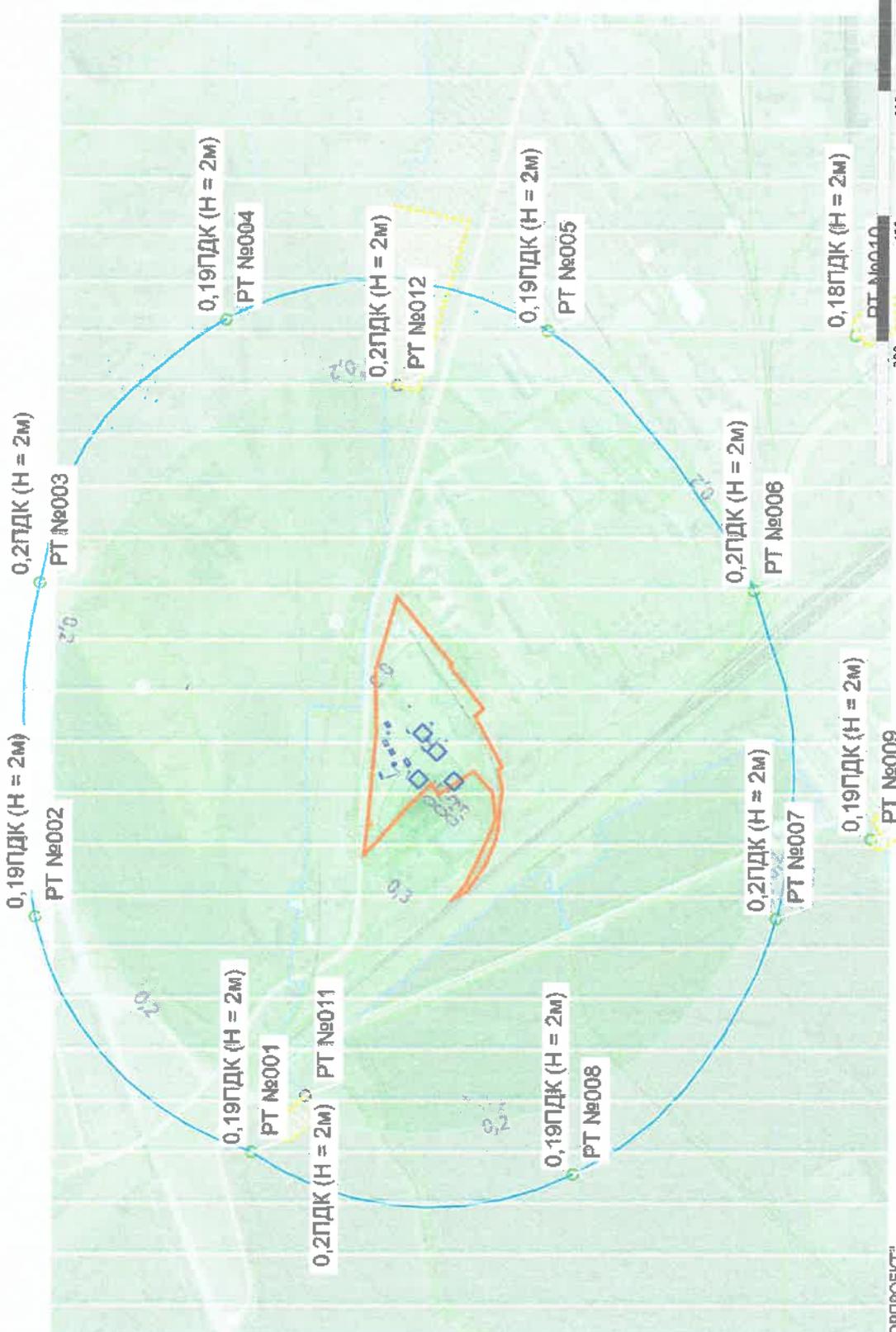
Отчет

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000

1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800



[60009054] КУЛ "ПРОДНОДОРПРОЕКТ"

Цветовая схема (ПДК)

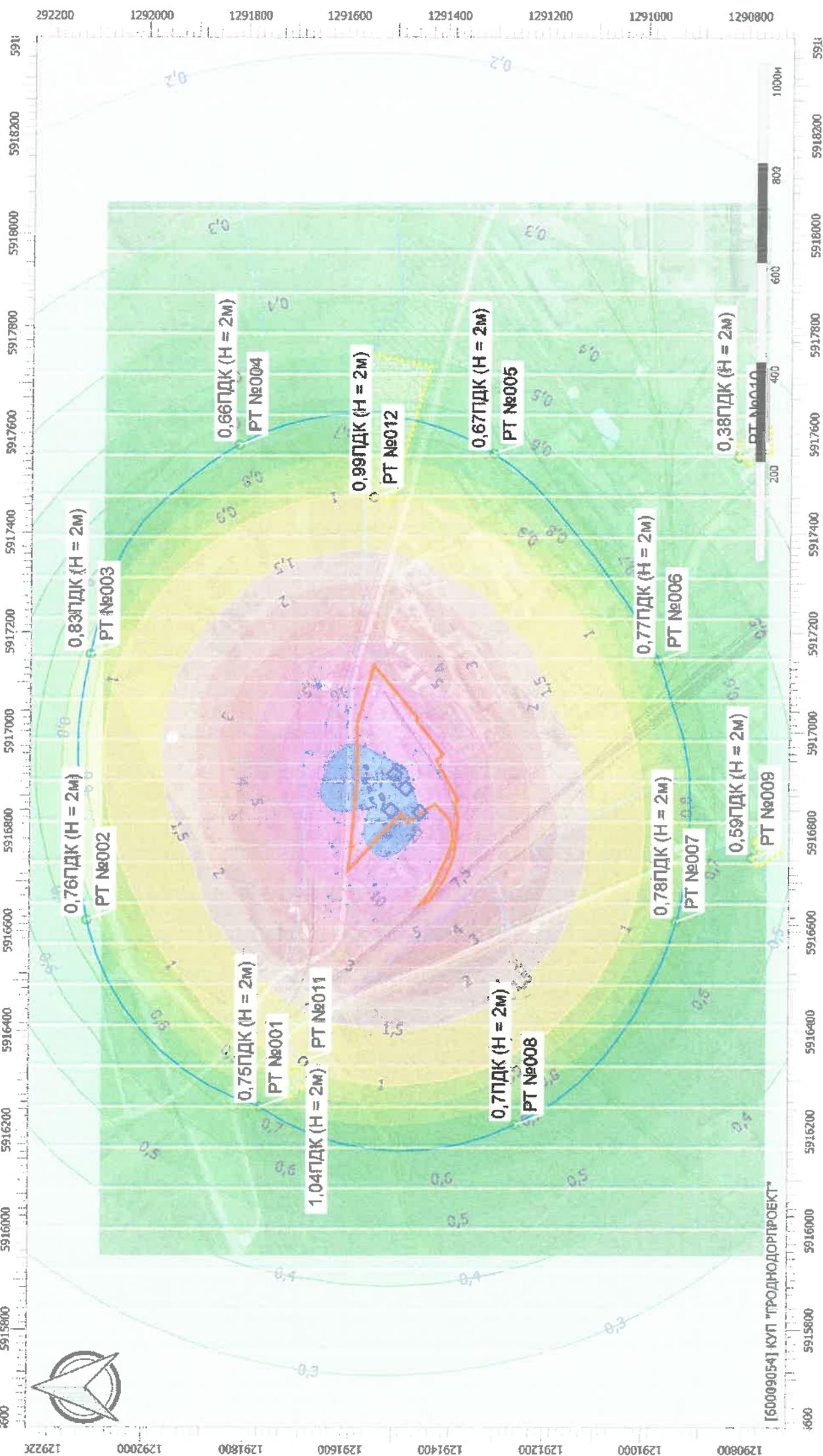


1/17

Отчет

Код расчета: 2908 (Шыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



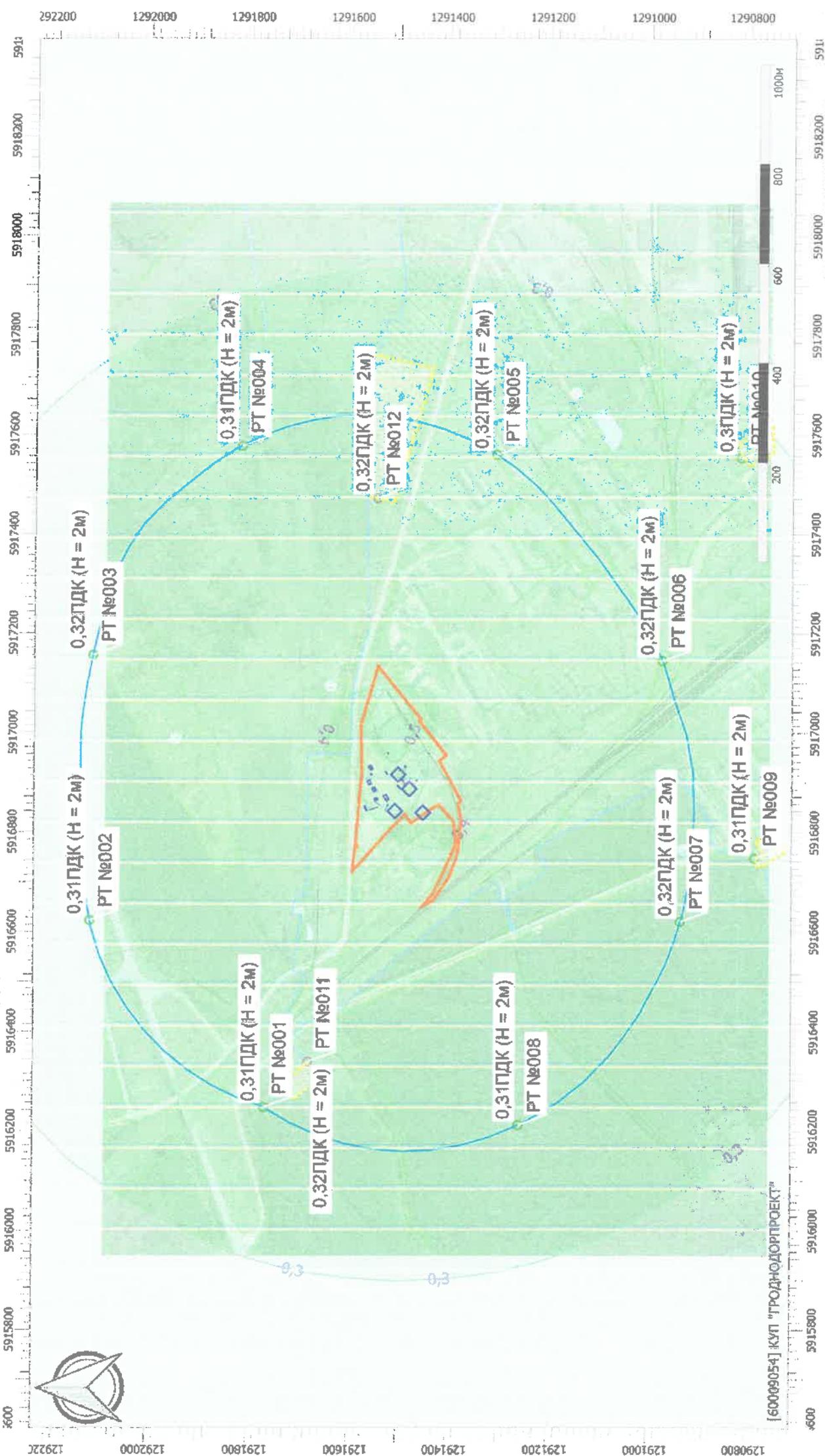
Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 6089 (Група сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)



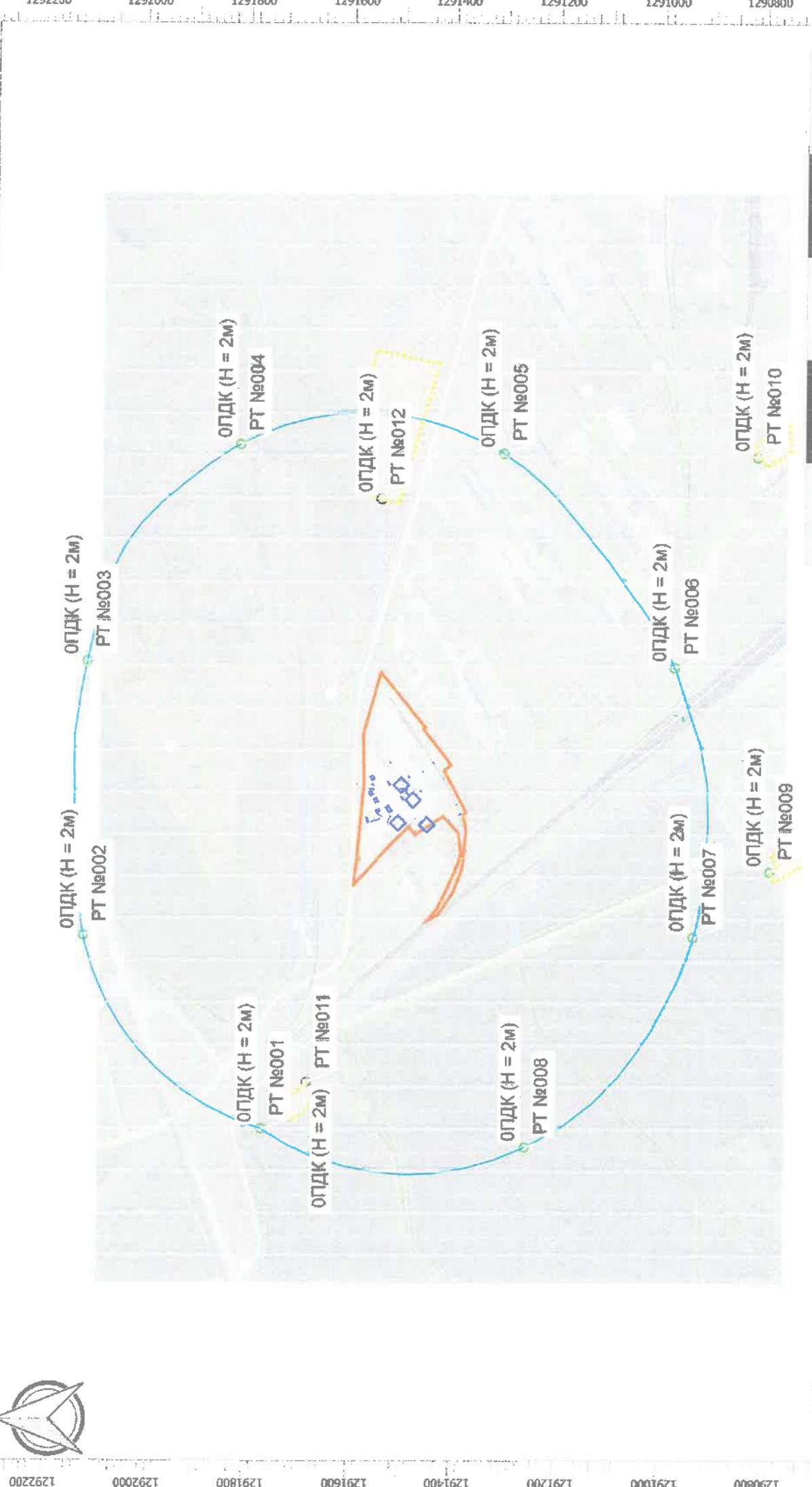
641

Отчет

Код расчета: 6039 (Група сумм. (2) 184 325)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

1292200 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400



[60009054] КУП "ПРОДНОДОРПРОЕКТ"

1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800

5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400

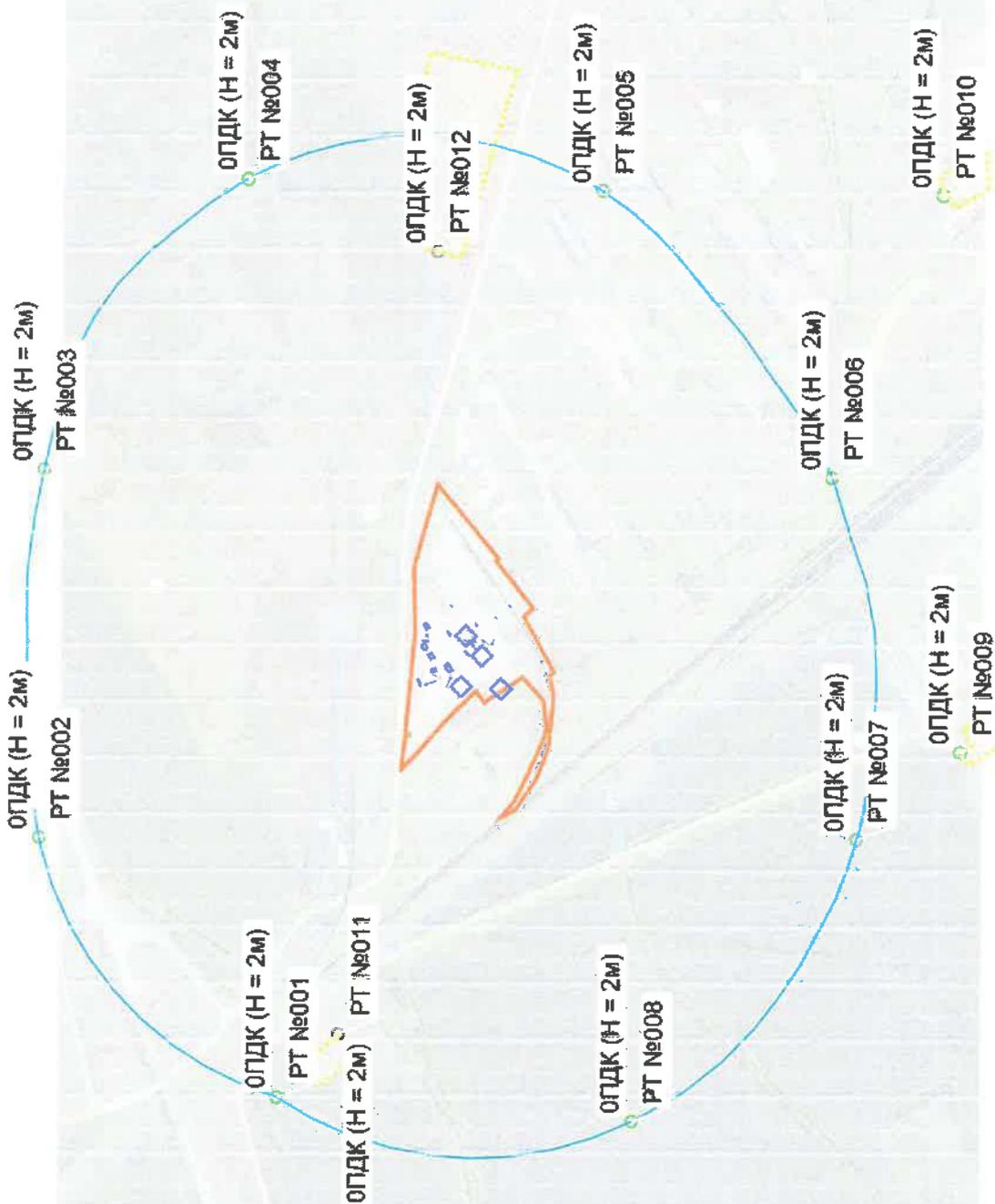
Пертонева сумма (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 6034 (Група сумм. (2) 184 330)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800 5915800 5915600 5915400 5915200 5915000 5914800 5914600 5914400 5914200 5914000 5913800 5913600 5913400 5913200 5913000 5912800 5912600 5912400 5912200 5912000 5911800 5911600 5911400 5911200 5911000 5910800



1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800 5915800 5915600 5915400 5915200 5915000 5914800 5914600 5914400 5914200 5914000 5913800 5913600 5913400 5913200 5913000 5912800 5912600 5912400 5912200 5912000 5911800 5911600 5911400 5911200 5911000 5910800

1000м
800
600
400
200

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

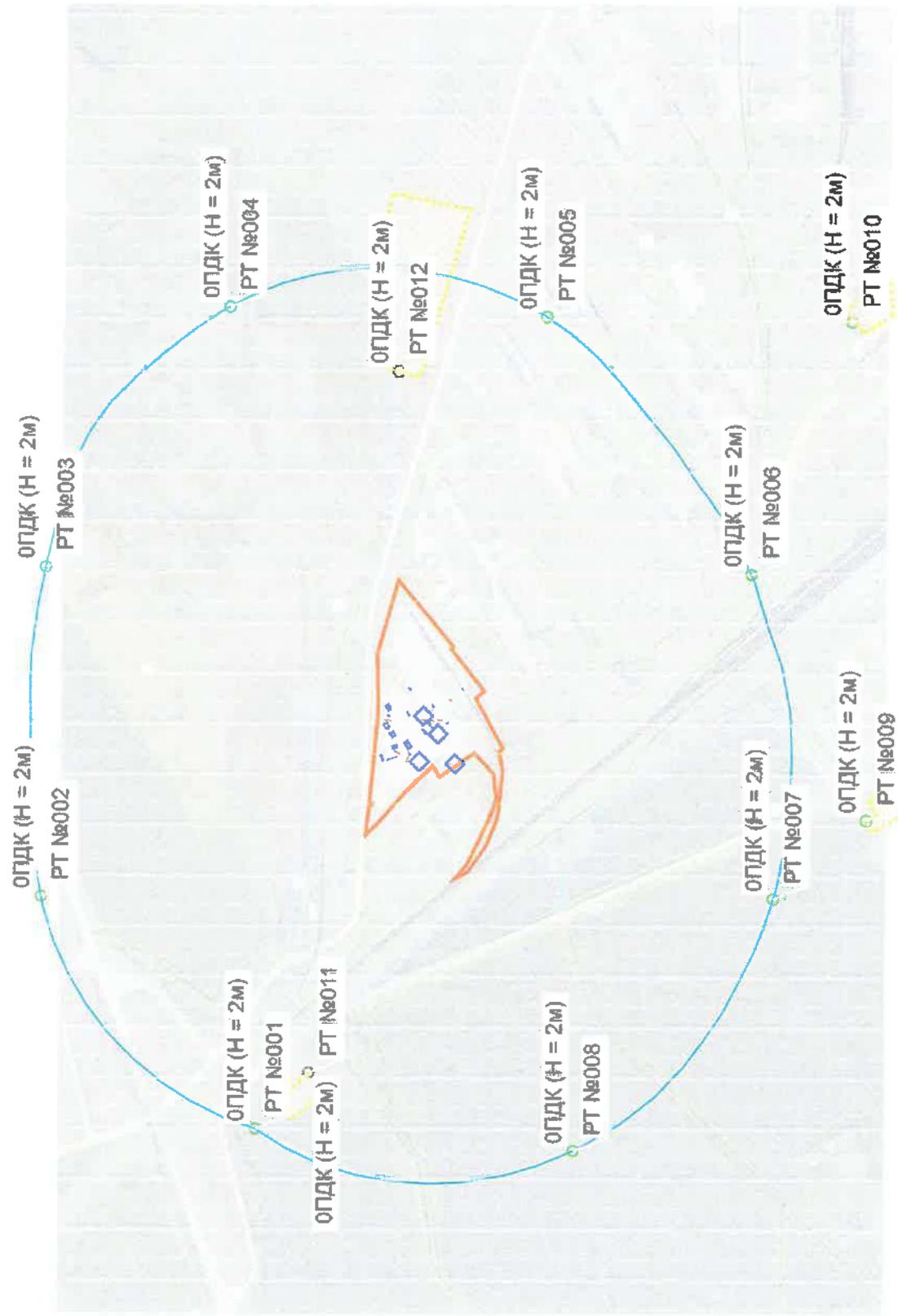
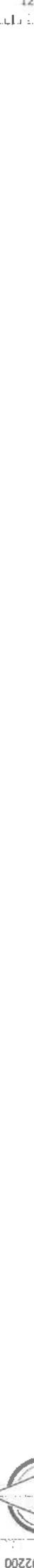
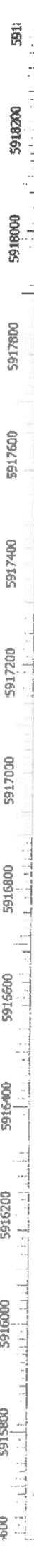
[60009054] ХУЛ "ГРОДНОДОПРОЕКТ"

151
Пятая улица (ПДК)

Отчет

Код расчета: 6039 (Группа сумм. (2) 330 342)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в дозах ПДК)



[60009054] КУП "ТРОИНОДОПРОЕКТ"

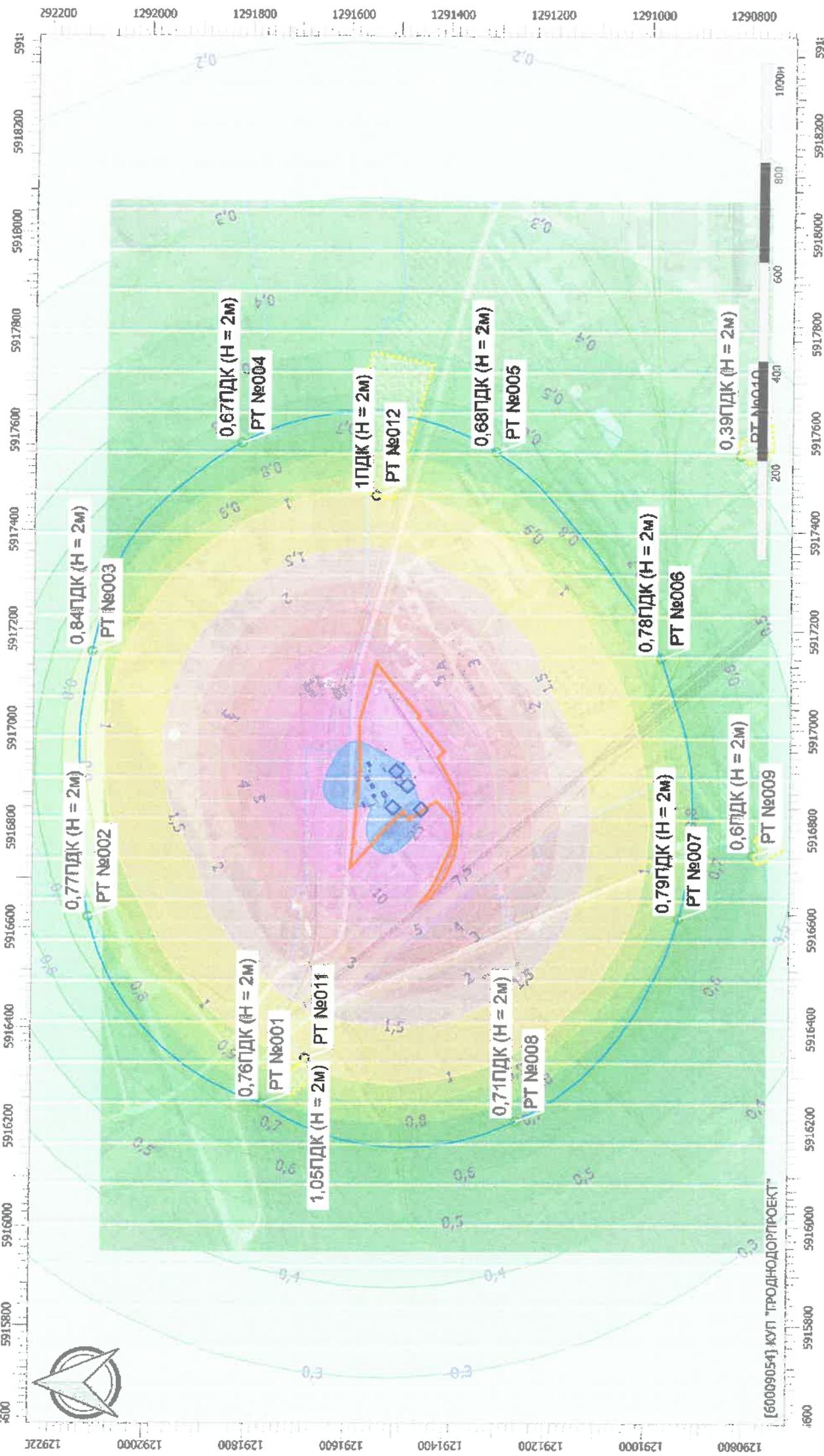
Исходная схема (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, сд. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 6046 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

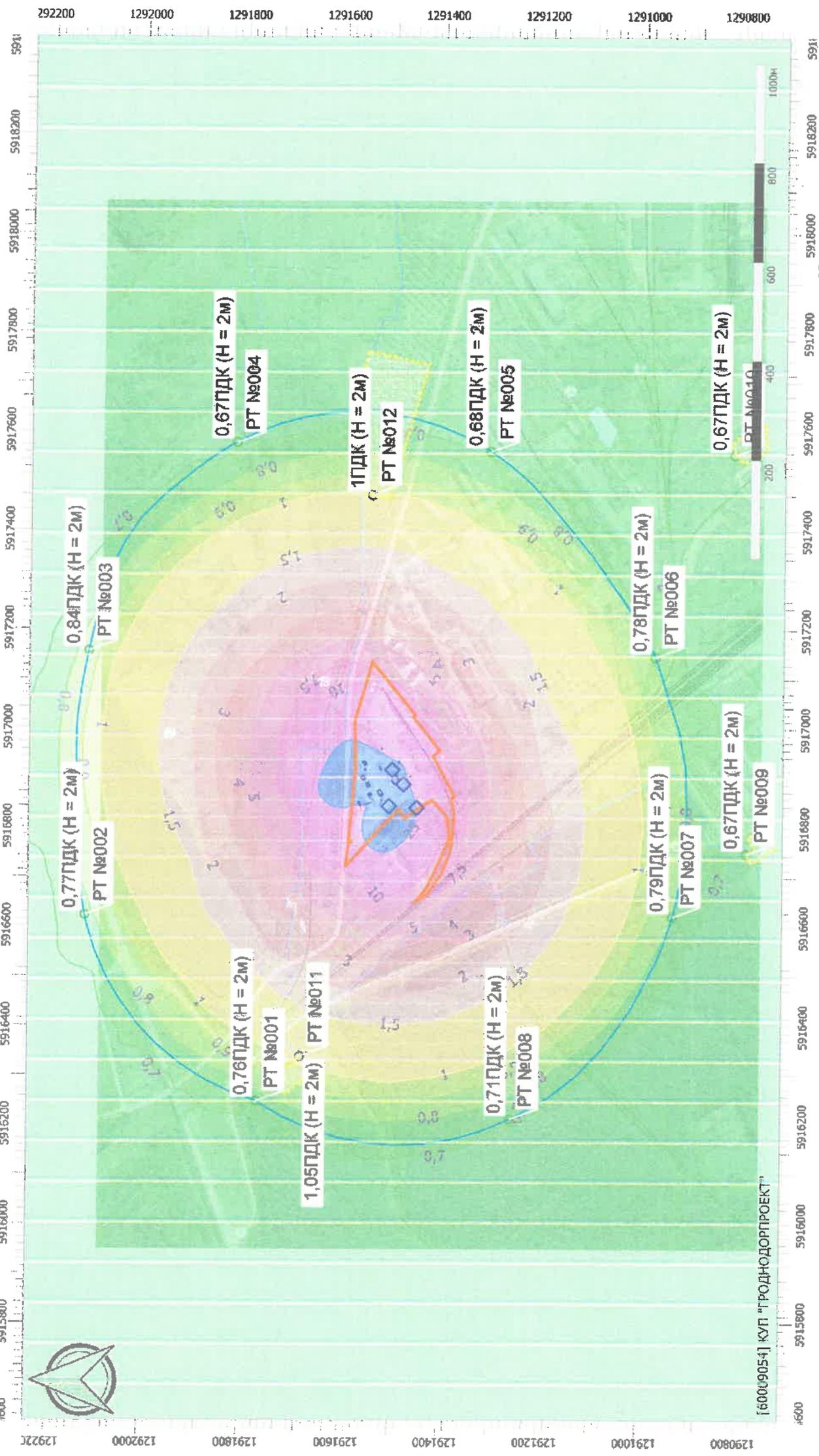


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цвetoвая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 60009054

Предприятие: 5, АБЗ Новоельня реконстр

Город: 4, Дятлово

Район: 4, Дятловский

Адрес предприятия: г.п. Новоельня ул.Заводская, 3

Разработчик: КУП "Гроднодорпроект"

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, Исходные данные

ВР: 1, Лето после реконструкции

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 31 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -4,3 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 23,4 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 160 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|--|
| 1 - Промплощадка АБЗ |
| 1 - Зона выпуска асфальтобетонной смеси |
| 2 - Зона подготовки битумного вяжущего |
| 3 - Зона подготовки минеральных материалов |
| 4 - Установка мойки щебня |
| 5 - Бытовое помещение |
| 6 - Вспомогательный цех |
| 7 - Котельная |

Параметры источников выбросов

Учет:

- “%” - источник учитывается с исключением из фона;
- “+” - источник учитывается без исключения из фона;
- “.” - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|---|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| % | 0005 | [0005] АСУ ДС-117-2К | 1 | 1 | 18,00 | 0,60 | 3,17 | 11,19 | 1,29 | 118,10 | 0,00 | - | - | 1 | 5916915,0 | 1291493,6 | 0,00 | 0,00 |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/аипилен | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0010 | [0010] АСУ ДС-185 | 1 | 1 | 12,00 | 0,53 | 5,13 | 23,25 | 1,29 | 60,00 | 0,00 | - | - | 1 | 5916886,0 | 1291476,8 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/аипилен | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код в-ва | Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|----------|----------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|------------|------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| Лето | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0183 | | | | | | | | 0,0000000 | 0,000000 | F | См/ПДК | Um | Um | Um | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0301 | | | | | | | | 0,4680000 | 0,434000 | 1 | 0,11 | 203,72 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0304 | | | | | | | | 0,0000000 | 0,071000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | | | | | | | | 1,8980000 | 2,219000 | 1 | 0,02 | 203,72 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0703 | | | | | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2902 | | | | | | | | 0,3140000 | 0,934000 | 3 | 0,19 | 101,86 | 101,86 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3620 | | | | | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| + | | | | | | | | 5,13 | 23,25 | 1,29 | 60,00 | 0,00 | - | - | 1 | 5916886,0 | 1291476,8 | 0,00 | 0,00 |
| Зима | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0183 | | | | | | | | 0,0002000 | 6,180000E-07 | 1 | 0,03 | 199,01 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0301 | | | | | | | | 2,5650000 | 8,421400 | 1 | 0,79 | 199,01 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0337 | | | | | | | | 3,0780000 | 10,105700 | 1 | 0,05 | 199,01 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 0703 | | | | | | | | 2,7000000E-12 | 8,870000E-12 | 1 | 0,00 | 199,01 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2902 | | | | | | | | 0,5130000 | 1,684300 | 3 | 0,40 | 99,50 | 99,50 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3620 | | | | | | | | 1,1447400E-08 | 2,900000E-09 | 1 | 0,00 | 199,01 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|------|------|------|------|-------|------|---|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| % | 6010 | [6010] агрегат питания, загрузка, транспорт щебня, | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,07 | - | - | 1 | 5916921,7 0 | 1291526,1 0 | 5916914,5 0 | 1291521,7 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6011 | [6011] бункер-накопитель, загрузка, выгрузка а/б смеси | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 1,71 | 3,48 | - | - | 1 | 5916928,7 0 | 1291483,8 0 | 5916933,3 0 | 1291486,7 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6012 | [6012] расходная емкость минерального порошка | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 4,37 | 2,16 | - | - | 1 | 5916922,1 0 | 1291496,1 0 | 5916924,0 0 | 1291497,2 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6036 | [6036] Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,71 | 3,48 | - | - | 1 | 5916886,0 0 | 1291494,9 0 | 5916894,1 0 | 1291501,6 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6037 | [6037] Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 33,60 | 3,23 | - | - | 1 | 5916901,8 0 | 1291464,1 0 | 5916904,2 0 | 1291461,0 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда C11-C19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6038 | [6038] Агрегат питания минерального порошка ДС-185 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 25,86 | 2,18 | - | - | 1 | 5916895,1 0 | 1291469,3 0 | 5916896,7 0 | 1291470,3 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № пп.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|---|---|---------------|---|--|--------|-------|------|--------|------|--|----------------|-----------|-----------|----------------|
| % | 6013 | [6013] битумохранилище, слив и хранение битума | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,66 | - | 1 | 5916956,0 0 | 1291436,9 | 5916959,6 | 1291439,3 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | 0,0080000 | 0,228000 | 1 | 0,23 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6014 | [6014] расходная емкость №1 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,62 | - | - | 1 | 5916907,3 0 | 1291493,7 | 5916889,2 | 1291488,4 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td> | F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | 0,0040000 | 0,114000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6015 | [6015] расходная емкость битума №2 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,10 | - | - | 1 | 5916939,4 0 | 1291456,5 | 5916942,1 | 1291458,1 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td> | F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | 0,0040000 | 0,114000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| + | 6039 | [6039] Расходная емкость битума №3 | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 3,55 | - | - | 1 | 5916898,3 0 | 1291487,3 | 5916896,2 | 1291485,7 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td> | F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2754 | Углерода предельные алифатического ряда С11-С19 | | | | 0,0237000 | 0,073200 | 1 | 0,68 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| № пп.: 1, № цеха: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6016 | [6016] ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,29 | - | - | 1 | 5916851,9 0 | 1291520,1 | 5916855,4 | 1291522,5 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | 0,0020000 | 0,006000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6017 | [6017] транспорт щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,86 | - | - | 1 | 5916851,8 0 | 1291522,7 | 5916840,8 | 1291526,6 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td></td> | F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td> | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | 1,0440000 | 1,880000 | 3 | 296,30 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| % | 6018 | [6018] транспорт щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,83 | - | - | 1 | 5916852,7 0 | 1291535,7 | 5916859,8 | 1291546,7 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) <td>F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td></td> | F <td>См/ПДК</td> <td>Лето</td> <td>Хм</td> <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> </td> | См/ПДК | Лето | Хм | См/ПДК | Хм | Ум <td>См/ПДК</td> <td>Хм</td> <td>Ум</td> <td>Зима</td> | См/ПДК | Хм | Ум | Зима |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | 0,0120000 | 0,025000 | 3 | 3,43 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|--|---|---|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| % | 6019 | [6019] транспорт щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,51 | - | - | 1 | 5916849,8 0 | 1291541,1 0 | 5916843,6 0 | 1291558,9 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6020 | [6020] склад щебня, выгрузка, хранение | 2 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 7,10 | - | - | 1 | 5916863,5 0 | 1291549,1 0 | 5916867,1 0 | 1291541,3 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6021 | [6021] склад ПГС, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 14,27 | - | - | 1 | 5916866,2 0 | 1291527,7 0 | 5916870,9 0 | 1291520,6 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6022 | [6022] склад отсева, выгрузка, хранение | 2 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,31 | - | - | 1 | 5916883,3 0 | 1291552,1 0 | 5916887,4 0 | 1291545,2 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6024 | [6024] склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 7,52 | - | - | 1 | 5916924,3 0 | 1291552,9 0 | 5916933,4 0 | 1291558,5 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6040 | [6040] склад песка, выгрузка, хранение | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 10,31 | - | - | 1 | 5916897,1 0 | 1291561,9 0 | 5916901,2 0 | 1291555,0 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № пл.: 1, № цеха: 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--|---|---|------|------|------|------|------|------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| % | 6025 | [6025] мойка щебня загрузка, транспорт щебня в агрегат питания | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 4,21 | - | 1 | 5916852,9 0 | 1291567,9 0 | 5916841,7 0 | 1291563,7 0 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код в-ва | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 | Выброс, (г/с) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
|----------|------|---|---------------|---|---------------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | |
| | | | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № пл.: 1, № цеха: 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|---|---|------|------|------|------|-------|------|---|---|----------------|----------------|------|------|
| % | 0006 | [0006] печь отопительная | 1 | 1 | 4,20 | 0,25 | 0,13 | 1,29 | 90,00 | 0,00 | - | 1 | 5916841,6 0 | 1291506,0 0 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код в-ва | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | Выброс, (г/с) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
|----------|------|---|---------------|---|---------------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | Выброс, (т/г) | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | |
| 0140 | | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0228 | | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0229 | | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,0030000 | 1 | 0,08 | 22,87 | 0,83 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0325 | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | Сера диоксид | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | 0,0350000 | 1 | 0,04 | 22,87 | 0,83 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бензол/пирен | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0830 | | Гексахлорбензол | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 0,0280000 | 1 | 0,60 | 22,87 | 0,83 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3620 | | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3920 | | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ) | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № пп.: 1, № цеха: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|---|------------------|---------------|------|--------|-------|------|--------|------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| % | 6026 | [6026] сварочный пост | 1 | 3 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 2,29 | - | - | 1 | 5916956,8 0 | 1291519,7 0 | 5916960,6 0 | 1291522,9 0 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | | |
| 0123 | | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) | 0,0240000 | 0,016000 | 1 | 3,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0143 | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,0110000 | 0,008000 | 1 | 1,26 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | 0,0140000 | 0,010000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | | Гидрофторид фтористые газообразные соедин (в пересчете на фтор) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № пп.: 1, № цеха: 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|---|------------------|---------------|------|--------|-------|------|--------|------|------|------|------|----------------|----------------|------|------|
| % | 0007 | [0007] котел отопительный КЧМ-7Т-63 | 1 | 1 | 5,00 | 0,30 | 0,05 | 1,29 | 113,50 | 0,00 | - | - | 1 | 5916838,3 0 | 1291449,8 0 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Ум | См/ПДК | Хм | Ум | | | | | | |
| 0124 | | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0140 | | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000000 | 0,000001 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0228 | | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0229 | | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0,0070000 | 0,010000 | 1 | 0,25 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0,0000000 | 0,001000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0325 | | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | | Сера диоксид | 0,0010000 | 0,001000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | | Углерода оксид (окись углерода; угарный газ) | 0,1010000 | 0,138000 | 1 | 0,18 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | | Бенз/а/лирен | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0830 | | Гексахлорбензол | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 0,0050000 | 0,007000 | 1 | 0,15 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3620 | | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3920 | | Глохлорированные бифенилы (по сумме ПХБ) | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0240000 | 1 | 3,43 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0240000 | | 3,43 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0124

Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий) (Кадмий азотнокислый тетрагидрат)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0140

Медь сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая, медная соль серной кислоты)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | Ст/ПДК | Xm | Um | Ст/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0164**Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель окись; никель монооксид)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0183**Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0002000 | 1 | 0,03 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0002000 | | 0,03 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0184**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000010 | | 0,01 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0228**Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 0229**Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0301
Азот (IV) оксид (азота диоксид)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,4680000 | 1 | 0,11 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 2,5650000 | 1 | 0,79 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0030000 | 1 | 0,08 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0110000 | 1 | 1,26 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0070000 | 1 | 0,25 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 3,0540000 | | 2,49 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (азота оксид)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (Мышьяк серый, Мышьяк металлический)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0030000 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0337
Углерода оксид (окись углерода; угарный газ)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,8980000 | 1 | 0,02 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 3,0780000 | 1 | 0,05 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0350000 | 1 | 0,04 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0140000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,1010000 | 1 | 0,18 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 5,1260000 | | 0,38 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0342
'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 2,7000000E-12 | 1 | 0,00 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 0830
Гексахлорбензол**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 2754
Углерода предельные алифатического ряда C11-C19**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,1530000 | 1 | 4,37 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6037 | 3 | 0,9049000 | 1 | 25,86 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6013 | 3 | 0,0080000 | 1 | 0,23 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6014 | 3 | 0,0040000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6015 | 3 | 0,0040000 | 1 | 0,11 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 6039 | 3 | 0,0237000 | 1 | 0,68 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 1,0976000 | | 31,36 | | | 0,00 | | |

**Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|--------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,3140000 | 3 | 0,19 | 101,86 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,5130000 | 3 | 0,40 | 99,50 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,1176000 | 3 | 33,60 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6038 | 3 | 0,0007000 | 3 | 0,20 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6020 | 3 | 0,0151000 | 3 | 4,31 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6022 | 3 | 0,0169000 | 3 | 4,83 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6040 | 3 | 0,0332000 | 3 | 9,49 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0280000 | 1 | 0,60 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0050000 | 1 | 0,15 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 1,0435000 | | 53,77 | | | 0,00 | | |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|---------------|------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0060000 | 3 | 1,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0130000 | 3 | 3,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,1176000 | 3 | 33,60 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6038 | 3 | 0,0007000 | 3 | 0,20 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6016 | 3 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6017 | 3 | 1,0440000 | 3 | 298,30 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6018 | 3 | 0,0120000 | 3 | 3,43 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6019 | 3 | 0,0160000 | 3 | 4,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6020 | 3 | 0,0151000 | 3 | 4,31 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6021 | 3 | 0,0040000 | 3 | 1,14 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6022 | 3 | 0,0169000 | 3 | 4,83 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6024 | 3 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6040 | 3 | 0,0332000 | 3 | 9,49 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6025 | 3 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 1,2846000 | | 367,02 | | | 0,00 | | |

Вещество: 3620

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) (Диоксин, тетрадиоксин, 2,3,7,8-ТХДД)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 1,1447400E-08 | 1 | 0,00 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Вещество: 3920

Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|--------|--------|-----|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | 0,0000000 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|--------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,4680000 | 1 | 0,11 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 2,5650000 | 1 | 0,79 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0301 | 0,0030000 | 1 | 0,08 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0301 | 0,0110000 | 1 | 1,26 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0301 | 0,0070000 | 1 | 0,25 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0330 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0330 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 3,0570000 | | 2,64 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6030 Группа сумм. (2) 184 325

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0184 | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0184 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0325 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0325 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0000010 | | 0,01 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6034 Группа сумм. (2) 184 330

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|-------------|--------|------|------|
| | | | | | | | См/ПДК | Хм | Um | См/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0184 | 0,0000010 | 1 | 0,01 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0184 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0330 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0330 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0030010 | | 0,05 | | 0,00 | | | |

Группа суммации: 6039
Группа сумм. (2) 330 342

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|-------------|-------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Хм | Um | Ст/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0330 | 0,0020000 | 1 | 0,03 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0330 | 0,0010000 | 1 | 0,02 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0342 | 0,0000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 0,0030000 | | 0,04 | | | 0,00 | | |

Группа суммации: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

| № пл. | № цех | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---------------|-------|--------|-----|----------|------------------|---|---------------|--------|------|-------------|------|------|
| | | | | | | | Ст/ПДК | Хм | Um | Ст/ПДК | Хм | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0337 | 1,8980000 | 1 | 0,02 | 203,72 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0337 | 3,0780000 | 1 | 0,05 | 199,01 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5 | 0006 | 1 | 0337 | 0,0350000 | 1 | 0,04 | 22,87 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 6 | 6026 | 3 | 0337 | 0,0140000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7 | 0007 | 1 | 0337 | 0,1010000 | 1 | 0,18 | 17,58 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 2908 | 0,0060000 | 3 | 1,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 2908 | 0,0130000 | 3 | 3,71 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 2908 | 0,1176000 | 3 | 33,60 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 1 | 6038 | 3 | 2908 | 0,0007000 | 3 | 0,20 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6016 | 3 | 2908 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6017 | 3 | 2908 | 1,0440000 | 3 | 298,30 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6018 | 3 | 2908 | 0,0120000 | 3 | 3,43 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6019 | 3 | 2908 | 0,0160000 | 3 | 4,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6020 | 3 | 2908 | 0,0151000 | 3 | 4,31 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6021 | 3 | 2908 | 0,0040000 | 3 | 1,14 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6022 | 3 | 2908 | 0,0169000 | 3 | 4,83 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6024 | 3 | 2908 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 3 | 6040 | 3 | 2908 | 0,0332000 | 3 | 9,49 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 4 | 6025 | 3 | 2908 | 0,0020000 | 3 | 0,57 | 5,70 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | | | | | 6,4105000 | | 367,40 | | | 0,00 | | |

Результаты расчета и вклады по веществам(после реконструкции) (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: 0008 Взвешенные частицы PM10 и менее

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,26 | 0,039 | - | - | 0,26 | 0,039 | 0,26 | 0,039 | 4 |

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 12 | 5917471,80 | 1291543,60 | 2,00 | 0,04 | 0,008 | 268 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,04 | 0,008 | 100,0 | | | | | | | |
| 6 | 5917144,85 | 1290973,65 | 2,00 | 0,03 | 0,007 | 341 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,03 | 0,007 | 100,0 | | | | | | | |
| 3 | 5917155,22 | 1292110,74 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 198 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,03 | 0,006 | 100,0 | | | | | | | |
| 5 | 5917559,48 | 1291305,85 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 290 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,03 | 0,006 | 100,0 | | | | | | | |
| 11 | 5916338,00 | 1291680,70 | 2,00 | 0,03 | 0,006 | 104 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,03 | 0,006 | 100,0 | | | | | | | |
| 7 | 5916619,96 | 1290935,66 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 30 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,03 | 0,005 | 100,0 | | | | | | | |
| 2 | 5916621,70 | 1292114,77 | 2,00 | 0,03 | 0,005 | 150 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,03 | 0,005 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | 5917576,77 | 1291816,42 | 2,00 | 0,02 | 0,005 | 244 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,02 | 0,005 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 | 5916246,70 | 1291767,64 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 109 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,02 | 0,004 | 100,0 | | | | | | | |
| 9 | 5916747,40 | 1290786,70 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 16 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,02 | 0,004 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | 5916211,03 | 1291257,48 | 2,00 | 0,02 | 0,004 | 71 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,02 | 0,004 | 100,0 | | | | | | | |
| 10 | 5917553,40 | 1290815,50 | 2,00 | 0,01 | 0,003 | 320 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка Цех | | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | 6 | 6026 | 0,01 | 0,003 | 100,0 | | | | | | | |

Вещество: 0124

Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий) (Кадмий азотнокислый тетрагидрат)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0140

Медь сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая, медная соль серной кислоты)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0164

Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель окись; никель монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0183

Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,01 | 8,898E-06 | 333 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 8,898E-06 | | 100,0 | | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,01 | 8,622E-06 | 110 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 8,622E-06 | | 100,0 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,01 | 8,549E-06 | 263 | 2,20 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 8,549E-06 | | 100,0 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,01 | 8,376E-06 | 26 | 2,20 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 8,376E-06 | | 100,0 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,01 | 7,297E-06 | 203 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 7,297E-06 | | 100,0 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,01 | 7,263E-06 | 157 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 7,263E-06 | | 100,0 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,01 | 7,223E-06 | 284 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 7,223E-06 | | 100,0 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,01 | 7,130E-06 | 114 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 7,130E-06 | | 100,0 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,01 | 7,117E-06 | 11 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 7,117E-06 | | 100,0 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,01 | 7,058E-06 | 72 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 7,058E-06 | | 100,0 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,01 | 6,425E-06 | 244 | 2,40 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 0,01 | | 6,425E-06 | | 100,0 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 8,32E-03 | 4,993E-06 | 315 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | | 0010 | 8,32E-03 | | 4,993E-06 | | 100,0 | | | |

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец)

| № | 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 | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,96E-04 | 1,959E-07 | 109 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,96E-04 | | 1,959E-07 | | 100,0 | | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 1,55E-04 | 1,548E-07 | 21 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,55E-04 | | 1,548E-07 | | 100,0 | | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 1,54E-04 | 1,543E-07 | 330 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,54E-04 | | 1,543E-07 | | 100,0 | | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 1,46E-04 | 1,463E-07 | 267 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,46E-04 | | 1,463E-07 | | 100,0 | | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 1,40E-04 | 1,404E-07 | 160 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,40E-04 | | 1,404E-07 | | 100,0 | | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 1,39E-04 | 1,393E-07 | 114 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,39E-04 | | 1,393E-07 | | 100,0 | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 1,29E-04 | 1,290E-07 | 68 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,29E-04 | | 1,290E-07 | | 100,0 | | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 1,28E-04 | 1,280E-07 | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,28E-04 | | 1,280E-07 | | 100,0 | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 1,15E-04 | 1,149E-07 | 7 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,15E-04 | | 1,149E-07 | | 100,0 | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 1,10E-04 | 1,096E-07 | 286 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 1,10E-04 | | 1,096E-07 | | 100,0 | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 9,69E-05 | 9,686E-08 | 247 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 9,69E-05 | | 9,686E-08 | | 100,0 | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 6,41E-05 | 6,410E-08 | 314 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | 6,41E-05 | | 6,410E-08 | | 100,0 | | | | |

Вещество: 0228

Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0229

Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0301

Азот (IV) оксид (азота диоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,66 | 0,166 | 333 | 2,10 | 0,14 | 0,034 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,46 | | | 0,114 | | 68,7 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,015 | | 9,3 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 5,33E-03 | | | 0,001 | | 0,8 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,68E-03 | | | 6,706E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,28E-03 | | | 3,207E-04 | | 0,2 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,65 | 0,163 | 264 | 2,20 | 0,14 | 0,034 | 0,17 | 0,042 | 0 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,44 | | | 0,110 | | 67,1 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,07 | | | 0,017 | | 10,2 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 8,96E-03 | | | 0,002 | | 1,4 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,62E-03 | | | 6,543E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,22E-03 | | | 3,057E-04 | | 0,2 | | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,65 | 0,163 | 110 | 2,20 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 4 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,44 | | | 0,111 | | 67,9 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,015 | | 9,3 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 5,73E-03 | | | 0,001 | | 0,9 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,98E-03 | | | 7,441E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,68E-03 | | | 4,212E-04 | | 0,3 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,64 | 0,160 | 26 | 2,20 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,43 | | | 0,107 | | 67,3 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,015 | | 9,2 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 5,86E-03 | | | 0,001 | | 0,9 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 3,19E-03 | | | 7,964E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,16E-03 | | | 2,899E-04 | | 0,2 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,58 | 0,145 | 203 | 2,30 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,094 | | 64,3 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,014 | | 9,8 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 6,36E-03 | | | 0,002 | | 1,1 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,11E-03 | | | 5,280E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 9,90E-04 | | | 2,475E-04 | | 0,2 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,58 | 0,144 | 157 | 2,30 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,093 | | 64,6 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,013 | | 9,3 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 4,76E-03 | | | 0,001 | | 0,8 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,01E-03 | | | 5,019E-04 | | 0,3 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,15E-03 | | | 2,868E-04 | | 0,2 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,58 | 0,144 | 285 | 2,30 | 0,14 | 0,035 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,092 | | 64,2 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,014 | | 9,6 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 6,05E-03 | | | 0,002 | | 1,1 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,00E-03 | | | 5,012E-04 | | 0,3 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 9,80E-04 | | | 2,451E-04 | | 0,2 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,57 | 0,142 | 114 | 2,30 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка Цех | | | Источники | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,091 | | 64,3 | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,013 | | 9,0 | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 4,75E-03 | | | 0,001 | | 0,8 | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,23E-03 | | | 5,583E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,22E-03 | | | 3,044E-04 | | 0,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|------|------------------|------|---------|------|-------|---|
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,57 | 0,142 | 12 | 2,30 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,36 | 0,091 | 64,2 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,013 | 9,0 | | | | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 4,92E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,25E-03 | 5,629E-04 | 0,4 | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 8,90E-04 | 2,226E-04 | 0,2 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,57 | 0,141 | 72 | 2,30 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,36 | 0,091 | 64,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,013 | 8,9 | | | | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 5,16E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,60E-03 | 6,502E-04 | 0,5 | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 1,05E-03 | 2,620E-04 | 0,2 | | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,53 | 0,133 | 244 | 2,40 | 0,14 | 0,036 | 0,17 | 0,042 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,33 | 0,082 | 61,7 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,013 | 9,6 | | | | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 6,36E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,86E-03 | 4,641E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 8,25E-04 | 2,062E-04 | 0,2 | | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,45 | 0,112 | 315 | 2,60 | 0,15 | 0,038 | 0,17 | 0,042 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,26 | 0,064 | 57,0 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,009 | 8,3 | | | | | | |
| 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,52E-03 | 8,790E-04 | 0,8 | | | | | | |
| 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,37E-03 | 3,419E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | 0006 | 6,35E-04 | 1,587E-04 | 0,1 | | | | | | |

**Вещество: 0303
Аммиак**

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,24 | 0,048 | - | - | 0,24 | 0,048 | 0,24 | 0,048 | 4 |

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (азота оксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0325

Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0330

Сера диоксид

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 111 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 7,44E-04 | | 3,719E-04 | | 0,7 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 3,02E-04 | | 1,509E-04 | | 0,3 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 22 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 6,14E-04 | | 3,072E-04 | | 0,6 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 3,60E-04 | | 1,799E-04 | | 0,3 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 329 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 6,02E-04 | | 3,011E-04 | | 0,6 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 3,40E-04 | | 1,702E-04 | | 0,3 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 265 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 5,65E-04 | | 2,826E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,41E-04 | | 1,207E-04 | | 0,2 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 161 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 5,56E-04 | | 2,778E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,44E-04 | | 1,219E-04 | | 0,2 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 115 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 5,45E-04 | | 2,723E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,26E-04 | | 1,131E-04 | | 0,2 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 70 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 5,00E-04 | | 2,502E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,42E-04 | | 1,210E-04 | | 0,2 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 207 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 5,12E-04 | | 2,559E-04 | | 0,5 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,21E-04 | | 1,105E-04 | | 0,2 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 8 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 4,59E-04 | | 2,294E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,66E-04 | | 1,332E-04 | | 0,2 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 284 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 4,23E-04 | | 2,116E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 2,02E-04 | | 1,012E-04 | | 0,2 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 246 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 3,80E-04 | | 1,902E-04 | | 0,4 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 1,67E-04 | | 8,363E-05 | | 0,2 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,11 | 0,054 | 313 | 8,00 | 0,11 | 0,054 | 0,11 | 0,054 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 5 | 0006 | | 2,52E-04 | | 1,258E-04 | | 0,2 | | | |
| 1 | | 7 | 0007 | | 1,33E-04 | | 6,674E-05 | | 0,1 | | | |

Вещество: 0337
Углерода оксид (окись углерода; угарный газ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,18 | 0,888 | 334 | 2,10 | 0,13 | 0,673 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,03 | | | 0,136 | | 15,3 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,065 | | 7,3 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,79E-03 | | | 0,009 | | 1,0 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 7,20E-04 | | | 0,004 | | 0,4 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,74E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,18 | 0,886 | 264 | 2,20 | 0,13 | 0,671 | 0,14 | 0,705 | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,03 | | | 0,132 | | 14,8 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,068 | | 7,7 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,89E-03 | | | 0,009 | | 1,1 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 7,13E-04 | | | 0,004 | | 0,4 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 5,70E-04 | | | 0,003 | | 0,3 | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,18 | 0,884 | 110 | 2,10 | 0,13 | 0,673 | 0,14 | 0,705 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,03 | | | 0,133 | | 15,0 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,061 | | 6,9 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,16E-03 | | | 0,011 | | 1,2 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 9,81E-04 | | | 0,005 | | 0,6 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,69E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,18 | 0,880 | 26 | 2,20 | 0,13 | 0,674 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,03 | | | 0,129 | | 14,7 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,060 | | 6,8 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 2,30E-03 | | | 0,011 | | 1,3 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 6,76E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,73E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,17 | 0,859 | 203 | 2,30 | 0,14 | 0,677 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,112 | | 13,1 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,058 | | 6,7 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,52E-03 | | | 0,008 | | 0,9 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 5,78E-04 | | | 0,003 | | 0,3 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 4,05E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,17 | 0,856 | 285 | 2,20 | 0,14 | 0,677 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,111 | | 12,9 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,056 | | 6,6 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,46E-03 | | | 0,007 | | 0,9 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 5,73E-04 | | | 0,003 | | 0,3 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,89E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,17 | 0,856 | 157 | 2,30 | 0,14 | 0,678 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,112 | | 13,1 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,054 | | 6,3 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,45E-03 | | | 0,007 | | 0,8 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 6,69E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,03E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,17 | 0,853 | 114 | 2,30 | 0,14 | 0,679 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,110 | | 12,9 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,052 | | 6,1 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,61E-03 | | | 0,008 | | 0,9 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 7,10E-04 | | | 0,004 | | 0,4 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,02E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,17 | 0,853 | 12 | 2,30 | 0,14 | 0,679 | 0,14 | 0,705 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,109 | | 12,8 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,052 | | 6,1 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,62E-03 | | | 0,008 | | 1,0 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 5,19E-04 | | | 0,003 | | 0,3 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,13E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,17 | 0,853 | 72 | 2,30 | 0,14 | 0,679 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,109 | | 12,7 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,051 | | 6,0 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,88E-03 | | | 0,009 | | 1,1 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 6,11E-04 | | | 0,003 | | 0,4 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 3,29E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,17 | 0,842 | 244 | 2,40 | 0,14 | 0,680 | 0,14 | 0,705 | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,099 | | 11,7 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 0,01 | | | 0,052 | | 6,2 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 1,34E-03 | | | 0,007 | | 0,8 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 4,81E-04 | | | 0,002 | | 0,3 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 4,05E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,16 | 0,809 | 315 | 2,60 | 0,14 | 0,687 | 0,14 | 0,705 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0010 | 0,02 | | | 0,077 | | 9,5 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 0005 | 7,52E-03 | | | 0,038 | | 4,6 | | |
| | 1 | 7 | 7 | 0007 | 9,87E-04 | | | 0,005 | | 0,6 | | |
| | 1 | 5 | 5 | 0006 | 3,70E-04 | | | 0,002 | | 0,2 | | |
| | 1 | 6 | 6 | 6026 | 2,24E-04 | | | 0,001 | | 0,1 | | |

Вещество: 0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | 9,626E-14 | 114 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | 9,806E-14 | 157 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | 9,851E-14 | 203 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | 8,674E-14 | 244 | 2,40 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | 9,752E-14 | 284 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | 1,201E-13 | 333 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | 1,131E-13 | 26 | 2,20 | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | 9,528E-14 | 72 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | 1,164E-13 | 110 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | 1,154E-13 | 263 | 2,20 | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | 9,608E-14 | 11 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | 6,741E-14 | 315 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0830

Гексахлорбензол

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,23 | 0,002 | - | - | 0,23 | 0,002 | 0,23 | 0,002 | 4 |

**Вещество: 1325
Формальдегид**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб. м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | Доли ПДК | мг/куб. м | Доли ПДК | мг/куб. м | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,67 | 0,020 | - | - | 0,67 | 0,020 | 0,67 | 0,020 | 4 |

**Вещество: 2754
Углерода предельные алифатического ряда C11-C19**

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб. м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | Доли ПДК | мг/куб. м | Доли ПДК | мг/куб. м | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,34 | 0,338 | 334 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,29 | | | 0,287 | | 84,7 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,04 | | | 0,040 | | 11,8 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 6,97E-03 | | | 0,007 | | 2,1 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 2,30E-03 | | | 0,002 | | 0,7 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 1,17E-03 | | | 0,001 | | 0,3 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 1,15E-03 | | | 0,001 | | 0,3 | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,32 | 0,319 | 262 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,26 | | | 0,262 | | 82,1 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,05 | | | 0,046 | | 14,5 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 6,27E-03 | | | 0,006 | | 2,0 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 2,23E-03 | | | 0,002 | | 0,7 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 1,27E-03 | | | 0,001 | | 0,4 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 1,05E-03 | | | 0,001 | | 0,3 | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,29 | 0,288 | 28 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,24 | | | 0,243 | | 84,4 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,04 | | | 0,036 | | 12,5 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 5,88E-03 | | | 0,006 | | 2,0 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 1,24E-03 | | | 0,001 | | 0,4 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 9,82E-04 | | | 9,822E-04 | | 0,3 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 8,49E-04 | | | 8,493E-04 | | 0,3 | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,28 | 0,282 | 111 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,24 | | | 0,238 | | 84,5 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,034 | | 12,0 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 6,18E-03 | | | 0,006 | | 2,2 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 1,76E-03 | | | 0,002 | | 0,6 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 9,89E-04 | | | 9,892E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 9,34E-04 | | | 9,342E-04 | | 0,3 | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,23 | 0,234 | 284 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,19 | | | 0,193 | | 82,3 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,033 | | 14,1 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 4,80E-03 | | | 0,005 | | 2,0 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 1,96E-03 | | | 0,002 | | 0,8 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 9,56E-04 | | | 9,559E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 8,02E-04 | | | 8,020E-04 | | 0,3 | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,22 | 0,223 | 201 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,18 | | | 0,183 | | 81,8 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,033 | | 14,7 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 4,91E-03 | | | 0,005 | | 2,2 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 1,15E-03 | | | 0,001 | | 0,5 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 8,55E-04 | | | 8,552E-04 | | 0,4 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 7,33E-04 | | | 7,334E-04 | | 0,3 | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,22 | 0,219 | 13 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6037 | 0,18 | | | 0,184 | | 84,2 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | | | 0,028 | | 12,6 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6039 | 4,48E-03 | | | 0,004 | | 2,1 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6013 | 1,16E-03 | | | 0,001 | | 0,5 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6014 | 7,52E-04 | | | 7,516E-04 | | 0,3 | | |
| | 1 | 2 | 2 | 6015 | 6,97E-04 | | | 6,972E-04 | | 0,3 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,21 | 0,211 | 156 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6037 | 0,17 | 0,175 | 82,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | 0,028 | 13,5 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6039 | 4,91E-03 | 0,005 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,27E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 8,33E-04 | 8,329E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 6,98E-04 | 6,982E-04 | 0,3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,20 | 0,203 | 73 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6037 | 0,17 | 0,170 | 83,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | 0,026 | 13,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6039 | 4,31E-03 | 0,004 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,13E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 7,08E-04 | 7,075E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 6,61E-04 | 6,608E-04 | 0,3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,20 | 0,202 | 115 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6037 | 0,17 | 0,170 | 84,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,02 | 0,025 | 12,3 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6039 | 4,45E-03 | 0,004 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,29E-03 | 0,001 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 7,21E-04 | 7,208E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 6,75E-04 | 6,748E-04 | 0,3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,19 | 0,189 | 242 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6037 | 0,15 | 0,154 | 81,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,03 | 0,028 | 15,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6039 | 3,84E-03 | 0,004 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,25E-03 | 0,001 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 7,14E-04 | 7,143E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 6,55E-04 | 6,546E-04 | 0,3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,13 | 0,132 | 315 | 0,70 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6037 | 0,11 | 0,109 | 82,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6011 | 0,02 | 0,018 | 13,9 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6039 | 2,78E-03 | 0,003 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6013 | 1,03E-03 | 0,001 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6015 | 4,99E-04 | 4,994E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 6014 | 4,69E-04 | 4,694E-04 | 0,4 | | | | | | |

Вещество: 2902

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,35 | 0,105 | 334 | 3,40 | 0,14 | 0,042 | 0,17 | 0,050 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,10 | 0,029 | 27,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,014 | 12,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,012 | 11,2 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 9,43E-03 | 0,003 | 2,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 8,65E-03 | 0,003 | 2,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 4,79E-03 | 0,001 | 1,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 4,34E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,31E-03 | 3,920E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6038 | 2,54E-04 | 7,629E-05 | 0,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,35 | 0,104 | 108 | 8,00 | 0,14 | 0,042 | 0,17 | 0,050 | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,07 | 0,021 | 20,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,06 | 0,017 | 16,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,04 | 0,011 | 10,6 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 0,02 | 0,005 | 5,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,003 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 6,89E-03 | 0,002 | 2,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 6,53E-03 | 0,002 | 1,9 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,56E-03 | 4,668E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6038 | 2,92E-04 | 8,774E-05 | 0,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,34 | 0,103 | 265 | 3,20 | 0,14 | 0,042 | 0,17 | 0,050 | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,09 | 0,027 | 26,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | 0,015 | 14,5 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,012 | 11,2 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 9,91E-03 | 0,003 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 7,54E-03 | 0,002 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 4,13E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 3,60E-03 | 0,001 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,48E-03 | 4,454E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6038 | 2,21E-04 | 6,624E-05 | 0,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|------|-------|------|-------|---|
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,34 | 0,101 | 26 | 8,00 | 0,14 | 0,043 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,07 | 0,022 | 22,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,05 | 0,015 | 14,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,03 | 0,010 | 10,1 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,31 | 0,092 | 71 | 8,00 | 0,15 | 0,044 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | | 0,06 | | | 0,019 | | | 20,4 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,04 | | | 0,012 | | | 12,7 | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | | 0,03 | | | 0,009 | | | 9,7 | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | | 0,01 | | | 0,003 | | | 3,6 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 7,40E-03 | | | 0,002 | | | 2,4 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 4,06E-03 | | | 0,001 | | | 1,3 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 3,62E-03 | | | 0,001 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | | 2,17E-03 | | | 6,510E-04 | | | 0,7 | |
| 1 | 1 | 1 | 6038 | | 2,23E-04 | | | 6,686E-05 | | | 0,1 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,30 | 0,089 | 245 | 8,00 | 0,15 | 0,044 | 0,17 | 0,050 | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | | 0,06 | | | 0,017 | | | 19,0 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,04 | | | 0,011 | | | 12,1 | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | | 0,03 | | | 0,009 | | | 10,2 | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | | 8,46E-03 | | | 0,003 | | | 2,9 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 8,38E-03 | | | 0,003 | | | 2,8 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 4,26E-03 | | | 0,001 | | | 1,4 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 3,50E-03 | | | 0,001 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | | 1,48E-03 | | | 4,427E-04 | | | 0,5 | |
| 1 | 1 | 1 | 6038 | | 1,97E-04 | | | 5,904E-05 | | | 0,1 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|-------|---------|-------|---|
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,26 | 0,078 | 316 | 8,00 | 0,15 | 0,046 | 0,17 | 0,050 | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 0010 | | 0,04 | | | 0,013 | | | 16,6 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,02 | | | 0,007 | | | 9,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 0005 | | 0,02 | | | 0,007 | | | 8,4 | |
| 1 | 1 | 5 | 0006 | | 5,68E-03 | | | 0,002 | | | 2,2 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 5,67E-03 | | | 0,002 | | | 2,2 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 3,06E-03 | | | 9,180E-04 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 2,78E-03 | | | 8,328E-04 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 7 | 0007 | | 8,54E-04 | | | 2,563E-04 | | | 0,3 | |
| 1 | 1 | 1 | 6038 | | 1,46E-04 | | | 4,369E-05 | | | 0,1 | |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20

| № | 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 | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,72 | 0,215 | 107 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|----------|--|----------------|--|--|------------------|--|---------|------|--|
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | | 0,60 | | | 0,181 | | | 84,5 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,06 | | | 0,017 | | | 7,8 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 0,01 | | | 0,004 | | | 1,7 | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | | 8,55E-03 | | | 0,003 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 7,55E-03 | | | 0,002 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 7,35E-03 | | | 0,002 | | | 1,0 | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | | 6,44E-03 | | | 0,002 | | | 0,9 | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | | 5,74E-03 | | | 0,002 | | | 0,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | | 2,62E-03 | | | 7,852E-04 | | | 0,4 | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | | 2,13E-03 | | | 6,404E-04 | | | 0,3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|------|---|
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,55 | 0,165 | 268 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | | 0,45 | | | 0,134 | | | 80,9 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,05 | | | 0,016 | | | 9,5 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 0,01 | | | 0,004 | | | 2,5 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 7,41E-03 | | | 0,002 | | | 1,3 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 6,37E-03 | | | 0,002 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | | 6,21E-03 | | | 0,002 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | | 6,18E-03 | | | 0,002 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | | 5,03E-03 | | | 0,002 | | | 0,9 | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | | 3,21E-03 | | | 9,635E-04 | | | 0,6 | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | | 1,82E-03 | | | 5,469E-04 | | | 0,3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|------|---|
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,54 | 0,162 | 332 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | | 0,44 | | | 0,133 | | | 82,2 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,05 | | | 0,016 | | | 9,9 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 9,19E-03 | | | 0,003 | | | 1,7 | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | | 6,35E-03 | | | 0,002 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 5,91E-03 | | | 0,002 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 5,78E-03 | | | 0,002 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | | 4,88E-03 | | | 0,001 | | | 0,9 | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | | 4,55E-03 | | | 0,001 | | | 0,8 | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | | 1,75E-03 | | | 5,252E-04 | | | 0,3 | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | | 1,71E-03 | | | 5,122E-04 | | | 0,3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|------|---|
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,52 | 0,156 | 159 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 3 | 6017 | | 0,44 | | | 0,131 | | | 84,3 | |
| 1 | 1 | 1 | 6036 | | 0,04 | | | 0,012 | | | 7,7 | |
| 1 | 1 | 3 | 6040 | | 9,08E-03 | | | 0,003 | | | 1,7 | |
| 1 | 1 | 3 | 6019 | | 7,15E-03 | | | 0,002 | | | 1,4 | |
| 1 | 1 | 3 | 6020 | | 6,12E-03 | | | 0,002 | | | 1,2 | |
| 1 | 1 | 3 | 6022 | | 5,71E-03 | | | 0,002 | | | 1,1 | |
| 1 | 1 | 3 | 6018 | | 5,09E-03 | | | 0,002 | | | 1,0 | |
| 1 | 1 | 1 | 6012 | | 3,21E-03 | | | 9,644E-04 | | | 0,6 | |
| 1 | 1 | 3 | 6021 | | 1,57E-03 | | | 4,702E-04 | | | 0,3 | |
| 1 | 1 | 1 | 6010 | | 1,43E-03 | | | 4,305E-04 | | | 0,3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,52 | 0,155 | 22 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,43 | 0,130 | 83,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,012 | 8,0 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,003 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 6,22E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 6,01E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 5,90E-03 | 0,002 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 4,75E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,90E-03 | 8,699E-04 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,63E-03 | 4,882E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,62E-03 | 4,871E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,50 | 0,150 | 112 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,42 | 0,126 | 83,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,012 | 8,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 9,20E-03 | 0,003 | 1,8 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 6,17E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 5,47E-03 | 0,002 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 5,45E-03 | 0,002 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 4,59E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 4,22E-03 | 0,001 | 0,8 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,89E-03 | 5,680E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,51E-03 | 4,520E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,48 | 0,144 | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,40 | 0,119 | 82,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,011 | 7,6 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,004 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 7,06E-03 | 0,002 | 1,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 6,26E-03 | 0,002 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 6,23E-03 | 0,002 | 1,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 4,84E-03 | 0,001 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,80E-03 | 8,395E-04 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,72E-03 | 5,167E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,56E-03 | 4,675E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,44 | 0,133 | 67 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,37 | 0,112 | 84,1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,03 | 0,010 | 7,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,003 | 2,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 5,39E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 5,33E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 5,03E-03 | 0,002 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 4,10E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,97E-03 | 8,919E-04 | 0,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,68E-03 | 5,037E-04 | 0,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,34E-03 | 4,027E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,40 | 0,121 | 287 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,32 | 0,097 | 80,7 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,012 | 10,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 9,00E-03 | 0,003 | 2,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 5,02E-03 | 0,002 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 4,97E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 4,63E-03 | 0,001 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 4,54E-03 | 0,001 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 3,64E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 2,11E-03 | 6,343E-04 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,30E-03 | 3,911E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,39 | 0,117 | 8 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,32 | 0,097 | 83,4 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,03 | 0,010 | 8,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 8,12E-03 | 0,002 | 2,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 4,68E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 4,56E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 4,42E-03 | 0,001 | 1,1 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 3,59E-03 | 0,001 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,48E-03 | 7,438E-04 | 0,6 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,24E-03 | 3,726E-04 | 0,3 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,21E-03 | 3,621E-04 | 0,3 | | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,36 | 0,109 | 248 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6017 | 0,30 | 0,089 | 81,3 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,03 | 0,009 | 8,7 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,003 | 2,9 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 5,26E-03 | 0,002 | 1,4 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 4,44E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 4,36E-03 | 0,001 | 1,2 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 3,46E-03 | 0,001 | 1,0 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 3,30E-03 | 9,889E-04 | 0,9 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,87E-03 | 5,625E-04 | 0,5 | | | | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 1,18E-03 | 3,549E-04 | 0,3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 10 | 5917553 ₄₀ | 1290815 ₅₀ | 2,00 | 0,24 | 0,072 | 315 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 6017 | 0,19 | | | 0,058 | | 81,2 | | | |
| | 1 | 1 | 6036 | 0,02 | | | 0,007 | | 9,9 | | | |
| | 1 | 3 | 6040 | 5,16E-03 | | | 0,002 | | 2,2 | | | |
| | 1 | 3 | 6022 | 2,87E-03 | | | 8,604E-04 | | 1,2 | | | |
| | 1 | 3 | 6019 | 2,83E-03 | | | 8,485E-04 | | 1,2 | | | |
| | 1 | 3 | 6020 | 2,68E-03 | | | 8,038E-04 | | 1,1 | | | |
| | 1 | 1 | 6012 | 2,56E-03 | | | 7,678E-04 | | 1,1 | | | |
| | 1 | 3 | 6018 | 2,16E-03 | | | 6,493E-04 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 1 | 6010 | 1,05E-03 | | | 3,157E-04 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 3 | 6021 | 7,52E-04 | | | 2,256E-04 | | 0,3 | | | |

Вещество: 3620

Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 ₇₀ | 1291767 ₆₄ | 2,00 | - | 4,081E-10 | 114 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,081E-10 | | 100,0 | | | |
| 2 | 5916621 ₇₀ | 1292114 ₇₇ | 2,00 | - | 4,157E-10 | 157 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,157E-10 | | 100,0 | | | |
| 3 | 5917155 ₂₂ | 1292110 ₇₄ | 2,00 | - | 4,176E-10 | 203 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,176E-10 | | 100,0 | | | |
| 4 | 5917576 ₇₇ | 1291816 ₄₂ | 2,00 | - | 3,678E-10 | 244 | 2,40 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 3,678E-10 | | 100,0 | | | |
| 5 | 5917559 ₄₈ | 1291305 ₈₅ | 2,00 | - | 4,134E-10 | 284 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,134E-10 | | 100,0 | | | |
| 6 | 5917144 ₈₅ | 1290973 ₆₅ | 2,00 | - | 5,093E-10 | 333 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 5,093E-10 | | 100,0 | | | |
| 7 | 5916619 ₉₆ | 1290935 ₆₆ | 2,00 | - | 4,794E-10 | 26 | 2,20 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,794E-10 | | 100,0 | | | |
| 8 | 5916211 ₀₃ | 1291257 ₄₈ | 2,00 | - | 4,040E-10 | 72 | 2,30 | - | - | - | - | 3 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,040E-10 | | 100,0 | | | |
| 11 | 5916338 ₀₀ | 1291680 ₇₀ | 2,00 | - | 4,935E-10 | 110 | 2,20 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,935E-10 | | 100,0 | | | |
| 12 | 5917471 ₈₀ | 1291543 ₆₀ | 2,00 | - | 4,893E-10 | 263 | 2,20 | - | - | - | - | 0 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,893E-10 | | 100,0 | | | |
| 9 | 5916747 ₄₀ | 1290786 ₇₀ | 2,00 | - | 4,074E-10 | 11 | 2,30 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 4,074E-10 | | 100,0 | | | |
| 10 | 5917553 ₄₀ | 1290815 ₅₀ | 2,00 | - | 2,858E-10 | 315 | 2,60 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,00 | | | 2,858E-10 | | 100,0 | | | |

Вещество: 3920

Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)

| № | 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 | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 6009
Группа сумм. (2) 301 330

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр ветр а | Скор ветр а | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,77 | - | 333 | 2,10 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,46 | | | 0,000 | | 59,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,000 | | 8,0 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 5,33E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,87E-03 | | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,71E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,76 | - | 264 | 2,20 | 0,24 | - | 0,28 | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,44 | | | 0,000 | | 57,5 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,07 | | | 0,000 | | 8,8 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 8,96E-03 | | | 0,000 | | 1,2 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,80E-03 | | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,63E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,76 | - | 110 | 2,20 | 0,25 | - | 0,28 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,44 | | | 0,000 | | 58,2 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,000 | | 7,9 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 5,73E-03 | | | 0,000 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 3,19E-03 | | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 2,25E-03 | | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,75 | - | 26 | 2,20 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,43 | | | 0,000 | | 57,5 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,000 | | 7,9 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 5,86E-03 | | | 0,000 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 3,41E-03 | | | 0,000 | | 0,5 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,55E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,69 | - | 203 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,000 | | 54,2 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,000 | | 8,3 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 6,36E-03 | | | 0,000 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,26E-03 | | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,32E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,68 | - | 157 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,000 | | 54,4 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,000 | | 7,8 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 4,76E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,15E-03 | | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,53E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,68 | - | 285 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,000 | | 54,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,06 | | | 0,000 | | 8,1 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 6,05E-03 | | | 0,000 | | 0,9 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,15E-03 | | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,31E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,68 | - | 114 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,37 | | | 0,000 | | 54,0 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,000 | | 7,5 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 4,75E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,39E-03 | | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,62E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,68 | - | 12 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,36 | | | 0,000 | | 53,9 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,000 | | 7,6 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 4,92E-03 | | | 0,000 | | 0,7 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,41E-03 | | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,19E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,67 | - | 72 | 2,30 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,36 | | | 0,000 | | 53,7 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,000 | | 7,5 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 5,16E-03 | | | 0,000 | | 0,8 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 2,79E-03 | | | 0,000 | | 0,4 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,40E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,64 | - | 244 | 2,40 | 0,25 | - | 0,28 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | 1 | 0010 | 0,33 | | | 0,000 | | 51,3 | | | |
| | 1 | 1 | 0005 | 0,05 | | | 0,000 | | 8,0 | | | |
| | 1 | 6 | 6026 | 6,36E-03 | | | 0,000 | | 1,0 | | | |
| | 1 | 7 | 0007 | 1,99E-03 | | | 0,000 | | 0,3 | | | |
| | 1 | 5 | 0006 | 1,10E-03 | | | 0,000 | | 0,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|------|----------------|----------|------------------|-------|---------|------|---|---|
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,56 | - | 315 | 2,60 | 0,26 | - | 0,28 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0010 | | 0,26 | | 0,000 | 46,0 | | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | | 0,04 | | 0,000 | 6,7 | | | |
| | 1 | | 6 | 6026 | | 3,52E-03 | | 0,000 | 0,6 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 1,47E-03 | | 0,000 | 0,3 | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 8,46E-04 | | 0,000 | 0,2 | | | |

Вещество: 6030
Группа сумм. (2) 184 325

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,96E-04 | - | 109 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,96E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 1,55E-04 | - | 21 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,55E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 1,54E-04 | - | 330 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,54E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 1,46E-04 | - | 267 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,46E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 1,40E-04 | - | 160 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,40E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 1,39E-04 | - | 114 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,39E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 1,29E-04 | - | 68 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,29E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 1,28E-04 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,28E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 1,15E-04 | - | 7 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,15E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 1,10E-04 | - | 286 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 1,10E-04 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 9,69E-05 | - | 247 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 9,69E-05 | | 0,000 | 100,0 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 6,41E-05 | - | 314 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 6,41E-05 | | 0,000 | 100,0 | | | |

Вещество: 6034
Группа сумм. (2) 184 330

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,23E-03 | - | 110 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 9,69E-04 | | 0,000 | 78,5 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 2,65E-04 | | 0,000 | 21,5 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 1,13E-03 | - | 22 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 7,68E-04 | | 0,000 | 68,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 3,60E-04 | | 0,000 | 31,9 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 1,09E-03 | - | 329 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 7,53E-04 | | 0,000 | 68,9 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 3,40E-04 | | 0,000 | 31,1 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 9,48E-04 | - | 265 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 7,07E-04 | | 0,000 | 74,5 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 2,41E-04 | | 0,000 | 25,5 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 9,38E-04 | - | 161 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 6,94E-04 | | 0,000 | 74,0 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 2,44E-04 | | 0,000 | 26,0 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 9,07E-04 | - | 115 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | | 6,81E-04 | | 0,000 | 75,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | | 2,26E-04 | | 0,000 | 24,9 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 8,67E-04 | - | 70 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,25E-04 | | 0,000 | | 72,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,42E-04 | | 0,000 | | 27,9 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 8,61E-04 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,40E-04 | | 0,000 | | 74,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,21E-04 | | 0,000 | | 25,7 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 8,40E-04 | - | 8 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,74E-04 | | 0,000 | | 68,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,66E-04 | | 0,000 | | 31,7 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 7,31E-04 | - | 284 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,29E-04 | | 0,000 | | 72,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,02E-04 | | 0,000 | | 27,7 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 6,43E-04 | - | 246 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 4,76E-04 | | 0,000 | | 74,0 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,67E-04 | | 0,000 | | 26,0 | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 4,48E-04 | - | 313 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 3,15E-04 | | 0,000 | | 70,2 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,33E-04 | | 0,000 | | 29,8 | | | |

Вещество: 6039
Группа сумм. (2) 330 342

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 1,05E-03 | - | 111 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 7,44E-04 | | 0,000 | | 71,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,02E-04 | | 0,000 | | 28,9 | | | |
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 9,74E-04 | - | 22 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,14E-04 | | 0,000 | | 63,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,60E-04 | | 0,000 | | 36,9 | | | |
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 9,43E-04 | - | 329 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 6,02E-04 | | 0,000 | | 63,9 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 3,40E-04 | | 0,000 | | 36,1 | | | |
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 8,07E-04 | - | 265 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,65E-04 | | 0,000 | | 70,1 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,41E-04 | | 0,000 | | 29,9 | | | |
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 7,99E-04 | - | 161 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,56E-04 | | 0,000 | | 69,5 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,44E-04 | | 0,000 | | 30,5 | | | |
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 7,71E-04 | - | 115 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,45E-04 | | 0,000 | | 70,7 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,26E-04 | | 0,000 | | 29,3 | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 7,42E-04 | - | 70 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,00E-04 | | 0,000 | | 67,4 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,42E-04 | | 0,000 | | 32,6 | | | |
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 7,33E-04 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 5,12E-04 | | 0,000 | | 69,9 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,21E-04 | | 0,000 | | 30,1 | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 7,25E-04 | - | 8 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 4,59E-04 | | 0,000 | | 63,3 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,66E-04 | | 0,000 | | 36,7 | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 6,26E-04 | - | 284 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 4,23E-04 | | 0,000 | | 67,7 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 2,02E-04 | | 0,000 | | 32,3 | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 5,48E-04 | - | 246 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| | 1 | | 5 | 0006 | 3,80E-04 | | 0,000 | | 69,5 | | | |
| | 1 | | 7 | 0007 | 1,67E-04 | | 0,000 | | 30,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|----------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 3,85E-04 | - | 313 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
|----|---------|---------|------|----------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 5 | 0006 | 2,52E-04 | 0,000 | 65,3 |
| 1 | 7 | 0007 | 1,33E-04 | 0,000 | 34,7 |

Вещество: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концантр. (д. ПДК) | Концантр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | Доли ПДК | мг/куб.м | Доли ПДК | мг/куб.м | |
| 11 | 5916338 | 1291680 | 2,00 | 0,74 | - | 107 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,60 | 0,000 | 81,9 |
| 1 | 1 | 6036 | 0,06 | 0,000 | 7,6 |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | 0,000 | 1,6 |
| 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,000 | 1,6 |
| 1 | 3 | 6019 | 8,55E-03 | 0,000 | 1,2 |
| 1 | 3 | 6020 | 7,55E-03 | 0,000 | 1,0 |
| 1 | 3 | 6022 | 7,35E-03 | 0,000 | 1,0 |
| 1 | 1 | 0005 | 7,00E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 3 | 6018 | 6,44E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 1 | 6012 | 5,74E-03 | 0,000 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 12 | 5917471 | 1291543 | 2,00 | 0,57 | - | 268 | 8,00 | - | - | - | - | 0 |
|----|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,45 | 0,000 | 78,0 |
| 1 | 1 | 6036 | 0,05 | 0,000 | 9,1 |
| 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,000 | 2,4 |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | 0,000 | 1,8 |
| 1 | 3 | 6022 | 7,41E-03 | 0,000 | 1,3 |
| 1 | 1 | 0005 | 6,56E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6020 | 6,37E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 1 | 6012 | 6,21E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6019 | 6,18E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6018 | 5,03E-03 | 0,000 | 0,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 6 | 5917144 | 1290973 | 2,00 | 0,56 | - | 332 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,44 | 0,000 | 78,8 |
| 1 | 1 | 6036 | 0,05 | 0,000 | 9,5 |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | 0,000 | 2,5 |
| 1 | 3 | 6040 | 9,19E-03 | 0,000 | 1,6 |
| 1 | 3 | 6019 | 6,35E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6020 | 5,91E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6022 | 5,78E-03 | 0,000 | 1,0 |
| 1 | 1 | 0005 | 5,33E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,88E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 1 | 6012 | 4,55E-03 | 0,000 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 5916621 | 1292114 | 2,00 | 0,54 | - | 159 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,44 | 0,000 | 81,0 |
| 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,000 | 7,4 |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | 0,000 | 2,4 |
| 1 | 3 | 6040 | 9,08E-03 | 0,000 | 1,7 |
| 1 | 3 | 6019 | 7,15E-03 | 0,000 | 1,3 |
| 1 | 3 | 6020 | 6,12E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6022 | 5,71E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6018 | 5,09E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 1 | 0005 | 4,92E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 1 | 6012 | 3,21E-03 | 0,000 | 0,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|---|----|------|---|---|---|---|---|
| 7 | 5916619 | 1290935 | 2,00 | 0,54 | - | 22 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|---|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,43 | 0,000 | 80,6 |
| 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,000 | 7,7 |
| 1 | 3 | 6040 | 0,01 | 0,000 | 2,1 |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | 0,000 | 2,0 |
| 1 | 3 | 6022 | 6,22E-03 | 0,000 | 1,2 |
| 1 | 3 | 6019 | 6,01E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6020 | 5,90E-03 | 0,000 | 1,1 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,75E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 1 | 0005 | 4,25E-03 | 0,000 | 0,8 |
| 1 | 7 | 0007 | 3,63E-03 | 0,000 | 0,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 5916246 | 1291767 | 2,00 | 0,52 | - | 112 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|---|---------|---------|------|------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

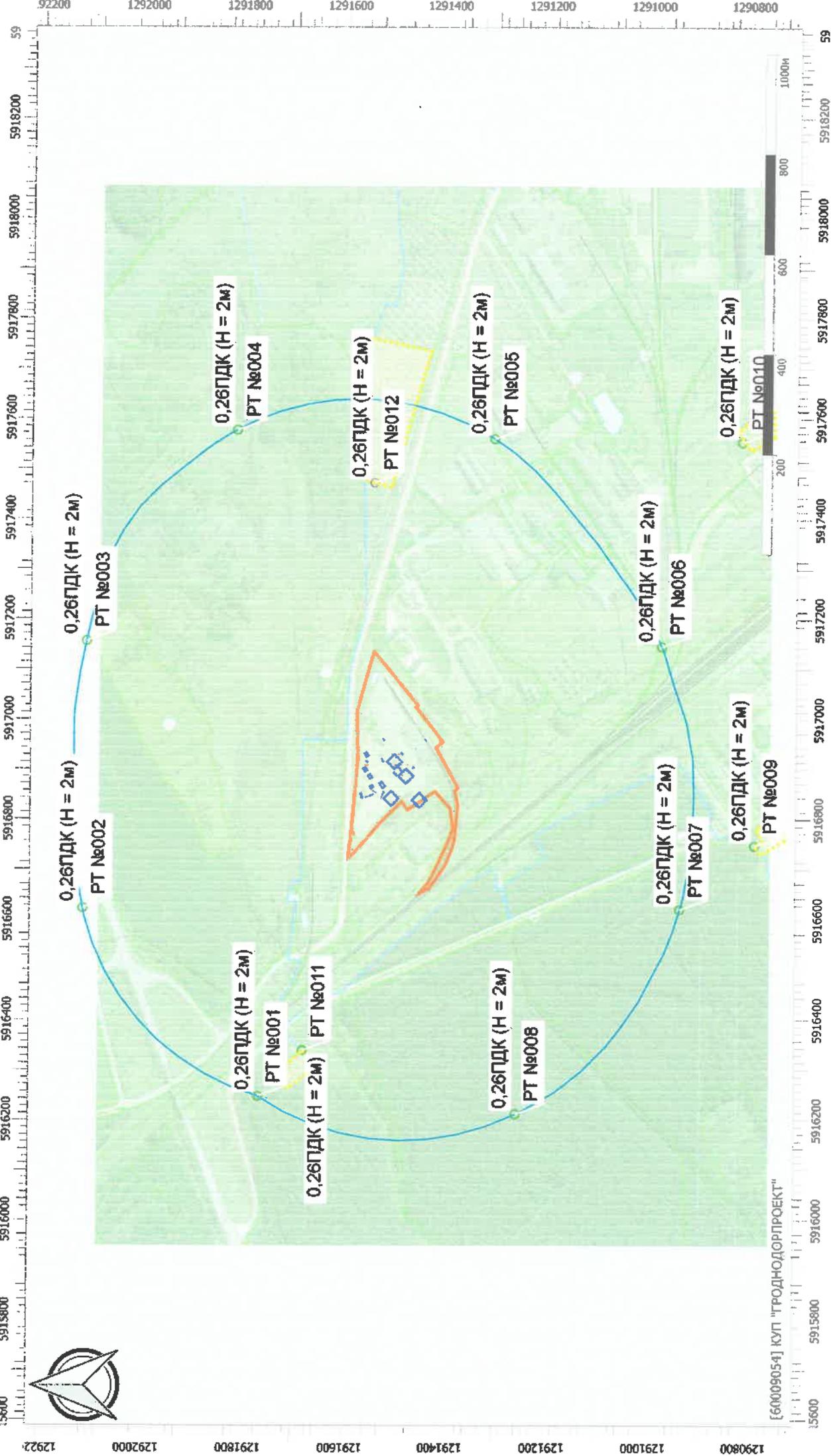
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 6017 | 0,42 | 0,000 | 80,3 |
| 1 | 1 | 6036 | 0,04 | 0,000 | 7,8 |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | 0,000 | 2,3 |
| 1 | 3 | 6040 | 9,20E-03 | 0,000 | 1,8 |
| 1 | 1 | 0005 | 6,51E-03 | 0,000 | 1,2 |
| 1 | 3 | 6019 | 6,17E-03 | 0,000 | 1,2 |
| 1 | 3 | 6020 | 5,47E-03 | 0,000 | 1,0 |
| 1 | 3 | 6022 | 5,45E-03 | 0,000 | 1,0 |
| 1 | 3 | 6018 | 4,59E-03 | 0,000 | 0,9 |
| 1 | 1 | 6012 | 4,22E-03 | 0,000 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------|------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|
| 3 | 5917155 | 1292110 | 2,00 | 0,50 | - | 207 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,40 | | 0,000 | | 79,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6036 | 0,04 | | 0,000 | | 7,4 | | | | | |
| 1 | 3 | 6040 | 0,01 | | 0,000 | | 2,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | | 0,000 | | 2,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6022 | 7,06E-03 | | 0,000 | | 1,4 | | | | | |
| 1 | 3 | 6020 | 6,26E-03 | | 0,000 | | 1,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 6,23E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 4,84E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 4,25E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 2,80E-03 | | 0,000 | | 0,6 | | | | | |
| 8 | 5916211 | 1291257 | 2,00 | 0,46 | - | 68 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,37 | | 0,000 | | 80,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 6036 | 0,04 | | 0,000 | | 7,7 | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | | 0,000 | | 2,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6040 | 9,80E-03 | | 0,000 | | 2,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,57E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6022 | 5,26E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,99E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6020 | 4,84E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,95E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 3,35E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 5 | 5917559 | 1291305 | 2,00 | 0,42 | - | 287 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,32 | | 0,000 | | 76,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6036 | 0,04 | | 0,000 | | 9,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | | 0,000 | | 2,8 | | | | | |
| 1 | 3 | 6040 | 9,00E-03 | | 0,000 | | 2,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 6,72E-03 | | 0,000 | | 1,6 | | | | | |
| 1 | 3 | 6022 | 5,02E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 4,97E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,63E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6020 | 4,54E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,64E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 9 | 5916747 | 1290786 | 2,00 | 0,41 | - | 8 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,32 | | 0,000 | | 79,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6036 | 0,03 | | 0,000 | | 8,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | | 0,000 | | 2,7 | | | | | |
| 1 | 3 | 6040 | 8,12E-03 | | 0,000 | | 2,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,68E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6022 | 4,56E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6020 | 4,42E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 4,25E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,59E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 7 | 0007 | 2,69E-03 | | 0,000 | | 0,7 | | | | | |
| 4 | 5917576 | 1291816 | 2,00 | 0,38 | - | 248 | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,30 | | 0,000 | | 77,6 | | | | | |
| 1 | 1 | 6036 | 0,03 | | 0,000 | | 8,3 | | | | | |
| 1 | 3 | 6040 | 0,01 | | 0,000 | | 2,8 | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 9,66E-03 | | 0,000 | | 2,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,31E-03 | | 0,000 | | 1,4 | | | | | |
| 1 | 3 | 6022 | 5,26E-03 | | 0,000 | | 1,4 | | | | | |
| 1 | 3 | 6020 | 4,44E-03 | | 0,000 | | 1,2 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 4,36E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 3,46E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 3,30E-03 | | 0,000 | | 0,9 | | | | | |
| 10 | 5917553 | 1290815 | 2,00 | 0,26 | - | 315 | 8,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | | |
| 1 | 3 | 6017 | 0,19 | | 0,000 | | 75,5 | | | | | |
| 1 | 1 | 6036 | 0,02 | | 0,000 | | 9,2 | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,01 | | 0,000 | | 4,3 | | | | | |
| 1 | 1 | 0005 | 5,24E-03 | | 0,000 | | 2,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6040 | 5,16E-03 | | 0,000 | | 2,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6022 | 2,87E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6019 | 2,83E-03 | | 0,000 | | 1,1 | | | | | |
| 1 | 3 | 6020 | 2,68E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | | | |
| 1 | 1 | 6012 | 2,56E-03 | | 0,000 | | 1,0 | | | | | |
| 1 | 3 | 6018 | 2,16E-03 | | 0,000 | | 0,8 | | | | | |

Отчет

Код расчета: 0008 (Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



[60009054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. взм.: м)

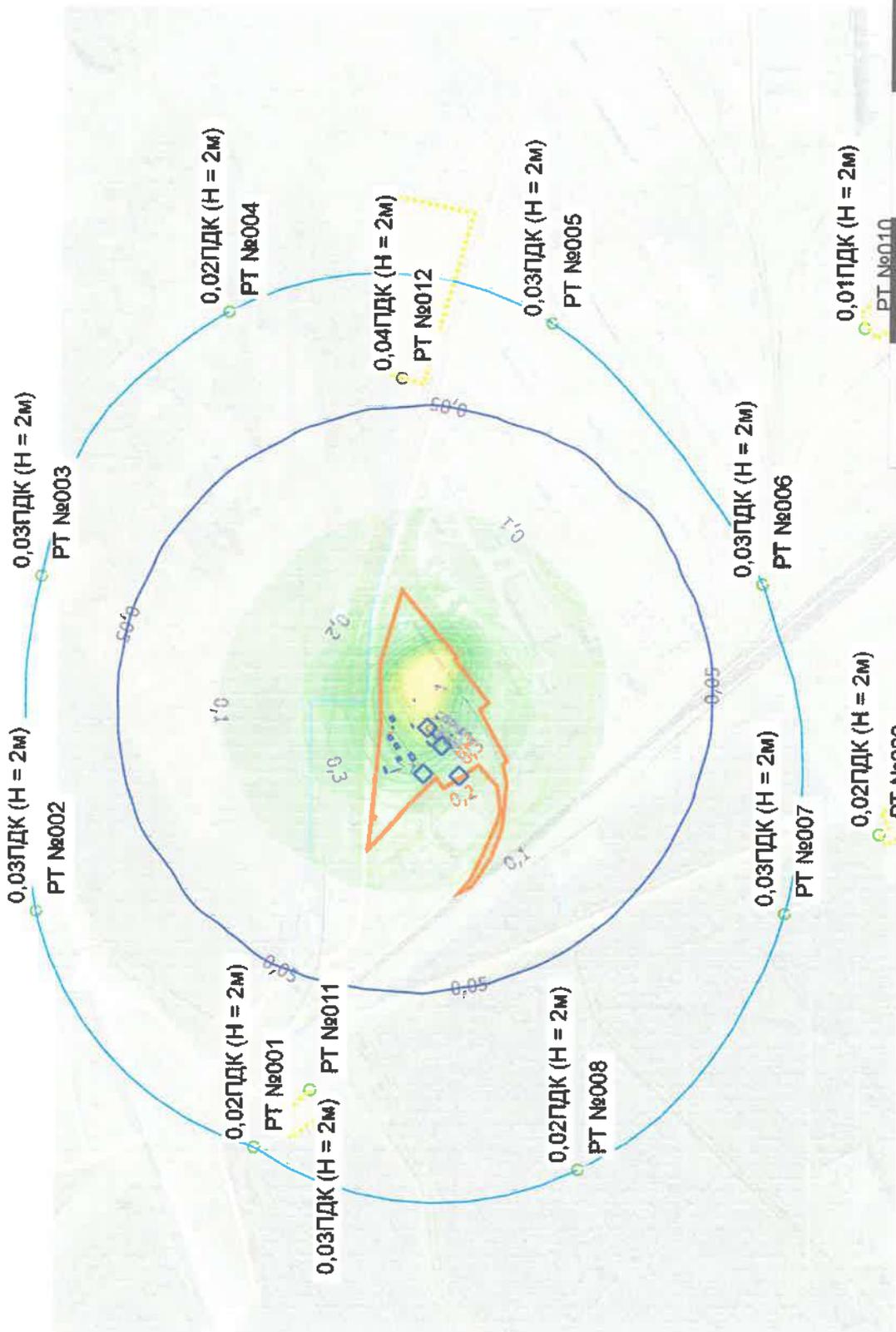
Отчет

Код расчета: 0123 (Железо (II) оксид (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 59



1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800



1290800 1291000 1291200 1291400 1291600 1291800 1292000 1292200

[60009054] КУП "ТРОДИНОДОРПРОЕКТ"

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 59

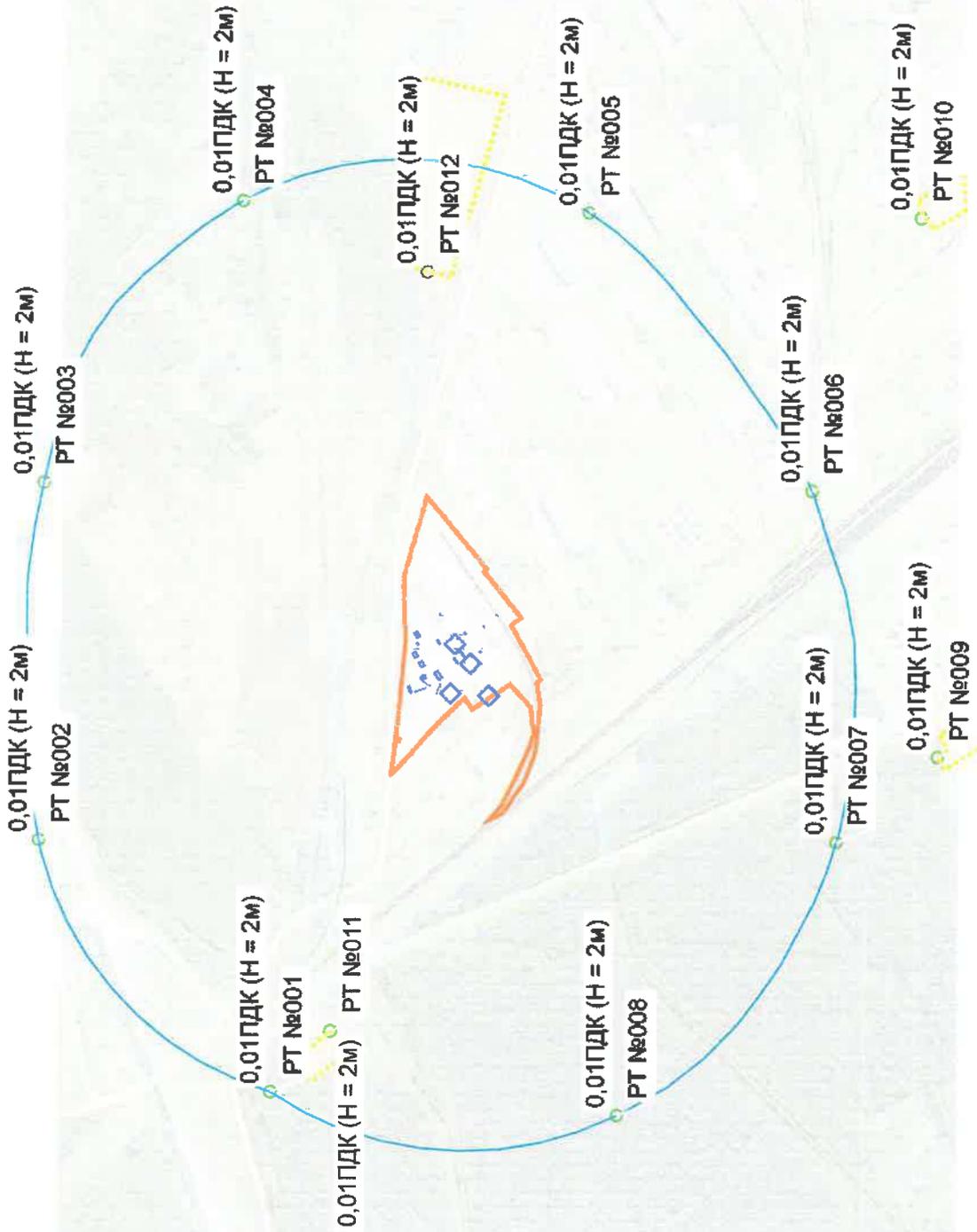
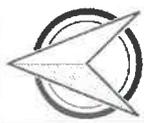
Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 0183 (Ртуль и ее соединения (в пересчете на ртуль))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



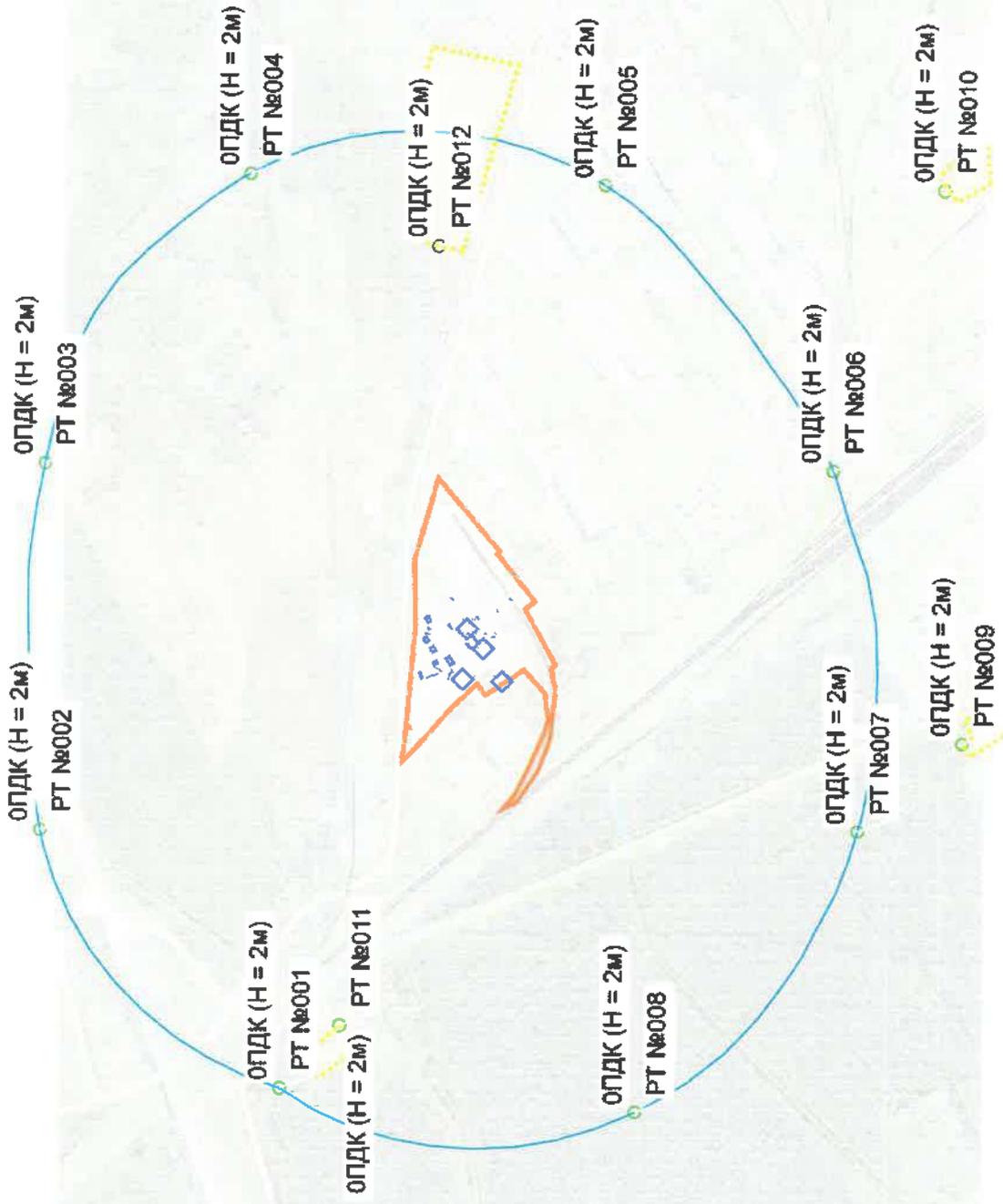
Плывшая схема (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 0184 (Свянец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



[60009054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

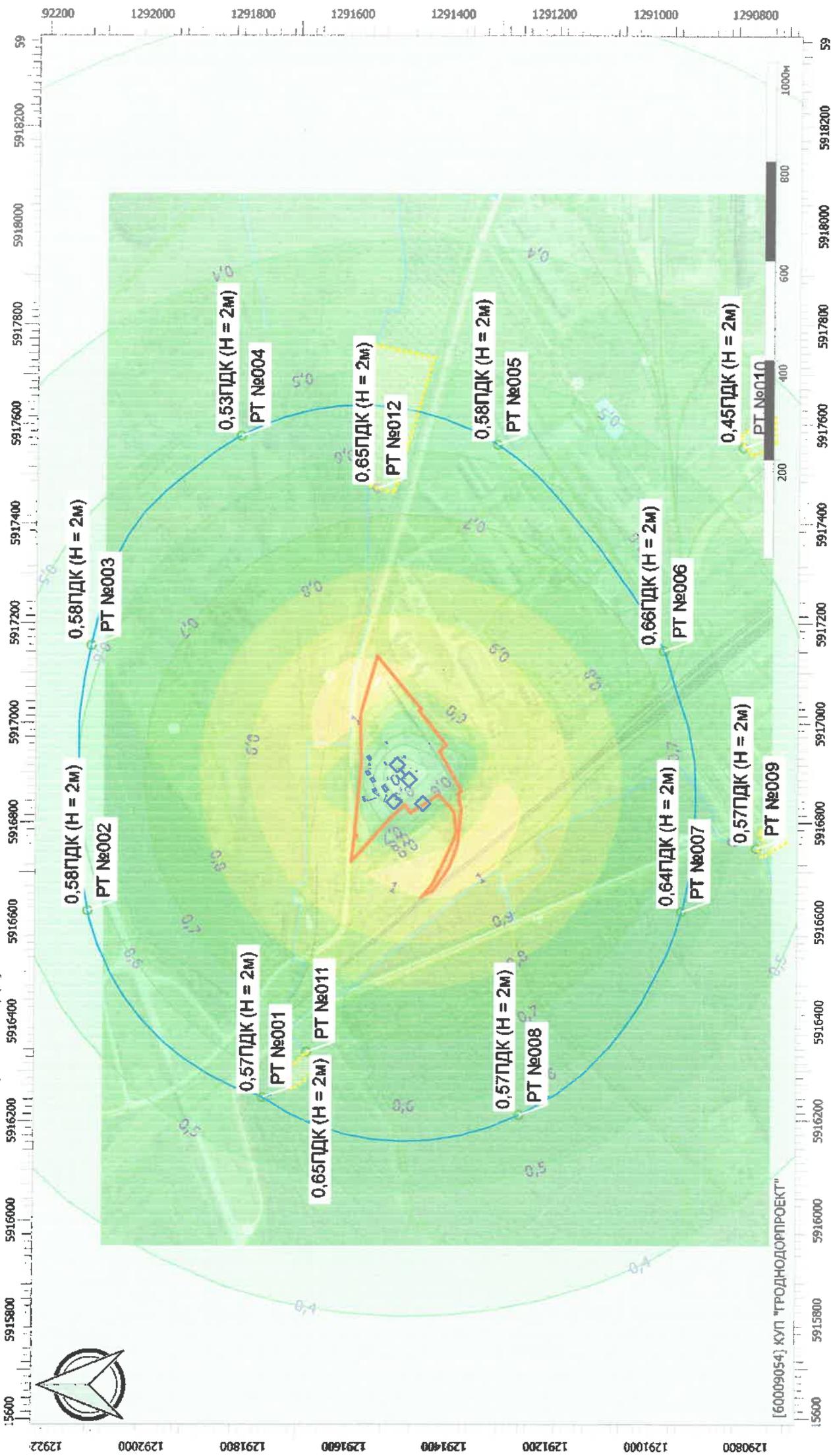


Проектная схема (ПЛК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



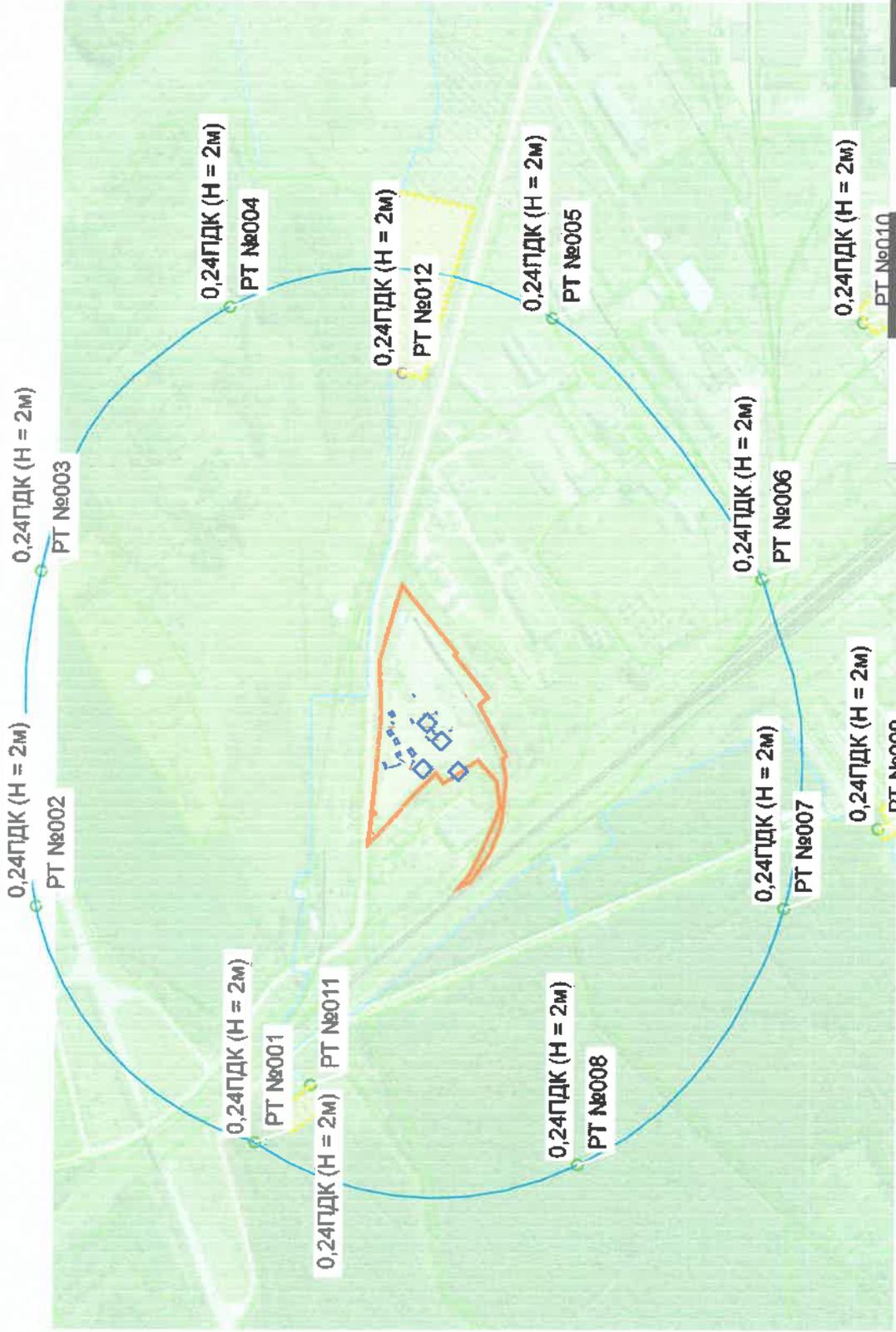
Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



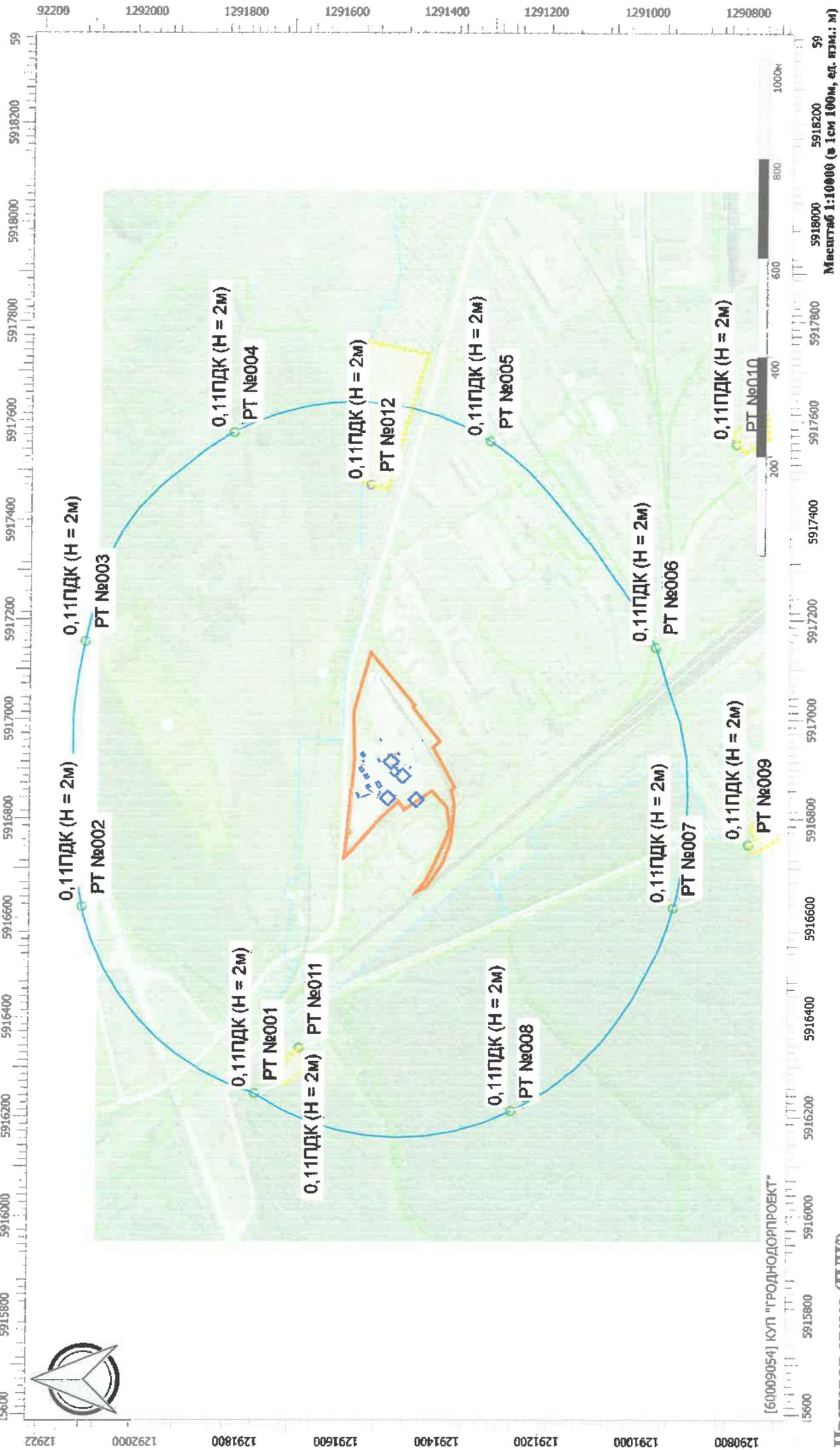
[60009054] КУП "ГРОДНОДОПРОЕКТ"

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)

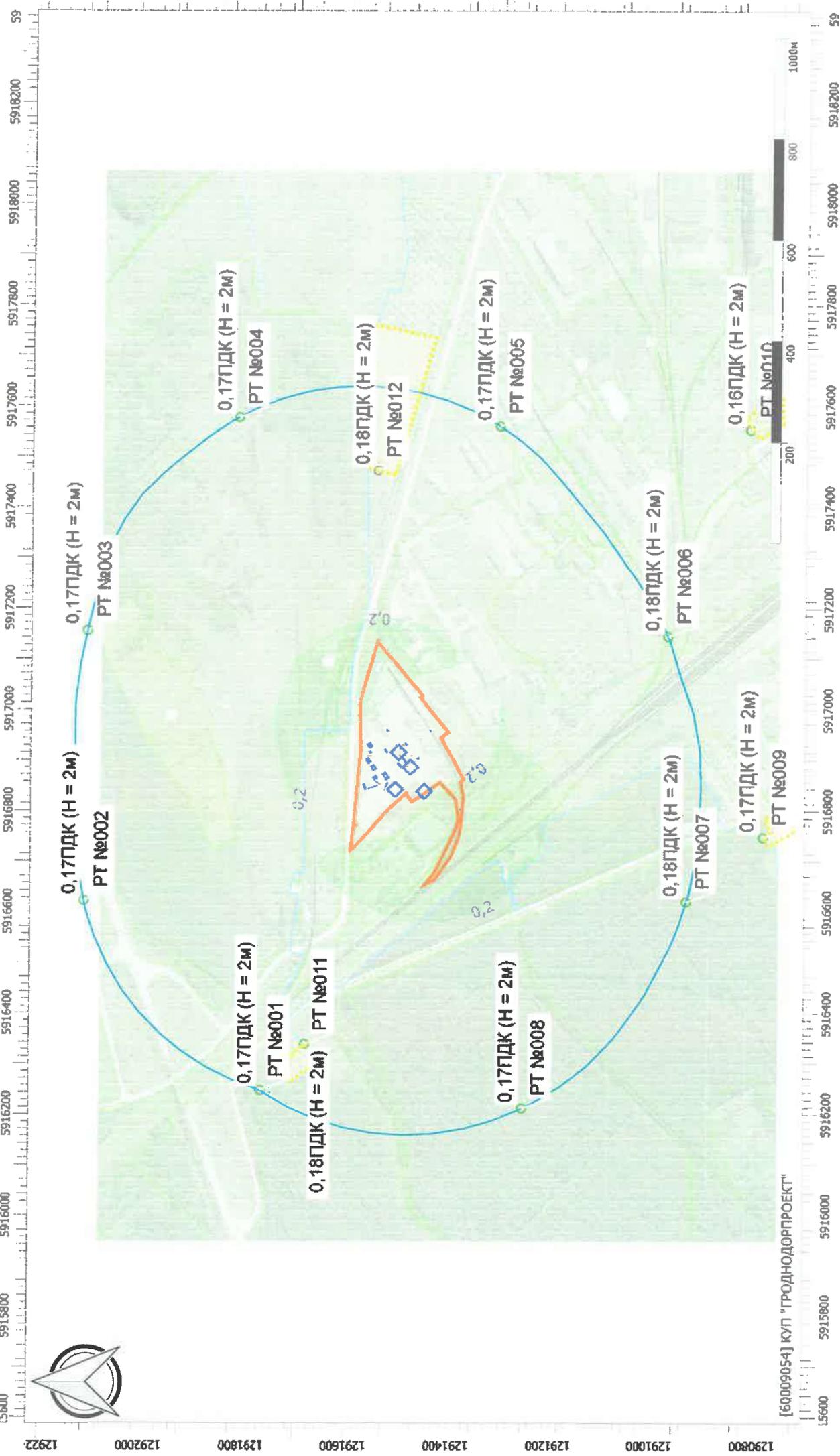
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (окись углерода; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



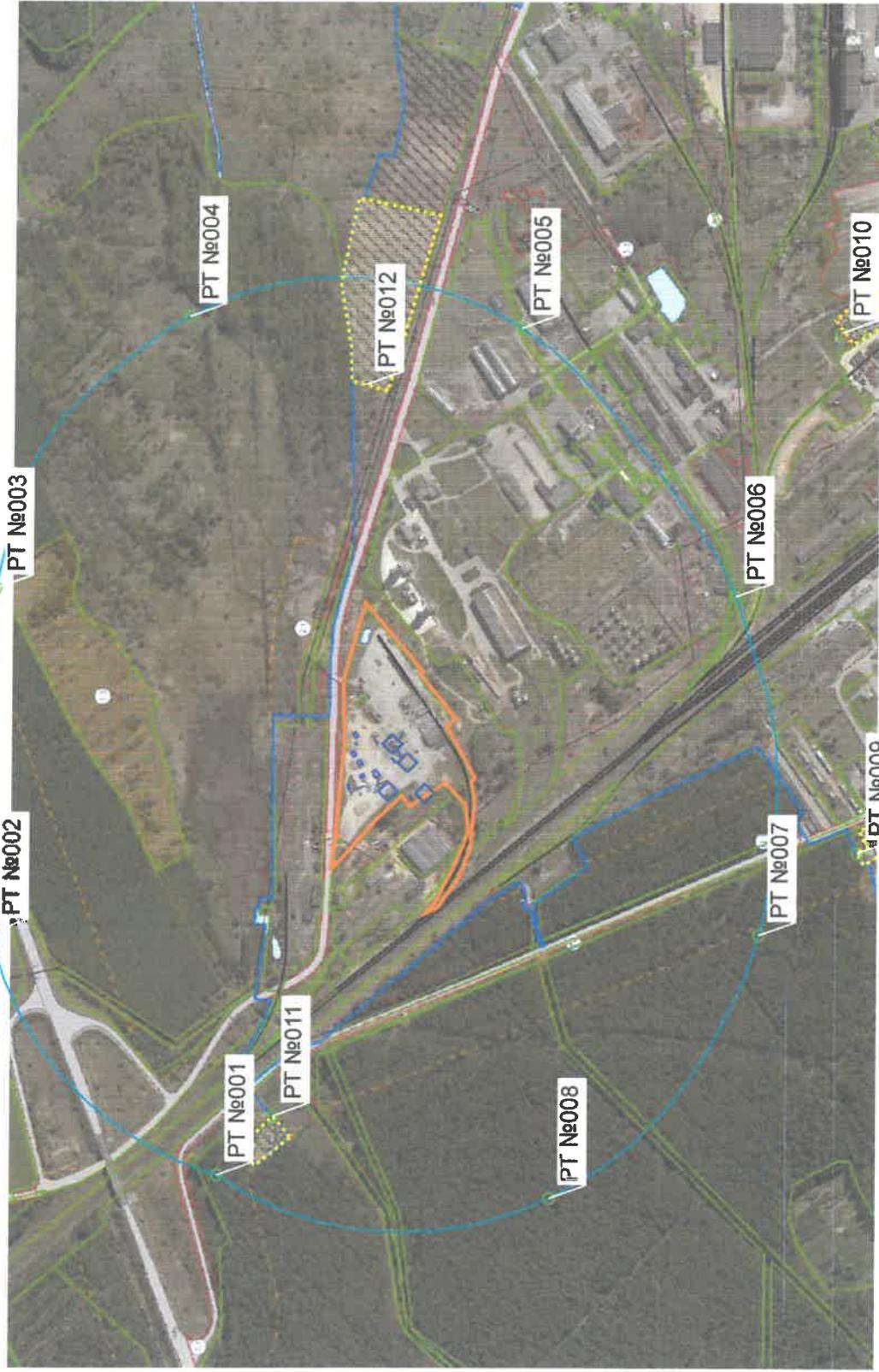
Цветовая схема (ПДК)

0.1 0.2

Отчет

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



[60009054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"



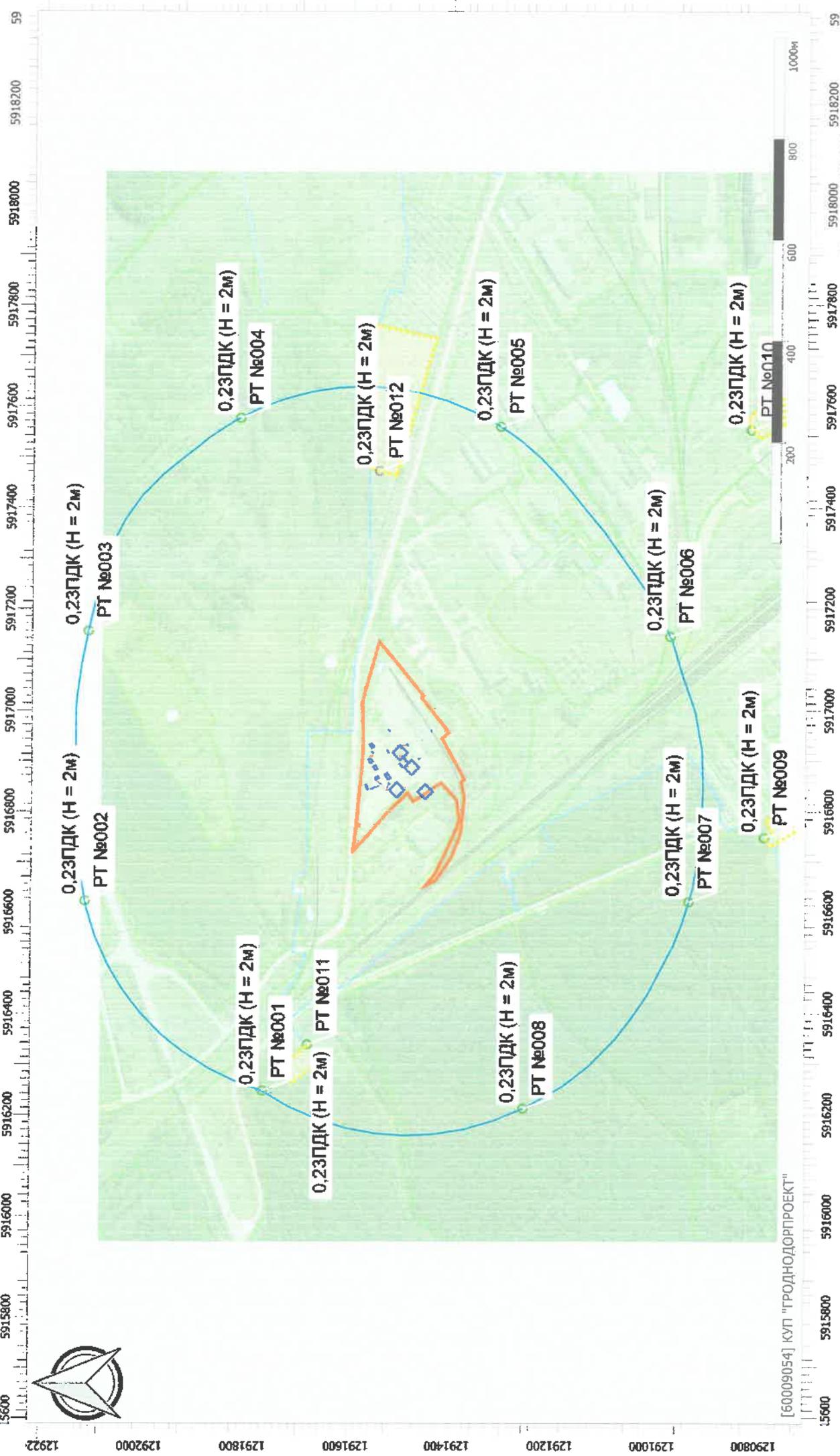
Правая сторона ПЛК

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксибензол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

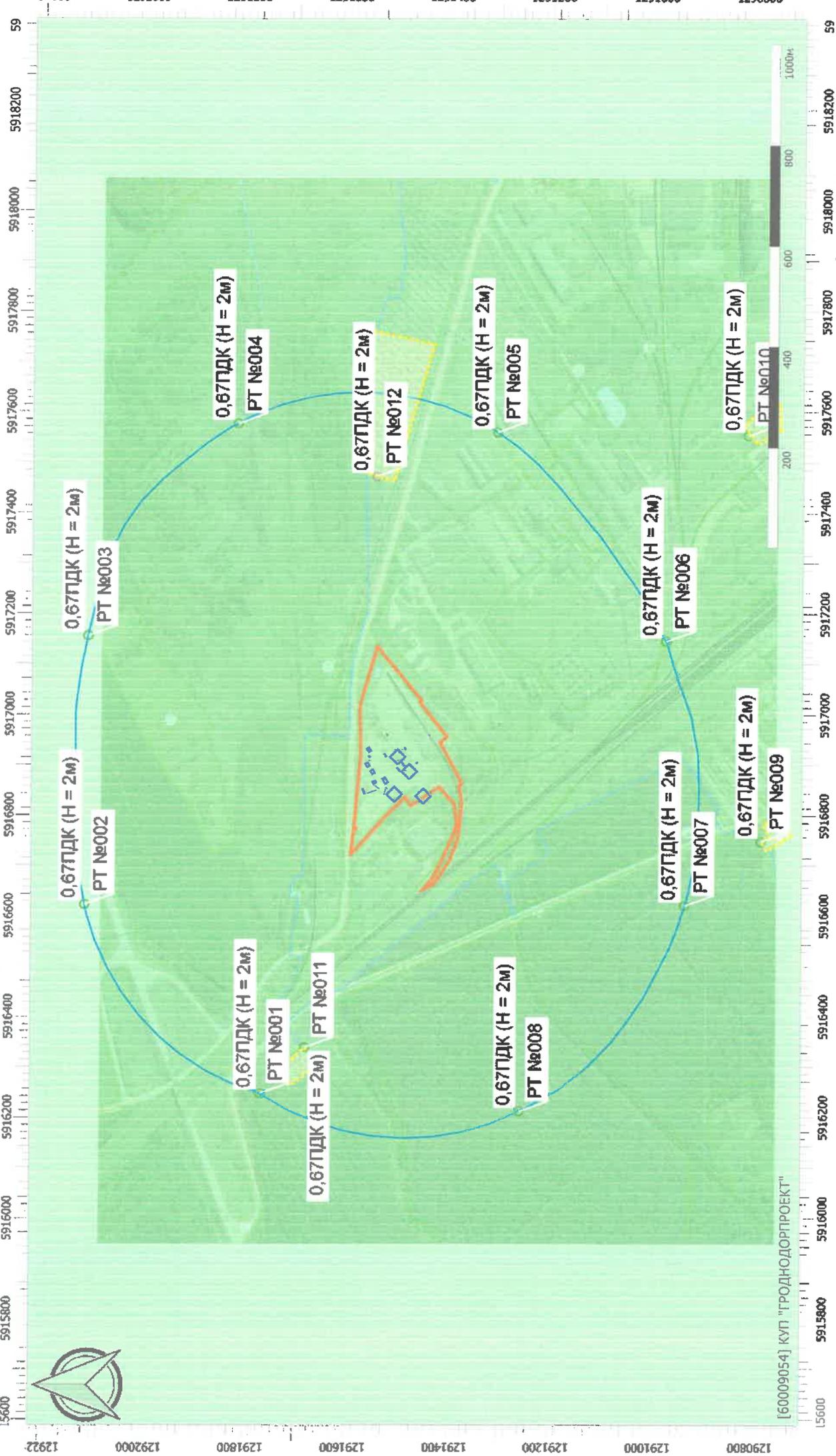


Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

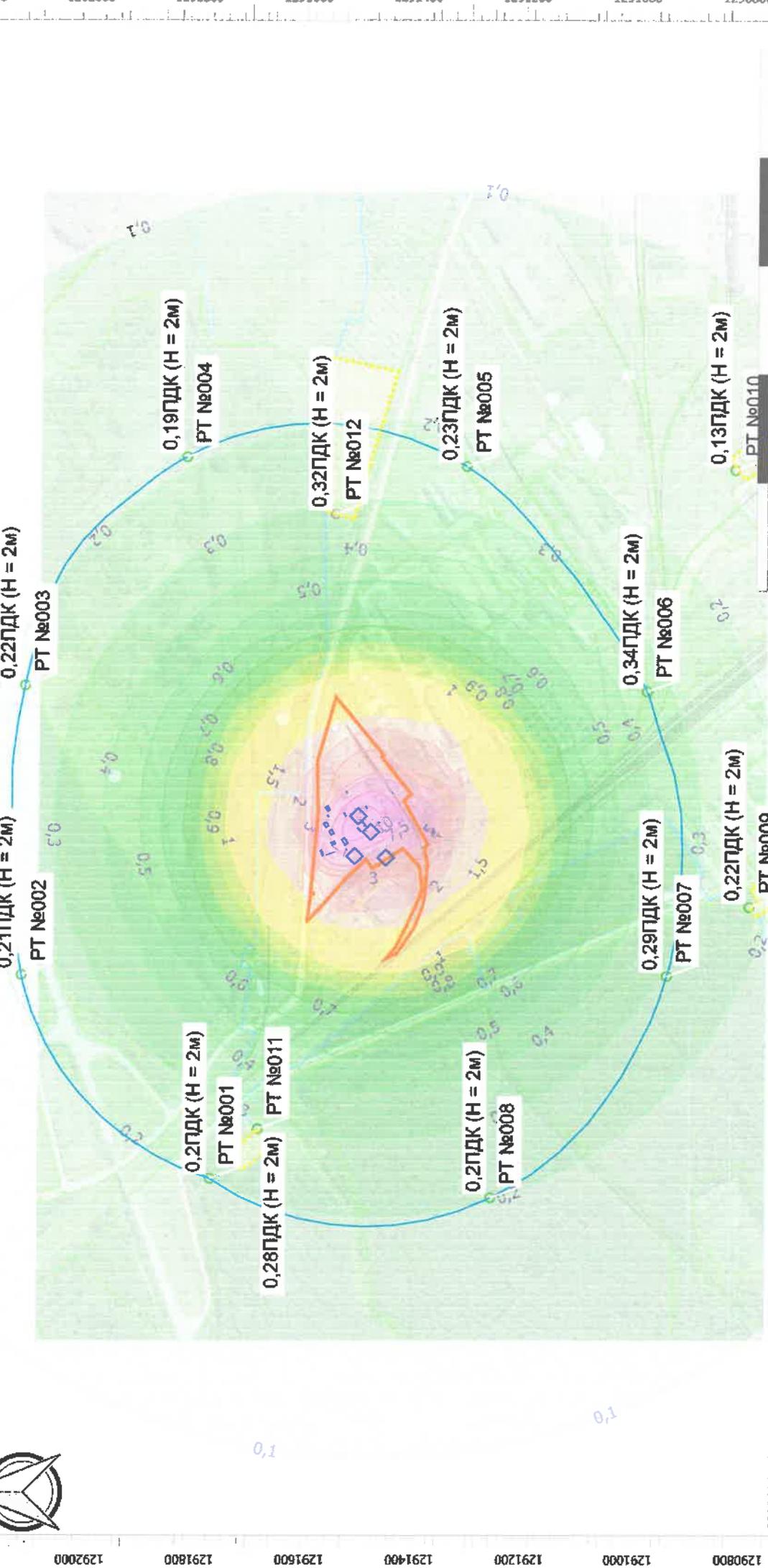
Код расчета: 2754 (Углерода предельные алифатического ряда С11-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000



1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800



1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000

Цветаевая схема (ПДК)



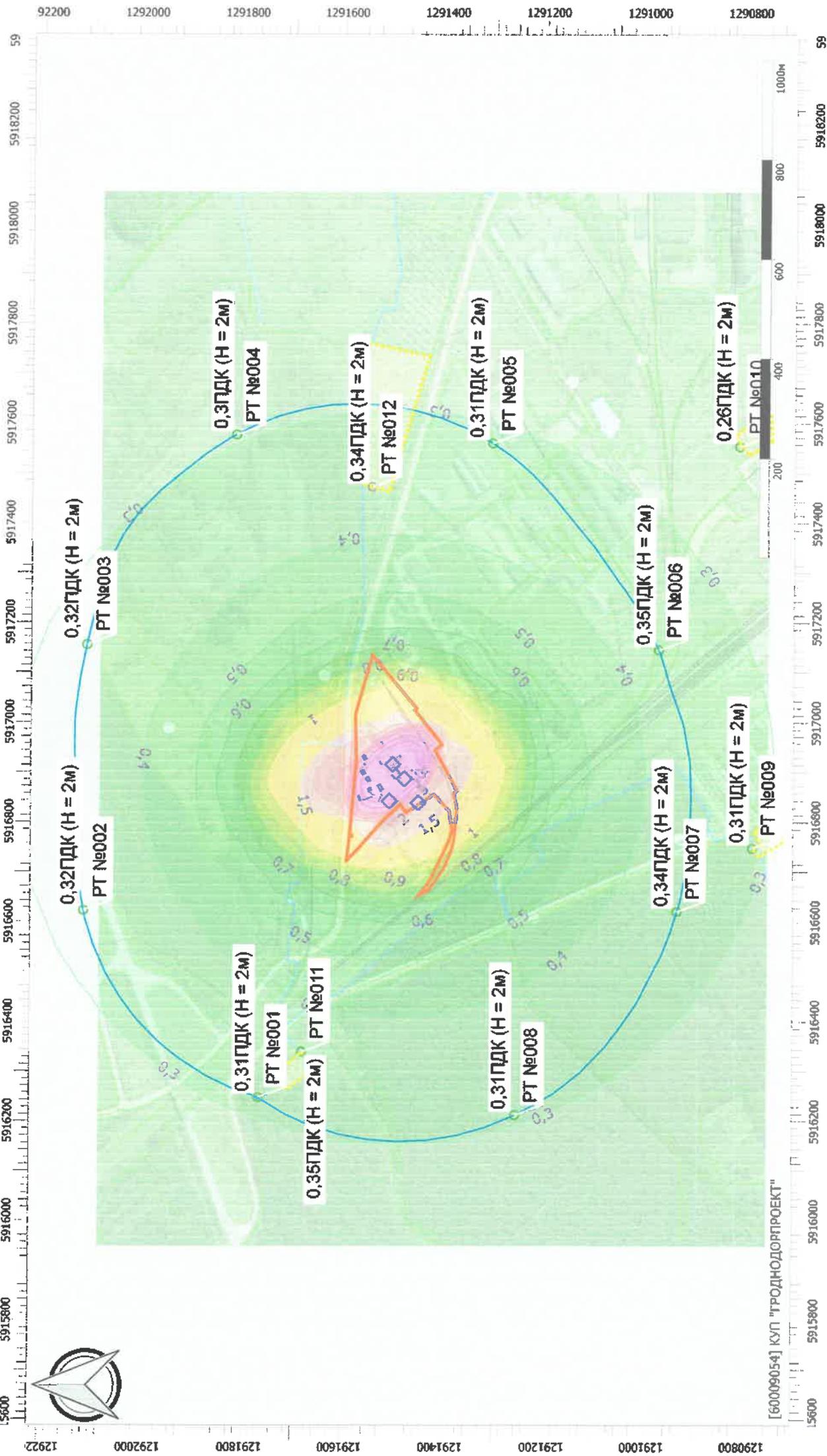
[60009054] КУП "ТРОДНОДОПРОЕКТ"

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. взм.: м)

Отчет

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

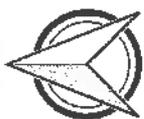


10

Отчет

Код расчета: 3620 (Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000



[60009054] КВП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800 1290600 1290400 1290200 1290000

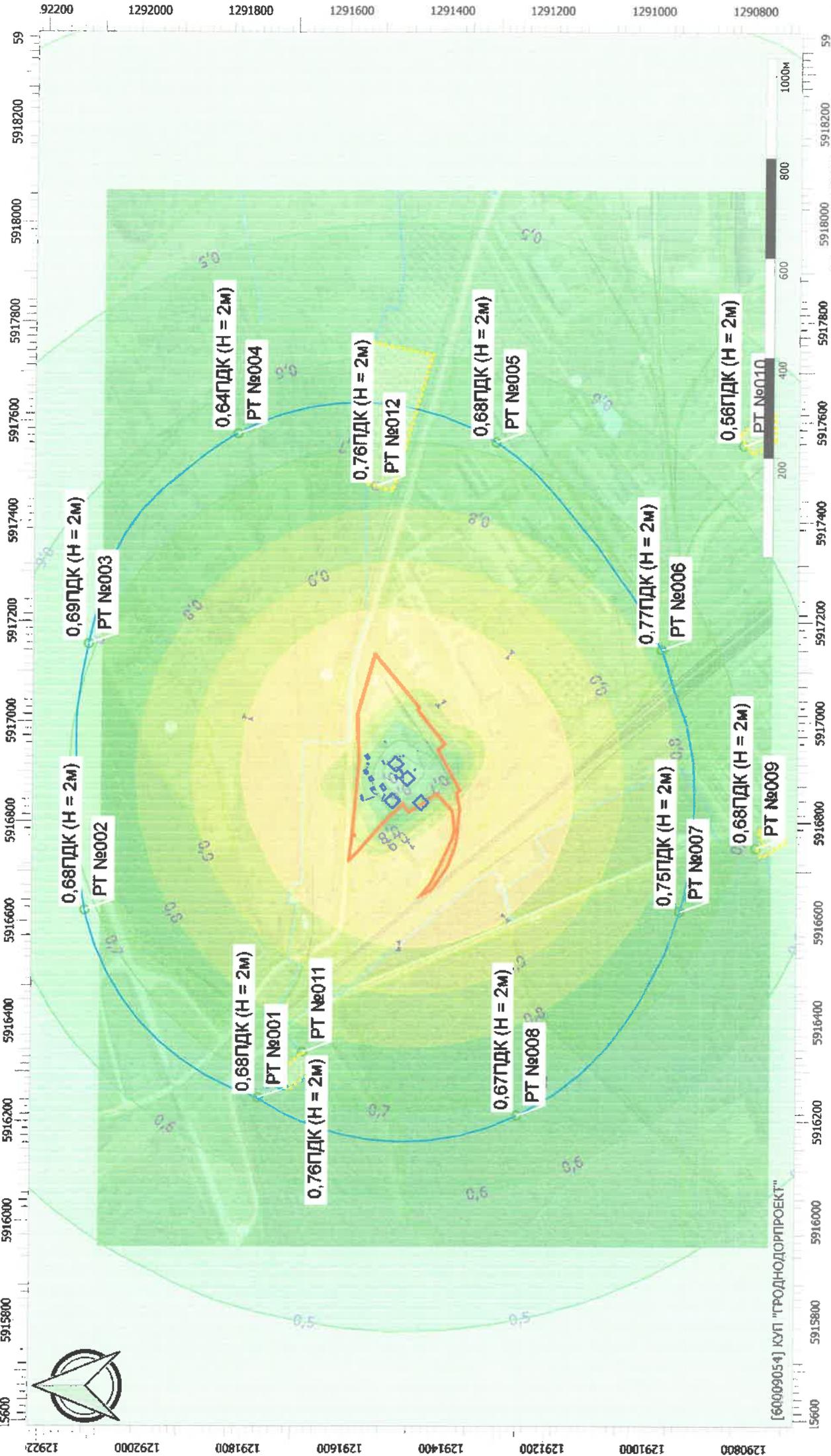
Пятая система (ППК)

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100 м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 6009 (Группа сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

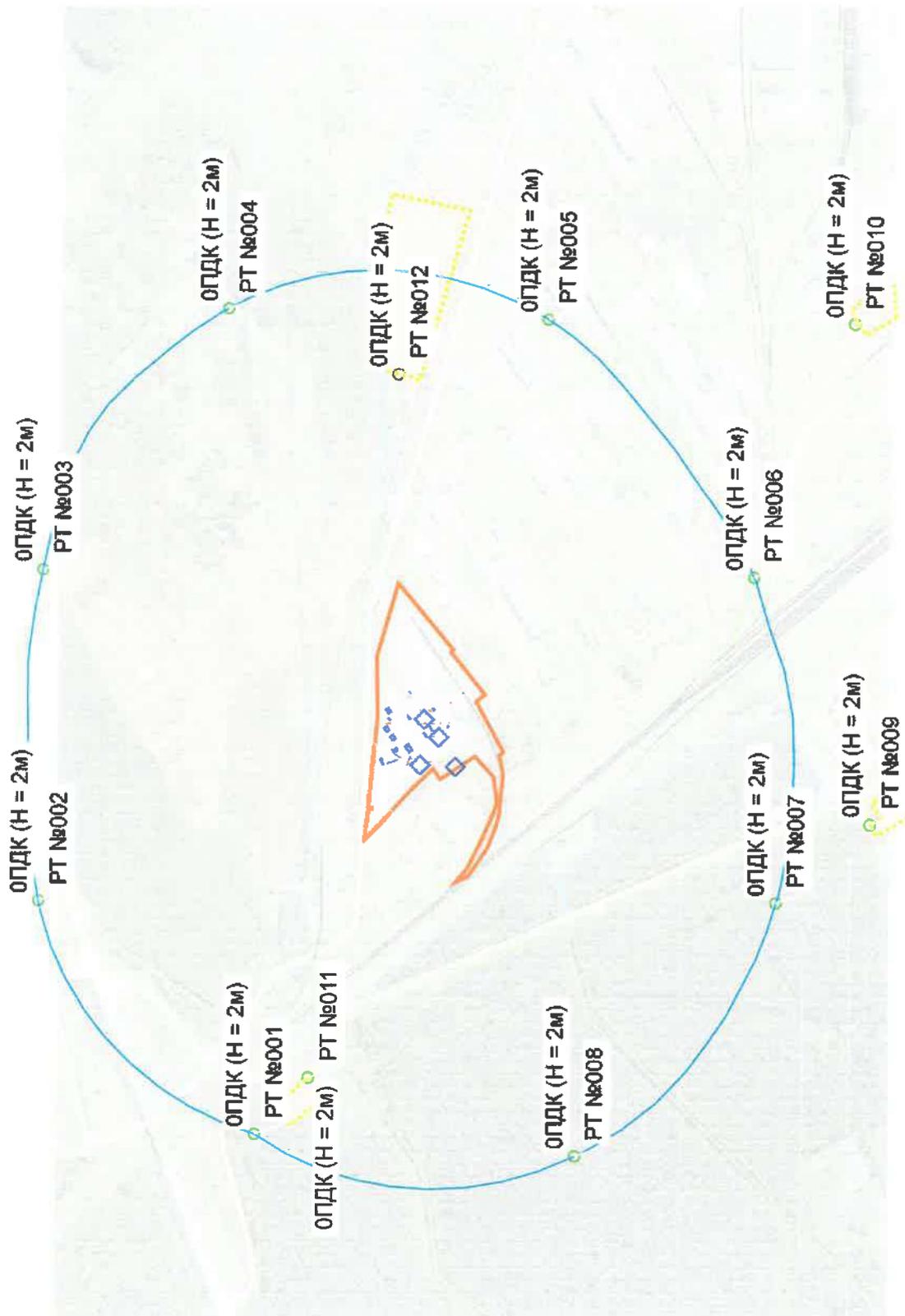


202

Отчет

Код расчета: 6030 (Группа сумм. (2) 184 325)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



[60009054] КУП "ГРОДНОДОПРОЕКТ"

Штатная схема (ПДК)



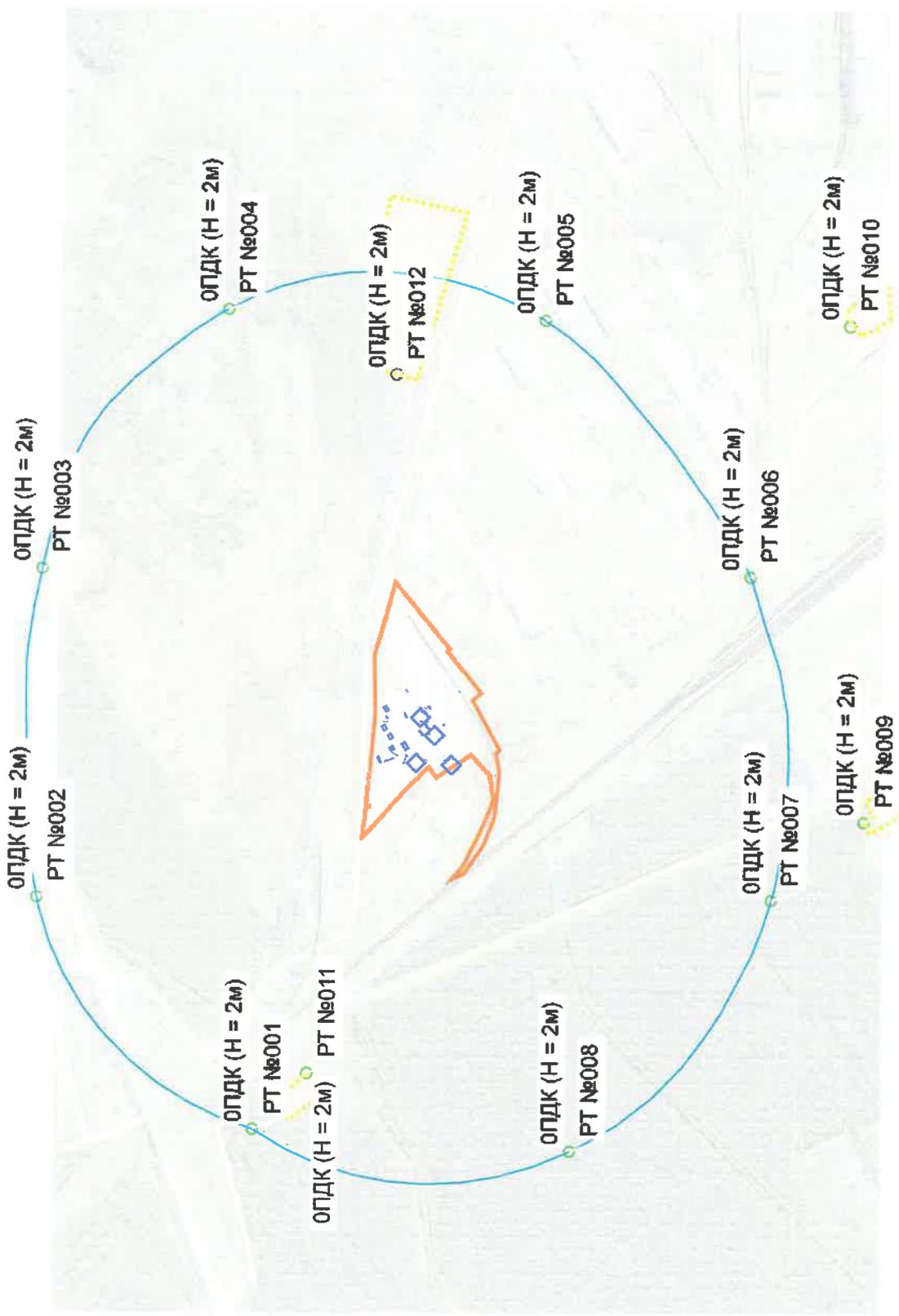
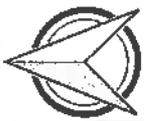
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: 6034 (Группа сумм. (2) 184 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000



1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800

[60009054] КУП "ГРОДНОДОБРОПРОЕКТ"

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000

Пространственная система (ПСК)

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

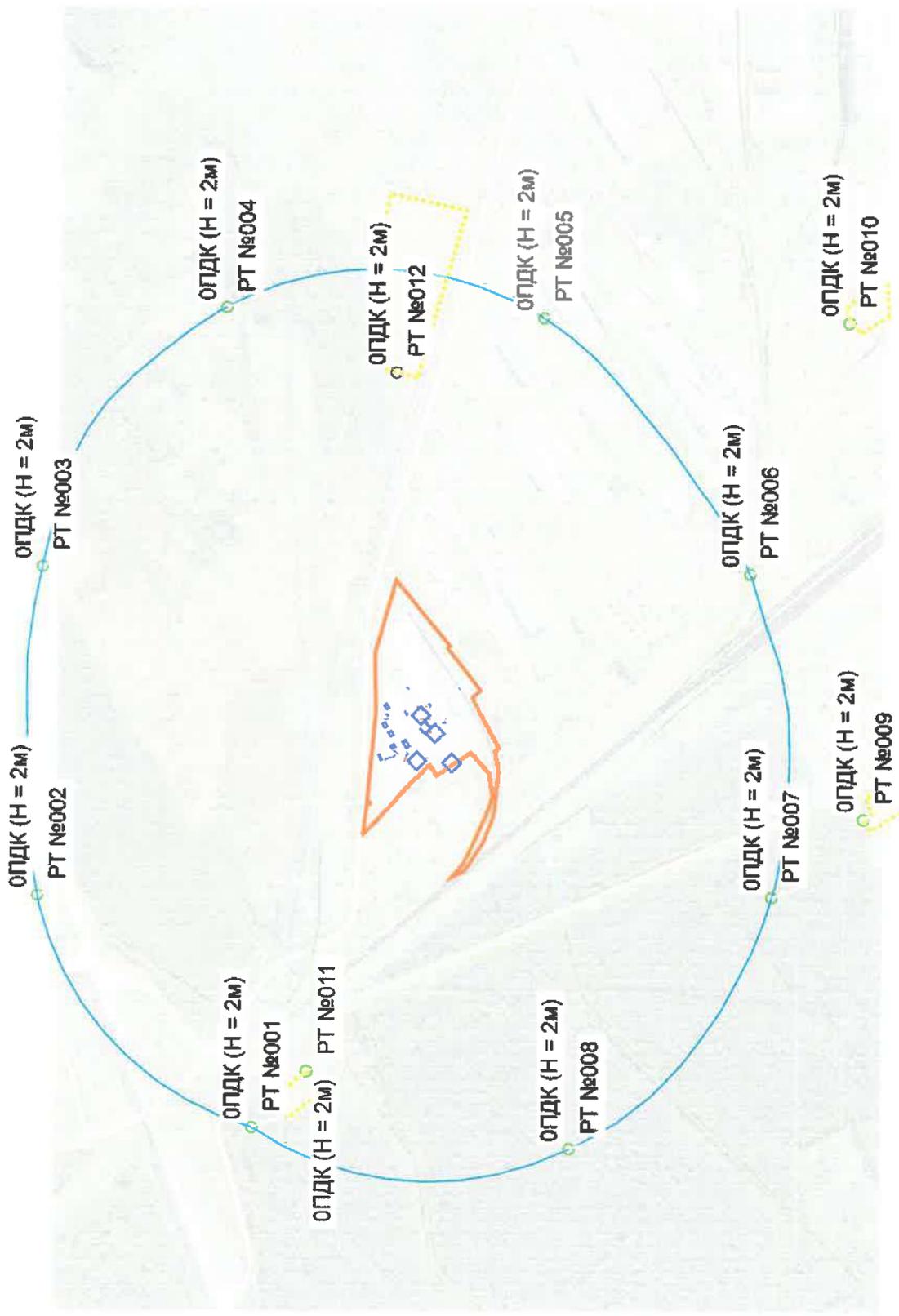
Отчет

Код расчета: 6039 (Группа сумм. (2) 330 342)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в Долях ПДК)

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000



1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800



[60009054] КУП "ГРОДНОДОПРОЕКТ"

15600 5915800 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5920000

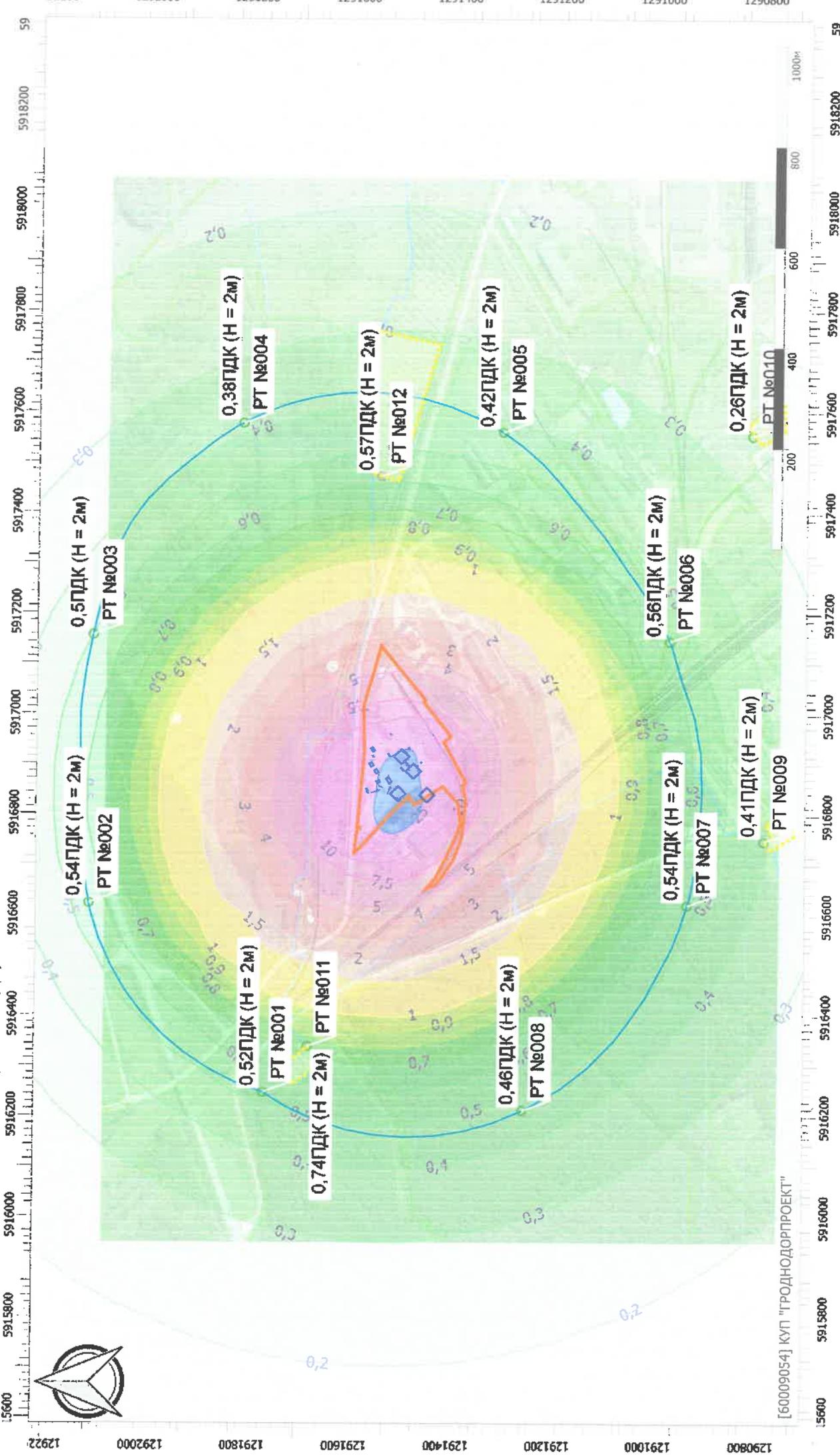
Штатная сумма (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, сд. изм.: м)

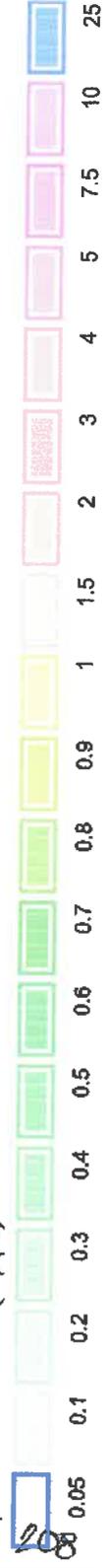
Отчет

Код расчета: 6046 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

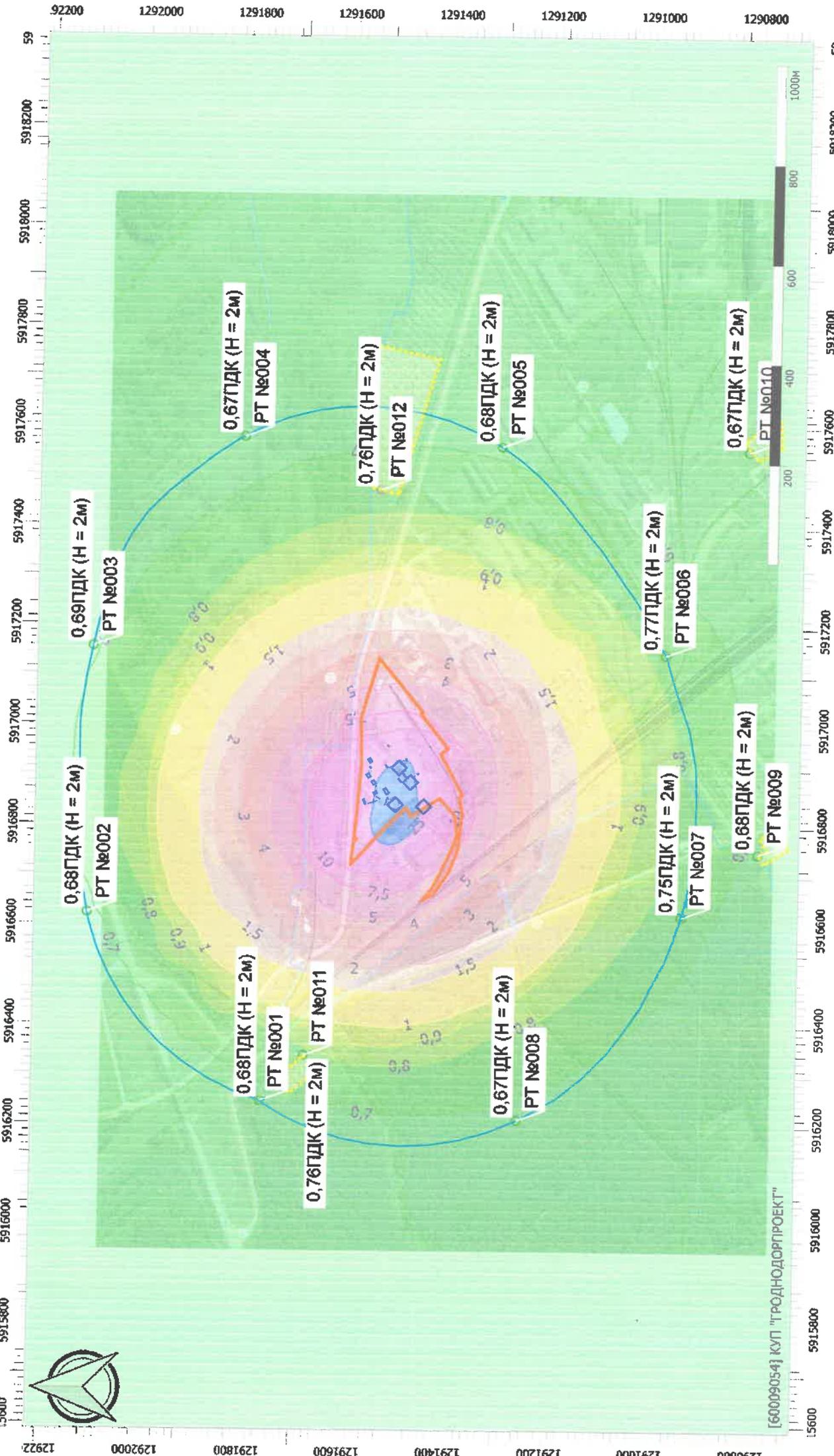


[60009054] КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

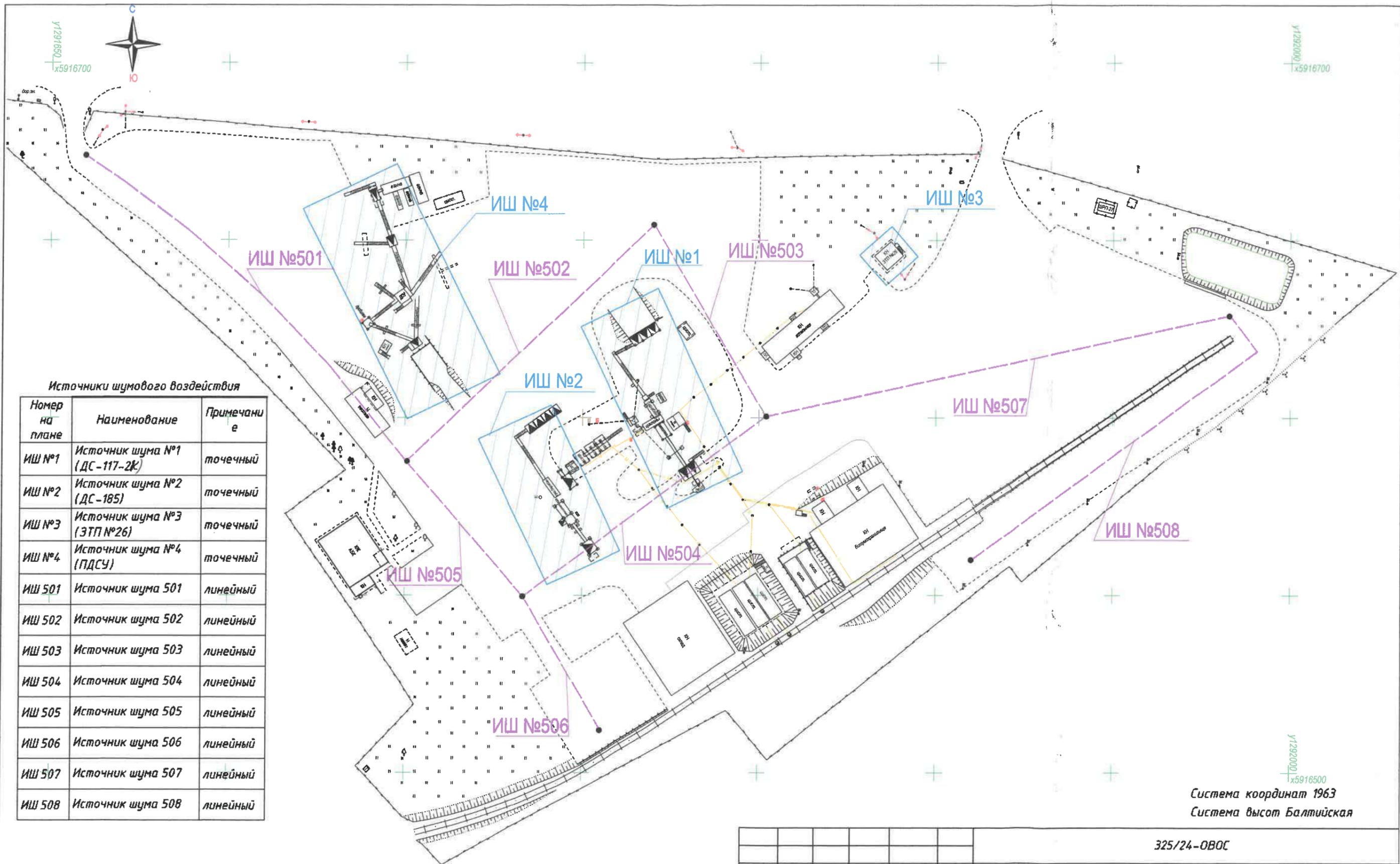


Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ 5

| | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|--|------|
| | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 210 |
| Изм. | Колич. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 325/24 – ОВОС | | |



Источники шумового воздействия

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|------------------------------|------------|
| ИШ №1 | Источник шума №1 (ДС-117-2Ж) | точечный |
| ИШ №2 | Источник шума №2 (ДС-185) | точечный |
| ИШ №3 | Источник шума №3 (ЗТП №26) | точечный |
| ИШ №4 | Источник шума №4 (ПДСУ) | точечный |
| ИШ 501 | Источник шума 501 | линейный |
| ИШ 502 | Источник шума 502 | линейный |
| ИШ 503 | Источник шума 503 | линейный |
| ИШ 504 | Источник шума 504 | линейный |
| ИШ 505 | Источник шума 505 | линейный |
| ИШ 506 | Источник шума 506 | линейный |
| ИШ 507 | Источник шума 507 | линейный |
| ИШ 508 | Источник шума 508 | линейный |

Система координат 1963
Система высот Балтийская

| | | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|-------|--------------------|-------|---|-------------------|------|--------|
| | | | | | | 325/24-ОВОС | | | |
| | | | | | | Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП "Гродноблдорстрой" в г.п.Новоельня | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Индок | Подпись | Дата | Отчет об оценке воздействия на окружающую среду | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Рубашевская | | <i>[Signature]</i> | 10.24 | | ПП | 211 | |
| Проверил | | Шумин | | <i>[Signature]</i> | 10.24 | | | | |
| Н.контр | | Шумин | | <i>[Signature]</i> | 10.24 | | | | |
| Утвердил | | Аврукевич | | <i>[Signature]</i> | 10.24 | План источников шумового воздействия. М 1:1000 | "Гроднодорпроект" | | |

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруight © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024) [3D]
Серийный номер 60009054, КУП "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

1. Исходные данные (до реконструкции)

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0
 Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

| N | Объект | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | L _{экв} в расчете | | | | | | | | | |
|---|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|--|------|--|------|--|------|--|--|
| | | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | |
| 3 | ЗТП №26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | | | | | |
| | | | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 65.0 | Да | | | | | | | | |

1.3. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | L _{экв} в расчете | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | |
| 1 | ДС-117-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ДС-185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ПДСУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | | | | | |
| | | | 100.0 | 91.0 | 33.0 | 77.0 | 73.0 | 70.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | | | 100.0 | 91.0 | 33.0 | 77.0 | 73.0 | 70.0 | 68.0 | 66.0 | 64.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | | | 85.0 | 85.0 | 88.0 | 90.0 | 88.0 | 94.0 | 82.0 | 80.0 | 79.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

1.4. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений

| N | Объект | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | L _{экв} в расчете | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | |
| 501 | Источник шума - 501 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 502 | Источник шума - 502 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 503 | Источник шума - 503 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 504 | Источник шума - 504 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 505 | Источник шума - 505 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 506 | Источник шума - 506 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 507 | Источник шума - 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 508 | Источник шума - 508 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | | | | | |
| | | | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 75.0 | 76.0 | 72.0 | 69.0 | 68.0 | 66.0 | 62.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 75.0 | 76.0 | 72.0 | 69.0 | 68.0 | 66.0 | 62.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 75.0 | 76.0 | 72.0 | 69.0 | 68.0 | 66.0 | 62.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 75.0 | 76.0 | 72.0 | 69.0 | 68.0 | 66.0 | 62.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 75.0 | 76.0 | 72.0 | 69.0 | 68.0 | 66.0 | 62.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 75.0 | 76.0 | 72.0 | 69.0 | 68.0 | 66.0 | 62.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

1.5. Снижение шума. Влияние промышленных зон

| N | Объект | L _{экв} в расчете | |
|-----|----------------------------|----------------------------|----|
| | | Да | Да |
| 002 | Область влияния листвы | | |
| 003 | Область влияния листвы - 1 | | |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Тип точки | | | | | | | | | | | | В расчете |
|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | Тип точки | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 002 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 003 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 004 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 005 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 006 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 007 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 008 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 009 | Расчетная точка | Расчетная точка на границе жилой зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 010 | Расчетная точка | Расчетная точка на границе жилой зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 011 | Расчетная точка | Расчетная точка на границе жилой зоны | | | | | | | | | | | | Да |
| 012 | Расчетная точка | Расчетная точка пользователя | | | | | | | | | | | | Да |

Вариант расчета: "Расчет шума"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

| N | Расчетная точка | Название | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{a,экв} | L _{a,макс} | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------|------------------|------------|------------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|---|--|
| | | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 012 | Расчетная точка | | 5917472.90 | 1291535.80 | 1.50 | f | 52 | f | 54.8 | f | 55.7 | f | 55.8 | f | 51.3 | f | 47.7 | f | 43.6 | f | 30.9 | f | 0 | f | 53.4 | f | 56.7 | 0 | |
| | | | | | | Lпр | 52 | Lпр | 54.8 | Lпр | 55.7 | Lпр | 55.8 | Lпр | 51.3 | Lпр | 47.7 | Lпр | 43.6 | Lпр | 30.9 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | | |
| | | | | | | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | | |
| | | | | | | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | | |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| N | Расчетная точка | Название | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{a,экв} | L _{a,макс} | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|-----|------|---|--|
| | | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | 5916246.70 | 1291767.64 | 1.50 | f | 47 | f | 49.7 | f | 50.4 | f | 49.8 | f | 44.1 | f | 38.8 | f | 31.2 | f | 5.1 | f | 0 | f | 45.8 | f | 47.8 | 0 | | | |
| | | | | | | Lпр | 47 | Lпр | 49.7 | Lпр | 50.4 | Lпр | 49.8 | Lпр | 44.1 | Lпр | 38.8 | Lпр | 31.2 | Lпр | 5.1 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | | | | |
| | | | | | | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | | | | |
| | | | | | | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | | | | |
| 002 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | 5916621.70 | 1292114.77 | 1.50 | f | 46.6 | f | 49.2 | f | 49.4 | f | 48.4 | f | 42.3 | f | 36.9 | f | 28.4 | f | 0 | f | 0 | f | 0 | f | 44.1 | f | 45.7 | 0 | |
| | | | | | | Lпр | 46.6 | Lпр | 49.2 | Lпр | 49.4 | Lпр | 48.4 | Lпр | 42.3 | Lпр | 36.9 | Lпр | 28.4 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | | |
| | | | | | | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | | | | |
| | | | | | | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | Lэкр | 0 | | | | |
| 003 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | 5917155.22 | 1292110.74 | 1.50 | f | 50 | f | 52.8 | f | 54.6 | f | 55.1 | f | 50.5 | f | 46.4 | f | 41.4 | f | 24.7 | f | 0 | f | 0 | f | 52.3 | f | 55.4 | 0 | |
| | | | | | | Lпр | 50 | Lпр | 52.8 | Lпр | 54.6 | Lпр | 55.1 | Lпр | 50.5 | Lпр | 46.4 | Lпр | 41.4 | Lпр | 24.7 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | | |
| | | | | | | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | Loпр | 0 | | | | |

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках (до реконструкции)

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | Лд.макс | | | | | |
|-----|---|------------------|------------|------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|------|------|------|------|------|
| | | X (м) | Y (м) | | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политон" | 5917155.22 | 1292110.74 | 1.50 | f | 50 | f | 52.8 | f | 54.6 | f | 55.1 | f | 50.5 | f | 46.4 | f | 41.4 | f | 24.7 | f | 0 | f | 52.3 | f | 55.4 | 0 | |
| | | | | | Лпр | 50 | Лпр | 52.8 | Лпр | 54.6 | Лпр | 55.1 | Лпр | 50.5 | Лпр | 46.4 | Лпр | 41.4 | Лпр | 24.7 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | Лпр | 0 |
| | | | | | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 |
| | | | | | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | Лд.макс | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|------|------|------|------|------|
| | | X (м) | Y (м) | | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр | f | Лпр | Лотр | Лэкр |
| 010 | Расчетная точка | 5916775.50 | 1290791.30 | 1.50 | f | 48.7 | f | 51.4 | f | 52.8 | f | 52.1 | f | 47.2 | f | 42.9 | f | 37.1 | f | 16.4 | f | 0 | f | 49.0 | f | 51.9 | 0 | |
| | | | | | Лпр | 48.7 | Лпр | 51.4 | Лпр | 52.8 | Лпр | 52.1 | Лпр | 47.2 | Лпр | 42.9 | Лпр | 37.1 | Лпр | 16.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | Лпр | 0 |
| | | | | | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 |
| | | | | | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 |

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках (после реконструкции)

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.э.кв | Л.э.макс | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|---|--|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "ПолYGON" | 5917155.22 | 1292110.74 | 1.50 | f | 50.2 | f | 52.8 | f | 54.6 | f | 55.1 | f | 50.5 | f | 46.4 | f | 41.4 | f | 24.7 | f | 0 | f | 52.3 | f | 55.4 | 0 | |
| | | | | | Лпр | 50.2 | Лпр | 52.8 | Лпр | 54.6 | Лпр | 55.1 | Лпр | 50.5 | Лпр | 46.4 | Лпр | 41.4 | Лпр | 24.7 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | |
| | | | | | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | | |
| | | | | | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | | |

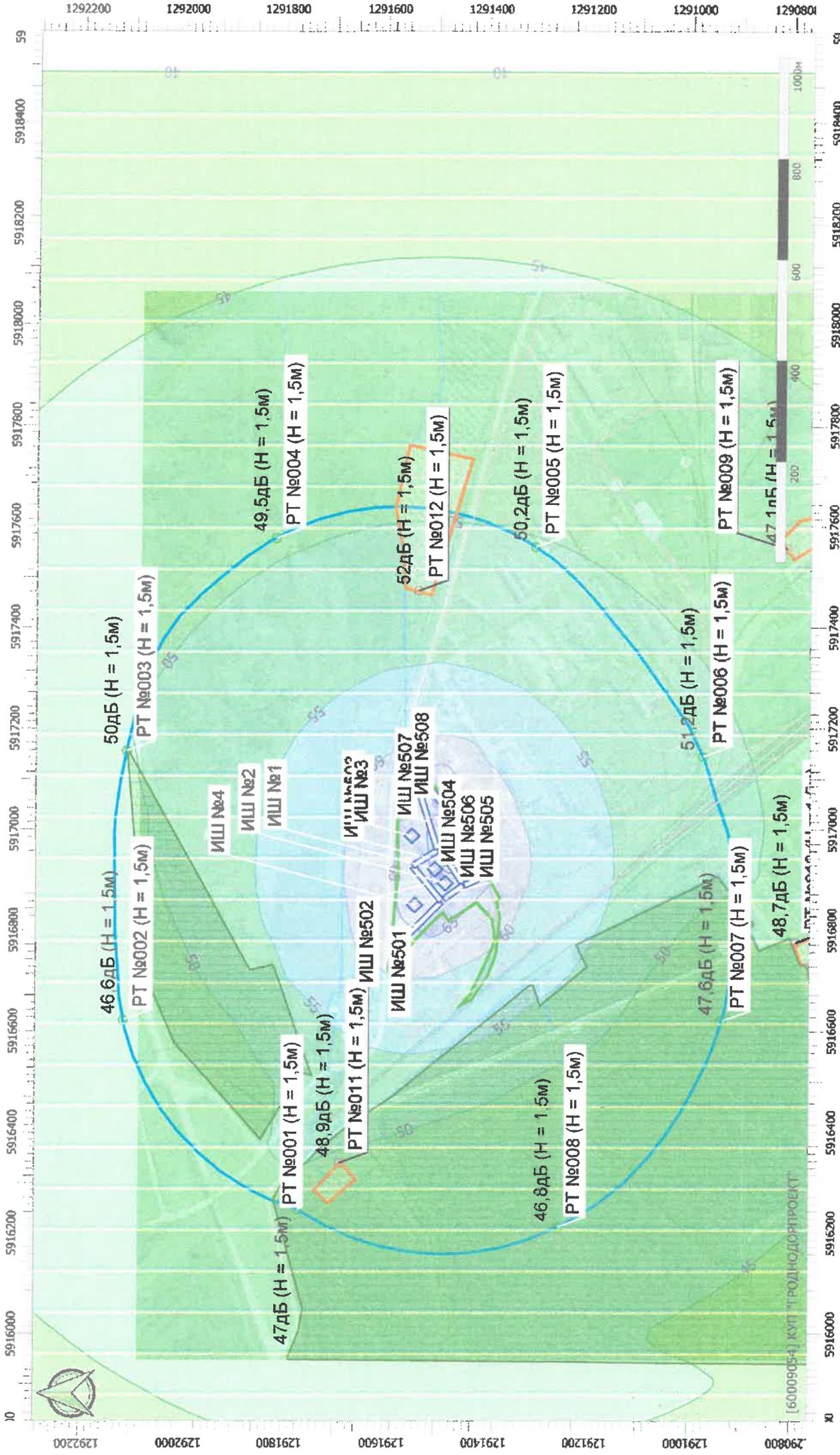
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Л.э.кв | Л.э.макс | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|---|--|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | Расчетная точка | 5916775.50 | 1290791.30 | 1.50 | f | 48.9 | f | 51.4 | f | 52.8 | f | 52.1 | f | 47.2 | f | 42.9 | f | 37.1 | f | 16.4 | f | 0 | f | 49.0 | f | 51.9 | 0 | |
| | | | | | Лпр | 48.9 | Лпр | 51.4 | Лпр | 52.8 | Лпр | 52.1 | Лпр | 47.2 | Лпр | 42.9 | Лпр | 37.1 | Лпр | 16.4 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | Лпр | 0 | | |
| | | | | | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | Лотр | 0 | | |
| | | | | | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | Лэкр | 0 | | |

Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднелогарифмической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление



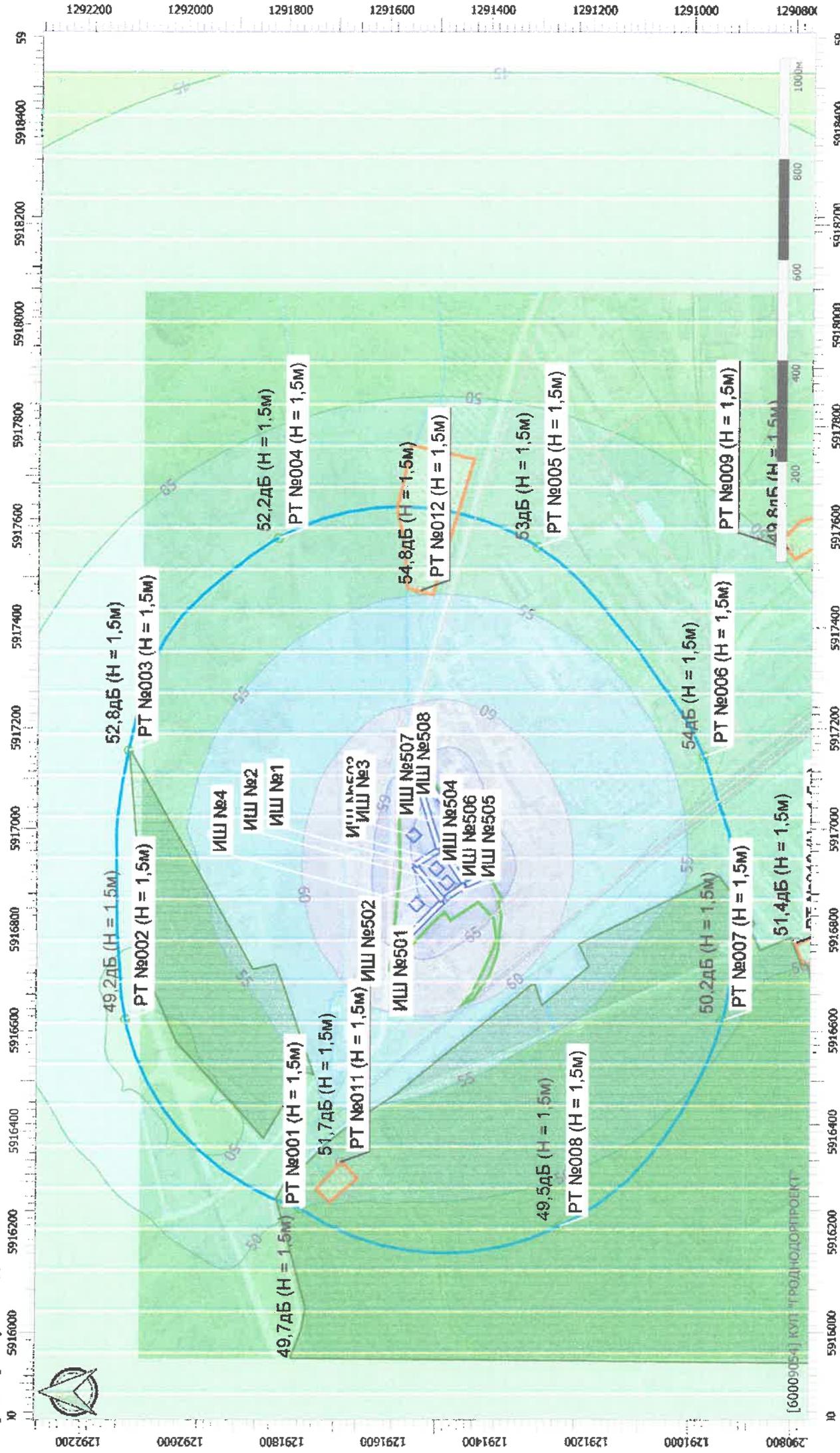
Цветовая схема (дБ)



217

Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление

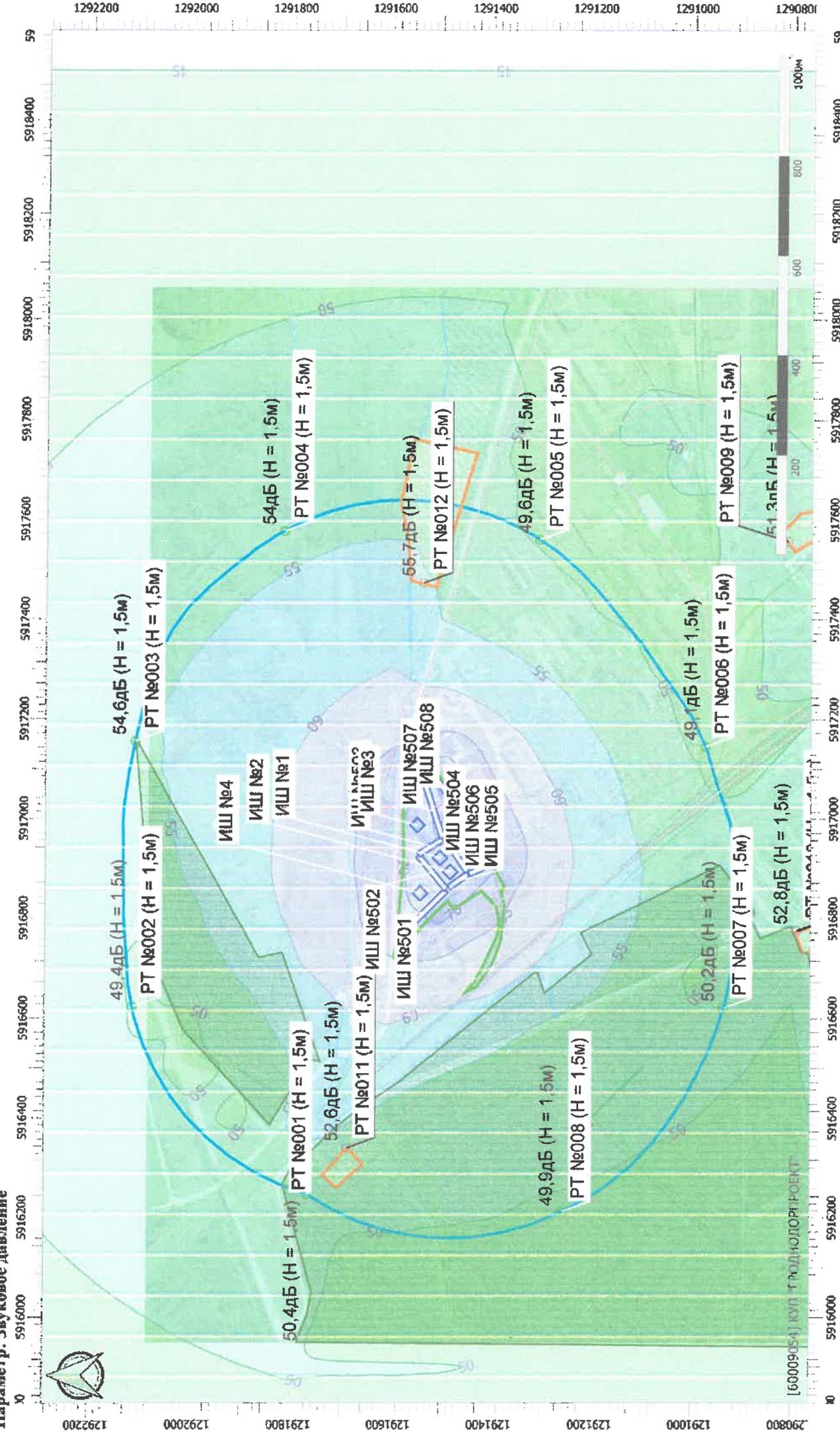


Цветовая схема (дБ)

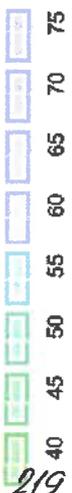


Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление



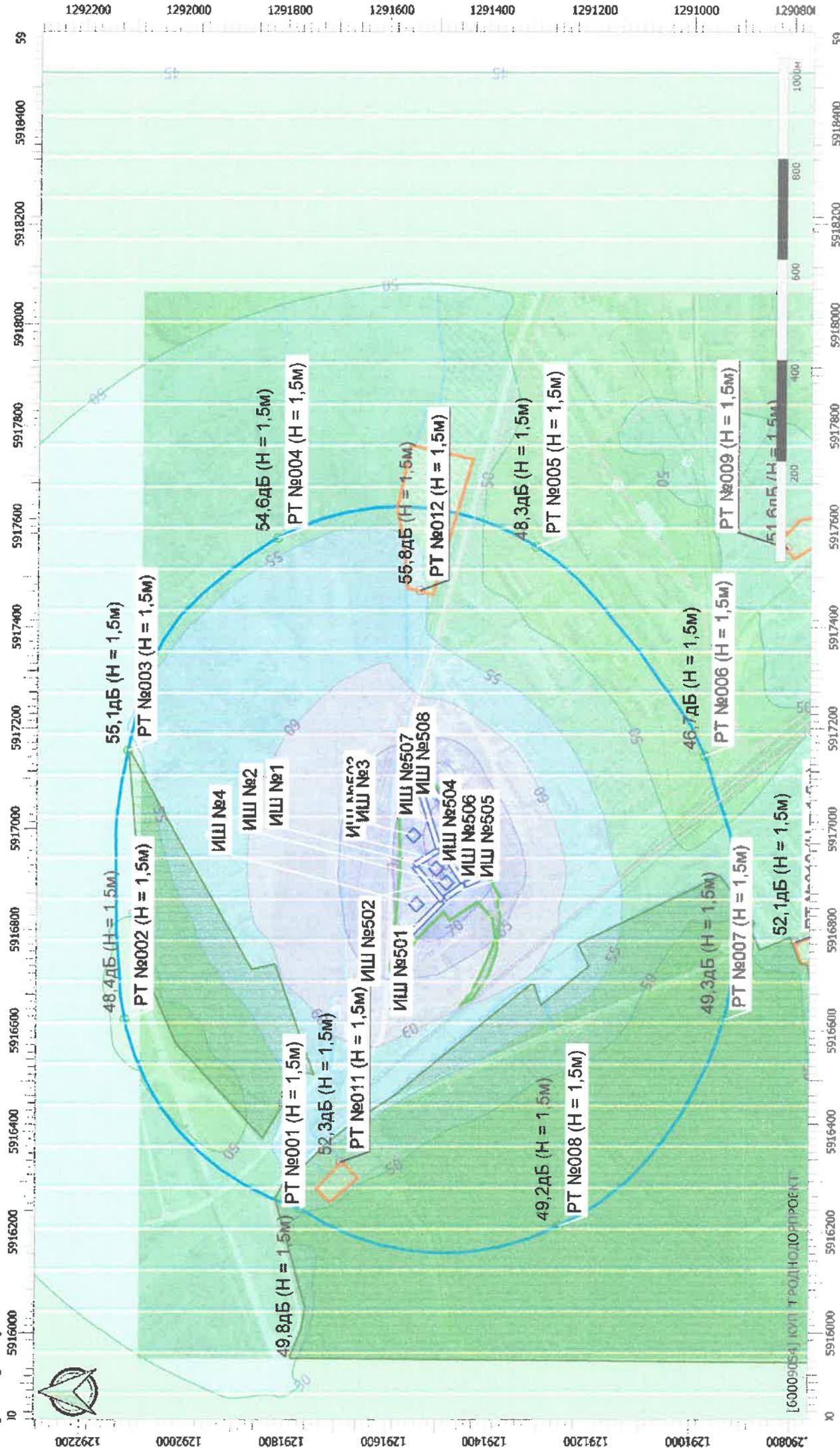
Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1 см 100 м, ед. изм.: м)

Шумовое воздействие (до реконструкции)

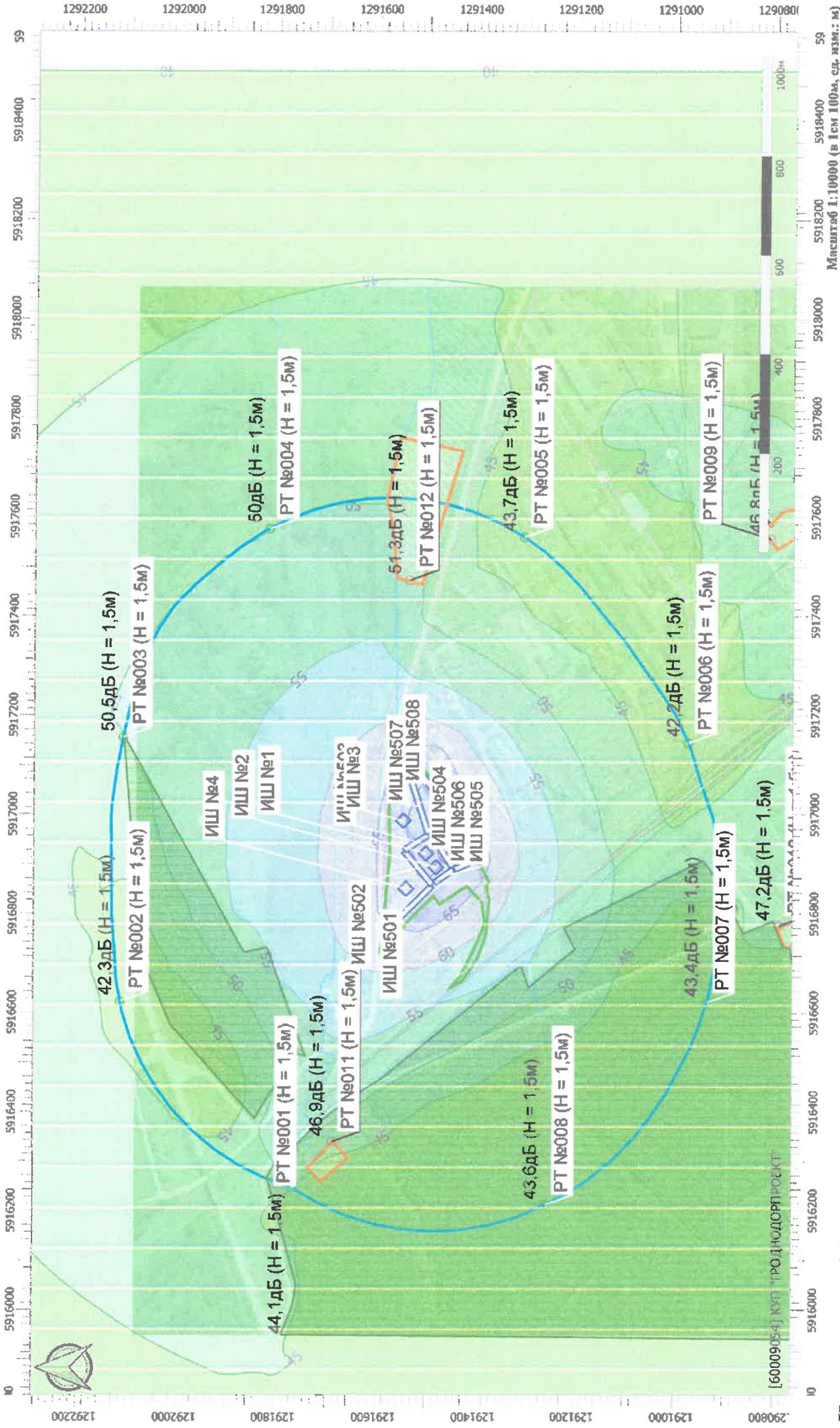
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление



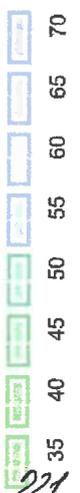
Цветовая схема (дБ)

Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление

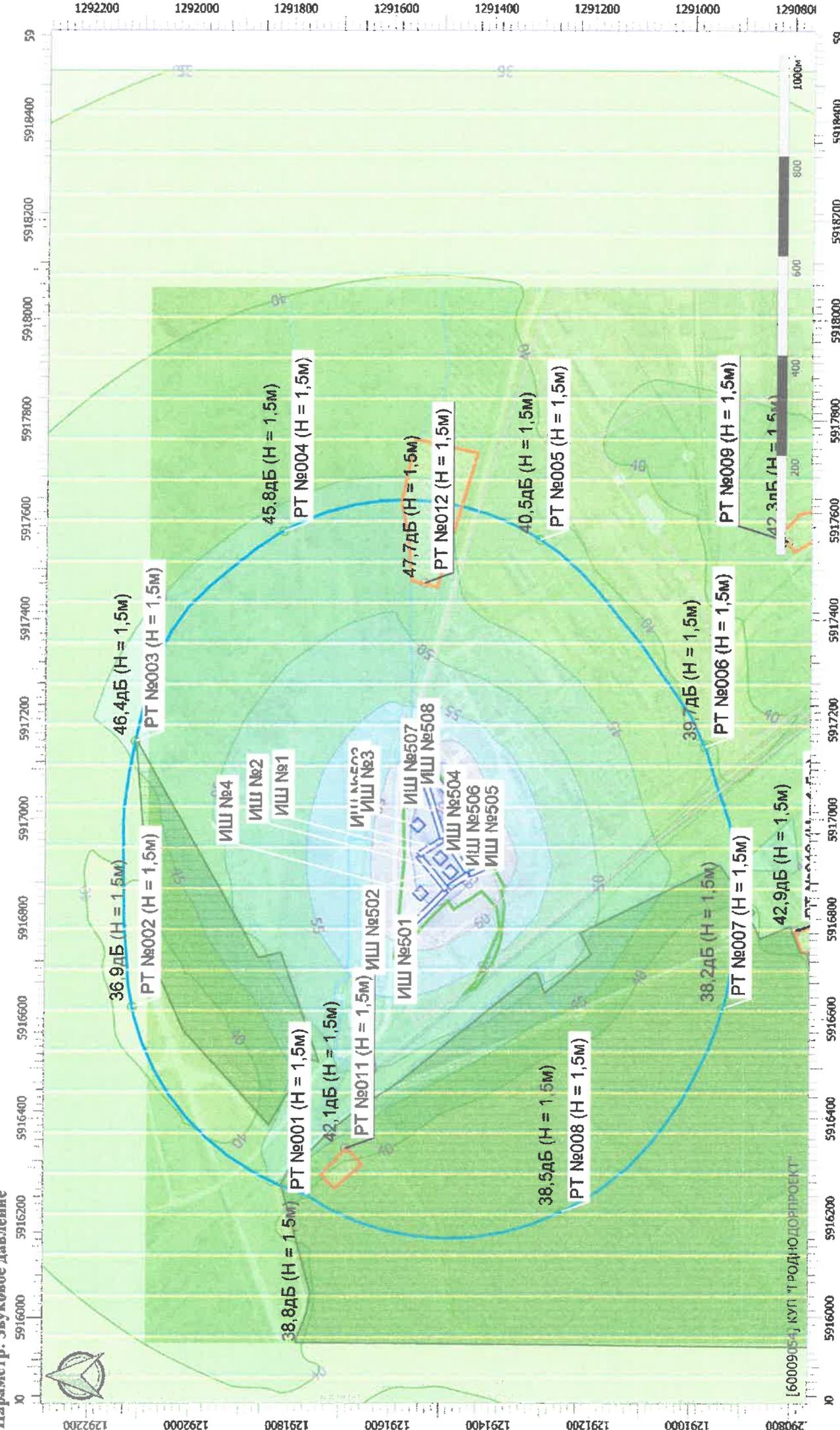


Цветовая схема (дБ)



Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление

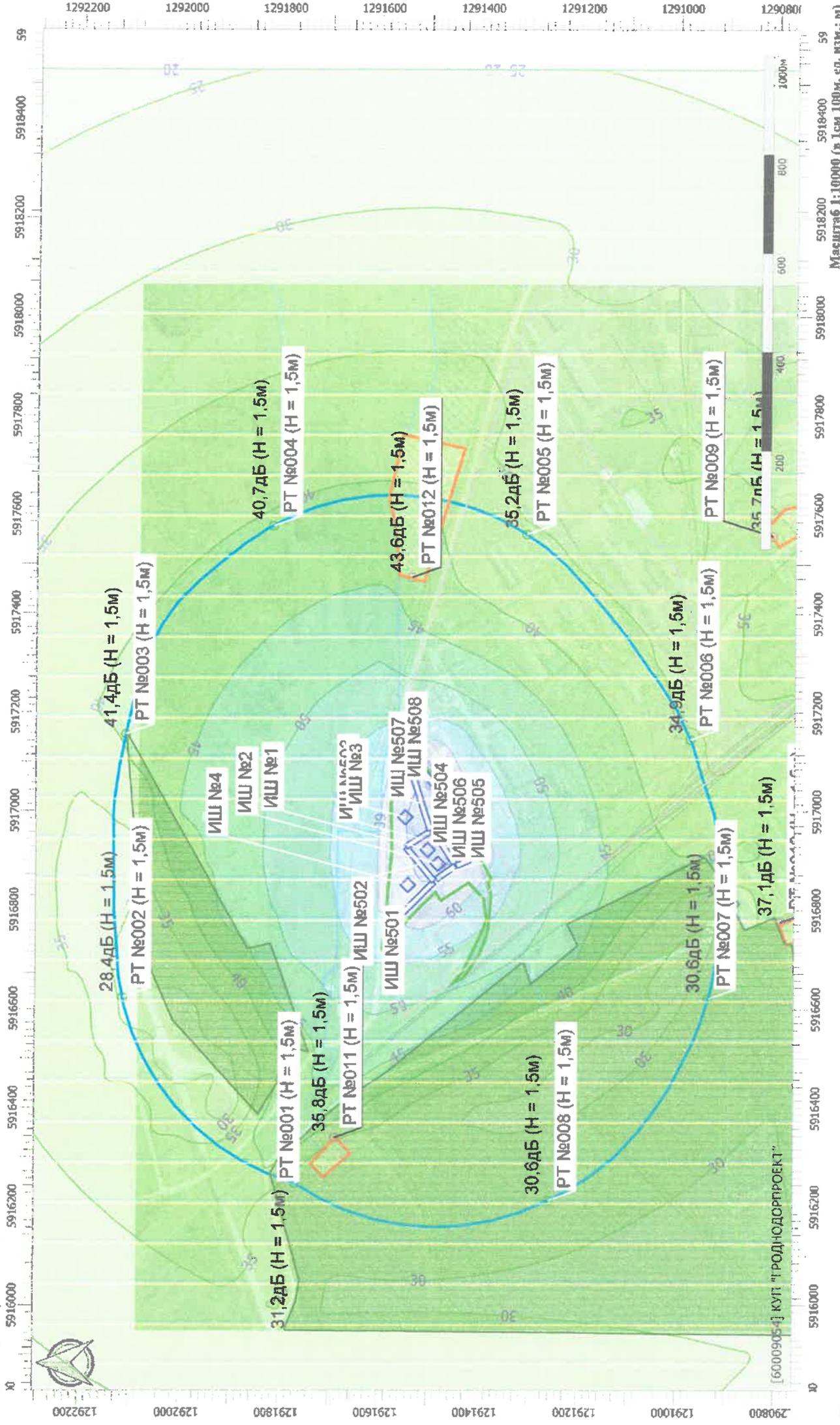


Цветовая схема (дБ)



Шумовое воздействие (до реконструкции)

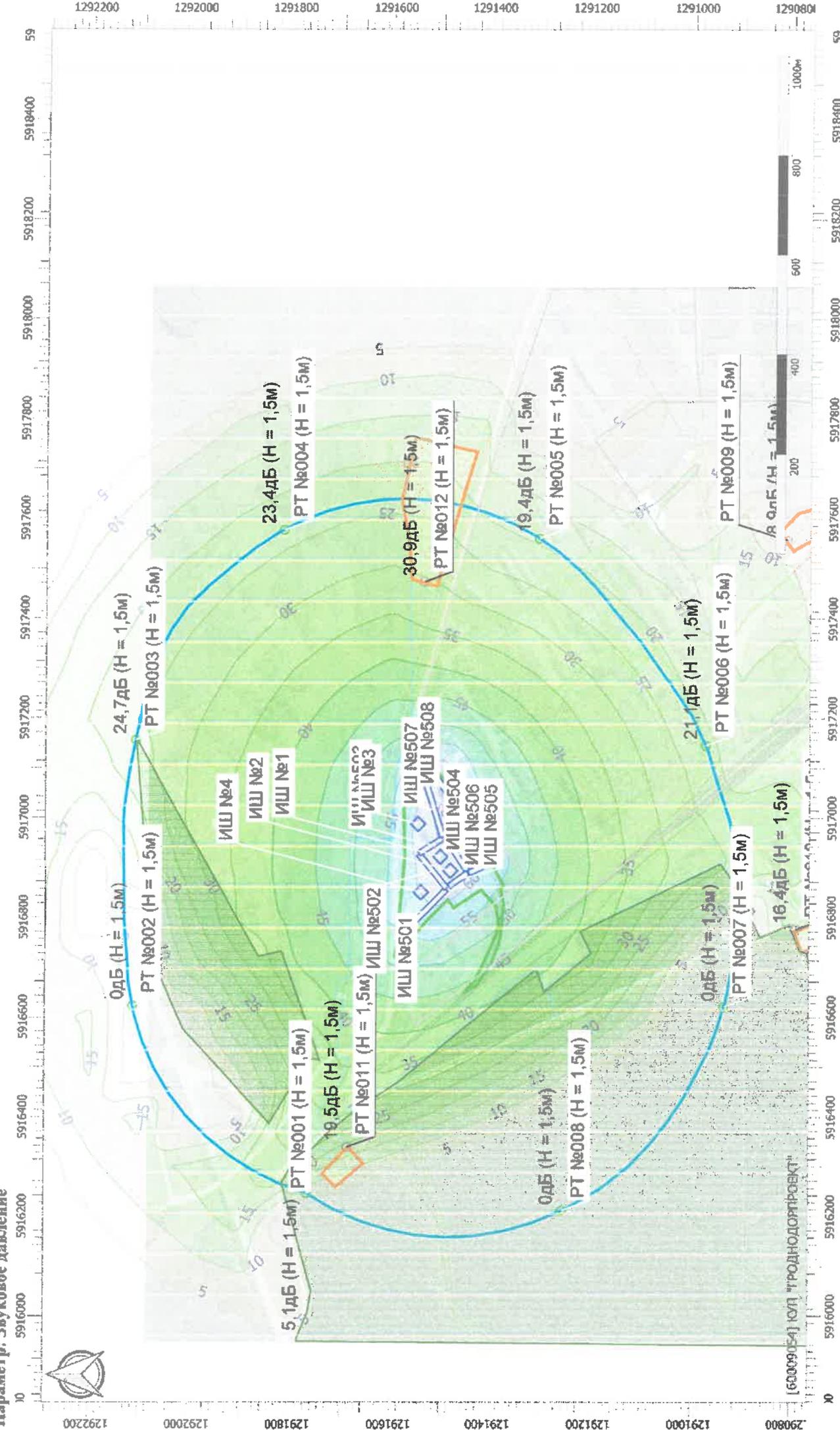
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление



Цветаевая схема (дБ)

Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление



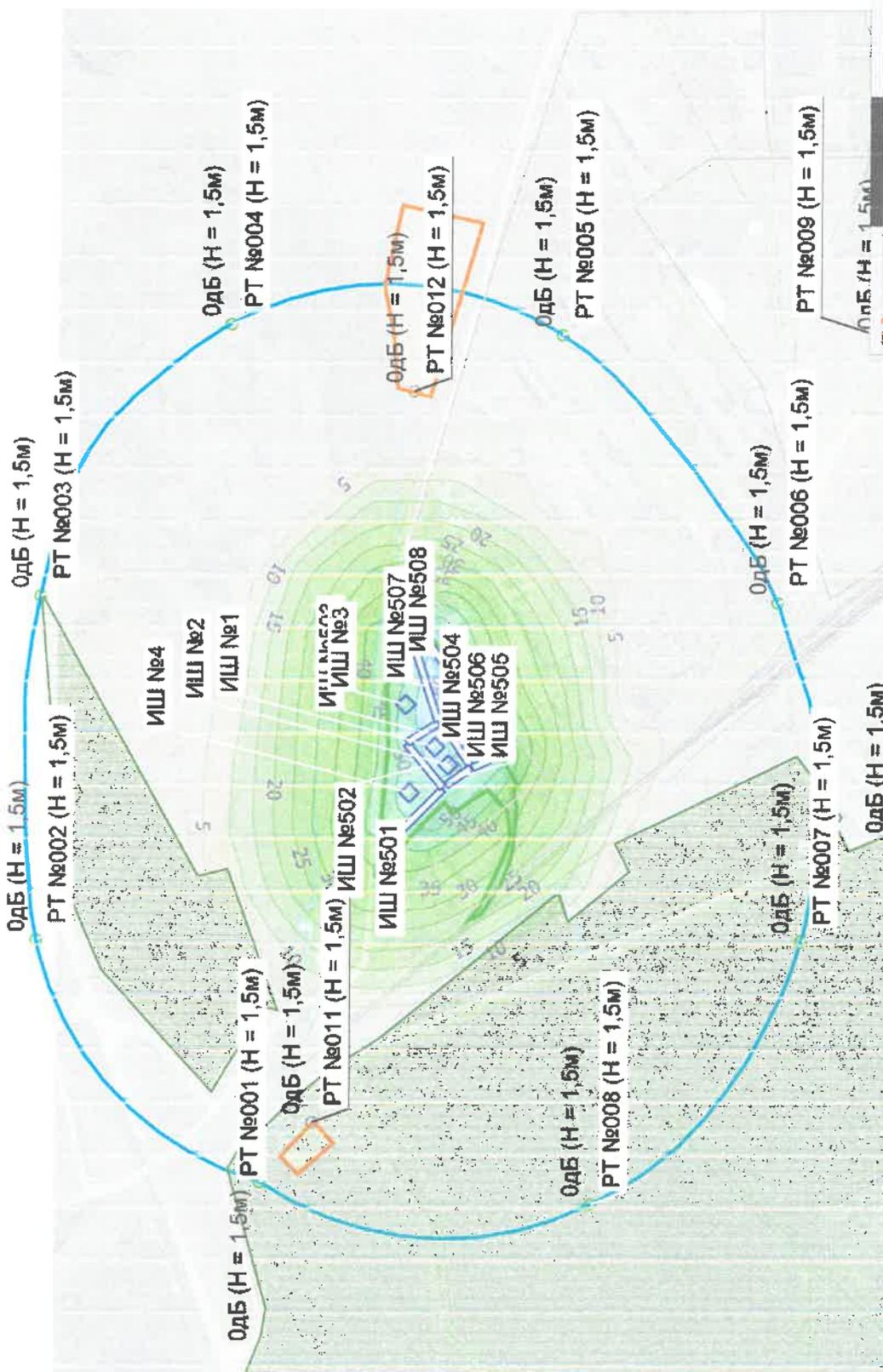
Цветовая схема (дБ)



Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление

1292200 1292000 1291800 1291600 1291400 1291200 1291000 1290800
 5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800

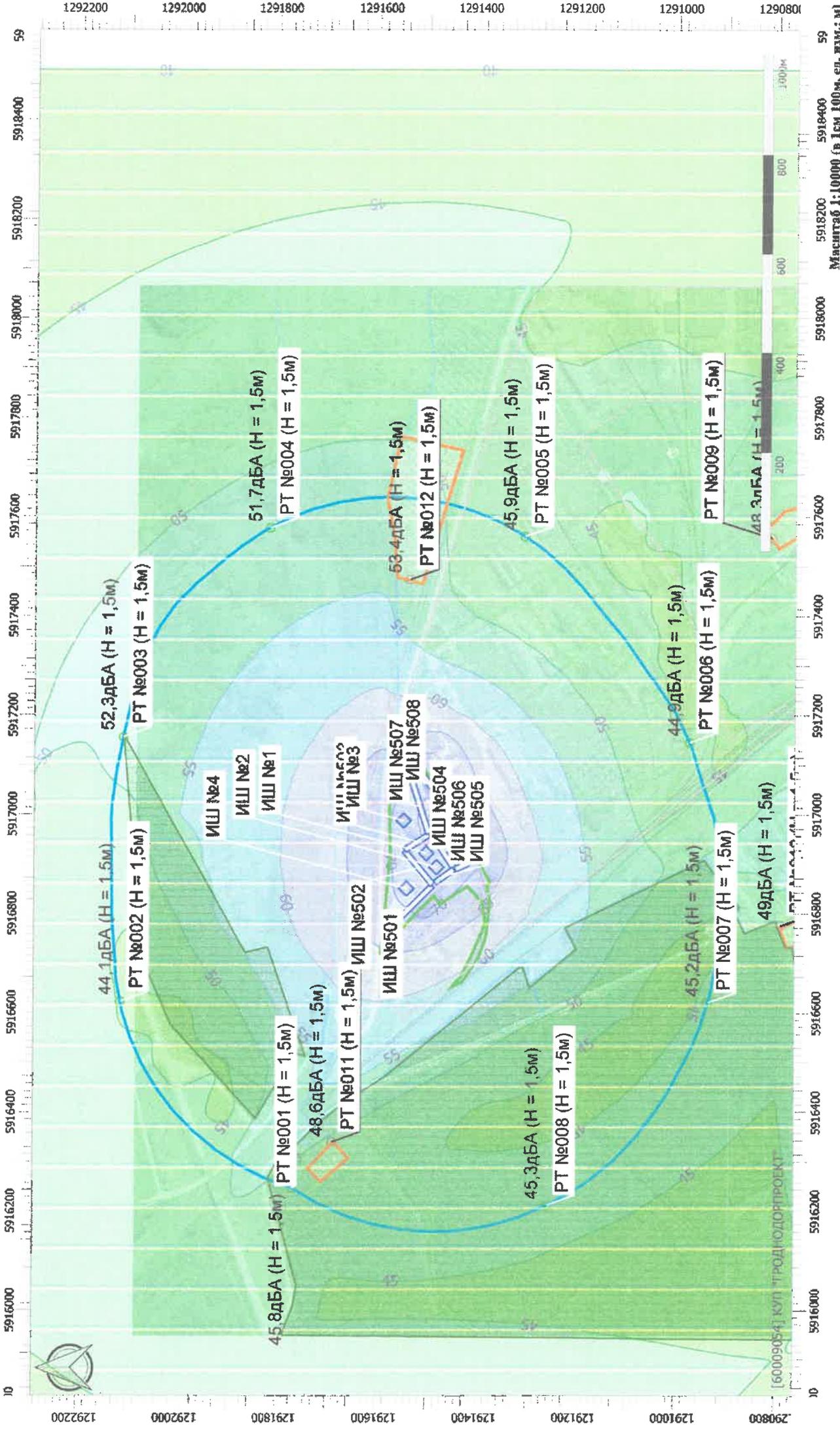


Цветовая схема (дБ)

Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука



Цветовая схема (дБА)

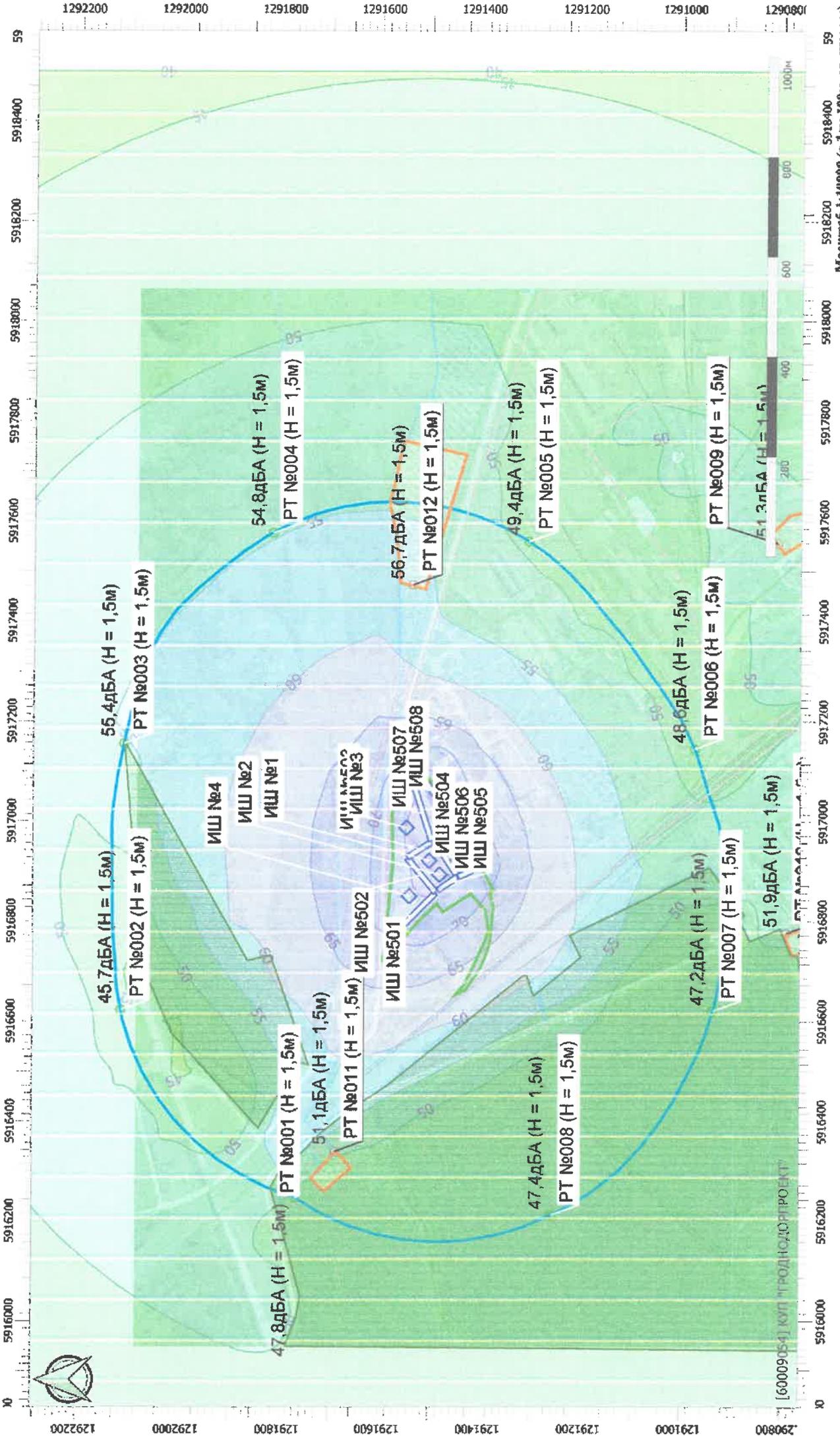


Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Шумовое воздействие (до реконструкции)

Код расчета: L.a.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука



2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Тип точки | | | | | | | | | | | | В расчете | | |
|-----|---|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|---------|--|-----------|--|----|
| | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эжв | La.макс | | | | |
| 001 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 002 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 003 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 004 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 005 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 006 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 007 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 008 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 009 | Расчетная точка | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 010 | Расчетная точка | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 011 | Расчетная точка | | | | | | | | | | | | | | | Да |
| 012 | Расчетная точка | | | | | | | | | | | | | | | Да |

Вариант расчета: "Расчет шума"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа. Расчетная точка пользователя

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эжв | La.макс | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 012 | Расчетная точка | 5917472. | 1291535. | 1.50 | f | 52.2 | f | 54.9 | f | 55.7 | f | 55.8 | f | 51.3 | f | 47.7 | f | 43.6 | f | 30.9 | f | 0 | f | 53.4 | f | 56.7 | 0 | |
| | | 90 | 80 | | Lпр | 52.2 | Lпр | 54.9 | Lпр | 55.7 | Lпр | 55.8 | Lпр | 51.3 | Lпр | 47.7 | Lпр | 43.6 | Lпр | 30.9 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | 0 | 0 |

Точки типа. Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эжв | La.макс | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|---|------|---|
| | | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5916246. | 1291767. | 1.50 | f | 47.2 | f | 49.7 | f | 50.4 | f | 49.8 | f | 44.1 | f | 38.8 | f | 31.2 | f | 5.1 | f | 0 | f | 45.8 | f | 47.8 | 0 | | |
| | | 70 | 64 | | Lпр | 47.2 | Lпр | 49.7 | Lпр | 50.4 | Lпр | 49.8 | Lпр | 44.1 | Lпр | 38.8 | Lпр | 31.2 | Lпр | 5.1 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | 0 | | |
| 002 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5916621. | 1292114. | 1.50 | f | 47 | f | 49.2 | f | 49.4 | f | 48.4 | f | 42.3 | f | 36.9 | f | 28.4 | f | 0 | f | 0 | f | 0 | f | 44.1 | f | 45.7 | 0 |
| | | 70 | 77 | | Lпр | 47 | Lпр | 49.2 | Lпр | 49.4 | Lпр | 48.4 | Lпр | 42.3 | Lпр | 36.9 | Lпр | 28.4 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | 0 | 0 | |
| 003 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5917155. | 1292110. | 1.50 | f | 50.2 | f | 52.8 | f | 54.6 | f | 55.1 | f | 50.5 | f | 46.4 | f | 41.4 | f | 24.7 | f | 0 | f | 0 | f | 52.3 | f | 55.4 | 0 |
| | | 22 | 74 | | Lпр | 50.2 | Lпр | 52.8 | Lпр | 54.6 | Lпр | 55.1 | Lпр | 50.5 | Lпр | 46.4 | Lпр | 41.4 | Lпр | 24.7 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | Lпр | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | Lэжр | 0 | 0 | 0 | 0 |

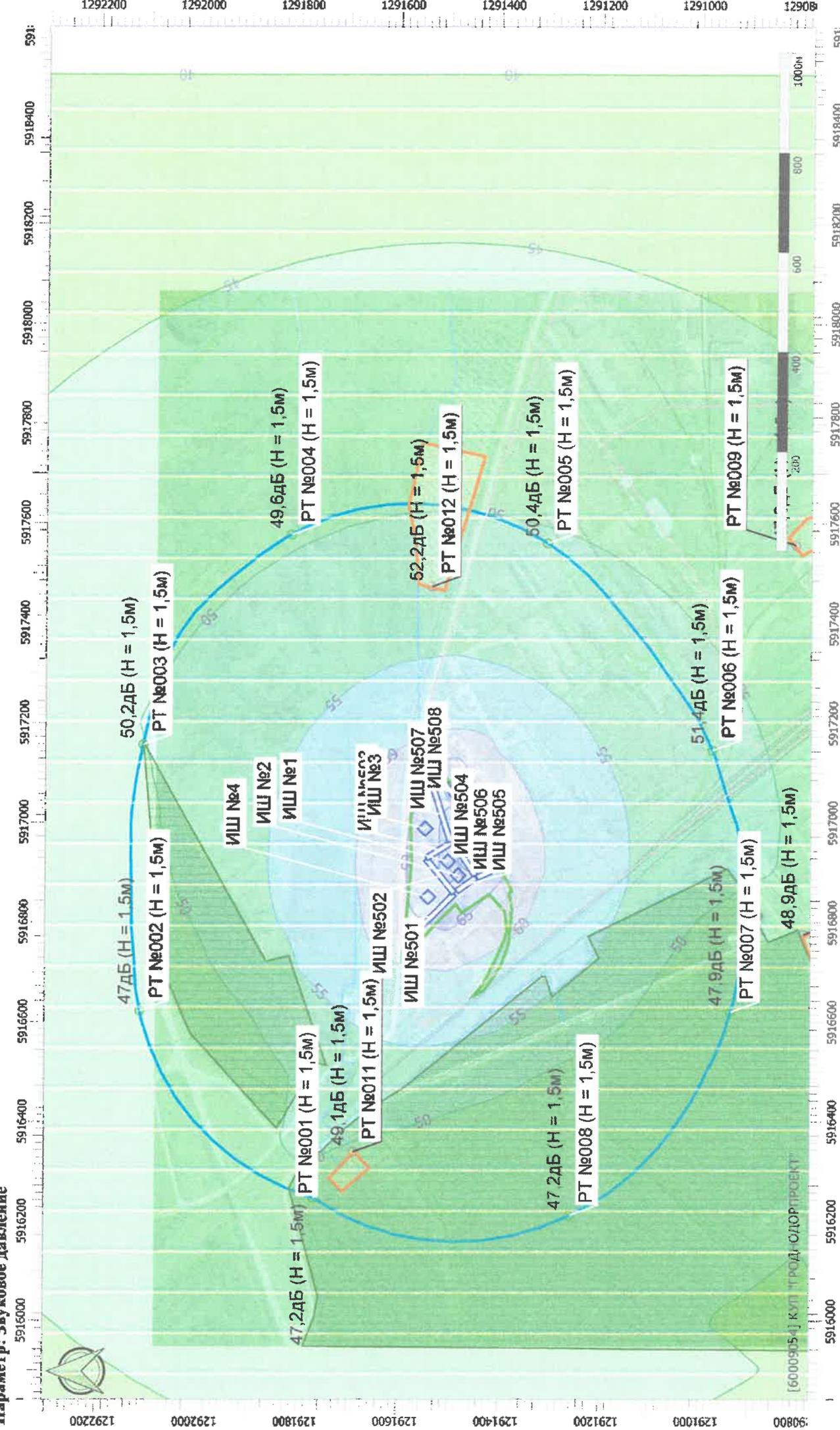
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|---|------|------|---|------|---|---|
| 004 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5917576.77 | 1291816.42 | 1.50 | f | 49.6 | f | 54 | f | 54.6 | f | 50 | f | 45.8 | f | 40.7 | f | 23.4 | f | 0 | f | 0 | f | 51.7 | f | 54.8 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 49.6 | Lnp | 54 | Lnp | 54.6 | Lnp | 50 | Lnp | 45.8 | Lnp | 40.7 | Lnp | 23.4 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 005 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5917559.48 | 1291305.85 | 1.50 | f | 50.4 | f | 49.6 | f | 48.3 | f | 43.7 | f | 40.5 | f | 35.2 | f | 19.4 | f | 0 | f | 0 | f | 45.9 | f | 49.4 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 50.4 | Lnp | 49.6 | Lnp | 48.3 | Lnp | 43.7 | Lnp | 40.5 | Lnp | 35.2 | Lnp | 19.4 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 006 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5917144.85 | 1290973.65 | 1.50 | f | 51.4 | f | 49.1 | f | 46.7 | f | 42.2 | f | 39.7 | f | 34.9 | f | 21.1 | f | 0 | f | 0 | f | 44.9 | f | 48.6 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 51.4 | Lnp | 49.1 | Lnp | 46.7 | Lnp | 42.2 | Lnp | 39.7 | Lnp | 34.9 | Lnp | 21.1 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 007 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5916619.96 | 1290935.66 | 1.50 | f | 47.9 | f | 50.2 | f | 49.3 | f | 43.4 | f | 38.2 | f | 30.6 | f | 0 | f | 0 | f | 0 | f | 45.2 | f | 47.2 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 47.9 | Lnp | 50.2 | Lnp | 49.3 | Lnp | 43.4 | Lnp | 38.2 | Lnp | 30.6 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 008 | Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" | 5916211.03 | 1291257.48 | 1.50 | f | 47.2 | f | 49.9 | f | 49.2 | f | 43.6 | f | 38.5 | f | 30.6 | f | 0 | f | 0 | f | 0 | f | 45.3 | f | 47.4 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 47.2 | Lnp | 49.9 | Lnp | 49.2 | Lnp | 43.6 | Lnp | 38.5 | Lnp | 30.6 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| N | Расчетная точка | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | Lд.эжв | | Lд.макс | | | |
|-----|-----------------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------|------|---------|------|---|-----|
| | | X (м) | Y (м) | | f | Lnp | f | Lnp | f | Lnp | f | Lnp | f | Lnp |
| 009 | Расчетная точка | 5917556.60 | 1290810.10 | 1.50 | f | 47.3 | f | 49.8 | f | 51.3 | f | 51.6 | f | 46.8 | f | 42.3 | f | 35.7 | f | 8.9 | f | 0 | f | 48.3 | f | 51.3 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 47.3 | Lnp | 49.8 | Lnp | 51.3 | Lnp | 51.6 | Lnp | 46.8 | Lnp | 42.3 | Lnp | 35.7 | Lnp | 8.9 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 010 | Расчетная точка | 5916775.50 | 1290791.30 | 1.50 | f | 48.9 | f | 51.4 | f | 52.8 | f | 52.1 | f | 47.2 | f | 42.9 | f | 37.1 | f | 16.4 | f | 0 | f | 49.0 | f | 51.9 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 48.9 | Lnp | 51.4 | Lnp | 52.8 | Lnp | 52.1 | Lnp | 47.2 | Lnp | 42.9 | Lnp | 37.1 | Lnp | 16.4 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 011 | Расчетная точка | 5916338.70 | 1291687.60 | 1.50 | f | 49.1 | f | 51.7 | f | 52.6 | f | 52.3 | f | 46.9 | f | 42.1 | f | 35.8 | f | 19.5 | f | 0 | f | 48.6 | f | 51.1 | 0 | |
| | | | | | Lnp | 49.1 | Lnp | 51.7 | Lnp | 52.6 | Lnp | 52.3 | Lnp | 46.9 | Lnp | 42.1 | Lnp | 35.8 | Lnp | 19.5 | Lnp | 0 | Lnp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lopr | 0 | Lopr | 0 | Lopr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | Lzkr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Шумовое воздействие (после реконструкции)

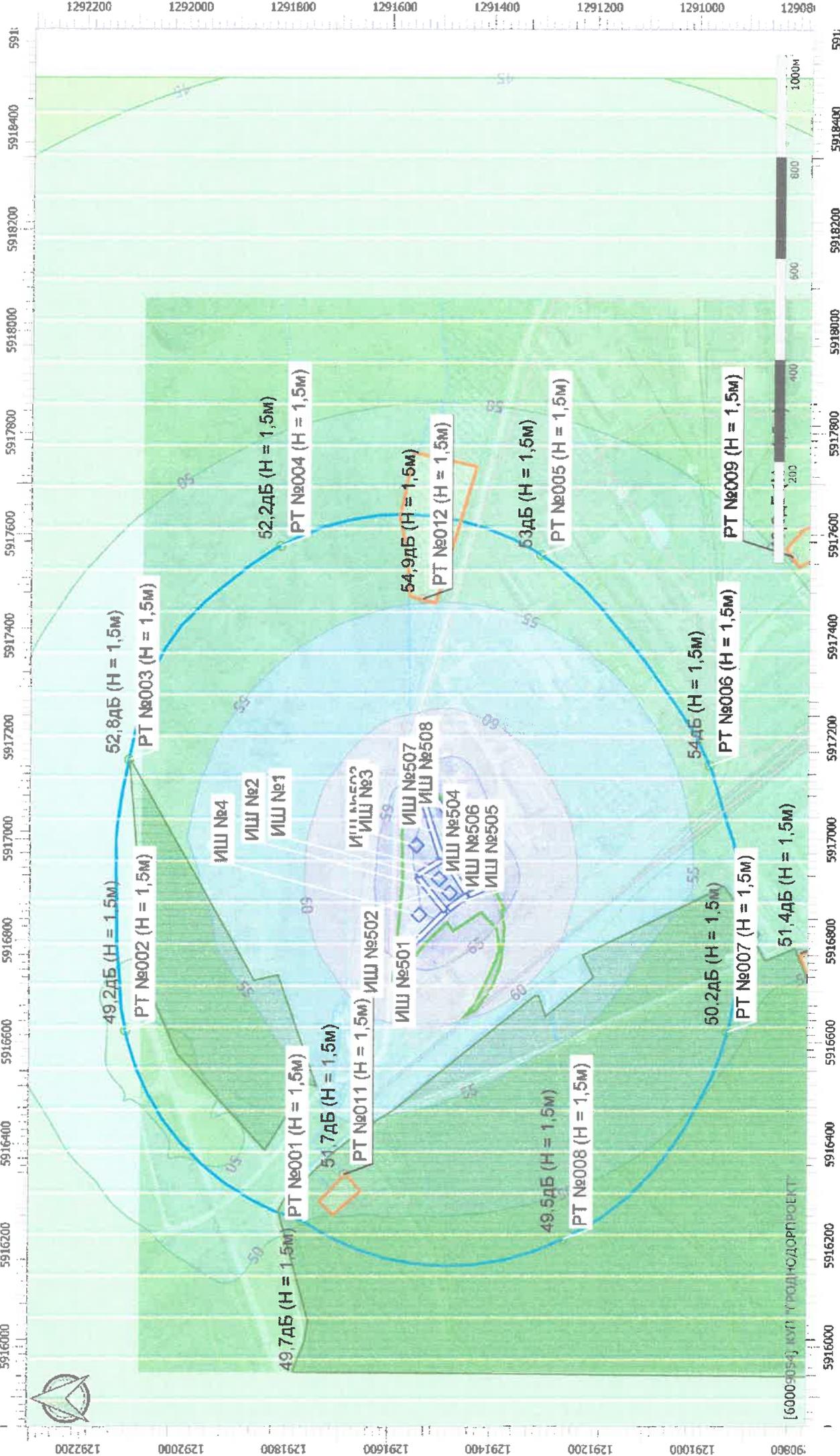
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление



Цветовая схема (дБ)

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление



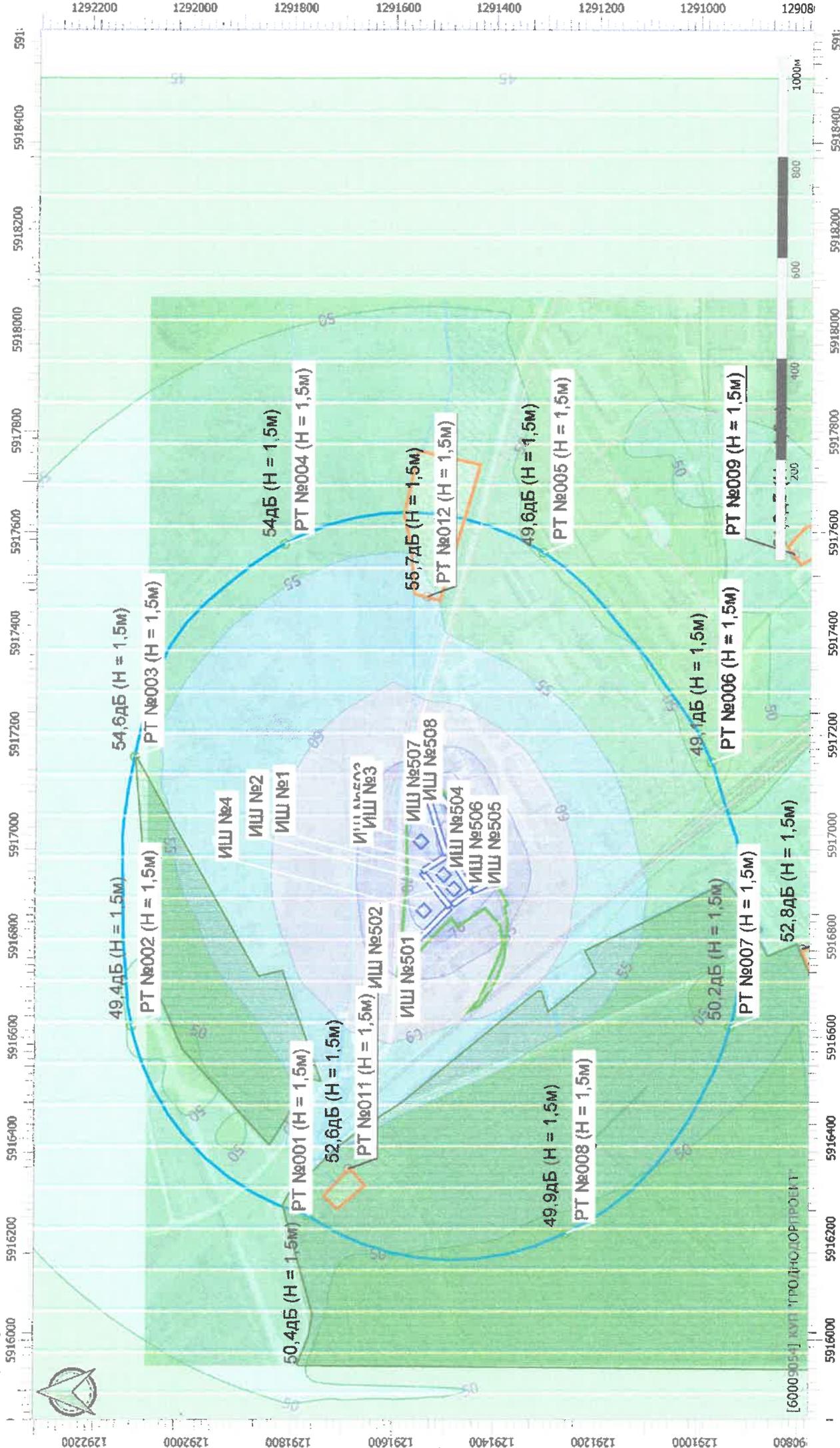
Цветовая схема (дБ)



Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление



Цветовая схема (дБ)

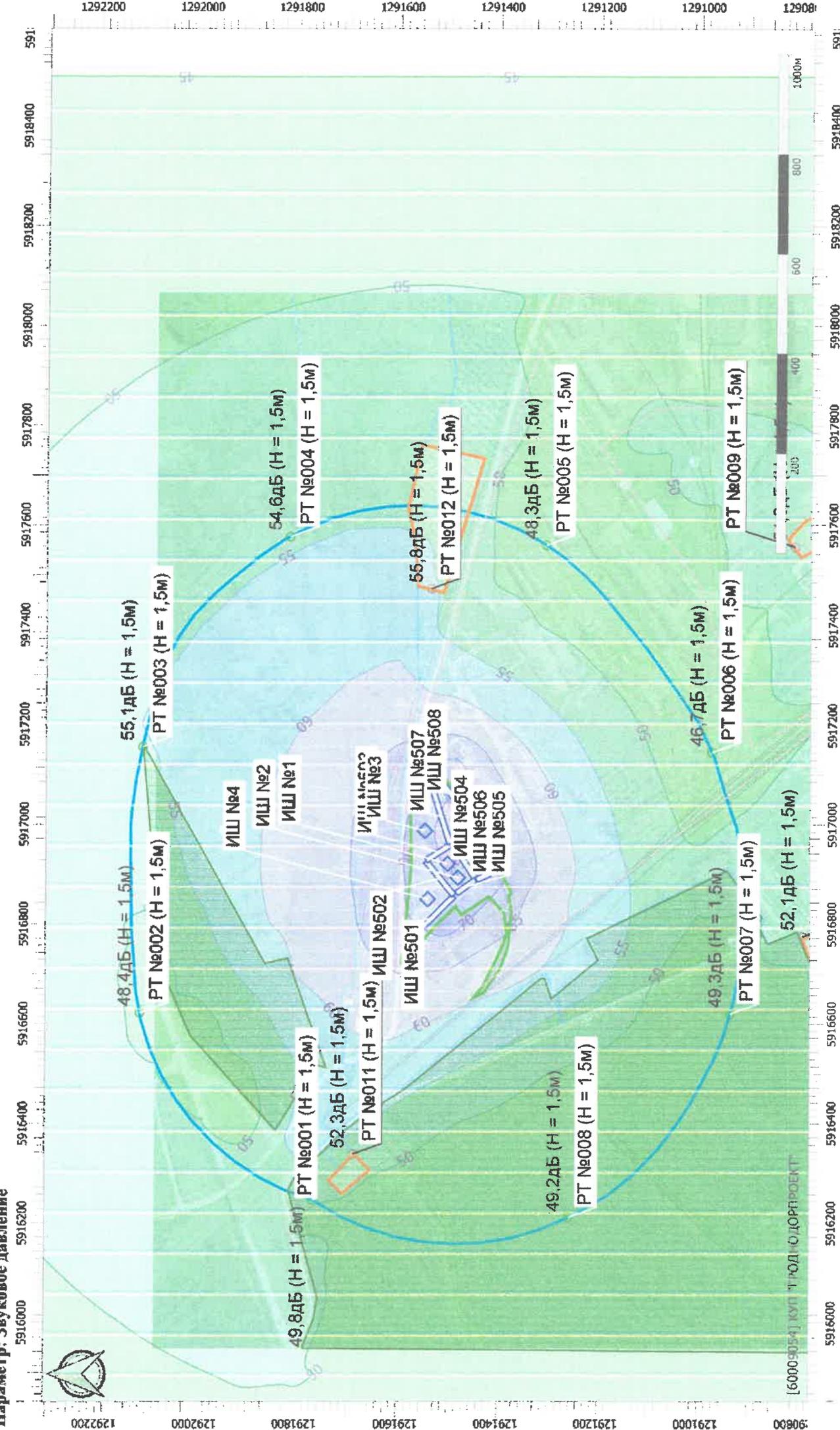


[6000505-] КВП ПРО ПРОЕКТ

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление



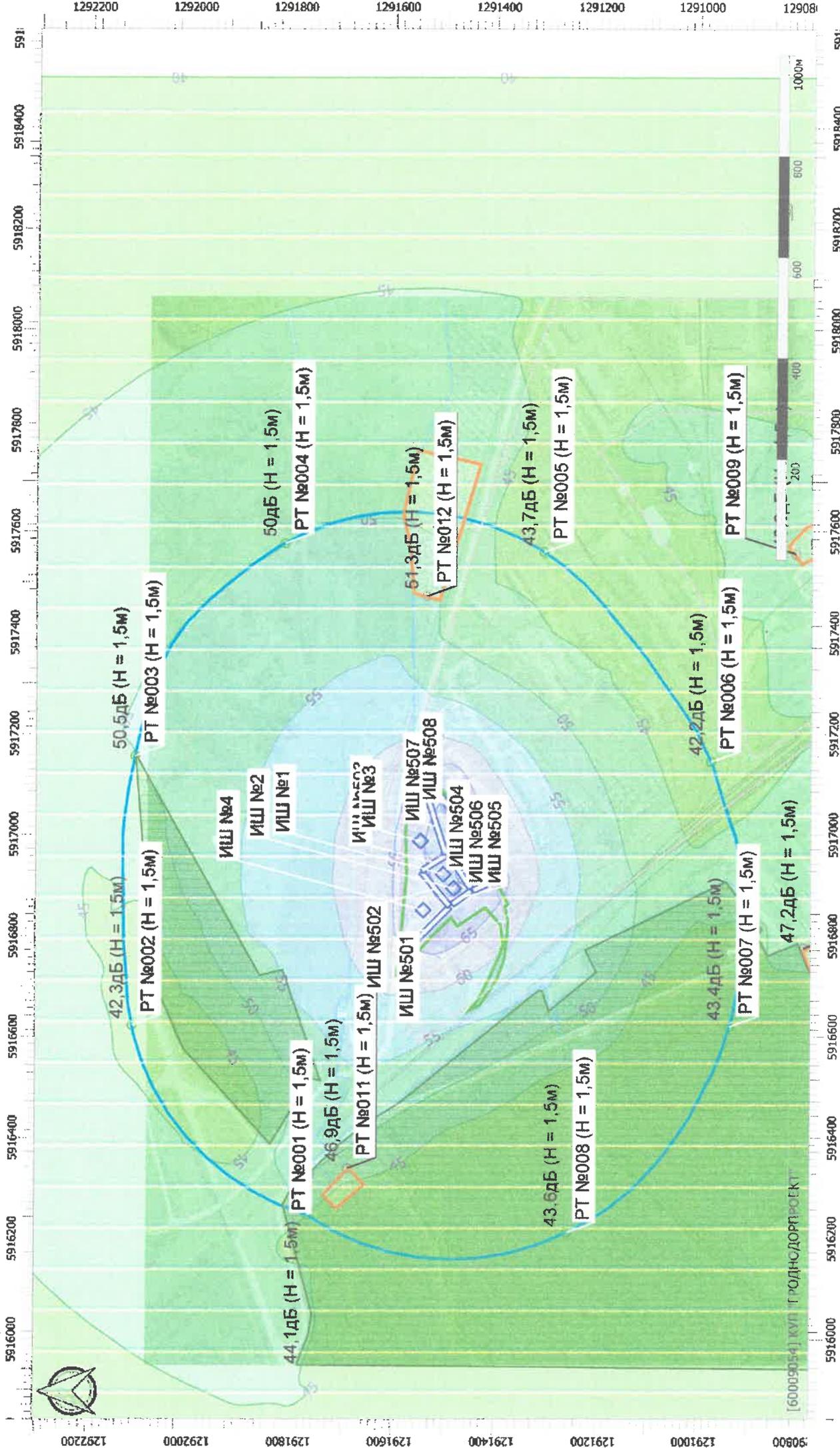
Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. взм.: м)

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление



Цветаевая схема (дБ)



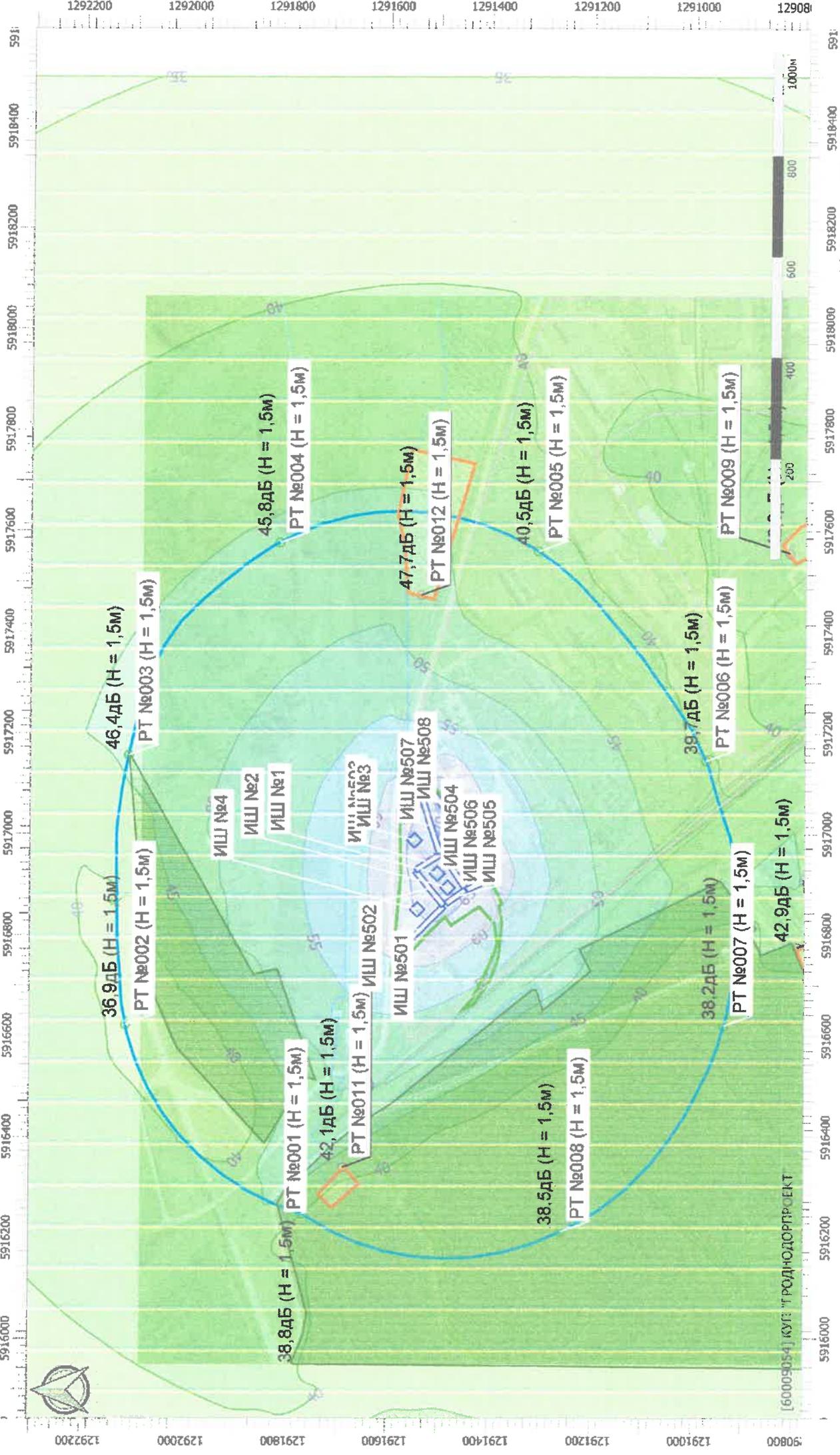
[60009054] КВП ГОДРС/ДОПРОЕКТ

Масштаб 1:100000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление



Цветовая схема (дБ)



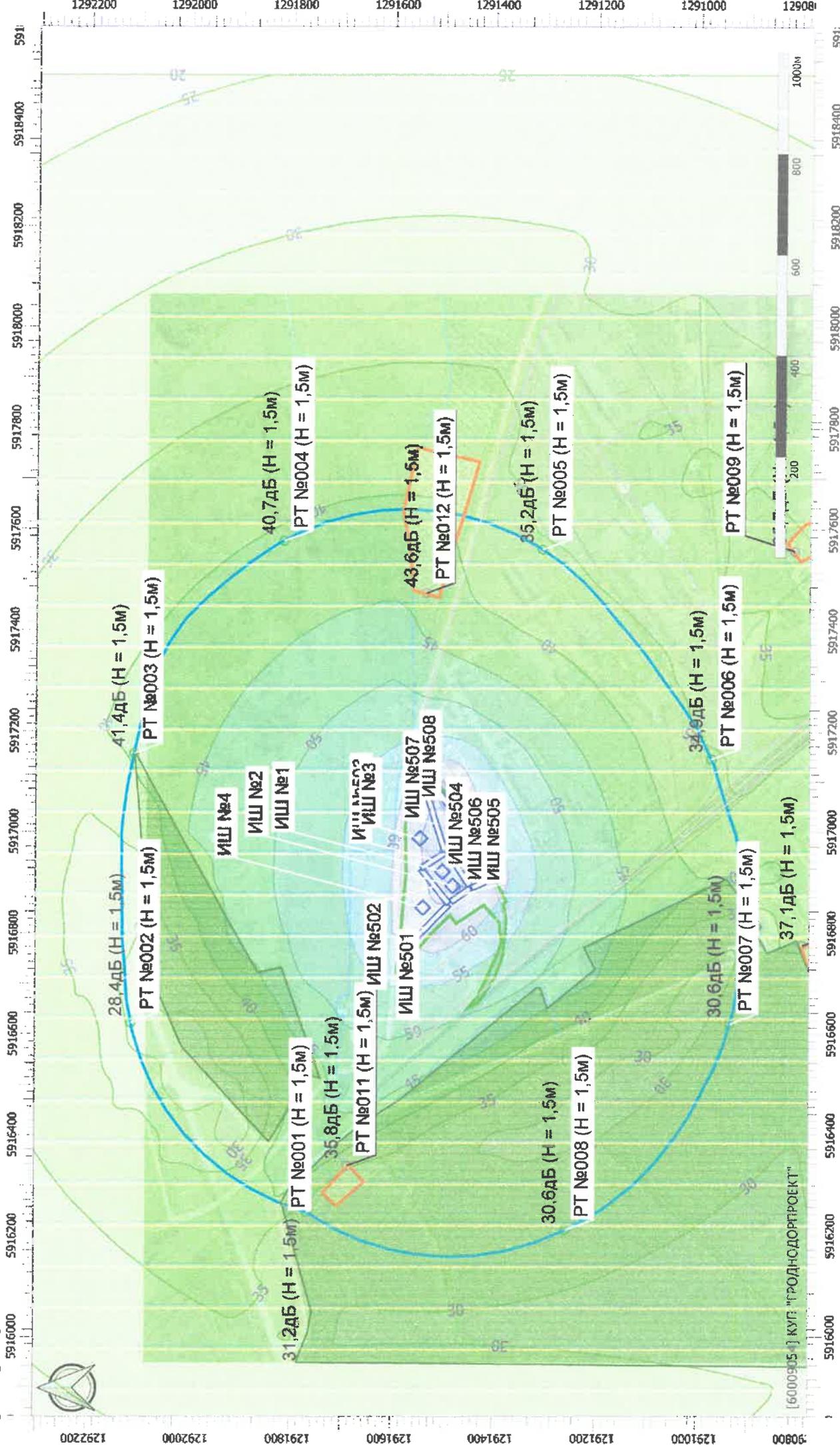
[60005054] КУБ "ГРОДНОДОРПРОЕКТ"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, см. прим.: м)

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

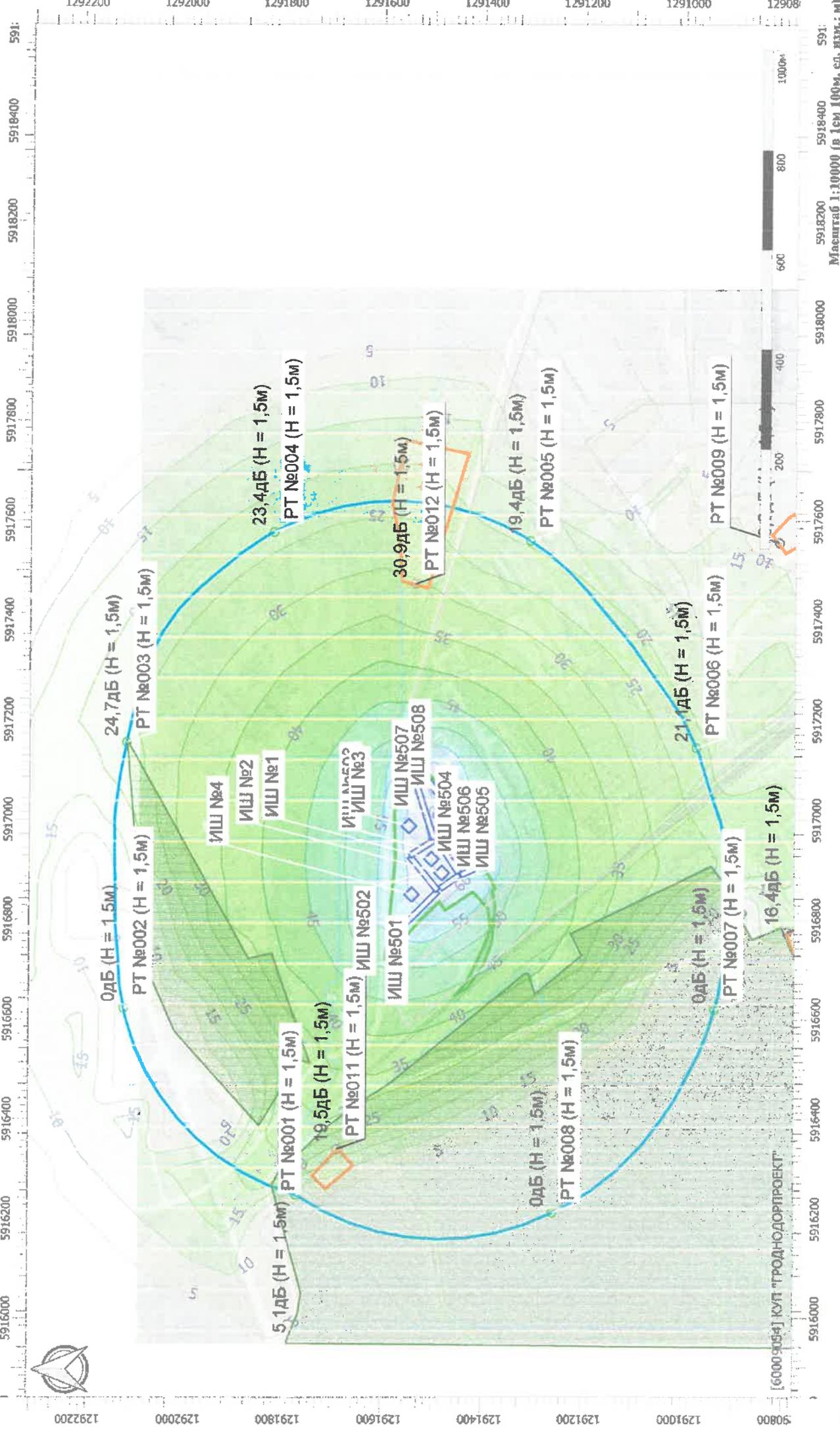


Цветовая схема (дБ)



Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление



Цветовая схема (дБ)



Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

5916000 5916200 5916400 5916600 5916800 5917000 5917200 5917400 5917600 5917800 5918000 5918200 5918400 5918600 5918800 5919000 5919200 5919400 5919600 5919800 5919900



Цвета́я схема (дБ)

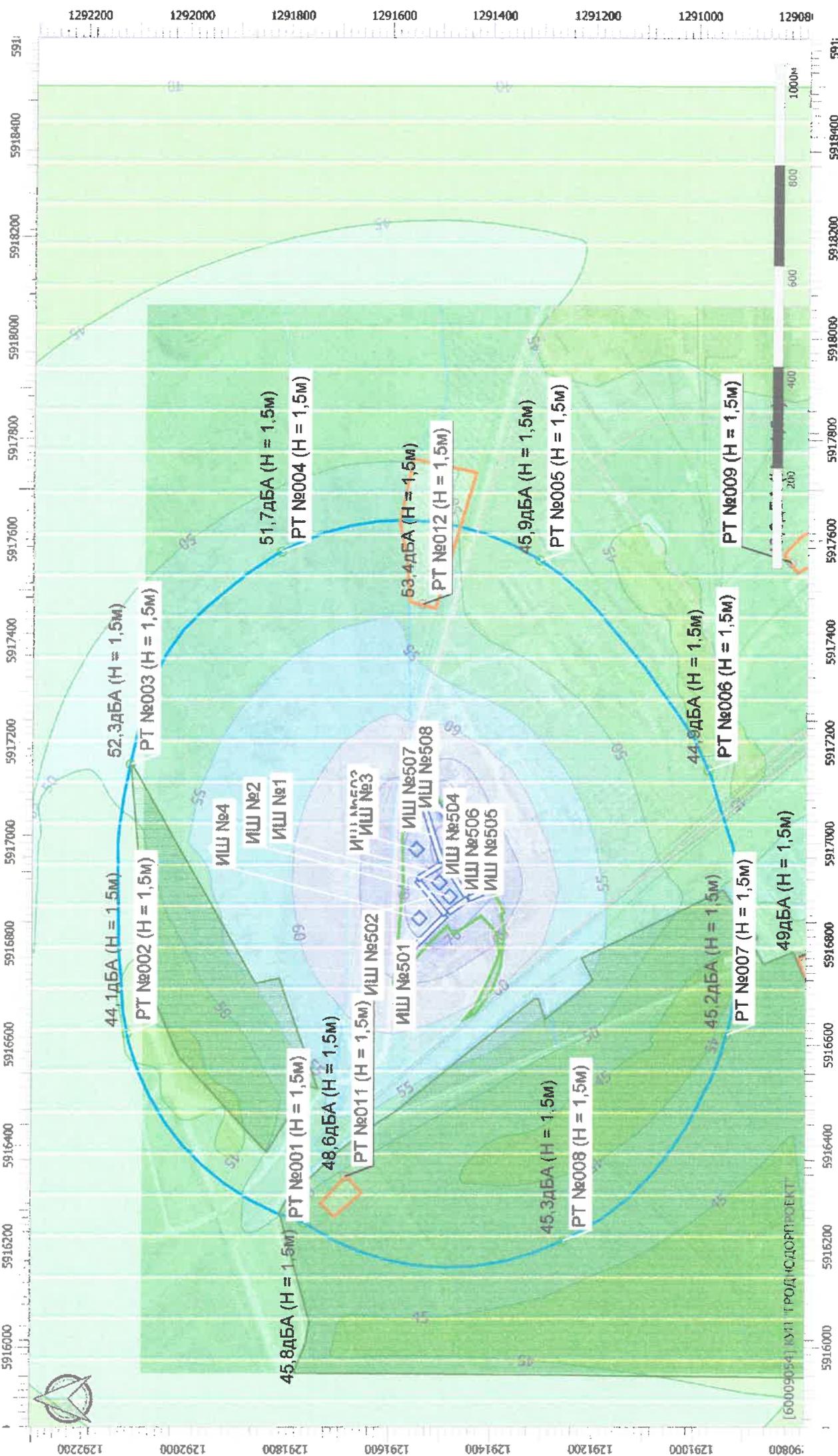


(6000-54) КУЛ "БРОДНОДОРПРОКТ"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. взм.: м)

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука



Цветовая схема (дБА)

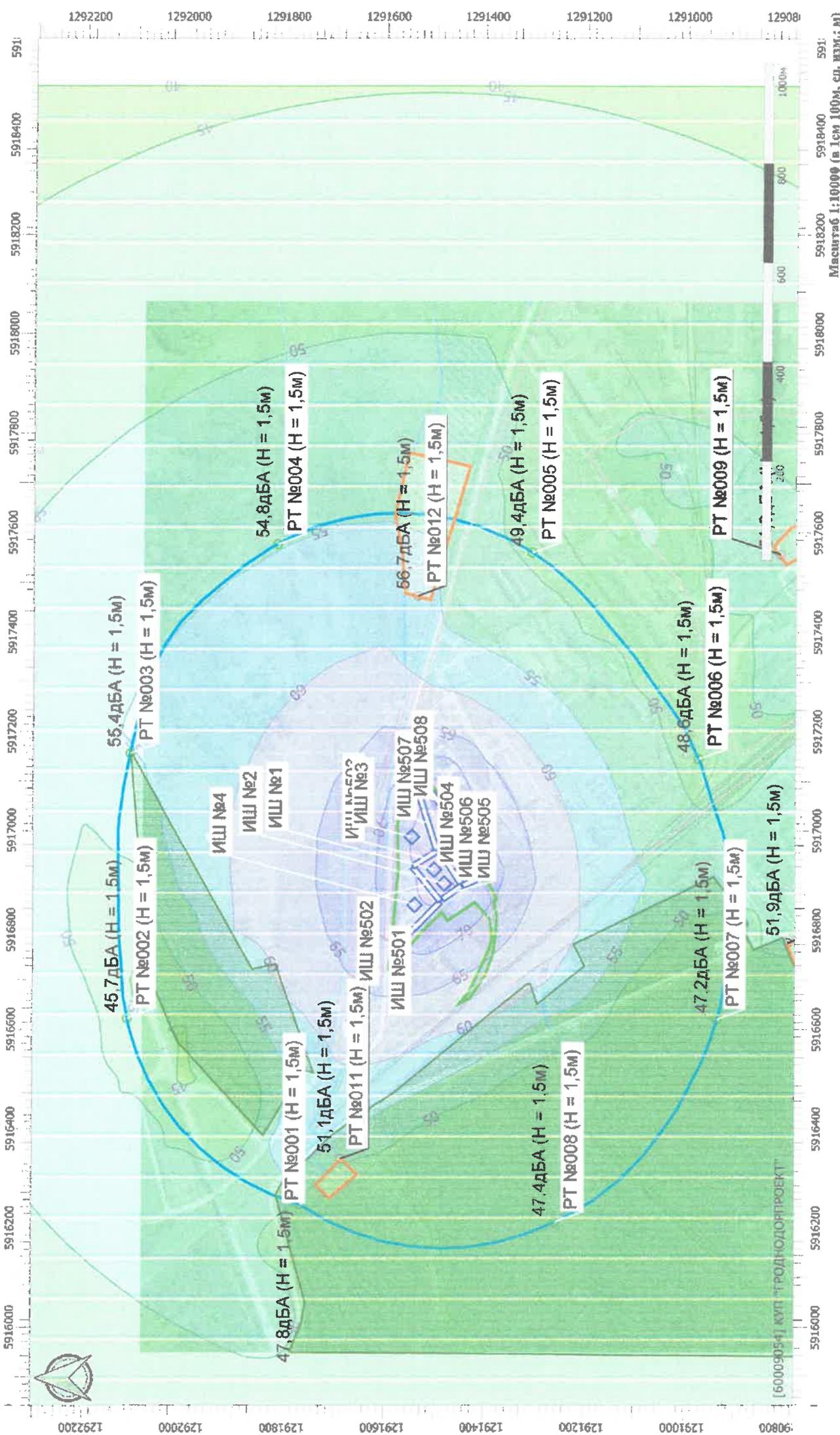


01/2

Шумовое воздействие (после реконструкции)

Код расчета: L_a max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука



Цветовая схема (дБА)



1/2