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.Новоельня»**

ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

325/24 – ОВОС

Директор О.А. Куцко

Заместитель директора-главный инженер 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	21
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	48
4.1 Воздействие на атмосферный воздух	49
4.2 Воздействие физических факторов	60
4.2.1 Шумовое воздействие	60
4.2.2 Воздействие вибрации	65
4.2.3 Воздействие инфразвуковых колебаний	66
4.2.4 Воздействие электромагнитных излучений	66
4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды	68
4.3.1 Водоснабжение	68
4.3.2 Водоотведение	68
4.4 Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров	68
4.5 Воздействие на растительный и животный мир	69
4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	70
5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	72
5.1 Прогноз и оценка изменения атмосферного воздуха	72
5.2 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	73
5.3 Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	73
5.4 Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира	75
5.5 Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства	75
5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой и специальной охране	76
5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектированных аварийных ситуаций	77
5.8 Прогноз и оценка социально-экономических условий	77
5.9 Прогноз и оценка уровня физического воздействия	77
6. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	79
7. Альтернативы планируемой деятельности	81
8. Трансграничное влияние объекта строительства	83
9. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	84
10. Оценка достоверности прогнозируемых последствий, выявление неопределенности	86
11. Выводы по результатам проведения оценки воздействия	88
Список использованной литературы	89
Приложение 1	92
Приложение 2	101
Приложение 3	116
Приложение 4	131
Приложение 5	204

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@grodnodorproekt.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».

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.

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 обусловливают прохладную дождливую погоду. Чередование воздушных масс разного происхождения создает характерный (особенно для холодного полугодия) неустойчивый тип погоды.

Метеорологические наблюдения на территории г.п. Новоельня 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 "Гроднооблдорстрой" ДРСУ №119 был разработан ООО «Экосгрупп» в 2025 г.

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

3 организованных источников выбросов;

16 неорганизованных источника выбросов;

1 источника, оснащенных ГОУ;

22 загрязняющих вещества.

Валовый выброс загрязняющих веществ составил: 8,4210345 т/год.

Согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от 2025 г. производственная площадка (АБЗ «Новоельня»), по результататм проведенного анализа, уровень воздействия на атмосферный воздух определен, как высоко опасный, категория воздействия - II.

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;
- Новоельнянское 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- 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,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. 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 (laIV) 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 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 причленены 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-А), 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 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, навеянные и погребенные.

Смыв или выдувание верхнего плодородного слоя во всех случаях приводит к резкому падению плодородия. Плодородие намытых и навеянных 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, 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.).

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 «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».

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, 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 размещение 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) локальные очистные сооружения, вентиляционная труба – источник выбросов №0011;

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.

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

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

4.Источники образования отходов

После реализации проектных решений прогнозируется образование 5 видов отходов, из них 4 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 ***39,522635 т/год***, в том числе от проектируемых источников – ***31,125601 т/год***.

Результаты оценки показали, что после реализации проектных решений на границе базовой СЗЗ (500 м), расчетной СЗЗ, и в жилой зоне не прогнозируются превышения ни по одному веществу или группе суммации.

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 (базовой и расчетной) ***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 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.

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.

– раздельный 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;

– 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. Новоельня, 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 расчетной 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 расчетной санитарно-защитной зоны и на прилегающих жилых территориях будет соответствовать норме.

4. Для осуществления деятельности завода без нарушения санитарно-эпидемиалогических 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 окажет, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.***

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

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

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

Юридический адрес: 230026, г.Гродно, ул.Победы, 15А

Почтовый адрес: 230026, г.Гродно, ул.Победы, 15А

УНП: 500036511

ОКПО: 03455155

Электронный адрес: ods@grodnoods.by

Телефон/факс: 8(0152) 31-56-18 / 8(0152) 31-69-86

Главная задача коммунального проектно-ремонтно-строительного унитарного предприятия «Гроднооблдорстрой» является рациональное развитие сети находящихся на балансе автомобильных дорог общего пользования местного значения, обеспечение их нормального технического состояния и качественного уровня строительства, ремонта и их содержания, создания безопасных условий для движения транспорта.

КУП «Гроднооблдорстрой» осуществляет следующие виды деятельности:

1. Выполнение работ по строительству, капитальному, текущему ремонтам и содержанию автомобильных дорог, строительство, ремонт мостов и путепроводов на автомобильных дорогах.
2. Строительство и ремонт водопропускных труб и других малых искусственных сооружений.
3. Проектирование строительства (реконструкция) капитального и текущего ремонтов автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений на них, улиц и дорог населенных пунктов, благоустройство территорий предприятий, сельскохозяйственных дорог, подъездов к предприятиям.
4. Поиск и разведка месторождений местных строительных материалов, составление отчетов о детальной разведке, проектов разработки и рекультивации, планов развития горных работ.
5. Геологические, буровые, топографо-геодезические работы.
6. Инструментальное и визуальное обследование сети автомобильных дорог и мостов и оценка их состояния для перспективного развития дорожной сети.
7. Производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий, нестандартного оборудования.
8. Производство товарного бетона, сухих бетонных смесей.
9. Перевозка грузов.
10. Оптовая торговля материалами собственного производства.

Общая протяженность обслуживаемых дорог автомобильных дорог на 01.01.2024 г. составляет 10547,667 км, в том числе по видам покрытия:

-цементно-бетонное покрытие – 83,974 км;

-асфальтобетонное покрытие – 4532,616 км;

-черногравийное покрытие – 210,332 км;

-булыжная мостовая – 92,392 км;

-гравийное покрытие – 4637,328 км;

-грунтовое покрытие – 991,025 км.

На обслуживаемых автомобильных дорогах находится:

-419 шт. мостов, протяженностью 10787,72 м.п.;

-14 281 шт. водопропускных труб;

В соответствии с решением Гродненского облисполкома № 138 от 15.04.2009 года с 1 января 2012 года на обслуживание КУП «Гроднооблдорстрой» переданы улицы и дороги населенных пунктов. По состоянию на 01.01.2024 года их протяженность составляет 1428,989 км, в том числе по видам покрытия:

-асфальтобетонное покрытие – 418,591 км;

-черный гравий – 24,177 км;

-цементно-бетонное покрытие – 0,660 км;

-булыжная мостовая – 101,799 км;

-гравийное покрытие – 500,500 км;

-грунтовое покрытие – 382,862 км.

На улицах сельских населенных пунктах находится на обслуживании 15 мостов, общей протяженностью 172,0 м.п. и 550 водопропускных труб общей протяженностью 4598,87 м.п.

1.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности

Реконструкцию асфальтобетонного завода (далее – АБЗ) планируется произвести на территории филиала КУП «Гроднооблдорстрой» ДРСУ №119 (далее – ДРСУ №119).

Промышленная площадка, на которой располагается асфальтобетонный завод находится по адресу Гродненская область, Дятловский район, г.п. Новоельня, ул. Заводская д.3. Площадь земельного участка промышленной площадки составляет 4,5273 га, согласно решению Дятловского районного исполнительного комитета от 25.03.2011 г.

Новоельня – городской поселок в Дятловском районе Гродненской области, при слиянии р. Молчадь и Ятранка, в 13 км к Востоку от Дятлово; железнодорожная станция на линии Барановичи-Лида. На территории г.п. находится Новоельнянский сельский Совет.

Согласно схеме генерального плана развития г.п. Новоельня АБЗ находится в производственной зоне.

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. Новоельня 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. Новоельня 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 1780м в западном направлении;
- Новоельнянское 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 «Новоельня» 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.

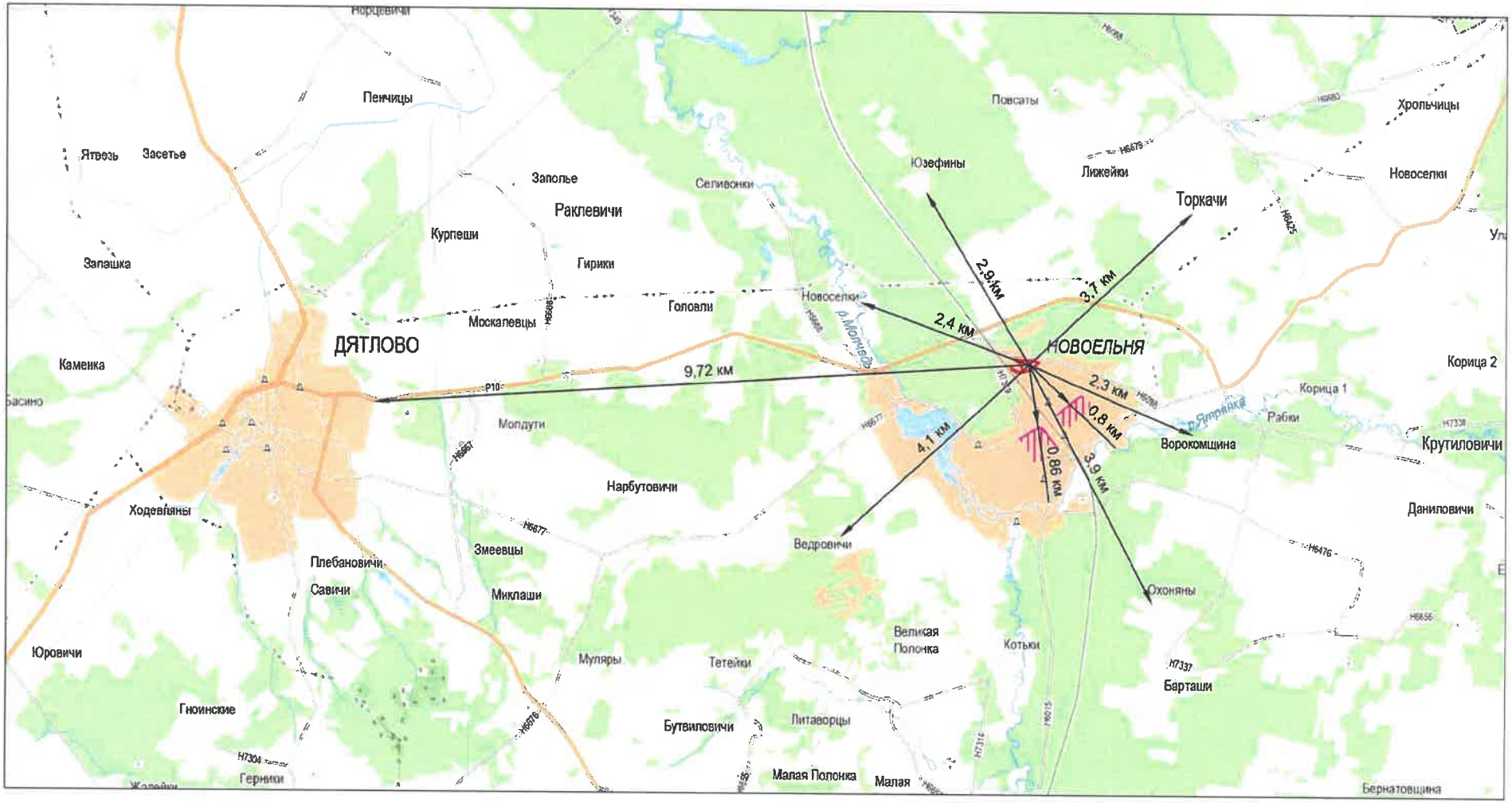


Рисунок 1.1 Ситуационная карта-схема расположения проектируемой площадки

1.3 Основные характеристики проектного решения планируемого объекта

Предпроектной документацией проекта реконструкции предусмотрено размещение на территории действующего асфальтобетонного завода в г.п. Новоельня 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 асфальтобетонный 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.

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.

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).

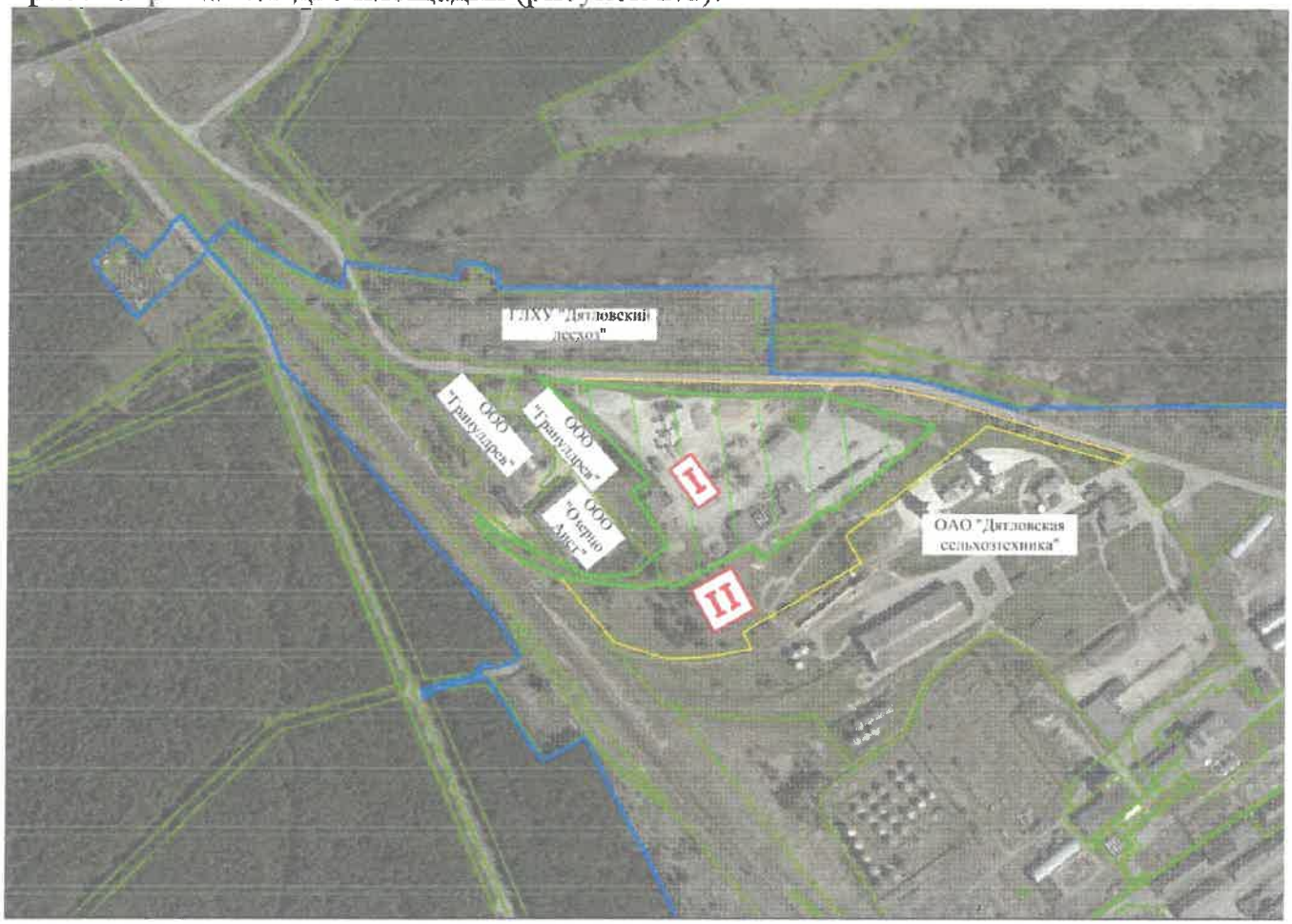


Рисунок 2.1 Схема размещения вариантов расположения объекта

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

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.

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.

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 обусловливают 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. Новоельня 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

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в месте размещения проектируемого объекта приняты на основании справки № 26-5-27/08 от 21.01.2025г., 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» № 26-5-27/08 от 21.01.2025г.

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	62
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	36
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	34
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	501
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	0303	Аммиак	200,0	–	–	46
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

*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 ООО «ЭкосГрупп» в 2025 г.

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

3 стационарных организованных источников выбросов, в том числе, оборудованных ГОУ – 1;

16 стационарных неорганизованных источника выбросов;

22 загрязняющих вещества.

Перечень загрязняющих веществ существующего производства приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4

	Код в-ва	Наименование вещества	Класс опас-ности	Выброс загрязняющих в-в	
				г/с	т/год
1	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3	0,024	0,016
2	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0,000001	0,000001
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	0	0
4	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0	0
5	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	0	0
6	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0	0
7	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,000006	0,000007
8	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	б/к	0	0
9	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	0	0
10	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	0,499	0,658
11	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0	0,077
12	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0,002	0,002
13	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	3	0,011	0,057
14	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	1,992	3,812
15	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	2	0	0
16	0703	Бенз(а)пирен	1	0,00000006	0,0000265
17	0830	Гексахлорбензол	б/к	0	0
18	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	4	0,169	0,594
19	2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу)	3	0,347	1,016
20	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70%	3	1,102	2,189
21	3620	Диоксины (в пересчете 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1, 4-диоксин)	1	0	0
22	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	0	0

Копия разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлена в Приложении 2.

Согласно акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от 2025г. производственная площадка (АБЗ «Новоельня»), по результатам проведенного анализа, уровень воздействия на атмосферный воздух определен, как высоко опасный, категория воздействия – II.

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 1780м 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 км^2. Основные притоки: правобережные – р. Сворotва, 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 км^2. Среднегодовой расход воды в устье 1,33 м^3/с. Средний уклон водной поверхности 2,4 ‰. Берет начало около д. Ярошичи Новогрудского района, протекает по юго-западных склонах Новогрудской возвышенности, впадает в р. Молчадь с Юга от г.п. Новоельня. Основные притоки: Мутница, Лопушанка. Русло на протяжении 4,7 км канализированное.

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

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	Водохранилище Новоельнянское	500	500	50	22,6
2	р. Молчадь	610	500	50	9,4
3	р. Ятранка	680	400	50	5,0

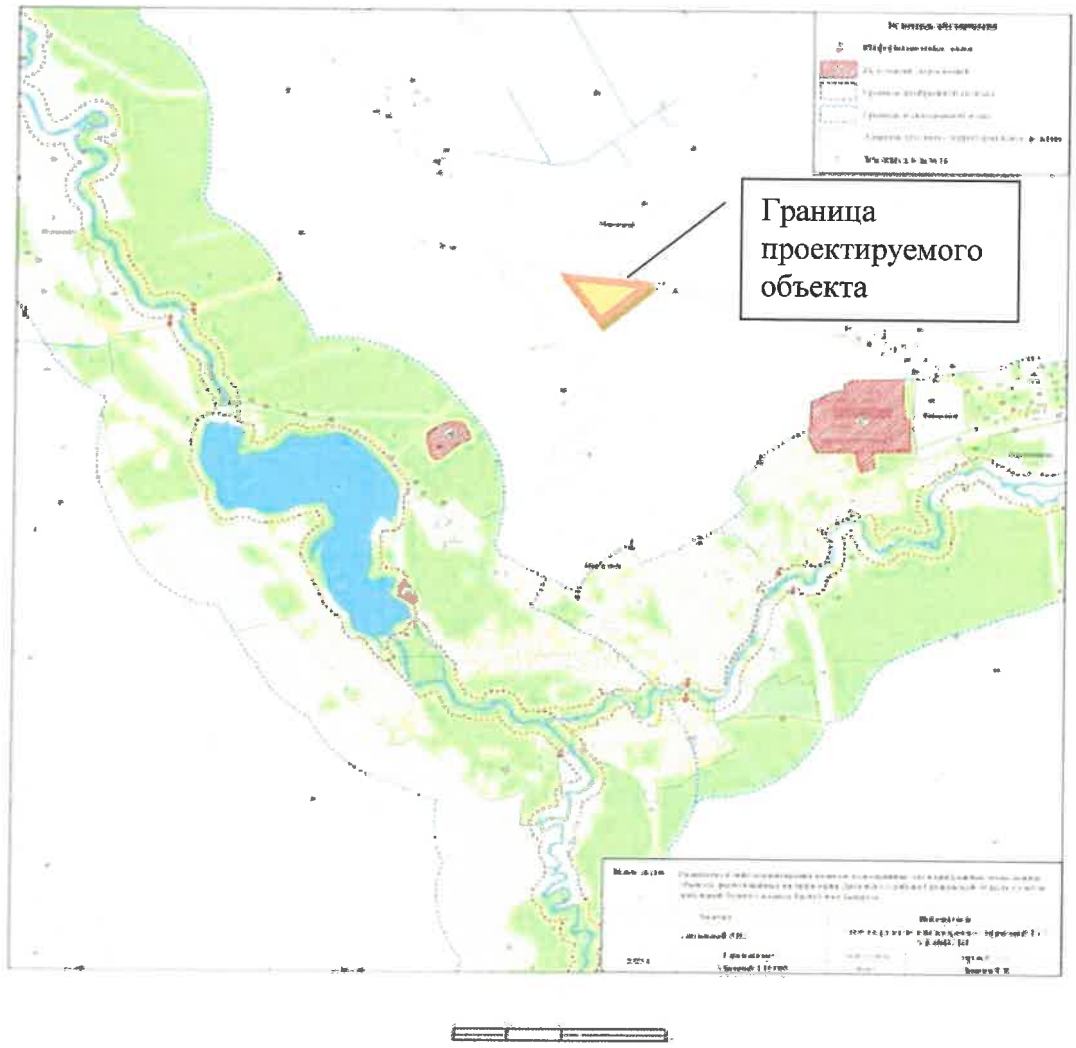


Рисунок 3.1 Водоохранные территории малых рек и водоемов г.п.Новоельня

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 обощенные 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 (pH=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/дм^3) фиксировалось от <3 мг/дм^3 до 11,2 мг/дм^3.

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 $БПК_5$) не превышало норматив качества воды (более 6 мгO_2/дм^3) и варьировалось в пределах от 0,58 мгO_2/дм^3 до 5,7 мгO_2/дм^3.

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 ХПКCr) 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/дм^3 до 0,27 мг/дм^3.

Превышение нормативов качества воды по содержанию нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ (0,05 мг/дм^3 и 0,1 мг/дм^3 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).

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 (l, 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

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/дм^3), 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/дм^3, хлоридов – 1,6-4,3 мг/дм^3, сульфатов – 2,1-5,3 мг/дм^3, нитратов – 0,5-22,6 мг/дм^3, натрия – 1,9-2,7 мг/дм^3, калия – 0,7-1,0 мг/дм^3, аммоний-иона – <0,10 мг/дм^3.

Артезианские воды в основном гидрокарбонатные магниево-кальциевые, реже хлоридно-гидрокарбонатные, магниево-кальциевые. Содержание сухого остатка изменялось в пределах 200,0-439,0 мг/дм^3, хлоридов – 8,3-44,9 мг/дм^3, сульфатов – <2,0-34,6 мг/дм^3, нитратов – 0,9-17,7 мг/дм^3, натрия – 6,6-21,1 мг/дм^3, калия – 0,7-1,8 мг/дм^3, аммоний-иона – <0,10 мг/дм^3. 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,

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

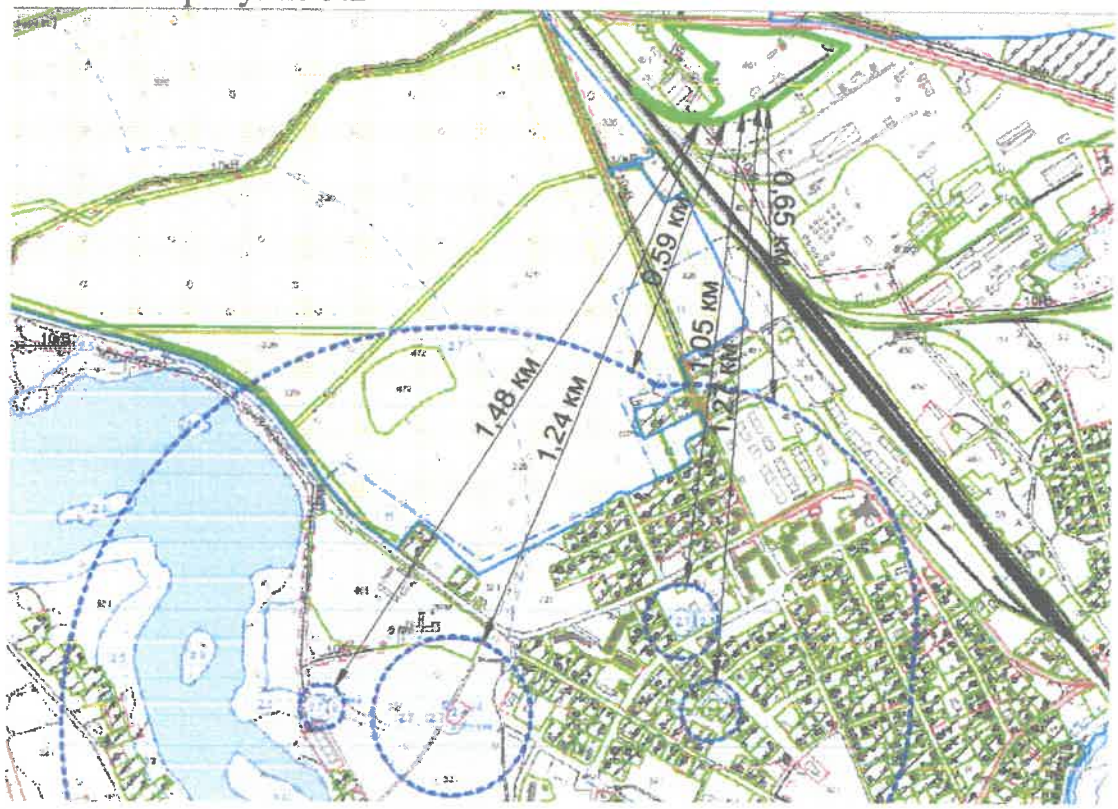


Рисунок 3.2 Схема расположения артезианских скважин г.п.Новоельня

3.1.5 Рельеф и почвенный покров

Рельеф. В геоморфологическом отношении территория производственной площадки АБЗ «Новоельня» расположена в области Центральнобеларусских 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

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.

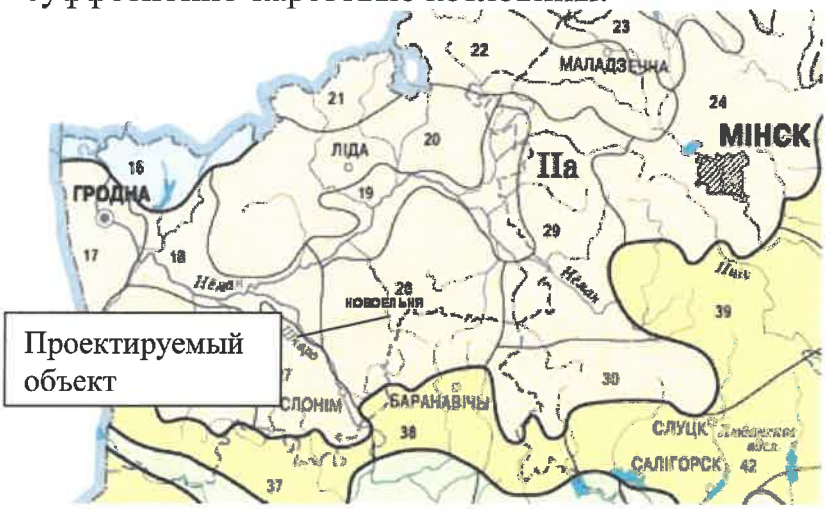


Рисунок 3.3 Физико-географическое районирование

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-А), Мостовский район дерново-подзолистых песчаных почв (рисунок 3.4).

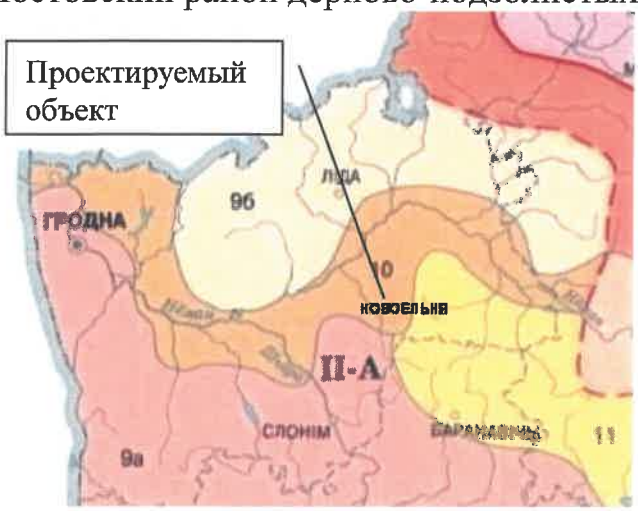
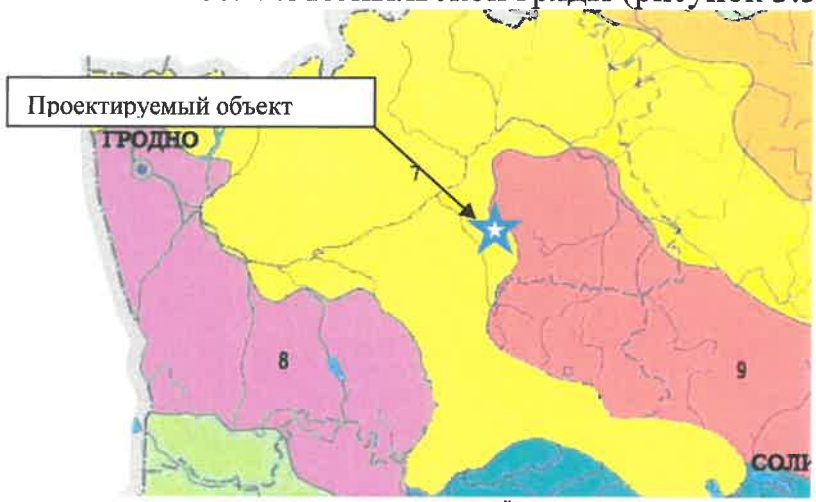


Рисунок 3.4 Почвенно-географическое районирование исследуемой территории

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 (рисунок 3.5).



ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Ошмянско-Минский
6 Район распространения дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных, часто эродированных почв Ошмянской и Минской возвышенности

Столбцовско-Лидский
7 Район распространения дерново-подзолистых супесчаных и песчаных, часто завалуненных почв Лидской равнины и Неманской низины

Гродненско-Волковыский
8 Район преимущественного распространения дерново-подзолистых связносупесчаных, иногда слабоэродированных и завалуненных почв Гродненской, Волковыской и Слонимской возвышенности

Новогрудско-Слуцкий
9 Район дерново-пдзолистых, часто эродированных почв, сформированных преимущественно на лессовидных отложениях Новогрудской возвышенности и Копыльской гряды

Рисунок 3.5. Почвенно-экологическое районирование исследуемой территории

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 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, навеянные и погребенные. Смыв или выдувание верхнего плодородного слоя во всех случаях приводит к резкому падению плодородия. Плодородие намытых и навеянных почв зависит от характера делювия, эоловых отложений, их мощности.

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 (pH).

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
pH			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	0,21
	Zn	55	24,0
	Pb	32	9,9
	Cu	33	1,8
	Ni	20	1,5
	Cr	6	2,1
	As	2	1,4
	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.

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 Новогрудской 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.

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, 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 пуща» и коридоры CE5 «Неманский», CN18 «Щарский». Элементы экологической сети на территории проектирования не представлены. (рис. 3.7)

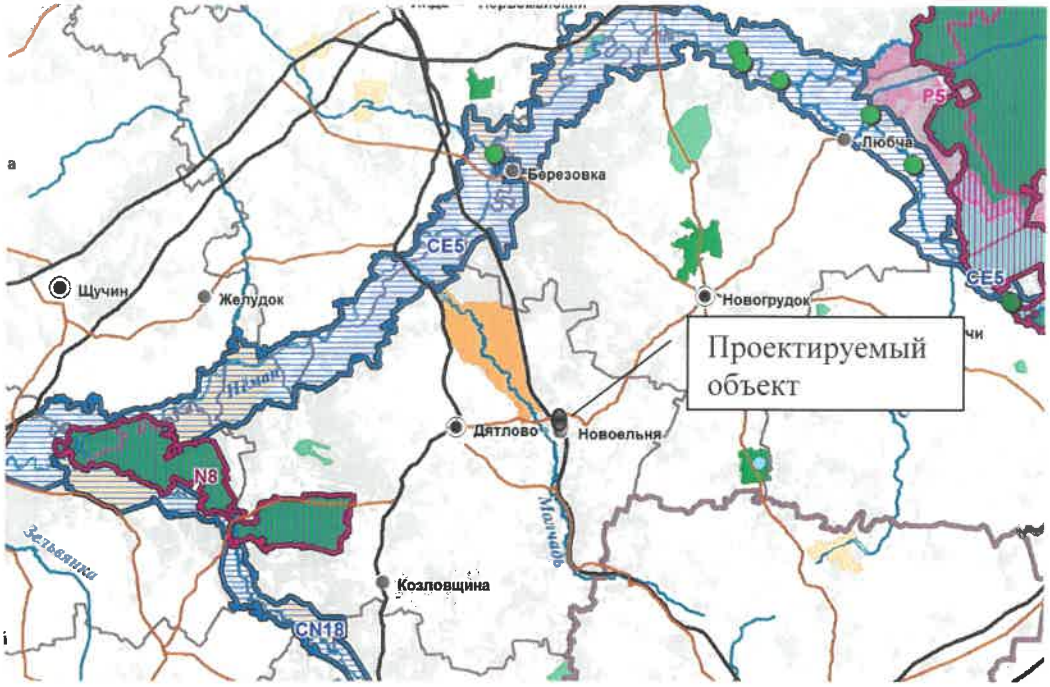


Рисунок 3.7. Схема национальной экологической сети

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 пуща», заказник местного значения «Тростянка-Моргаль», а также геологический памятник природы республиканского значения «Камень- богатырь» (рисунок 3.8).

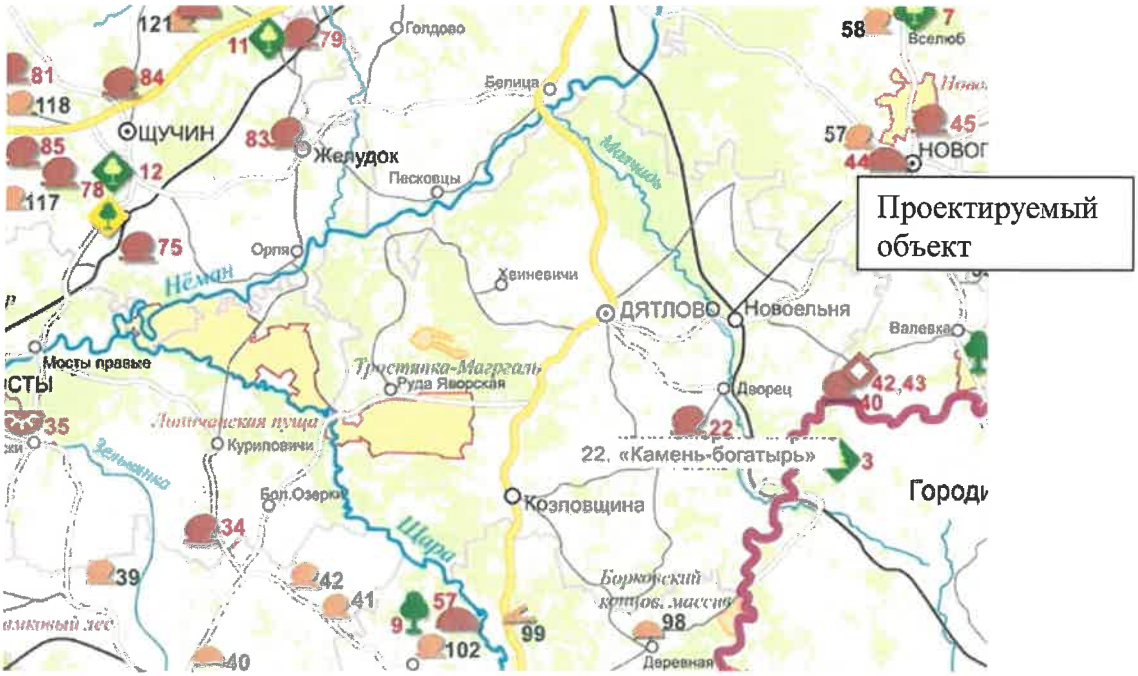


Рисунок 3.8 Особо охраняемые природные территории и памятники природы Дятловского района

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.м^3 по промышленным категориям;

– Даниловичское с запасами гравийно-песчаной смеси по состоянию на 01.01.2024г. в количестве 162,072 тыс.м^3 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 влаге 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.м^3 в год.

На территории Дятловского района также разведаны:

✓ четыре месторождения мела: Вензовец с запасами 16 194тыс.м^3, Курпеши – 22 609тыс.м^3, Гирики – 1 818тыс.м^3 и Стрела – 223тыс.м^3 по промышленным категориям;

✓ 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.м^3 по промышленным категориям, Курпеши с запасами 115тыс.м^3 по промышленным категориям и 21тыс.м^3 – предварительно разведанные, Мелайковщина с запасами 405тыс.м^3 по промышленным категориям и 125тыс.м^3 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.м^3 в год, месторождение пресных подземных вод Новоельня – 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. Новоельня» ***не располагается*** в границах природных объектов, имеющих природоохранные и иные ограничения.

3.3 Социально – экономические аспекты региона

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

Дятловский район (*Дзятлаўскі раён*) — административная единица на юго-востоке Гродненской области. Образован 15 января 1940г. Площадь района 1,5тыс.км^2. 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

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,

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 размещение 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	0,01т

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.

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 производитель 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.

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 Новоельнянский сельские Советы) расположено 22 населенных пункта, относящиеся к зоне проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения цезием-137 от 1 до 5 Ku/см^2 либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ku/см^2.

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

Новоельнянское лесничество. Загрязнение лесного фонда цезием-137

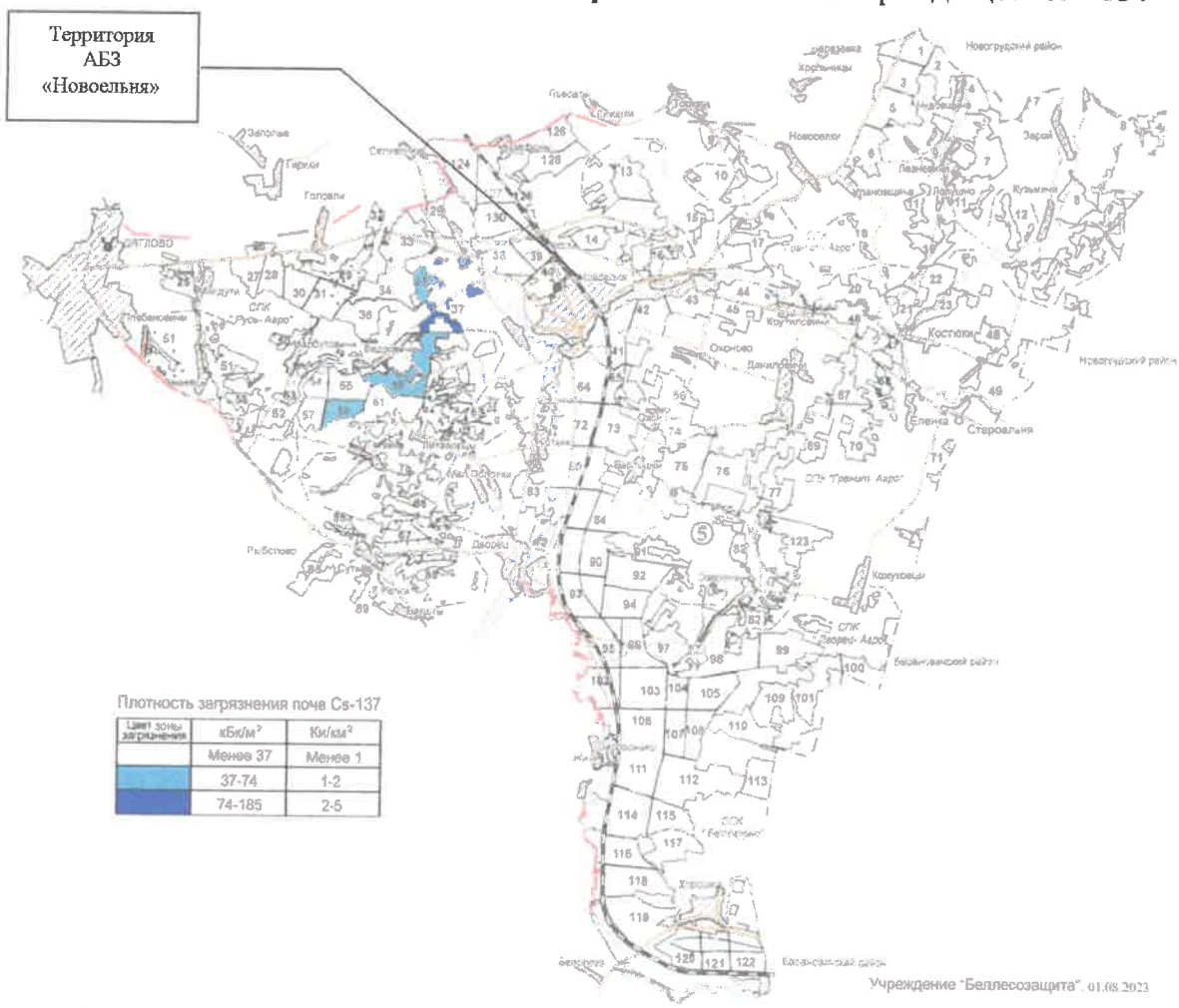


Рис. 3.10 Загрязнение цезием-137 по данным Новоельнянского лесничества.

Исходя из анализа данных Дятловскоого лесхоза территория АБЗ «Новоельня» находится вблизи территории лесничеств с загрязнением менее 37 кБк/м^2 и менее 1 Ки/км^2.

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.

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

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.

Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух КУП "Гроднооблдорстрой" ДРСУ №119 был разработан ООО «ЭкосГрупп» в 2025 г.

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

3 стационарных организованных источников выбросов, в том числе, оборудованных ГОУ – 1;

16 стационарных неорганизованных источника выбросов;

23 загрязняющих вещества.

Согласно акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от 2025г. производственная площадка (АБЗ «Новоельня»), по результатам проведенного анализа, уровень воздействия на атмосферный воздух определен, как высоко опасный, категория воздействия – II.

Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух №02120/04/00.0002 выдано от 10.11.2021 сроком на 5 лет.

Согласно предпроектной документации и отчета об ОВОС при реконструкции объекта, в результате планируемой деятельности на предприятии планируется:

1) функционирование 7 дополнительных источников выбросов, в том числе:

- 2 организованных источника выбросов (ИВ№№0010, №0011);
- 5 неорганизованных источника (ИВ№№ 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.

Движение автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах, а также при движении битумовозов учтены в источнике выбросов ИВ№6041.

Карта-схема размещения источников выбросов на территории АБЗ «Новоельня» приведена в Приложении 4.

Характеристика источников выделения загрязняющих веществ и источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, используемая при санитарно-гигиенической оценке приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Характеристика источников выделения загрязняющих веществ и источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения		Время работы источника выбросов		Координаты источников выбросов				Параметры источника выбросов		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу			
	номер	наименование	количество,шт	наименование	количество, шт	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр устья м	Температура °С	Скорость, м/с	Объем, м³/с		код	наименование	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки	
								X_1	Y_1	X_2	Y_2									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
Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси	0005	дымовая труба	1	асфальто-смесительная установка ДС-117-2К	1	5	833	5916915,00	1291499,60			18	0,6	118,1	12	3,165	Прямоточный осевой циклон, группа из 4-х циклонов СЦН-40, мокрая очистка	2902	Твердые частицы (недиф. по составу пыль/аэрозоль)	-	0,934	0,314	0,934
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	0,434	0,468	0,434
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	0,071	-	0,071
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1,898	2,219	1,898	2,219
																		0703	Бенз/а/пирен	0	0	0	0
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,0000	-	0,0000
	6010	неорганиз.	1	агрегат питания, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка	1	6	833	5916921,70	1291526,10	5916914,50	1291521,70	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,006	0,093	0,006	0,093
	6011	неорганиз.	1	бункер-накопитель, загрузка, выгрузка а/б смеси	1	2	833	5916928,70	1291483,80	5916933,33	1291486,70	2						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,153	0,138	0,153	0,138
	6012	неорганиз.	1	расходная емкость минерального порошка	1	24	833	5916922,10	1291496,10	5916924,00	1291497,20	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,013	0,007	0,013	0,007
	0010	дымовая труба	1	асфальто-смесительная установка ДС-185	1	8	912	5916886,00	1291476,80			12	0,53	60,0	23,25	5,13	3-х ступенчатая: 1ст.-прямоточный осевой циклон, 2ст.-4 циклона СЦН-40, 3ст.-труба "Вентури"	2902	Твердые частицы (недиф. по составу пыль/аэрозоль)			0,513	1,6843
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0002	6,18E-07	0,0002	6,18E-07
																		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2,565	8,4214	2,565	8,4214
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	3,078	10,1057	3,078	10,1057
																		0703	Бенз/а/пирен	2,702E-12	8,872E-12	2,702E-12	8,872E-12
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1,145E-08	2,9E-09	1,145E-08	2,9E-09
	6036	неорганиз.	1	агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка	1	8	912	5916886,00	1291494,90	5916894,10	1291501,60	3						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,1176	2,7809	0,1176	2,7809

Продолжение Таблица 4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси	6037	неорганиз.	1	бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси	1	4	456	5916901,80	1291464,10	5916904,20	1291461,00	2						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,9049	1,4855	0,9049	1,4855
	6038	неорганиз.	1	агрегат питания минерального порошка ДС-185	1	24	8760	1291469,30	1291469,30	5916896,70	1291470,30	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,0007	0,0085	0,0007	0,0085
Зона подготовки битумного вяжущего	6013	неорганиз.	1	битумохранилище (емкость), слив и хранение битума	1	24	8760	5916956,00	1291436,90	5916959,60	1291439,30	2						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,008	0,228	0,008	0,228
	6014	неорганиз.	1	расходная емкость битума №1	1	24	8760	5916907,30	1291493,70	5916899,20	1291488,40	2						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,004	0,114	0,004	0,114
	6015	неорганиз.	1	расходная емкость битума №2	1	24	8760	5916939,40	1291456,50	5916942,10	1291458,10	2						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,004	0,114	0,004	0,114
	6039	неорганиз.	1	расходная емкость битума №3	1	24	912	5916898,30	1291487,30	5916896,20	1291485,70	2						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0237	0,0732	0,0237	0,0732
Производственная зона подготовки минеральных материалов	6016	неорганиз.	1	ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня	1	3	500	5916851,90	1291520,10	5916855,40	1291522,50	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,002	0,006	0,002	0,006
	6017	неорганиз.	1	транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение	1	3	500	5916853,75	1291524,89	5916856,50	1291525,30	3						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	1,044	1,880	1,044	1,880
	6018	неорганиз.	1	транспортировка щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня	1	3	500	5916852,70	1291535,70	5916859,80	1291545,70	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,012	0,025	0,012	0,025
	6019	неорганиз.	1	транспортировка щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение	1	3	500	5916849,80	1291541,10	5916843,60	1291558,90	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,016	0,029	0,016	0,029
	6020	неорганиз.	1	склад щебня, выгрузка, хранение	1	24	4224	5916863,50	1291549,10	5916867,10	1291541,30	3						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,0132	0,2997	0,0132	0,2997
	6021	неорганиз.	1	склад ПГС, выгрузка, хранение	1	24	4224	5916866,20	1291527,70	5916870,90	1291520,60	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,004	0,112	0,004	0,112
	6022	неорганиз.	1	склад отсева, выгрузка, хранение	1	24	4224	5916883,30	1291552,10	5916887,40	1291545,20	3						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,0933	2,6553	0,0933	2,6553
	6024	неорганиз.	1	склад боя железобетонного изделия. Выгрузка, хранение	1	24	4224	5916924,30	1291552,90	5916933,40	1291558,50	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,002	0,008	0,002	0,008
	6040	неорганиз.	1	склад песка, выгрузка, хранение	1	24	4224	5916897,10	1291561,90	5916901,20	1291555,00	3						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,1039	2,7587	0,1039	2,7587
АБЗ, установка мойки щебня	6025	неорганиз.	1	загрузка, транспортировка щебня в агрегат питания	1	8	400	5916852,90	1291567,90	5916841,70	1291563,70	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,002	0,007	0,002	0,007

Продолжение Таблица 4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
АБЗ, бытовое помещение	0006	дымовая труба	1	печь отопительная	1	8	1568	5916841,60	129506,00			4,2	0,25	90,0	2,69	0,13		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0184	Свинец и его неорган. соединения (в пересчете на свинец)	1,00E-06	0,0000	1,00E-06	0,0000
																		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	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)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,002	0,002	0,002	0,002
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,035	0,05	0,035	0,05
																		0703	Бенз/а/пирен	0,0000	2,45E-05	0,0000	2,45E-05
																		0830	Гексахлорбензол	-	0,0000	-	0,0000
																		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,028	0,028	0,028	0,028
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,0000	-	0,0000
																		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	-	0,0000	-	0,0000
АБЗ, вспомогательный цех	6026	неорганиз.	1	сварочный пост	1	1,5	210	5916956,80	1291519,70	5916960,60	1291522,90	2						0123	Железо (II) оксид* (в пересчете на железо)	0,024	0,016	0,024	0,016
																		0143	Марганец и его соед. (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,011	0,008	0,011	0,008
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,014	0,01	0,014	0,01
																		0342	Фтористые газообраз. соедин. (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Продолжение Таблица 4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
АБК, котельная	0007	дымовая труба	1	котел отопительный RIZON M25	1	6	1000	5916838,30	1291449,80			6	0,30	113,5	0,74	0,05		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1,00E-06	1,00E-06	1,00E-06	1,00E-06
																		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	5,00E-06	7,00E-06	5,00E-06	7,00E-06
																		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,017	0,209	0,017	0,209
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000	0,005	0,0000	0,005
																		0325	Мышьяк, неорган. соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,009	0,055	0,009	0,055
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,045	1,533	0,045	1,533
																		0703	Бенз/а/пирен	0,0000	2,00E-06	0,0000	2,00E-06
																		0830	Гексахлорбензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,005	0,054	0,005	0,054
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
																		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	0011	вентиляц. труба	1	Локальный комбинированный песко-бензомаслоотделитель (очистные сооружения)	1	24	8760	5917059,20	1291548,50			2	0,33	18,00	2,34	0,20		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0033	0,0462	0,0033	0,0462
Движение автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах на площадке АБЗ	6041	неорганиз.	1	автотраспорт	1	4	1028	5916814,70	1291557,60	5916897,60	1291451,40	5						0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0401	0,2204	0,0401	0,2204
																		0328	Углерод черный (сажа)	0,0020	0,0117	0,0020	0,0117
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0061	0,0366	0,0061	0,0366
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0902	0,4069	0,0902	0,4069
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0320	0,1306	0,0320	0,1306

Расчет выбросов загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке), транспортировке, хранении материалов производился согласно ТКП 17.08-12-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов организаций железнодорожного транспорта» 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 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25МВт», ТКП 17.08-13-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей и полициелических ароматических углеводородов», ТКП 17.08-14-2011 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов тяжелых металлов» и в соответствии с 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 и озонового слоя».

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 ГОСТ 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие.

Расчет загрязняющих веществ от вентиляционной трубы локальных очистных сооружений выполнен по ТКП 17.08-12-2022.

Расчет загрязняющих веществ при движении автотранспорта по площадке АБЗ выполнен по "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)", 1998г.Расчет производился по расчетной схеме 1.

Расчеты по проектируемых и реконструируемым источникам выбросов приведены в Приложении 3.

Суммарный выброс загрязняющих веществ проектируемого производства от всех источников (организованных и неорганизованных) составляет **31,125601 т/год.**

Суммарный выброс загрязняющих веществ ***с учетом существующего и проектируемого производства*** от всех источников (организованных и неорганизованных) составляет **39,522635** т/год.

Характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, представлена в таблице 4.2.

Таблица 4.2. Характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (по проектируемому и существующему положению)

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности ЗВ	ПДК м.р., мкг/м³	ПДК о.с., мкг/м³	ПДК с.г., мкг/м³	ОБУВ, мкг/м³	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	11	12	13	14	17	18
1	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3	200	100	40	-	0,0240	0,0160			0,024	0,016
2	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	3	1	0,3	-	0,000001	1,00E-06			1,00E-06	1,00E-06
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			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	6,18E-07	0,0002	0,000000618
7	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	1	0,3	0,1	-	0,000006	7,00E-06			0,000006	0,000007
8	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	0,01	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	-	0,4990	0,6580	2,6051	8,6418	3,1041	9,2998
11	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	400	240	100	-	0,0000	0,0770			0,0000	0,0770
12	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	8	3	0,8	-	0,0020	0,0000			0,0000	0,0000
13	0328	Углерод черный (сажа)	3	150	50	15	-	0,0000	0,0000	0,0020	0,0117	0,0020	0,0117
14	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	200	50	-	0,0110	0,0570	0,0061	0,0366	0,0171	0,0936
15	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000	3000	500	-	1,9920	3,8120	3,1682	10,5126	5,1602	14,3246
16	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) гидрофторид	2	100	30	10	-	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000
17	0703	Бенз/а/пирен	1	-	5 нг/м³	1 нг/м³	-	0,0000	2,65E-05	2,702E-12	8,87E-12	2,702E-12	2,65E-05
18	0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	13	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000
19	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	4	1000	400	100	-	0,1690	0,5940	0,9639	1,7355	1,1329	2,3295
20	2902	Твердые частицы суммарно	3	300	150	100	-	0,3470	1,0160	0,5130	1,6843	0,8600	2,7003
21	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	3	300	150	100	-	1,1020	2,1890	0,3287	8,5031	1,4297	10,6701
22	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	-	0,5 пг/м³	-	-	0,0000	0,0000	1,14E-08	2,90E-09	1,145E-08	2,9E-09
23	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ101, ПХБ118, ПХБ138, ПХБ153, ПХБ180))	1	-	1	-	-	0,0000	0,0000			0	0
Итого от всех источников объекта (организованных и неорганизованных):								**4,146007**	**8,4190345**	**7,587200**	**31,125601**	**11,730207**	**39,522635**
Итого от организованных стационарных источников								**2,824007**	**5,6020345**	**6,1595**	**20,257601**	**8,983507**	**25,8596351**
в процентном соотношении от валового выброса,%									**66,5**		**65,1**		**65,4**
Итого от неорганизованных стационарных источников								**1,320000**	**2,8170000**	**1,4277**	**10,868000**	**2,746700**	**13,6630000**
в процентном соотношении от валового выброса,%									**33,5**		**34,9**		**34,6**
Итого от мобильных источников								**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**

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 после реконструкции в виде таблиц и карт приведены в Приложении 4. В таблице 4.3 приведены координаты расчетных точек, расположенных на границе базовой СЗЗ предприятия, на границе расчетной СЗЗ и на границах жилой застройки.

Таблица 4.3 – Координаты расчетных точек

Код	Координаты		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
2	5916614,71	1292094,92	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
3	5917146,01	1292072,15	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
4	5917576,09	1291788,40	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
5	5917549,97	1291280,05	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
6	5917134,54	1290951,70	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
7	5916611,19	1290917,29	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
8	5916205,08	1291239,70	2,00	на границе базовой СЗЗ 500м
9	5916351,30	1291592,30	2,00	на границе расчетной СЗЗ
10	5916381,89	1291931,71	2,00	на границе расчетной СЗЗ
11	5916721,48	1292042,30	2,00	на границе расчетной СЗЗ
12	5917133,82	1292011,60	2,00	на границе расчетной СЗЗ
13	5917452,07	1291859,93	2,00	на границе расчетной СЗЗ
14	5917454,00	1291541,78	2,00	на границе расчетной СЗЗ
15	5917452,20	1291223,40	2,00	на границе расчетной СЗЗ
16	5917133,82	1291051,60	2,00	на границе расчетной СЗЗ
17	5916954,68	1290953,20	2,00	на границе расчетной СЗЗ
18	5916721,33	1290972,48	2,00	на границе расчетной СЗЗ
19	5916353,60	1291224,60	2,00	на границе расчетной СЗЗ
20	5916747,40	1290786,70	2,00	на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№9
21	5917553,40	1290815,50	2,00	на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня ул.Чапаева д.№31
22	5916338,00	1291680,70	2,00	на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№15
23	5917462,40	1291509,90	2,00	на границе участка для ведения подсобного 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.

Таблица 4.4 Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Загрязняющее вещество		До реконструкции									После реконструкции								
			Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ				Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации				Цех, производство. Наименование источника выделения	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ				Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации				Цех, производство. Наименование источника выделения
			Без учета фоновых концентраций		С учетом фоновых концентраций		Номер источника		Вклад, %			Без учета фоновых концентраций		С учетом фоновых концентраций		Номер источника		Вклад, %		
	код	наименование	в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ	в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ	в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ	в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ		в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ	в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ	в жилой зоне	на границе расчетной СЗЗ	в жилой зоне	на границе расчетной 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	0,04	0,03	0,04	6026	6026	100	100	АБЗ, вспомогательный цех. Сварочный пост.	0,03	0,04	0,03	0,04	6026	6026	100	100	АБЗ, вспомогательный цех. Сварочный пост.
2	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	6,23E-05	7,54E-05	6,23E-05	7,54E-05	0007	0007	100	100	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.	6,23E-05	7,54E-05	6,23E-05	7,54E-05	0007	0007	100	100	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,02	0,01	0,02	0010	0010	100	100	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-185. Дымовая труба.
7	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,06E-03	1,31E-03	1,06E-03	1,31E-04	0007	0007	87,1	86,1	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.	1,06E-03	1,31E-03	1,06E-03	1,31E-04	0007	0007	87,1	86,1	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.
8	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,07	0,09	0,18	0,19	0005	0005	33,4	39,4	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-117-2К. Дымовая труба.	0,53	0,62	0,63	0,71	0010	0010	69,9	72,5	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-185. Дымовая труба.
11	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,08E-03	2,22E-03	2,08E-03	2,22E-03	6041	6041	100	100	Движение автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах на площадке АБЗ. Автотранспорт.
14	0330	Сера диоксид	3,89E-03	4,80E-03	0,07	0,07	0007	0007	4,7	5,7	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.	5,19E-03	6,38E-03	0,07	0,07	0007	0007	4,2	5,7	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.
15	0337	Углерода оксид (окись углерода, угарный газ)	0,01	0,02	0,11	0,11	0005	0005	11,7	13,6	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-117-2К. Дымовая труба.	0,03	0,03	0,14	0,14	0010	0010	19,2	21,6	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-185. Дымовая труба.
16	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) гидрофторид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение Таблица 4.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
17	0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	2754	Углерода предельные алифатического ряда С11-С19	0,04	0,07	0,04	0,07	6011	6011	91,7	89,7	Производственная зона выпуска асфальтобетоной смеси. Бункер-накопитель ДС-117-2К, загрузка, выгрузка а/б смеси.	0,28	0,44	0,29	0,44	6037	6037	83,2	84,6	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. Бункер-накопитель ДС-185. Загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси.
20	2902	Твердые частицы	0,06	0,07	0,24	0,25	0005	0005	18,3	23,5	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-117-2К. Дымовая труба.	0,15	0,19	0,33	0,37	0010	0010	27,7	32,5	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-185. Дымовая труба.
21	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO_2	0,63	0,71	0,63	0,71	6017	6017	95,5	95,6	Производственная зона подготовки минеральных материалов. Транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение	0,69	0,77	0,69	0,77	6017	6017	77,3	77,6	Производственная зона подготовки минеральных материалов. Транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение
22	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ28, ПХБ52, ПХБ101, ПХБ118, ПХБ138, ПХБ153, ПХБ180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6008	Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид)	0,08	0,09	0,25	0,26	0005	0005	25,0	28,7	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-117-2К. Дымовая труба.	0,54	0,62	0,70	0,78	0010	0010	62,9	65,9	Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси. АСУ ДС-185. Дымовая труба.
25	6028	Группа сумм. (свинец, мышьяк)	0,05	0,06	0,05	0,06	0006	0006	98,9	98,9	АБЗ, бытовое помещение. Печь отопительная. Дымовая труба.	1,06E-03	1,31E-03	1,06E-03	1,31E-03	0007	0007	87,1	86,1	АБЗ, бытовое помещение. Печь отопительная. Дымовая труба.
26	6032	Группа сумм. (свинец, серы диоксид)	4,95E-03	6,12E-03	4,95E-03	6,12E-03	0007	0007	86,1	85,0	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.	6,23E-03	7,70E-03	6,23E-03	7,70E-03	0007	0007	65,8	67,6	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.
27	6037	Группа сумм. (серы диоксид, фтористые соединения)	3,88E-03	4,81E-03	3,88E-03	4,81E-03	0007	0007	85,9	84,8	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.	5,19E-03	6,39E-03	5,19E-03	6,39E-03	0007	0007	57,8	63,8	АБК, котельная. Котел отопительный Rizon M25. Дымовая труба.
28	6040	Группа сумм. (углерода оксид, пыль неорганическая)	0,64	0,72	0,64	0,72	6017	6017	94,1	94,3	Производственная зона подготовки минеральных материалов. Транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение	0,71	0,82	0,71	0,82	6017	6017	74,5	75,6	Производственная зона подготовки минеральных материалов. Транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение

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

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

- на границе базовой санитарно-защитной зоны (500м) максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют 0,54ПДК по веществу 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70) и менее 0,56ПДК по группе суммаций 6040 (0337 Углерод оксид; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70); превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом;

- на границе жилой застройки максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 0,69ПДК по веществу 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70) и менее 0,71ПДК по группе суммаций 6040 (0337 Углерод оксид; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70); превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом;

- на границе участка ведения личного подсобного хозяйства максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 0,56ПДК по веществу 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70) и менее 0,58ПДК по группе суммаций 6040 (0337 Углерод оксид; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70); превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом;

- на границе расчетной санитарно-защитной зоны максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 0,77ПДК по веществу 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70) и менее 0,82ПДК по группе суммаций 6040 (0337 Углерод оксид; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70); превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом.

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

- двигателя и используемое топливо должно соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов;

- выполнение регламента производства.

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 строительно-монтажных 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 строительно-монтажных работ и значительную удаленность жилой зоны от объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

Эксплуатация объекта

В производственной зоне выпуска асфальтобетонной смеси расположены следущие источники шумового воздействия:

- асфальтосмесительная установка ДС-117-2К с установленным на ней осевым циклоном;

- проектируемая асфальтосмесительная установка ДС-185 с установленным на ней циклоном.

При производстве асфальтобетонной смеси возможна одновременная работа двух установок. Работа по производству асфальтобетона осуществляется только в дневное время, в рабочие часы асфальтобетонного завода (с 8:00 до 16:00). Шумовое воздействие на окружающую среду будет во время работы двигателя асфальтосмесителей, а также газоочистного оборудования (циклонов).

В производственной зоне подготовки минеральных материалов источником шумового воздействия является *дробильно-сортировочная оборудование ПДСУ.* Максимальное время работы оборудования в день – 4 часа, только в дневное время. Шумовое воздействие будет осуществляться при дроблении и сортировке

щебня. Работа оборудования ПДСУ может осуществляться одновременно с работой одной из асфальтосмесительных установок.

На территории завода расположено кирпичное здание вспомогательного цеха, в котором располагается сварочный пост. Максимальное время работы сварочного цеха составляет 2 часа. Работы производятся только в дневное время и могут проводиться параллельно с работой асфальтосмесительных установок. Источником шумового воздействия является *проникающий шум из здания от сварочного оборудования.*

На территории завода расположено кирпичное здание закрытой трансформаторной подстанции ЗТП№26. Работа подстанции осуществляется в течении всего дня. Источником шумового воздействия является *проникающий шум из здания от оборудования подстанции ЗТП№26.*

Также на территории предприятия есть источники непостоянного шума – *движение автотраспорта при погрузочно-разгрузочных работах.* Движение автотраспорта осуществляется по территории предприятия только в дневное время и не более 4 часов в день. Максимальная траспортная нагрузка – 2 единицы техники в час.

Определение суммарного уровня шума в помещениях здания предприятия и проникающего уровня шума.

Уровень шума при работе сварочного аппарата в соответствии с паспортными данными составляет **86,6** дБа.

Уровень шума при работе оборудования в ЗТП № 26 в соответствии с паспортными данными составляет **78** дБа.

Уровень звуковой мощности шума Lрпр, прошедшего через преграду, следует определять СН 2.04.01-2020 по формуле 7.17:

$$L_{рпр} = L - 10 \lg B - 10 \lg k + 10 \lg S_п - \Delta L_р ,$$

Где

L – Уровень звукового давления у преграды,

$S_п$ – площадь преграды, через которую проникает шум, $м^2$,

Δ Lр – снижение уровня звуковой мощности шума при прохождении звука через преграду,

B – акустическая постоянная помещения с источниками шума, $м^2$;

k – Коэффициент, учитывающий нарушение диффузности звукового поля в помещении.

На пути распространения шума от источников шума имеются преграды – конструкции здания (стены, перекрытия, окна и двери).

Звукоизоляция преград: стены и перекрытия - более 40 дБа; окна – 27 дБа; двери - 30 дБа (справочник «Снижение шума методами звукоизоляции»). Соответственно расчет проникающего шума ведется через те элементы, которые имеют наименьшую звукоизоляцию – окна.

Уровень шума, проникающего из цеха равен 56,6 дБа.

Уровень шума, проникающего из ЗТП № 26 равен 48,0 дБа.

Расчет уровня звукового давления, создаваемого автотранспортом на территории.

Для расчета уровней шума, создаваемого источниками непостоянного шума на территории предприятия, приняты источники шума при движении автотранспорта.

Рассчитаем эквивалентный уровень звука, создаваемый движение автотранспорта по территории предприятия, рассчитывается по формуле 5 Пособия к МГСН 2.04 -97 «Проектирование защиты от транспортного шума и вибрации жилых и общественных зданий»:

$$L_{Аэкв} = 10\lg Q + 13{,}3\lg V + 4\lg(1+\rho) + \Delta L_{A1} + \Delta L_{A2} + 15$$

где: Q - интенсивность движения, ед./ч;

V - средняя скорость потока, км/ч;

ρ - доля средств грузового транспорта в потоке, %,;

ΔL_{A1} - поправка, учитывающая вид покрытия проезжей части улицы или дороги, дБА, (при асфальтобетонном покрытии $\Delta L_{A1} = 0$, при цементобетонном покрытии $\Delta L_{A1} = +3$ дБА);

ΔL_{A2} - поправка, учитывающая продольный уклон улицы или дороги, дБА, определяемая по табл. 4. Пособия к МГСН 2.04 -97

Результаты:

Движение грузового автотранспорта (ИШ 501, 502, 503, 504, 505). Интенсивность движения автомобилей – 2 ед./ч, средняя скорость потока 20 км/ч, доля грузового транспорта – 100 %, следовательно, шум от движения автотранспорта составляет - 47,8 дБа – эквивалентный, 67,3 дБа - максимальный.

Характеристики источников шума приведены в таблице 4.5.

Схема расположения источников шума приведена в Приложении 5.

Расчет ожидаемых уровней шума производился программой «Эколог-Шум» версия 2.4.0, разработанной фирмой «Интеграл» (Санкт-Петербург) (Приложение 5).

Результаты расчетов уровней физического воздействия приведены в таблице 4.6.

Для расчета принимались расчетные точки –на границе расчетной СЗЗ; на границе территории жилой застройки и на границе участка для ведения личного подсобного хозяйства.

Расчет производился для варианта расчета на отметке 1,5м. При расчете были учтены существующие и проектируемые источники шума.

Таблица 4.5. Характеристика источников шума

Наименование производства, цеха, участка	Источник шума			Время работы источника шума, часов в сутки			Координаты источника шума				Параметры источника шума, м		Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука испостоянного шума, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	номер	наименование	тип	всего	в дневное время (с 7^{00} до 23^{00}), часов	в ночное время (с 23^{00} до 7^{00}), часов	X_1	$У_1$	X_2	$У_2$	высота	ширина	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси	001	Асфальтосмесительная установка ДС-117-2К	постоянный	8	8	-	1466,55	823,93	1440,45	862,07	1,0	8,60	81,0	84,0	89,0	86,0	83,0	83,0	80,0	74,0	73,0	87,0	
	002	Асфальтосмесительная установка ДС-185		8	8	-	1434,65	803,02	1411,85	838,48	1,0	7,48	74,0	77,0	82,0	79,0	76,0	76,0	73,0	67,0	66,0	80,0	
	003	Проникающий шум от закрытой трансформаторной подстанции ЗТП№26		24	16	8	1511,88	884,88	1512,62	884,12	1,0	0,35	42,0	45,0	50,0	47,0	44,0	44,0	41,0	35,0	34,0	48,0	
Производственная зона подготовки минеральных материалов	004	Дробильно - сортировочное оборудование ПДСУ		4	4	-	1387,71	862,72	1369,79	896,78	1,0	9,52	80,0	83,0	88,0	85,0	82,0	82,0	79,0	73,0	72,0	86,0	
Производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси	005	Осевой циклон АСУ ДС-117-2К		8	8	-	1455,50	838,0			0,5		81,0	84,0	89,0	86,0	83,0	83,0	80,0	74,0	73,0	87,0	
	006	Циклон АСУ ДС-185		8	8	-	1421,00	817,00			0,5		81,0	84,0	89,0	86,0	83,0	83,0	80,0	74,0	73,0	87,0	
АБЗ, вспомогательный цех	007	Проникающий шум от сварочного поста		2	2	-	1486,62	856,38	1487,88	857,62	1,0	0,35	50,6	53,6	58,6	55,6	52,6	52,6	49,6	43,6	42,6	56,6	
	501-505	Движение автотранспорта	непостоянный	4	4	-	1297,50	909,00	1413,00	790,00	0,3	2,0	47,8	54,3	49,8	46,8	43,8	43,8	40,8	34,8	22,3	47,8	67,3
							1383,50	834,50	1449,50	897,00													
							1451,50	893,50	1484,50	844,00													
							1418,50	789,00	1490,50	841,50													
							1495,50	845,50	1593,00	872,00													

Таблица 4.6. Результаты расчетов уровней физического воздействия

Расчетная точка		Координаты расчетной точки		Высота, м	Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука и эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
номер	название	X_1	Y_1		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Дневное время															
001	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	772.00	1090.50	1.50	30.3	35.1	36.3	32.8	29.2	28	20.6	0	0	31.90	45.00
002	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1137.00	1442.50	1.50	30.9	35.9	36.8	33.4	29.8	28.6	21.3	0	0	32.50	46.00
003	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1668.50	1410.00	1.50	33.6	38.4	39.6	36.1	32.3	31.2	24.1	0	0	35.10	48.00
004	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	2074.00	1135.50	1.50	30	34.9	35.7	32.1	28.4	27.1	19.2	0	0	31.10	45.00
005	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	2080.00	632.00	1.50	31.2	35.9	37.4	33.9	30.2	28.9	21.5	0	0	32.90	45.40
006	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1657.00	299.00	1.50	32	36.9	37.9	34.5	31	29.9	23.4	0	0	33.80	46.90
007	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1134.00	281.50	1.50	31.9	36.5	38.3	34.8	31.1	30	22.8	0	0	33.90	45.90
008	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	745.00	597.00	1.50	28.9	33.9	33.2	29.2	25	23.4	14.9	0	0	27.70	44.00
009	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	877.50	937.00	1.50	32.4	37.3	38.3	35	31.4	30.5	24.1	0	0	34.40	47.40
010	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	908.00	1280.00	1.50	31.3	36.4	36.9	33.4	29.8	28.6	21.3	0	0	32.50	46.60
011	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1245.00	1390.00	1.50	32.4	37.5	38.2	34.8	31.2	30.2	23.7	0	0	34.10	47.80
012	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1661.00	1358.00	1.50	35	39.8	41.1	37.6	33.8	32.7	25.8	0	0	36.70	49.40
013	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1981.00	1207.50	1.50	30.6	35.8	35	31	26.8	25.1	17.2	0	0	29.40	46.30
014	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1981.00	890.50	1.50	32.7	37.6	38.5	35.1	31.5	30.6	24.2	0	0	34.50	47.50
015	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1981.00	571.00	1.50	31.8	36.7	37.6	34.2	30.6	29.5	22.8	0	0	33.50	46.80
016	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1662.50	397.00	1.50	33.4	38.4	39.3	36	32.5	31.7	25.6	6.5	0	35.50	48.80
017	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1483.00	298.00	1.50	32.5	37.3	38.5	35.1	31.6	30.7	24.3	0.1	0	34.60	47.40
018	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1248.00	315.50	1.50	31.9	36.8	37.8	34.3	30.8	29.8	23.3	0	0	33.70	46.90
019	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	879.00	572.00	1.50	30.8	36.1	35.1	31.2	27.1	25.7	18.5	0	0	29.90	46.70
020	Расчетная точка на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№9	1280.00	117.00	1.50	30.3	34.9	36.3	32.7	28.8	27.5	19.2	0	0	31.50	44.40
021	Расчетная точка на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня ул.Чапаева д.№31	2090.50	143.00	1.50	27.7	32.5	33.6	30	26.1	24.4	14.9	0	0	28.50	41.90
022	Расчетная точка на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№15	852.50	1031.50	1.50	31.6	36.4	37.6	34.2	30.7	29.6	22.9	0	0	33.50	46.50
023	Расчетная точка на границе участка для ведения подсобного личного хозяйства	2008.00	852.50	1.50	31.6	36.4	37.5	34.1	30.5	29.4	22.9	0	0	33.40	46.10
Ночное время															
001	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	772.00	1090.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1137.00	1442.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1668.50	1410.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	2074.00	1135.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	2080.00	632.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1657.00	299.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	1134.00	281.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	745.00	597.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	877.50	937.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	908.00	1280.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1245.00	1390.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1661.00	1358.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1981.00	1207.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1981.00	890.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1981.00	571.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1662.50	397.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1483.00	298.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
018	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	1248.00	315.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019	Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ	879.00	572.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
020	Расчетная точка на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№9	1280.00	117.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021	Расчетная точка на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня ул.Чапаева д.№31	2090.50	143.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022	Расчетная точка на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№15	852.50	1031.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
023	Расчетная точка на границе участка для ведения подсобного личного хозяйства	2008.00	852.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 источника- ми 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 корректированные 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 объекута 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

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, находящеюся 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.

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).

Для отвода дождевых и талых вод с территории АБЗ предусмотрено проектирование и строительство дождевой канализации и локальных очистных сооружений с последующим отводом очищенных стоков в технический (пожарный) водоем.

Среднегодовой расчетный объем поверхностного стока составляет 8.5 тыс. $м^3$/год. Замеры концентрации загрязняющих веществ в поверхностном стоке не проводятся. Согласно СН 4.01.02-2019 при отсутвии данных замеров концентрация в дождевых сточных водах до очистки взвешенных веществ – 2000 мг/$дм^3$, нефтепродутков – 18 мг/$дм^3$. Концентрация загрязнений после очистных сооружений: по взвешенным веществам – 20 мг/$дм^3$; по нефтепродуктам – 0.3 мг/$дм^3$.

Техническиз (пожарный) водоем предназначенв том числе для аккумулирования очищенных дождевых сточных вод. Из водоема вода подается на полив зеленых насаждений, оборотное водоснабжение при мойке щебня и пожаротушение, при необходимости.

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 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.

При реализации проекта, при устройстве сетей и благоустройстве территории будет предусмотрено удаление иного травяного покрова. Площадь территории удаления, а также компенсационные мероприятия будут уточнены на следующих стадиях проектирования.

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 раздельно 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 4.7 — 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
8440100 (4кл)	Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	Очистные сооружения	Передача на захоронение

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, исключающей фильтрацию и переход вредных химических компонентов отходов в сопредельные среды (подземные и поверхностные воды, почву, воздух атмосферы и рабочей зоны).

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 4.8.

Таблица 4.8 — 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 7 дополнительных источников выбросов, в том числе:

- 2 организованных источника выбросов №№ 0010-0011;
- 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.

Движение автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах, а также при движении транспорта учтены в источнике выбросов №6041

Валовый выброс после реализации проектных решений в целом по предприятию составит 39,522635 т/год, в том числе от проектируемых источников – 31,125601 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.

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 базовой санитарно-защитной зоны до расчетной, 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 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 содержание 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.

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;

– 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.

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 базовой СЗЗ;
- на границе расчетной СЗЗ;
- на территории жилой зоны.

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

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

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	Уровни звукового давления, дБА, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Нормативные значения												
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров дневного пребывания, домов отдыха, пансионатов, социальных пансионатов, в том числе детских учреждений образования, библиотек	с 7 до 23 часов	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
	с 23 до 7 часов*	80	65	56	49	44	40	37	35	33	45	60
Максимальные результаты в расчетных точках до реконструкции												
На границе расчетной СЗЗ		33,4	38,4	39,3	36,0	32,5	31,7	25,6	6,5	0	35,5	48,8
В жилой зоне		31,6	36,4	37,6	34,2	30,7	29,6	22,9	0	0	33,5	46,5
Максимальные результаты в расчетных точках после реконструкции												
На границе расчетной СЗЗ		33,4	38,4	39,3	36,0	32,5	31,7	25,6	6,5	0	35,5	48,8
В жилой зоне		31,6	36,4	37,6	34,2	30,7	29,6	22,9	0	0	33,5	46,5

*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 значительно не изменится и сохранится в существующих пределах, соответствующих нормативам допустимых уровней звукового давления, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 для:

ттерритории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров дневного пребывания, домов отдыха, пансионатов, социальных пансионатов, в том числе детских 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.

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.

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 7.1Сравнительная характеристика альтернативных вариантов

Показатель	***Вариант I*** Проект «Реконструкция асфальтобетонной установки на АБЗ «Новоельня» - **принятые проектные решения**	***Вариант II*** реализация проектируемого объекта южнее территории существующей площадки производственной площадки "ДРСУ №119"	***Вариант 0*** Отказ от реализации проектных решений
1	2	3	4
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

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.

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.

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.

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».

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 приблизительности.

– 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.

В границы базового размера СЗЗ объекта попадают:

земли лесохозяйственного назначения ГЛХУ «Дятловский лесхоз»;

земли промышленности и транспорта г.п.Новоельня;

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

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

Для исключения нарушения санитарных требований в области размещения объектов промышленности установлены границы расчетной санитарной зоны. В рамках ОВОС и проекта санитарно-защитной зоны проведен анализ данных с расчетами рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, уровней физического воздействия и оценки риска для жизни и здоровья населения. Прогнозируемый уровень воздействия на компоненты окружающей среды в пределах расчетной санитарно-защитной зоны (выполняющей условия режима использования СЗЗ) 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.*

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. Новоельня, 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 расчетной 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 расчетной санитарно-защитной зоны и на прилегающих жилых территориях будет соответствовать норме.

4. Для осуществления деятельности завода без нарушения санитарно-эпидемиалогических 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 строгого 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.***

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 источника- ми производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» (в редакции Постановления Минздрава от 15.04.2016 № 57).

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 вбросов 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. Методичексие 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 (расечтным 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 «Новоельня» 2021 г.

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

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 «Гроднооблдорстрой» в г.п.Новоельня».

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».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ДЗЯТЛАЎСКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ДЯТЛОВСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ВЫПІСКА З РАШЭННЯ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

24 октября 2024 г. № 634

г. Дзятлава

г. Дятлово

О проведении проектных, строительных работ, возмещении части расходов на выполнение работ по электроснабжению объектов

На основании подпункта 4.6 пункта 4 статьи 24 Кодекса Республики Беларусь об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, части второй пункта 12 Положения о порядке принятия решений по самовольным постройкам, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 декабря 2007 г. № 1802, части первой пункта 27 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, части второй пункта 7 Положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 июня 2011 г. № 716, пункта 7 Положения о порядке реконструкции жилых и (или) нежилых помещений в многоквартирных, блокированных жилых домах, одноквартирных жилых домов, а также нежилых капитальных построек на придомовой территории, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 мая 2013 г. № 384, пункта 4 Положения о возмещении гражданам расходов на электроснабжение эксплуатируемого жилищного фонда, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 июля 2020 г. № 403, части первой пункта 6 Положения о порядке принятия решений в отношении капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, машино-мест, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 августа 2013 г. № 764, Дятловский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить:

1.1. коммунальному проектно-ремонтно-строительному предприятию «Гроднооблдорстрой» изготовление проектной документации и проведение строительных работ по объекту «Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ № 119 КУП «Гроднооблдорстрой» в г.п. Новоельня» на предоставленном земельном участке с кадастровым

номером 422356300002000654, расположенном по адресу: Республика Беларусь, Гродненская обл., Дятловский р-н, Новоельнянский с/с, г.п. Новоельня, ул. Заводская, д. 3.

2. Заказчикам, указанным в пункте 1 настоящего решения:

2.1. при необходимости привлечь инженерную организацию (инженера) для оказания инженерных услуг в строительстве в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством и договором на оказание инженерных услуг;

2.2. выполнить работы по подготовке проектной документации при условии заключения договора подряда на проведение проектных и изыскательских работ в установленном законодательством порядке;

2.3. разработать и согласовать проектную документацию в установленном законодательством порядке;

2.4. при необходимости провести государственную экспертизу проектно-сметной документации;

2.5. получить разрешение на производство строительно-монтажных работ в инспекции Департамента контроля и надзора за строительством и приступить к строительству. Если не требуется получение разрешения на производство строительно-монтажных работ в инспекции Департамента контроля и надзора за строительством, приступить к выполнению строительных работ после разработки и согласования проектной документации в установленном законодательством порядке;

2.6. приступить к выполнению строительных работ после разработки и согласования проектной документации в установленном законодательством порядке;

2.7. выполнять строительные работы и ввод в эксплуатацию объекта в строгом соответствии с согласованной проектной документацией и нормативной продолжительностью строительства.

3. Заказчику, указанному в подпункте 1.1 пункта 1 настоящего решения, обеспечить регистрацию и внесение информации в Единый реестр объектов капитального строительства в сроки, установленные пунктом 14 Положения об информационной системе «Единый реестр объектов капитального строительства», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 июня 2023 г. № 394.

Председатель А.В.Садовский

Верно:
Заместитель начальника
управления делами райисполкома О.А.Хорошко
24.10.2024

СОГЛАСОВАНО
Председатель комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета

М.А.Петух
(подпись) (инициалы, фамилия)
30 октября 2024

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и строительства Дятловского районного исполнительного комитета

Е.И.Громко
(подпись) (инициалы, фамилия)
30 октября 2024 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

30 октября 2024 г. № 163

Наименование объекта *«Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ № 119 КУП «Гроднооблдорстрой»*

Заказчик (застройщик) *коммунальное проектно-ремонтно-строительное предприятие «Гроднооблдорстрой»*

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное) *разработать индивидуальный проект согласно задания на проектирование заказчика*

Функциональное назначение объекта *сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства*

Вид проектной документации (проект, рекомендованный для повторного применения, типовой, индивидуально разрабатываемый) *индивидуальный проект*

Необходимость разработки вариантов проектных решений и проведения архитектурных творческих конкурсов *не требуется*

1. Требования к использованию земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и иное *Дятловский р-н, г.п. Новоельня, ул. Заводская, 3. Участок расположен в северо-западной части г.п. Новоельня. Рельеф участка равнинный. Площадь 4,5273 га*

1.2. Наличие на прилегающей территории объектов историко-культурных ценностей, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и иного *Земельный участок расположен: в охранных зонах электрических сетей, площадь 0,4498 га; в охранных зонах объектов газораспределительной системы, площадь 0,0465 га.*

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или выносу *определить проектом*

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений – действия по их сохранению и (или) удалению (пересадке) с осуществлением компенсационных мероприятий *зеленые насаждения (при наличии) максимально сохранить. При необходимости вырубку проводить в соответствии с Законом Республики Беларусь от 14 мая 2003 г. № 205-З «О растительном мире»*

2. Требования к застройке:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта *генеральный план проектируемого объекта увязать с существующей застройкой и инженерными сетями. Проектную документацию согласовать с отделом жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и строительства Дятловского районного исполнительного комитета*

2.2. Градостроительный документ, дата утверждения, регламент(ы) и ограничения, в нем установленные *«Генеральный план г.п. Новоельня Дятловского района» (объект № 48.19), утвержденный решением Дятловского районного Совета депутатов от 2 июля 2021 г. № 181.*

2.3. Обеспечение непрерывной универсальной безбарьерной среды, адаптированной к ограниченным возможностям физически ослабленных лиц, в объеме, предусмотренном действующим законодательством, в том числе техническими нормативными правовыми актами, обязательными для соблюдения *разработать проект в соответствии с действующими нормативно-техническими требованиями.*

3. Требования к выполнению изыскательских работ, исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта *получить разрешение на проведение топографо-геодезических работ в управлении территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского облисполкома, разработать проект в соответствии с действующими нормативно-техническими требованиями. До предъявления законченного строительством объекта приёмочной комиссии, необходимо сдать в управление территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета исполнительную съёмку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.*

4. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта (высотная доминанта, геометрический вид: объемный, плоскостной, линейный и иные требования) *разработать проект согласно задания на проектирование заказчика.*

5. Требования к архитектурно-художественному оформлению объекта:

5.1. цветовое решение фасада *не требуется*

5.2. размещение государственной символики, архитектурной (монументальной) живописи (муралов, фресок, витражей, мозаики), памятных знаков, мемориальных досок и иного *не требуется*

5.3. декоративная подсветка (освещение), в том числе праздничная иллюминация (обеспечение возможности ее подключения) *не требуется*

6. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

6.1. подъездные пути (улицы, дороги) *согласно задания на проектирование заказчика*

6.2. проезды, тротуары *согласно задания на проектирование заказчика*

6.3. ограждения *согласно задания на проектирование заказчика*

6.4. озеленение *согласно задания на проектирование заказчика*

6.5. малые архитектурные формы *не требуется*

7. Требования к разработке проектов наружной рекламы *не требуется*

Приложение: схема размещения объекта строительства.

Архитектурно-планировочное задание составил

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

30 сентября 2024 г.

Архитектурно-планировочное задание получил

_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ 20__ г.

Приложение

Схема размещения объекта строительства

от 30 октября 2024 г. № 163

Наименование объекта строительства *«Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ № 119 КУП «Гроднооблдорстрой»*

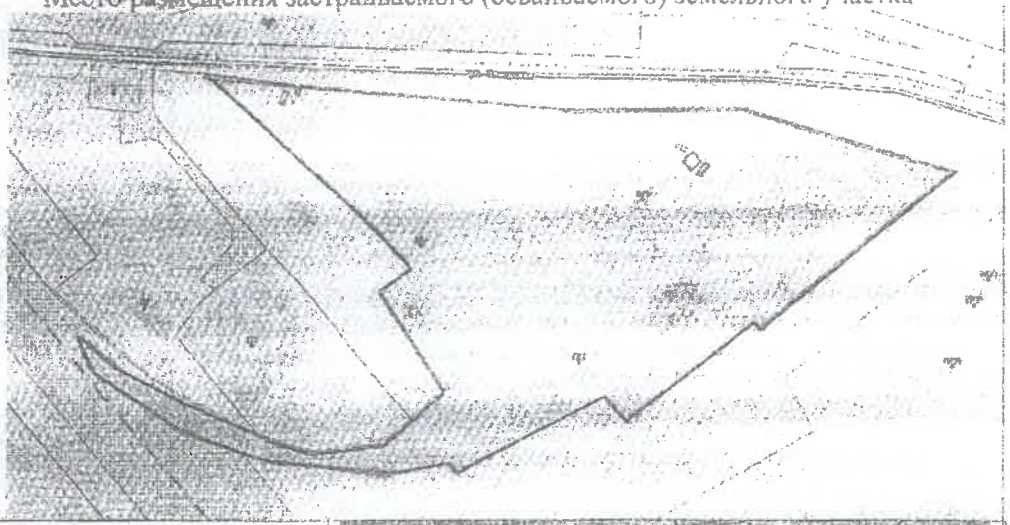
СОГЛАСОВАНО
Председатель комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета

_____ А.Детух
(подпись) (инициалы, фамилия)
30.10.2024 20__

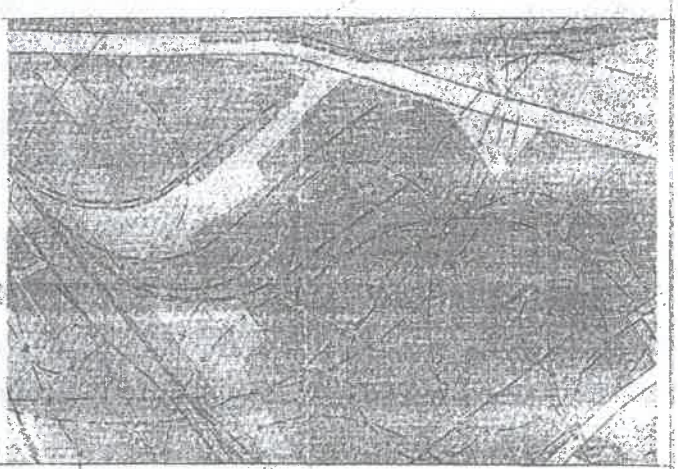
УТВЕРЖДАЮ .
Начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и строительства Дятловского районного исполнительного комитета

_____ Е.И.Громко
(подпись) (инициалы,фамилия)
30 октября 20 24 г.

Место размещения застраиваемого (осваиваемого) земельного участка



Сведения о градостроительных регламентах:
в соответствии с градостроительным проектом «Генеральный план г.п. Новоельня» участок расположен в производственной зоне промышленных предприятий



Схему составил		
	(подпись)	(инициалы, фамилия)

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 РАДЫЕАКТЫЎНАГА 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. № BY39AKBB36329000034134000000
у ААТ АСБ «Беларусбанк», Гродзенскае абласное
ўпраўленне № 400 г. Гродна, BIC AKBBBYX
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. № BY39AKBB36329000034134000000
в ОАО АСБ «Беларусбанк», Гродненское областное
управление № 400 г. Гродно, BIC AKBBBY2X
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

21.01.2025 № 26-5-27/08
На № 04/10 от 10.01.2025

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[1]	300,0	150,0	100,0	62
2	0008	ТЧ10[2]	150,0	50,0	40,0	36
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	34
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	501
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	46
7	1325	Формальдегид[3]	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

[1]-твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);
[2]-твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;
[3]-для летнего периода.

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

г.п. Новоельня
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, ^{0}С									+23,4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, ^{0}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

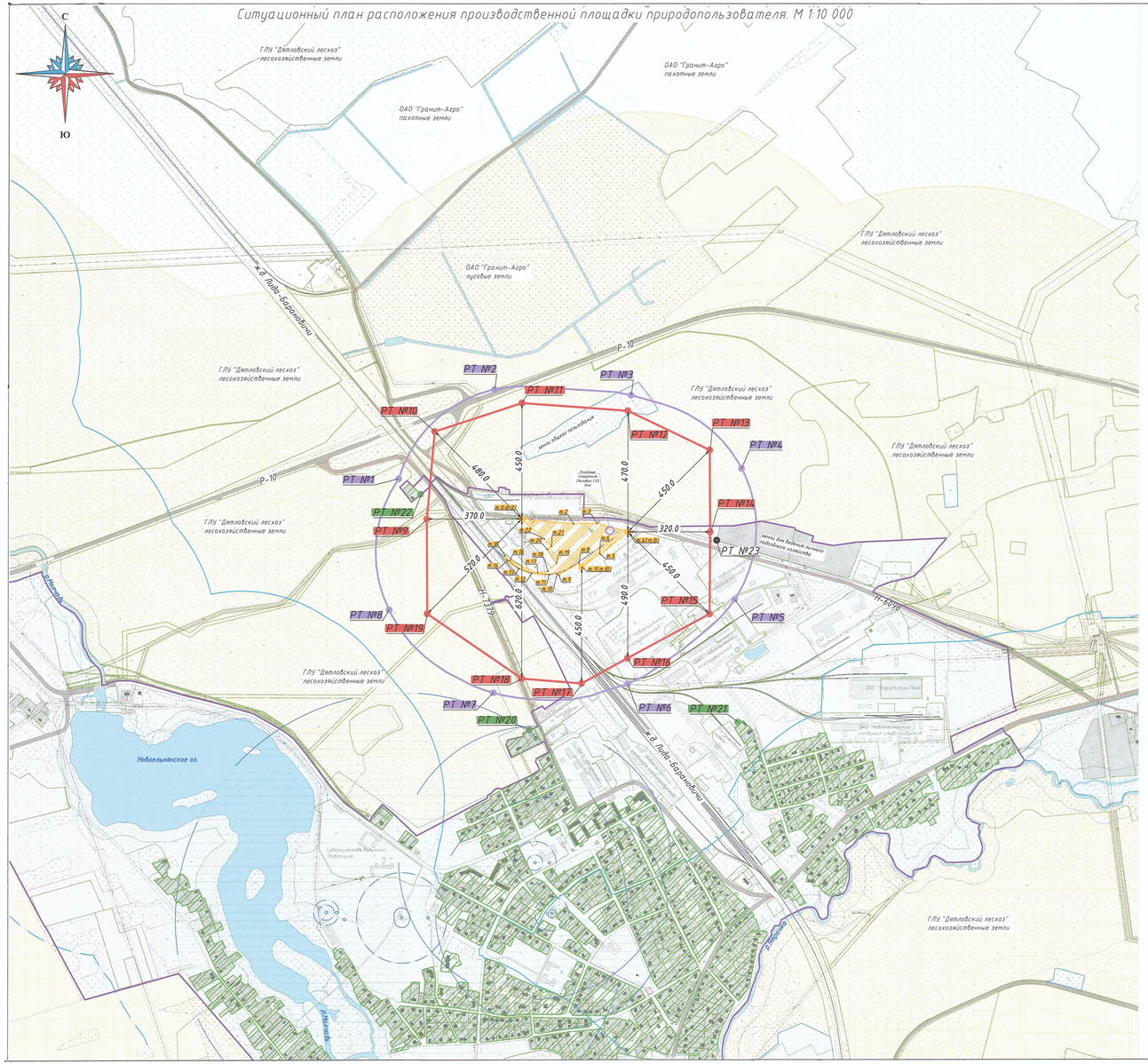
Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2026 включительно.**

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

Начальник Д.В.Скаскевич

Толочко Н.В. (80152) 68-69-03

Ситуационный план расположения производственной площадки природопользователя. М 1:10 000


С
Ю
ГЛУ "Дятловский лесхоз" -лесохозяйственные земли
ОАО "Гранит-Агро" пахотные земли
ОАО "Гранит-Агро" луговые земли
Р-10
а/д Лида-Барановичи
Новоельня
Новоельнянское оз.
Р№1
Р№2
Р№3
Р№4
Р№5
Р№6
Р№7
Р№8
Р№9
Р№10
Р№11
Р№12
Р№13
Р№14
Р№15
Р№16
Р№17
Р№18
Р№19
Р№20
Р№21
Р№22
Р№23
480.0
450.0
470.0
450.0
370.0
320.0
570.0
620.0
490.0
450.0
450.0
Н=319
Н=309
Н=309
Зона обзора локальная
Граница базовой СЗЗ (500м)
Граница расчетной СЗЗ
Граница земельного отвода АБЗ
Граница населенного пункта
Граница водоохранной зоны
Граница зоны санитарной охраны артезианской скважины
Граница населенного пункта
Граница земельного отвода АБЗ
Граница расчетной СЗЗ
Граница базовой СЗЗ (500м)
Граница ближайшей к АБЗ жилой застройки
Граница ближайших к АБЗ участков для ведения личного подсобного хозяйства
Граница земельного отвода для Базового лечного подсобного хозяйства
Граница производственной площадки

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Дятловская райинспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды
231471, г.Дятлово, ул.Красноармейская, 3, тел. 6-19-35

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

от **10.11.2021** года № **02120/04/00.0002**

Выдано **КУП "Гроднооблдорстрой" ДРСУ-119**
231471, г.Дятлово, ул. Энергетическая, 2

Учетный номер плательщика **500226429**

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

Промплощадка №2 - АБЗ (Дятловский р-н, г.п.Новоельня, ул.Заводская, 3);
Промплощадка №3 - карьер "Даниловичское" (Дятловский р-н, д. Даниловичи).

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от **10.11.2021** г. № **8**
сроком на **Пять лет** и действует с **10.11.2021** г. по **10.11.2026** г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № **2**

Всего источников **25** , в том числе оснащенных газоочистными установками **1**

Начальник инспекции Бальковский Д.Г.

М.П.

02/359
16.11.2021

102

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия настоящего разрешения на выбросы на **одном** листе за № **2** приведены в приложении 1.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, на **одном** листе за № **3** приведены в приложении 2.

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов на **одном** листе за № **4** приведены в приложении 3.

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № **5** приведены в приложении 4.

К настоящему разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов.

Настоящее разрешение на выбросы выдано взамен ранее выданного разрешения № _____ действительного до __ _____ 20__ г.

Начальник инспекции _____ Бальковский Д.Г.

М.П.

Леончик А.И.
тел. 61935

Приложение 1
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от **10 ноября 2021** г. № **02120/04/06.0002**

ИНФОРМАЦИЯ
о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия действия разрешения на выбросы

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с __ _____ 20__ г. :

№ п/п	Существующее положение	Вносимые изменения и (или) дополнения	Основания (в соответствии с пунктом 22 Положения)

_____ _____ _____
(председатель областного (Минского городского) комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (лицо, его заменяющее)) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Разрешение на выбросы приостанавливалось в период
с __ _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

_____
(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

_____
источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от __ _____ 20__ г. № _____.

_____ _____ _____
(председатель областного (Минского городского) комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (лицо, его заменяющее)) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Разрешение на выбросы прекращено с __ _____ 20__ г. в отношении :

_____
(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

_____
источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от __ _____ 20__ г. № _____.

_____ _____ _____
(председатель областного (Минского городского) комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (лицо, его заменяющее)) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

104

Приложение 2
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от **10 ноября 2021** г. № **02120/04/06.0002**

ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество			Номера источников выбросов	Нормативы допустим выбросов	
	наименование	код	класс опас-ности		на 2021 - 2026 год	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
КУП "Гроднооблдорстрой" Дорожное ремонтно - строительное управление №119 Промплощадка №2 - АБЗ (Дятловский р-н, г.п.Новоельня, ул.Заводская, 3); Промплощадка №3 - карьер "Даниловичское" (Дятловский р-н, д. Даниловичи).						
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	0005	<0.001	0.071
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	0005,6026	0.479	0.442
3	Бенз(а)пирен	0703	1	0005	<0.000001	<0.0000
4	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1	0005	<0.000001	<0.0000
5	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	2	6026	<0.001	<0.00
6	Общий органический углерод	3005			0.143	0.505
7	Ртуть и ее соединения	0183	1	0005	<0.000001	<0.0000
8	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0005,6010,6012,6016,6017,6018, 6019,6020,6021,6022,6023,6024, 6025,6027,6028,6029,6030,6031, 6032,6033	3.712	20.828
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	0005,6026	1.912	2.229
10	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	0342	2	6026	<0.001	<0.00
Итого веществ I класса опасности					x	0
Итого веществ II класса опасности					x	0.442
Итого веществ III класса опасности					x	20.89
Итого веществ IV класса опасности					x	2.229
Итого веществ без класса опасности					x	0
Всего					x	23.57

Начальник инспекции Бальковский Д.Г.

М.П.

Приложение 3
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от **10 ноября 2021** г. № **02120/04/06.0002**

НОРМАТИВЫ
допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0005	Асфальтобетонный завод, производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси, асфальто-смесительная установка ДС-117-2К	304	Азот (II) оксид (азота оксид)					0.071
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			147.9		0.434
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)			99.2		0.934
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			599.8		2.219
2606	Асфальтобетонный завод, зона подготовки битумного вяжущего, расходная емкость битума №1		Общий органический углерод					0.097

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)					0.114
6010	Асфальтобетонный завод, производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси, агрегат питания, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.093
6011	Асфальтобетонный завод, производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси, бункер-накопитель, загрузка, выгрузка а/б смеси		Общий органический углерод					0.117
		2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)					0.138

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6012	Асфальтобетонный завод, производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси, расходная емкость минерального порошка	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.007
6013	Асфальтобетонный завод, зона подготовки битумного вяжущего, емкость, слив и хранение битума		Общий органический углерод					0.194
		2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)					0.228
6015	Асфальтобетонный завод, зона подготовки битумного вяжущего, расходная емкость битума №2		Общий органический углерод					0.097
		2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)					0.114

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6016	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, ПДСУ, агрегат питания, загрузка щебня	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.006
6017	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, транспортировка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление, грохочение	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					1.880
6018	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, транспортировка щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.025

от 10.11.2021 года № 02120/04/06.0002

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6019	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, транспортировка щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.029
6020	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, склад щебня, выгрузка, хранение	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.003
6021	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, склад ПГС, выгрузка, хранение	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.115

110

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов		
						на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6022	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, склад отсева, выгрузка, хранение	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.019
6023	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, транспортировка боя бетонного и железобетонного изделия на щековую дробилку, дробление	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					4.701
6024	Асфальтобетонный завод, производственная зона подготовки минеральных материалов, склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранение	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.008

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6025	Асфальтобетонный завод, установка мойки щебня, загрузка, транспортировка щебня в агрегат питания	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.007
6026	Асфальтобетонный завод, производственная зона выпуска асфальтобетонной смеси, асфальто-смесительная установка ДС-117-2К	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0.068
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0.010
6027	Карьер "Данилович ское", выемка и погрузка ПГС в автотранспорт и транспортировка	2902	Твердые частицы суммарно (нелифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.312
6028	Карьер "Данилович ское", ПДСУ, агрегат питания, грохот, транспортировка ПГС	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					6.667

Номер источника выброса	Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Загрязняющее вещество		Оснащение ГОУ и АСК		Нормативы допустимых выбросов на 2021-2026 годы		
		код	наименование	наименование АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6029	Карьер "Данилович ское", ПДСУ, транспорти ровка песка, выгрузка	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированна я по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					1.230
6030	Карьер "Данилович ское", транспорти ровка щебня фракции 60-90 мм на щековую дробилку, дробление	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированна я по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					2.268
6031	Карьер "Данилович ское", транспорти ровка щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированна я по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					2.268
6032	Карьер "Данилович ское", транспорти ровка щебня, выгрузка	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированна я по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.123
6033	Карьер "Данилович ское", транспорти ровка отсева, выгрузка	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированна я по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)					0.136

от 10.11.2021 года № 02120/04/06.0002

Начальник инспекции Бальковский Д.Г.

М.П.

ВРЕМЕННЫЕ НОРМАТИВЫ
допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок _____

Наименование источника выделения (цех, участок, технологическое оборудование)	Номер источника выброса	Временные нормативы допустимых выбросов			Срок действия
		мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6
Нет					

Начальник инспекции Бальковский Д.Г.

М.П.

Приложение 4
к разрешению на выбросы
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

от **10 ноября 2021** г. № **02120/04/06.0002**

УСЛОВИЯ
осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Обеспечить оборудование стационарных источников выбросов, подлежащих аналитическому контролю (ЭкоНиП 17.01.06-001-2017), пробоотборными точками и безопасным доступом, согласно СТБ ИСО 12.141-2005, МВИ МН 4514-2012, МВИ МН 1003-2017, СТБ 17.08-05-02-2016, ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. до 01.02.2022 г.
2. Использовать топливо, сырье и вспомогательные материалы, вещества и препараты в количестве и того же качества как указано в таблице 1 акта (корректировки) инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Срок постоянно.
3. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха по всем источникам выбросо по формам ТКП 17.02-12-2014 (02120) или с применением ранее действующих форм учетной документации (Постановление Минприроды № 33 от 02 июня 2009 года), при условии, утвержден их распорядительным документом юридического лица и указанием в разделе инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды.
4. Осуществление производственного аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с п. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Начальник инспекции Бальковский Д.Г.

М.П.

Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Источник № 0010. Дымовая труба. АСУ ДС-185

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 ***углерод оксида*** стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8)	мг/м³		600
Норма выбросов ***азота диоксида*** стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8)	мг/м³		500
Норма выбросов ***твердых частиц*** 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
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			
Концентрация ***углерод оксида*** в отходящих газах стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8)	мг/м³	Ссо	600
Концентрация ***азота диоксида*** в отходящих газах стационарного источника (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 табл.4.8)	мг/м³	C_{NO2}	500
Концентрация ***твердых частиц*** в отходящих газах стационарного источника до газоочистной установки (по данным замеров на установке-аналоге)	мг/м³	$C_{тв}^{вх}$	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 ***твердых частиц*** 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 α=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 использования на максимальной (номинальной) нагрузке оборудования при коэффициенте избытка воздуха α=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	$BB_{тв}^{вх} = C_{тв} \cdot V_y^{3,5} \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6}$	168,4282
Валовый выброс **твердых частиц** после очистки(формула 7 ЭкоНиП 17.08-01-2006)	т/год	$BB_{тв} = C_{тв}^{вх} \cdot V_y^{3,5} \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6}$	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/м³	k	0,0335
Объем производства продукции	т/год	Апр	41040
Объем сожженного топлива	тыс.м³/год	Агаз	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 асфальтосметительной установки (формула 4)	г ЭТ/год	$E_d = A_{пр} \cdot EF_d \cdot 10^{-6}$	0,0029
Удельный показатель выброса ПАУ Бенз(а)пирен (табл. Г.3)	мг/ГДж	EF_{0703}	0,0006
Валовый выброс **бенз(а)пирен** (формула 7)	кг/год	$E_{0703} = A_{газ} \cdot k \cdot EF_{0703} \cdot 10^{-6}$	8,87E-09
Расчет выбросов тяжелых металлов. Расчет выполнен по ТКП 17.08-14-2011			
Расход топлива в топливосжигающей установке	м³/час	Агаз	484
	тыс.м³/год	$A_{газ}^{tf}$	441,408
Удельный показатель выброса ртути (Hg) при сжигании топлива (табл. А.4)	г/м³	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	$E_{Hg}^{te} = A_{газ}^{tf} \cdot F_{Hg} \cdot 10^{-6}$	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
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 № 0011. Вентиляционная труба. Локальный комбинированный песко-бензомаслоотделитель (очистные сооружения).

Расчет выбросов загрязняющих веществ при очистке сточных вод выполнен по ТКП 17.08-12-2022

Наименование	Ед.изм	Формула	Значение
1	2	3	4
Тип очистных сооружений		нефтеловушка (с поверхности сточных вод, поступающих на очистку, нефтепродукты не удалены)	
Площадь поверхности объекта очистного сооружения	$м^2$	F	20
Площадь открытой поверхности объекта очистного сооружения	$м^2$	Fo	0,02
Коэффициент перекрытия объекта (Приложение Б табл. Б.23)		Ku	0,010
Коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки		Kw	0,53
Продолжительность эксплуатации объекта за год	ч	τ	8760
Максимальная концентрация ***углеводородов предельных С 11-С 19*** (Приложение Б табл.Б25)	$мг/м^3$	$Смс_{11-19}$	4500
Средняя концентрация ***углеводородов предельных С 11-С 19*** (Приложение Б табл.Б25)	$мг/м^3$	$Ссс_{11-19}$	3150
Молекулярная масса ***углеводородов предельных С 11-С 19*** (Приложение Б табл.Б25)	уг.ед.	m_{c11-19}	150
Давление насыщенного пара ***углеводородов предельных С 11-С 19*** (Приложение Б табл.Б26)	мм.рт.ст.	P_{c11-19}	12
Максимальный выброс ***углеводородов предельных С 11-С 19*** (формула 60)	г/с	$G_{C_{11-19}} = 2{,}905 \cdot F \cdot K_u \cdot K_w \cdot C_{MC_{11-19}} \cdot \frac{290}{\sqrt{m_{C_{11-19}}}} \cdot 10^{-7}$	0,0033
Валовый выброс ***углеводородов предельных С 11-С 19*** (формула 61)	т/год	$M_{C_{11-19}} = 6{,}916 \cdot F \cdot K_u \cdot K_w \cdot C_{CC_{11-19}} \cdot \frac{280}{\sqrt{m_{C_{11-19}}}} \cdot \tau \cdot 10^{-10}$	0,0462

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Код	г/с	т/год
Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	2754	0,0033	0,0462

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, АХК,М., 1989г.

Наименование	ед.изм	Формула	Значение		
			песок	щебень	отсев
1	2	3	4	5	7
Масса насыпных материалов, переработанных за год	т	Рсып	16416	9850	10671
Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал	кг	P_{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)		K1	0,0015	0,0001	0,0008
Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K2	1,7	1,7	1,7
Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K3	0,1	0,1	0,1
Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K4	0,6	0,6	0,6
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K5	0,8	0,6	0,8
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K6	1	1	1
Удельная сдуваемость пыли	кг/м²·с	Wc	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)	г/с	$G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$	0,0714	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.)	г/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

1820

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 газовоздушной 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 С11-С19	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
			минеральный порошок
1	2	3	4
Масса насыпных материалов, переработанных за год	т	Рсып	1560
Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал	кг	P_{20}	150
Расчетная скорость ветра	м/с		8
Степень защищенности объекта от внешних воздействий			бункер (23 м³) 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)		К1	0,001
Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра (табл.Г.3 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		К2	1,7
Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий (табл.Г.4 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		К3	0,01
Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		К4	0,8
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		К5	1
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		К6	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	$M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{\text{сып}}$	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 невтяные дорожные жидкие

Наименование	ед.изм	Формула	Значение
1	2	3	4
Количество битума в год	т		2545
Объем резервуара (расходной емкости для битума)	$м^3$	$V_р$	24
Время хранения	час/год		912
Время слива нефтепродуктов	час/год		180
Плотность	$т/м^3$		1,3
Объем жидкости, наливаемой в емкость в течение года	$м^3$/год	$V_ж$	1958
Температура начала кипения нефтепродуктов (ГОСТ 11955-82)	°С	$t_{н.к.}$	145
Температура начала кипения нефтепродуктов (ГОСТ 11955-82)	°С	$t_{к.к.}$	300
Эквивалентная температура начала кипения нефтепродуктов (формула 7)	°С	$t_{экв.} = t_{Н.К.} + (t_{К.К.} - t_{Н.К.})/8,8$	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	$\mu_п$	128
Коэффициент эффективности газоулавливающего устройства резервуара		η	0
Средняя температура за 6 холодных месяцев (СНБ 2.04.02-2000 табл. 3.3)	°С	$t_{ах}$	-1,3
Средняя температура за 6 теплых месяцев (СНБ 2.04.02-2000 табл. 3.3)	°С	$t_{ат}$	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
Коэффициент в зависимости от температуры жидкости в наземном резервуаре (табл.8)		$К_{1х}$	0,3
		$К_{2х}$	0,37
		$К_{3х}$	0,62
		$К_{1т}$	-8,41
		$К_{2т}$	0,99
		$К_{3т}$	0,75
Коэффициент для надземных резервуаров средней зоны		$К_4$	1,72
Температура газового пространства в холодное время (формула 8)	°С	$t_{г.х} = K_{1X} + K_{2X} \cdot t_{ax} + K_{3X} \cdot t_{жх}$	-0,62
Температура газового пространства в теплое время (формула 9)	°С	$t_{г.т} = K_4 \cdot (K_{1Т} + K_{2Т} \cdot t_{ат} + K_{3Т} \cdot t_{жт})$	111,21
Поправочный коэффициент, зависящий от давления насыщенных паров и температуры газового пространства в холодное время (табл.11)		$К_{5х}$	0,036
Поправочный коэффициент, зависящий от давления насыщенных паров и температуры газового пространства в теплое время (табл.11)		$К_{5т}$	12,12
Годовая оборачиваемость резервуара		$n=V_ж/V_р$	81,6

123

1	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	$M_y^x = 2{,}52 \cdot V_ж P_{S38} \cdot \mu_п\,(K_{5X} + K_{5T}) K_6 K_7 (1-\eta) 10^{-9}$	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	$M_y^c = 0{,}2485 \cdot V_ж \cdot P_{S38} \cdot \mu_п\,(K_{5X} + K_{5T}) \cdot 10^{-9}$	0,0064

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Код	г/с	т/год
Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	2754	0,0237	0,0732

1944

Источник № 6040. Склад песка, выгрузка, хранение

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

Наименование	ед.изм	Формула	Значение
1	2	3	песок 4
Масса насыпных материалов, переработанных за год	т	Рсып	16416
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	%		8-9
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)		K1	0,0015
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	1
Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K4	0,2
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K5	0,8
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K6	0,4
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и определяемый в зависимости от величины скорости ветра		K2u	1,2
Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала (табл. Г.8 ТПК 17.08-12-2022)	г/м²·с	μ нас	0,0004
Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения	м²	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	$G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$	0,0952
Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022)	т/год	$M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$	2,6791
Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 71 ТКП 17.08-12-2022)	г/с	$M_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F$	0,0087
Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 70 ТКП 17.08-12-2022)	т/год	$M_x = 8,64 \cdot K_{2u} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F \cdot T \cdot 10^{-2}$	0,0796

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Код	г/с	т/год
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	2908	0,1039	2,7587

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 4
Масса насыпных материалов, переработанных за год	т	Рсып	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	%		8-9
Крупность материала	мм		5-15
Высота пересыпки	м		1,5-2
Коэффициент уноса пыли (табл.Г.2 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K1	0,0001
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	1
Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K4	0,2
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K5	0,6
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K6	0,7
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и определяемый в зависимости от величины скорости ветра		K2u	1,2
Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала (табл. Г.8 ТПК 17.08-12-2022)	г/м²·с	μ нас	0,0003
Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения	м²	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	$G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$	0,0083
Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022)	т/год	$M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$	0,2549
Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 71 ТКП 17.08-12-2022)	г/с	$M_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F$	0,0049
Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 70 ТКП 17.08-12-2022)	т/год	$M_x = 8,64 \cdot K_{2u} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F \cdot T \cdot 10^{-2}$	0,0448

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Код	г/с	т/год
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	2908	0,0132	0,2997

Источник № 6022. Склад отсева, выгрузка, хранение

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

Наименование	ед.изм	Формула	Значение
I	2	3	отсев 4
Масса насыпных материалов, переработанных за год	т	Рсып	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	%		8-9
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)		K1	0,0008
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	1
Коэффициент, учитывающий влажность материала (табл.Г.5 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K4	0,2
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.Г.6 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K5	0,8
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.Г.7 Приложение Г ТКП 17.08-12-2022)		K6	0,7
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия и определяемый в зависимости от величины скорости ветра		K2u	1,2
Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала (табл. Г.8 ТПК 17.08-12-2022)	г/м²·с	μ нас	0,0002
Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения	м²	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	$G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}}{1,2}$	0,0889
Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 68 ТКП 17.08-12-2022)	т/год	$M_f = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{сып}$	2,6155
Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 71 ТКП 17.08-12-2022)	г/с	$M_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F$	0,0044
Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке(выгрузке) насыпных материалов (формула 70 ТКП 17.08-12-2022)	т/год	$M_x = 8,64 \cdot K_{2u} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F \cdot T \cdot 10^{-2}$	0,0398

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Код	г/с	т/год
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	2908	0,0933	2,6553

Источник № 6041. Движение автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах на площадке АБЗ

Расчет выбросов выполнен по "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)",М, 1998г.Расчет производится по расчетной схеме 1

Наименование	ед.изм	Значение
Количество дней работы в расчетном периоде		
теплый период	дни	150
переходной период	дни	64
холодный период	дни	43
Коэффициент выпуска		1
Время прогрева двигателя tпр (табл.2.20)		
теплый период	мин	4
переходной период	мин	6
холодный период	мин	12
Продолжительность работы на холостом ходу tхх		
при выезде транспорта tхх1	мин	1
при въезде транспорта tхх2	мин	1
Средний пробег	км	0,7

Удельные показатели для Грузовые автомобили грузоподъемностью свыше 16 т															
Удельные выбросы ЗВ при прогреве, **mпрik, г/мин** (таблица 2.10)															
Углерод оксид CO			Углеводороды C11-C19			Азот оксид NO2			Углерод черный C			Сера диоксид SO2		
теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный
1,65	2,25	2,50	0,80	0,86	0,96	0,62	0,93	0,93	0,023	0,041	0,046	0,112	0,121	0,134
Удельные выбросы ЗВ при пробеге, **mlik, г/мин** (таблица 2.11)															
CO			Углеводороды C11-C19			NO2			C			SO2		
теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный
6,00	6,48	7,20	0,80	0,90	1,00	3,90	3,90	3,90	0,30	0,41	0,45	0,690	0,774	0,860
Удельные выбросы ЗВ при работе двигателя на холостом ходу, **mxxik, г/мин** (таблица 2.12)															
CO			Углеводороды C11-C19			NO2			C			SO2		
теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный
1,03	1,03	1,03	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,023	0,023	0,023	0,112	0,112	0,112
Значение коэффициентов снижения удельных выбросов (таблица 2.19)															
CO			Углеводороды C11-C19			NO2			C			SO2		
теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный	теплый	переходной	холодный
0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	0,800	0,800	0,800	0,950	0,950	0,950
Максимальное число транспорта в час	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Среднее количество транспорта, проезжающих в течении суток	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
Выброс i-го вещества при выезде, **M1ik, г**	10,65	17,16	32,46	3,90	5,75	11,51	5,77	8,87	14,45	0,26	0,44	0,71	0,99	1,31	2,21
Выброс i-го вещества при въезде, **M2ik, г**	4,71	5,01	5,46	1,02	1,08	1,14	3,29	3,29	3,29	0,19	0,25	0,27	0,57	0,62	0,68
Валовый годовый выброс i-го вещества, **Mi, т/год**	0,175104	0,107835	0,123923	0,056088	0,033221	0,041340	0,103284	0,059146	0,057974	0,005130	0,003356	0,003203	0,017784	0,009388	0,009445
Суммарный валовый выброс, **M°i, т/год**	0,4069			0,1306			0,2204			0,0117			0,0366		
Разовый выброс i-го вещества по периодам, **Gi, г/с**	0,0296	0,0477	0,0902	0,0108	0,016	0,032	0,016	0,0246	0,0401	0,0007	0,0012	0,002	0,0028	0,0036	0,0061
Максимально разовый выброс i-го вещества, **Gi, г/с**	0,0902			0,0320			0,0401			0,0020			0,0061		

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Код	г/с	т/год
Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	0,0401	0,2204
Углерод черный (сажа)	0328	0,0020	0,0117
Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	0,0061	0,0366
Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	0,0902	0,4069
Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	2754	0,0320	0,1306

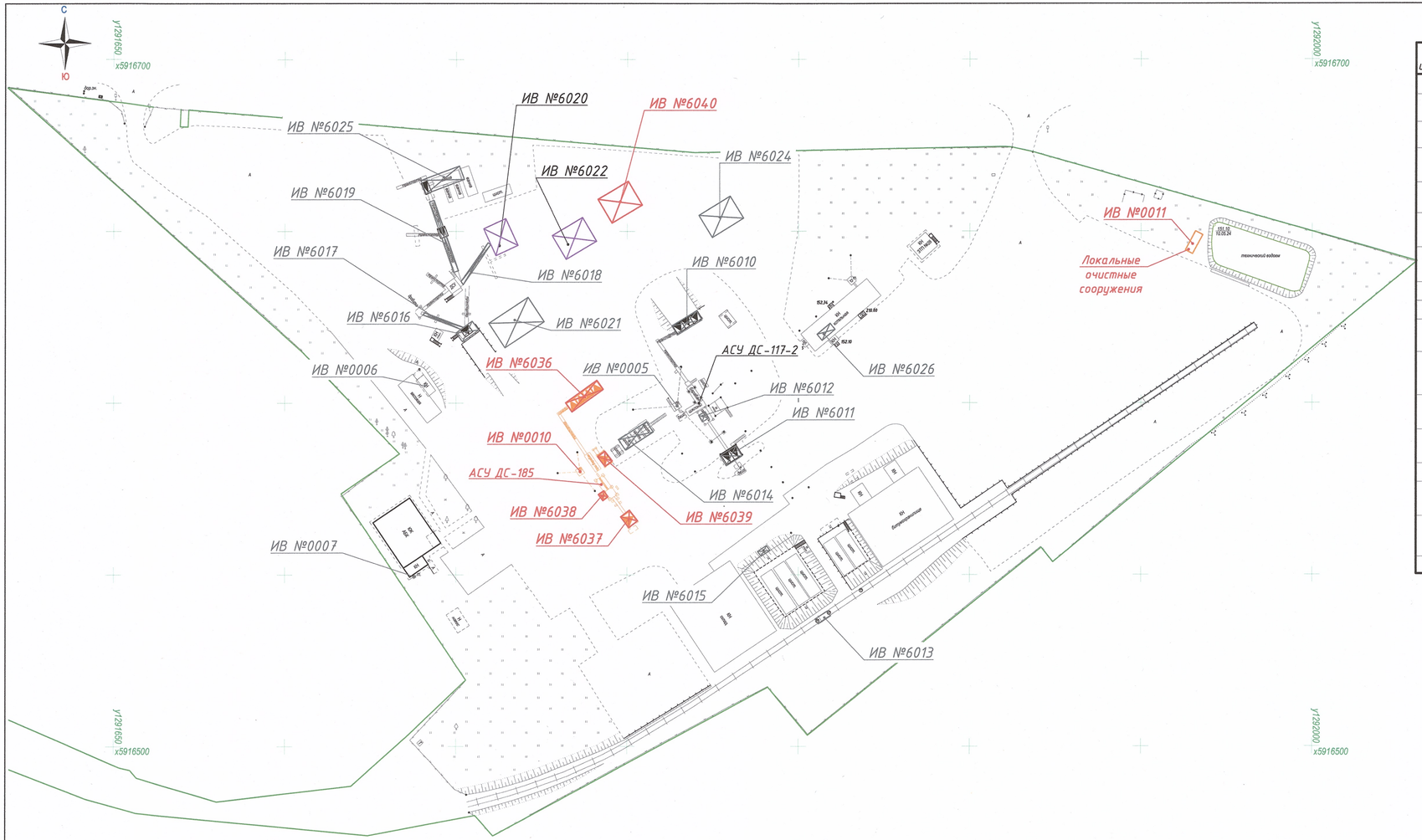
Параметры источников выбросов

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Номер источника выбросов	Наименование и группа газоочистной установки, количество ступеней очистки	Параметры источника выбросов		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов				Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества на входе в ГОУ, мг/м³ при нормальных условиях	Предлагаемый в проектной документации норматив		
			высота, м	диаметр устья, м	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, куб.м/с		код	наименование		мг/м³, при нормальных условиях	г/с	т/год
							при р.у	при н.у.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Проектируемые источники														
Дымовая труба. Асфальтосмесительная установка ДС-185	0010	3-х ступенчатая: 1ст.-прямоточный осевой циклон, 2ст.-4 циклона СЦН-40, 3ст.-труба "Вентури"	12	0,53		15	6,26	5,13	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)			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	Бенз/а/пирен			2,702E-12	8,872E-12
									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
Вентиляционная труба. Локальный комбинированный песко-бензомаслоотделитель (очистные сооружения)	0011								2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19			0,0033	0,0462
Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева, песка	6036								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70			0,1176	2,7809
Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси	6037								2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19			0,9049	1,4855
Агрегат питания минерального порошка ДС-185	6038								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70			0,0007	0,0085
Расходная емкость битума №3	6039								2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19			0,0237	0,0732
Склад песка, выгрузка, хранение	6040								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70			0,1039	2,7587
Движение автотранспорта при погрузочно-разгрузочных работах на площадке АБЗ	6041								0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,0401	0,2204
									0328	Углерод черный (сажа)			0,002	0,0117
									0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)			0,0061	0,0366
									0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			0,0902	0,4069
									2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19			0,032	0,1306
ИТОГО:													7.48070	28,170601

169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Реконструируемые источники														
Склад щебня, выгрузка, хранение	6020								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70			0,0132	0,2997
Склад отсева, выгрузка, хранение	6022								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70			0,0933	2,6553
ИТОГО:													0,106500	2,955
ВСЕГО:													7,587200	31,125601

ПРИЛОЖЕНИЕ 4



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 хранени 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
0011	Вентиляционная труба. Комбинированный песко-бензомаслоотделитель (очистные сооружения)
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

Система координат 1963
Система высот Балтийская

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ИВ №6010 – Неорганизованный источник выбросов (сущ.)

ИВ №6010 – Неорганизованный источник выбросов (проект.)

ИВ №6020 – Неорганизованный источник выбросов (реконстр.)

ИВ №0005 – Неорганизованный источник выбросов (сущ.)

ИВ №0005 – Неорганизованный источник выбросов (проект.)

– Граница земельного отвода

						325/24-ОВОС
						Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП "Гродноблдорстрой" в г.п.Новоельня
Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	
Разработал		Рубашевская			10.24	Отчет об оценке воздействия на окружающую среду
Проверил		Шумин			10.24	
Н.контр		Шумин			10.24	
Утвердил		Аврукевич			10.24	План источников выбросов. М 1:1000

Стадия	Лист	Листов
ПП	13.2	

"Гроднодорпроект"

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

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

Предприятие: 7, АБЗ Новоельня реконстр_изм1
Город: 4, Новоельня
Район: 4, Дятловский
Адрес предприятия:
Разработчик: КУП "Гроднодорпроект"
Отрасль: 13000 Нефте(химическая) промышленность
Величина нормативной санзоны: 500 м
ВИД: 1, Исходные данные
ВР: 1, Расчет после реконструкции
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 28 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/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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

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

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)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0011	[0011] Вентиляционная труба. Локальные очистные сооружения	1	1	2,00	0,33	0,20	2,34	1,29	18,00	0,00	-	-	1	5917059,20	1291548,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0033000	0,046200	1	0,09	11,44	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 0																		
%	6041	[6041] Движение автотранспорта по территории	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,13	-	-	1	5916814,70	1291557,60	5916897,60	1291451,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0401000	0,220400	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод черный (сажа)	0,0020000	0,011700	3	0,13	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)	0,0061000	0,036600	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0902000	0,406900	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0320000	0,130600	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0005	[0005] АСУ ДС-117-2К	1	1	18,00	0,60	3,17	11,19	1,29	118,10	0,00	-	-	1	5916915,00	1291499,60	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	203,72	1,66	0,00	0,00	0,00
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,4680000	0,434000	1	0,11	203,72	1,66	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,071000	1	0,00	203,72	1,66	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1,8980000	2,219000	1	0,02	203,72	1,66	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	203,72	1,66	0,00	0,00	0,00
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,3140000	0,934000	3	0,19	101,86	1,66	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	203,72	1,66	0,00	0,00	0,00
+	0010	[0010] АСУ ДС-185	1	1	12,00	0,53	5,13	23,25	1,29	60,00	0,00	-	-	1	5916886,00	1291476,80	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0002000	6,180000E-07	1	0,03	199,01	1,63	0,00	0,00	0,00
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2,5650000	8,421400	1	0,79	199,01	1,63	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	3,0780000	10,105700	1	0,05	199,01	1,63	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,700000E-12	8,870000E-12	1	0,00	199,01	1,63	0,00	0,00	0,00
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,5130000	1,684300	3	0,40	99,50	1,63	0,00	0,00	0,00
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1,1447400E-08	2,900000E-09	1	0,00	199,01	1,63	0,00	0,00	0,00

%	6010	[6010] агрегат питания, загрузка, транспорт щебня, отсева, песка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,0	-	-	1	5916921,70	1291526,10	5916914,50	1291521,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0060000	0,093000	3	1,71	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6011	[6011] бункер-накопитель, загрузка, выгрузка аб смеси	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,48	-	-	1	5916928,70	1291483,80	5916933,30	1291486,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,1530000	0,138000	1	4,37	11,40	0,50	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	2,00	-	-	1	5916922,10	1291496,10	5916924,00	1291497,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0130000	0,007000	3	3,71	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6036	[6036] Агрегат питания ДС-185, загрузка, транспортировка щебня, отсева,	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,5	-	-	1	5916886,00	1291494,90	5916894,10	1291501,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,1176000	2,780900	3	33,60	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6037	[6037] Бункер-накопитель ДС-185, загрузка, выгрузка, хранение а/б смеси	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,23	-	-	1	5916901,80	1291464,10	5916904,20	1291461,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,9049000	1,485500	1	25,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6038	[6038] Агрегат питания минерального порошка ДС-185	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	5916895,10	1291469,30	5916896,70	1291470,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0007000	0,008500	3	0,20	5,70	0,50	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	5916956,00	1291436,90	5916959,60	1291439,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0080000	0,228000	1	0,23	11,40	0,50	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	5916907,30	1291493,70	5916899,20	1291488,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0040000	0,114000	1	0,11	11,40	0,50	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	5916939,40	1291456,50	5916942,10	1291458,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0040000	0,114000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6039	[6039] Расходная емкость битума №3	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,55	-	-	1	5916898,30	1291487,30	5916896,20	1291485,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0237000	0,073200	1	0,68	11,40	0,50	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	2,00	-	-	1	5916851,90	1291520,10	5916855,40	1291522,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0020000	0,006000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6017	[6017] траспорт щебня фракции 60-90 мм на конусную дробилку, дробление,	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,50	-	-	1	5916853,75	1291524,89	5916856,50	1291525,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	1,0440000	1,880000	3	298,30	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6018	[6018] траспорт щебня фракции более 20 мм, выгрузка щебня	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,50	-	-	1	5916852,70	1291535,70	5916859,80	1291546,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0120000	0,025000	3	3,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6019	[6019] траспорт щебня фракции 5-10 мм на мокрое грохочение	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,50	-	-	1	5916849,80	1291541,10	5916843,60	1291558,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0160000	0,029000	3	4,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6020	[6020] склад щебня, выгрузка, хранение	2	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	5916863,50	1291549,10	5916867,10	1291541,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0132000	0,299700	3	3,77	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6021	[6021] склад ПГС, выгрузка, хранение	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	5916866,20	1291527,70	5916870,90	1291520,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0040000	0,112000	3	1,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6022	[6022] склад отсева, выгрузка, хранение	2	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	5916883,30	1291552,10	5916887,40	1291545,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0933000	2,655300	3	26,66	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	6024	[6024] склад боя бетонного и железобетонного изделия, выгрузка, хранени	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	5916924,30	1291552,90	5916933,40	1291558,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0020000	0,008000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6040	[6040] склад песка, выгрузка, хранение	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	5916897,10	1291561,90	5916901,20	1291555,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,1039000	2,758700	3	29,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

%	6025	[6025] мойка щебня загрузка, траспорт щебня в агрегат питания	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	5916852,90	1291567,90	5916841,70	1291563,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,0020000	0,007000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

%	0006	[0006] печь отопительная	1	1	4,20	0,25	0,13	2,69	1,29	90,00	0,00	-	-	1	5916841,60	1291506,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000010	0,000000	1	0,01	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0030000	0,007000	1	0,08	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,001000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)	0,0020000	0,002000	1	0,03	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0350000	0,050000	1	0,04	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000025	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
0830	Гексахлорбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0280000	0,028000	1	0,60	22,87	0,83	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	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

%	6026	[6026] сварочный пост	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,29	-	-	1	5916956,80	1291519,70	5916960,60	1291522,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железо (III) оксид (в пересчете на железо)	0,0240000	0,016000	1	3,43	11,40	0,50	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
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0110000	0,008000	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0140000	0,010000	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фтористые газообразные соедин. (в пересчете на фтор)-гидрофторид	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

%	0007	[0007] котел отопительный Rizon M25	1	1	5,00	0,30	0,05	0,74	1,29	113,50	0,00	-	-	1	5916838,30	1291449,80	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,58	0,64	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
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,58	0,64	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
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000050	0,000007	1	0,05	17,58	0,64	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
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
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0170000	0,209000	1	0,62	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0000000	0,005000	1	0,00	17,58	0,64	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)	0,0090000	0,055000	1	0,16	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0450000	1,533000	1	0,08	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000002	1	0,00	17,58	0,64	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
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,054000	1	0,15	17,58	0,64	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
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	17,58	0,64	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
Железо (III) оксид (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	0,0000010	1	0,00	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000010		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	0,0000050	1	0,05	17,58	0,64	0,00	0,00	0.00
Итого:				0,0000060		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0,0401000	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
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	0,0170000	1	0,62	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
Итого:				**3,1041000**		**3,40**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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: 0328
Углерод черный (сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0,0020000	3	0,13	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0020000**		**0,13**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0,0061000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	0006	1	0,0020000	1	0,03	22,87	0,83	0,00	0,00	0,00
1	7	0007	1	0,0090000	1	0,16	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0171000**		**0,23**			**0,00**		

Вещество: 0337
Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0,0902000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
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	0,0450000	1	0,08	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
Итого:				**5,1602000**		**0,34**			**0,00**		

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соедин. (в пересчете на фтор)-гидрофторид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0011	1	0,0033000	1	0,09	11,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6041	3	0,0320000	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
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:				**1,1329000**		**31,56**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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	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:				**0,8600000**		**1,34**			**0,00**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	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	0,0132000	3	3,77	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	0,0933000	3	26,66	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	0,1039000	3	29,69	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:				**1,4297000**		**408,51**			**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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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

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: 6008
Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0301	0,0401000	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
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	0,0170000	1	0,62	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
1	0	6041	3	0330	0,0061000	1	0,04	28,50	0,50	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	0,0090000	1	0,16	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
Итого:					**3,1212000**		**3,63**			**0,00**		

Группа суммации: 6028
Группа сумм. (2) 184 325

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	0,0000050	1	0,05	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:					**0,0000060**		**0,05**			**0,00**		

Группа суммации: 6032
Группа сумм. (2) 184 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	0,0000050	1	0,05	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
1	0	6041	3	0330	0,0061000	1	0,04	28,50	0,50	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	0,0090000	1	0,16	17,58	0,64	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0171060**		**0,28**			**0,00**		

Группа суммации: 6037
Группа сумм. (2) 330 342

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0330	0,0061000	1	0,04	28,50	0,50	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	0,0090000	1	0,16	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:					**0,0171000**		**0,23**			**0,00**		

Группа суммации: 6040
Группа сумм. (2) 337 2908

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6041	3	0337	0,0902000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
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	0,0450000	1	0,08	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	0,0132000	3	3,77	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	0,0933000	3	26,66	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	0,1039000	3	29,69	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:					**6,5899000**		**408,85**			**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			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железо (III) оксид (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	ПДК м/р	0,003	ПДК с/г	0,0003	ПДК с/с	0,001	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
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,0008	ПДК с/с	0,003	Нет	Нет
0328	Углерод черный (сажа)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,015	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,05	ПДК с/с	0,2	Да	Нет
0337	Углерод 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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	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
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6028	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 325	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6032	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	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	Новоельня1	5900000,00	1200000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,000
0303	Аммиак	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	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)	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	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)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	5915200,00	1291500,00	5918500,00	1291500,00	3200,00	0,00	100,00	100,00	2.0

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5916241,60	1291748,14	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
2	5916614,71	1292094,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
3	5917146,01	1292072,15	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
4	5917576,09	1291788,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
5	5917549,97	1291280,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
6	5917134,54	1290951,70	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
7	5916611,19	1290917,29	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
8	5916205,08	1291239,70	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе базовой СЗЗ 500м
9	5916351,30	1291592,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
10	5916381,89	1291931,71	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
11	5916721,48	1292042,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
12	5917133,82	1292011,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
13	5917452,07	1291859,93	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
14	5917454,00	1291541,78	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
15	5917452,20	1291223,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
16	5917133,82	1291051,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
17	5916954,68	1290953,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
18	5916721,33	1290972,48	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
19	5916353,60	1291224,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе расчетной СЗЗ
20	5916747,40	1290786,70	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№9
21	5917553,40	1290815,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня ул.Чапаева д.№31
22	5916338,00	1291680,70	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой застройки жилой дом по адресу г.п.Новоельня пер.Фурсенко д.№15
23	5917462,40	1291509,90	2,00	точка пользователя	на границе участка для ведения подсобного личного хозяйства

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	
14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,04	0,009	268	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,04			0,009		100,0		
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,04	0,009	340	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,04			0,009		100,0		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,04	0,009	271	8,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,04			0,009		100,0		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,04	0,008	200	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,04			0,008		100,0		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,04	0,007	0	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,04			0,007		100,0		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,03	0,007	156	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,007		100,0		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,03	0,007	301	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,007		100,0		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,03	0,007	199	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,007		100,0		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,03	0,006	343	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,006		100,0		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,03	0,006	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,006		100,0		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,03	0,006	236	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,006		100,0		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,03	0,006	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,006		100,0		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,03	0,006	292	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,006		100,0		
22	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		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,03	0,005	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,005		100,0		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,03	0,005	247	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,005		100,0		
19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,03	0,005	64	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,03			0,005		100,0		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,02	0,005	30	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,02			0,005		100,0		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,02	0,005	125	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,02			0,005		100,0		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,02	0,004	108	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6		6026	0,02			0,004		100,0		
20	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	5916205,08	1291239,70	2,00	0,02	0,004	70	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	6	6026	0,02	0,004	100,0

21	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 и его соединения (в пересчете на кадмий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	
18	5916721,33	1290972,48	2,00	7,54E-05	2,263E-07	14	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	7,54E-05	2,263E-07	100,0

16	5917133,82	1291051,60	2,00	7,42E-05	2,225E-07	323	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	7,42E-05	2,225E-07	100,0

9	5916351,30	1291592,30	2,00	7,15E-05	2,145E-07	106	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	7,15E-05	2,145E-07	100,0

17	5916954,68	1290953,20	2,00	7,09E-05	2,128E-07	347	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	7,09E-05	2,128E-07	100,0

19	5916353,60	1291224,60	2,00	6,56E-05	1,969E-07	65	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	6,56E-05	1,969E-07	100,0

22	5916338,00	1291680,70	2,00	6,23E-05	1,868E-07	115	8,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	6,23E-05	1,868E-07	100,0

7	5916611,19	1290917,29	2,00	5,72E-05	1,717E-07	23	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	5,72E-05	1,717E-07	100,0

6	5917134,54	1290951,70	2,00	5,71E-05	1,713E-07	329	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	5,71E-05	1,713E-07	100,0

11	5916721,48	1292042,30	2,00	5,32E-05	1,595E-07	169	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	5,32E-05	1,595E-07	100,0

14	5917454,00	1291541,78	2,00	5,03E-05	1,508E-07	262	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	5,03E-05	1,508E-07	100,0

23	5917462,40	1291509,90	2,00	4,96E-05	1,489E-07	264	8,00	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,96E-05	1,489E-07	100,0

12	5917133,82	1292011,60	2,00	4,87E-05	1,461E-07	208	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,87E-05	1,461E-07	100,0

15	5917452,20	1291223,40	2,00	4,61E-05	1,384E-07	290	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,61E-05	1,384E-07	100,0

10	5916381,89	1291931,71	2,00	4,49E-05	1,347E-07	137	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,49E-05	1,347E-07	100,0

8	5916205,08	1291239,70	2,00	4,46E-05	1,337E-07	72	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,46E-05	1,337E-07	100,0

1	5916241,60	1291748,14	2,00	4,45E-05	1,336E-07	117	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,45E-05	1,336E-07	100,0

20	5916747,40	1290786,70	2,00	4,44E-05	1,332E-07	8	8,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,44E-05	1,332E-07	100,0

2	5916614,71	1292094,92	2,00	4,30E-05	1,289E-07	161	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,30E-05	1,289E-07	100,0

3	5917146,01	1292072,15	2,00	4,17E-05	1,250E-07	206	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,17E-05	1,250E-07	100,0

5	5917549,97	1291280,05	2,00	3,79E-05	1,138E-07	283	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		7	0007		3,79E-05			1,138E-07		100,0	
13	5917452,07	1291859,93	2,00	3,74E-05	1,121E-07	236	8,00	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		3,74E-05			1,121E-07		100,0	
4	5917576,09	1291788,40	2,00	3,12E-05	9,374E-08	245	8,00	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		3,12E-05			9,374E-08		100,0	
21	5917553,40	1290815,50	2,00	2,29E-05	6,861E-08	312	8,00	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		2,29E-05			6,861E-08		100,0	

Вещество: 0140

Медь и ее соединения (в пересчете на медь)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0143

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0164

Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0183

Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,02	1,004E-05	330	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,02			1,004E-05		100,0		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,02	9,459E-06	353	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,02			9,459E-06		100,0		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,02	9,434E-06	18	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,02			9,434E-06		100,0		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,02	9,180E-06	102	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,02			9,180E-06		100,0		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,01	8,803E-06	263	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,803E-06		100,0		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,01	8,730E-06	267	2,20	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,730E-06		100,0		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,01	8,678E-06	335	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,678E-06		100,0		
22	5916338,00	1291680,70	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		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,01	8,569E-06	164	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,569E-06		100,0		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,01	8,564E-06	205	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,564E-06		100,0		
19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,01	8,563E-06	65	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,563E-06		100,0		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,01	8,145E-06	294	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,145E-06		100,0		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,01	8,104E-06	26	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			8,104E-06		100,0		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,01	7,757E-06	204	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			7,757E-06		100,0		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,01	7,453E-06	156	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			7,453E-06		100,0		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,01	7,410E-06	132	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			7,410E-06		100,0		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,01	7,357E-06	236	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			7,357E-06		100,0		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,01	7,241E-06	287	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			7,241E-06		100,0		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,01	7,175E-06	113	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			7,175E-06		100,0		

20	5916747,40	1290786,70	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	5916205,08	1291239,70	2,00	0,01	6,930E-06	71	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			6,930E-06		100,0		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,01	6,549E-06	246	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,01			6,549E-06		100,0		
21	5917553,40	1290815,50	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)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	
18	5916721,33	1290972,48	2,00	1,31E-03	1,314E-06	14	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	1,13E-03			1,131E-06		86,1		
1		5		0006	1,83E-04			1,830E-07		13,9		
16	5917133,82	1291051,60	2,00	1,27E-03	1,273E-06	324	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	1,11E-03			1,110E-06		87,2		
1		5		0006	1,63E-04			1,634E-07		12,8		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	1,24E-03	1,237E-06	347	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	1,06E-03			1,064E-06		86,0		
1		5		0006	1,73E-04			1,726E-07		14,0		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	1,20E-03	1,199E-06	106	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	1,07E-03			1,072E-06		89,4		
1		5		0006	1,27E-04			1,269E-07		10,6		
19	5916353,60	1291224,60	2,00	1,11E-03	1,108E-06	64	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	9,67E-04			9,675E-07		87,3		
1		5		0006	1,41E-04			1,409E-07		12,7		
22	5916338,00	1291680,70	2,00	1,06E-03	1,064E-06	114	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	9,27E-04			9,265E-07		87,1		
1		5		0006	1,37E-04			1,371E-07		12,9		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	9,99E-04	9,994E-07	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	8,59E-04			8,587E-07		85,9		
1		5		0006	1,41E-04			1,407E-07		14,1		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	9,89E-04	9,889E-07	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	8,50E-04			8,502E-07		86,0		
1		5		0006	1,39E-04			1,386E-07		14,0		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	9,77E-04	9,767E-07	169	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,98E-04			7,977E-07		81,7		
1		5		0006	1,79E-04			1,790E-07		18,3		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	8,88E-04	8,882E-07	208	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,30E-04			7,303E-07		82,2		
1		5		0006	1,58E-04			1,579E-07		17,8		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	8,65E-04	8,651E-07	262	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,54E-04			7,538E-07		87,1		
1		5		0006	1,11E-04			1,113E-07		12,9		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	8,54E-04	8,536E-07	265	8,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,44E-04			7,443E-07		87,2		
1		5		0006	1,09E-04			1,093E-07		12,8		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	8,00E-04	8,000E-07	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,72E-04			6,725E-07		84,1		
1		5		0006	1,28E-04			1,275E-07		15,9		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	7,92E-04	7,920E-07	291	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,87E-04			6,868E-07		86,7		

	1		5	0006		1,05E-04			1,051E-07		13,3		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	7,82E-04	7,819E-07	161	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		6,44E-04			6,443E-07		82,4		
	1		5	0006		1,38E-04			1,377E-07		17,6		
20	5916747,40	1290786,70	2,00	7,81E-04	7,807E-07	8	8,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		6,66E-04			6,660E-07		85,3		
	1		5	0006		1,15E-04			1,147E-07		14,7		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	7,77E-04	7,770E-07	116	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		6,67E-04			6,668E-07		85,8		
	1		5	0006		1,10E-04			1,102E-07		14,2		
8	5916205,08	1291239,70	2,00	7,68E-04	7,678E-07	71	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		6,66E-04			6,657E-07		86,7		
	1		5	0006		1,02E-04			1,021E-07		13,3		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	7,60E-04	7,604E-07	207	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		6,22E-04			6,217E-07		81,7		
	1		5	0006		1,39E-04			1,388E-07		18,3		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	6,63E-04	6,628E-07	237	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		5,56E-04			5,563E-07		83,9		
	1		5	0006		1,07E-04			1,065E-07		16,1		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	6,57E-04	6,572E-07	284	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		5,67E-04			5,673E-07		86,3		
	1		5	0006		8,99E-05			8,990E-08		13,7		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	5,54E-04	5,537E-07	246	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		4,67E-04			4,666E-07		84,3		
	1		5	0006		8,71E-05			8,714E-08		15,7		
21	5917553,40	1290815,50	2,00	4,03E-04	4,030E-07	312	8,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		3,43E-04			3,431E-07		85,1		
	1		5	0006		5,99E-05			5,991E-08		14,9		

Вещество: 0228

Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0229

Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0301

Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,71	0,178	330	2,00	0,09	0,023	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,52			0,129		72,5		
1		1		0005	0,07			0,017		9,6		
1		0		6041	0,02			0,005		2,6		
1		7		0007	7,70E-03			0,002		1,1		
1		6		6026	5,83E-03			0,001		0,8		
1		5		0006	1,58E-03			3,942E-04		0,2		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,68	0,170	18	2,10	0,10	0,024	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,48			0,121		71,3		
1		1		0005	0,07			0,016		9,7		
1		0		6041	0,02			0,004		2,4		
1		7		0007	9,05E-03			0,002		1,3		
1		6		6026	6,49E-03			0,002		1,0		
1		5		0006	1,36E-03			3,399E-04		0,2		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,68	0,170	353	2,10	0,10	0,024	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,49			0,121		71,5		
1		1		0005	0,07			0,016		9,7		
1		0		6041	0,02			0,004		2,4		
1		7		0007	7,49E-03			0,002		1,1		
1		6		6026	5,94E-03			0,001		0,9		
1		5		0006	1,35E-03			3,374E-04		0,2		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,67	0,166	102	2,10	0,09	0,024	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,47			0,118		70.8		
1		1		0005	0,06			0,016		9.6		
1		0		6041	0,02			0,005		2,9		
1		7		0007	8,55E-03			0,002		1,3		
1		6		6026	6,31E-03			0,002		0.9		
1		5		0006	1,85E-03			4,635E-04		0.3		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,65	0,162	264	2,10	0,10	0,024	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,45			0,113		69,8		
1		1		0005	0,07			0,017		10,6		
1		0		6041	0,01			0,004		2,2		
1		6		6026	9,43E-03			0,002		1,5		
1		7		0007	6,64E-03			0,002		1,0		
1		5		0006	1,28E-03			3,202E-04		0,2		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,64	0,160	267	2,20	0,10	0,024	0,14	0,034	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,45			0,112		69,8		
1		1		0005	0,07			0,017		10.5		
1		0		6041	0,01			0,004		2,2		
1		6		6026	8,86E-03			0,002		1,4		
1		7		0007	6,55E-03			0,002		1.0		
1		5		0006	1,25E-03			3,135E-04		0,2		
22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,63	0,158	110	2,20	0,10	0,024	0,14	0,034	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		0010	0,44			0,111		69,9		
1		1		0005	0,06			0,015		9,5		
1		0		6041	0,02			0,005		2,8		

		1	7	0007		7,23E-03			0,002		1,1		
		1	6	6026		5,73E-03			0,001		0,9		
		1	5	0006		1,68E-03			4,212E-04		0,3		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,63	0,158	205	2,20	0,10		0,024	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,44			0,110		69,4		
		1	1	0005		0,07			0,017		10,5		
		1	0	6041		0,01			0,004		2,2		
		1	6	6026		7,89E-03			0,002		1,2		
		1	7	0007		6,37E-03			0,002		1,0		
		1	5	0006		1,23E-03			3,079E-04		0,2		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,63	0,158	335	2,10	0,10		0,025	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,45			0,111		70,4		
		1	1	0005		0,06			0,015		9,6		
		1	0	6041		0,01			0,004		2,2		
		1	7	0007		6,29E-03			0,002		1,0		
		1	6	6026		5,31E-03			0,001		0,8		
		1	5	0006		1,23E-03			3,071E-04		0,2		
19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,63	0,157	64	2,20	0,10		0,025	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,44			0,110		69,6		
		1	1	0005		0,06			0,015		9,7		
		1	0	6041		0,01			0,004		2,3		
		1	7	0007		8,75E-03			0,002		1,4		
		1	6	6026		6,55E-03			0,002		1,0		
		1	5	0006		1,39E-03			3,479E-04		0,2		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,63	0,157	163	2,20	0,10		0,025	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,44			0,109		69,6		
		1	1	0005		0,06			0,016		10,0		
		1	0	6041		0,02			0,004		2,7		
		1	7	0007		5,79E-03			0,001		0,9		
		1	6	6026		5,72E-03			0,001		0,9		
		1	5	0006		1,42E-03			3,549E-04		0,2		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,60	0,151	295	2,20	0,10		0,025	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,42			0,104		68,9		
		1	1	0005		0,06			0,015		10,1		
		1	0	6041		0,01			0,003		2,1		
		1	6	6026		6,40E-03			0,002		1,1		
		1	7	0007		5,51E-03			0,001		0,9		
		1	5	0006		1,15E-03			2,883E-04		0,2		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,60	0,150	26	2,20	0,10		0,026	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,42			0,104		69,1		
		1	1	0005		0,06			0,014		9,5		
		1	0	6041		0,01			0,003		2,1		
		1	7	0007		7,33E-03			0,002		1,2		
		1	6	6026		5,66E-03			0,001		0,9		
		1	5	0006		1,11E-03			2,772E-04		0,2		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,59	0,146	203	2,20	0,10		0,025	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,40			0,099		67,9		
		1	1	0005		0,06			0,015		10,5		
		1	0	6041		0,01			0,003		2,0		
		1	6	6026		7,19E-03			0,002		1,2		
		1	7	0007		5,44E-03			0,001		0,9		
		1	5	0006		1,04E-03			2,589E-04		0,2		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,57	0,141	156	2,30	0,10		0,026	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,38			0,096		67,7		
		1	1	0005		0,05			0,014		9,6		
		1	0	6041		0,01			0,003		2,4		
		1	7	0007		5,08E-03			0,001		0,9		
		1	6	6026		4,74E-03			0,001		0,8		
		1	5	0006		1,21E-03			3,013E-04		0,2		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,56	0,141	236	2,30	0,10		0,026	0,14	0,034	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	0010		0,38			0,094		67,0		

			1	1	0005		0,06		0,015	10,5			
			1	0	6041		0,01		0,003	1,9			
			1	6	6026		7,73E-03		0,002	1,4			
			1	7	0007		5,32E-03		0,001	0,9			
			1	5	0006		9,64E-04		2,411E-04	0,2			
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,56	0,140	132	2,30	0,10	0,026	0,14	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,38		0,095	67,7			
			1	1	0005		0,05		0,013	9,3			
			1	0	6041		0,01		0,003	2,5			
			1	7	0007		5,42E-03		0,001	1,0			
			1	6	6026		4,54E-03		0,001	0,8			
			1	5	0006		1,29E-03		3,218E-04	0,2			
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,55	0,138	287	2,30	0,10	0,026	0,14	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,37		0,093	67,1			
			1	1	0005		0,06		0,014	9,9			
			1	0	6041		0,01		0,003	2,0			
			1	6	6026		5,86E-03		0,001	1,1			
			1	7	0007		4,94E-03		0,001	0,9			
			1	5	0006		9,83E-04		2,457E-04	0,2			
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,55	0,137	112	2,30	0,11	0,026	0,14	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,37		0,092	66,9			
			1	1	0005		0,05		0,013	9,4			
			1	0	6041		0,01		0,003	2,4			
			1	7	0007		5,38E-03		0,001	1,0			
			1	6	6026		4,91E-03		0,001	0,9			
			1	5	0006		1,23E-03		3,068E-04	0,2			
20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,54	0,136	12	2,30	0,11	0,027	0,14	0,034	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,36		0,091	67,0			
			1	1	0005		0,05		0,013	9,4			
			1	0	6041		0,01		0,003	1,8			
			1	7	0007		5,47E-03		0,001	1,0			
			1	6	6026		4,92E-03		0,001	0,9			
			1	5	0006		8,90E-04		2,226E-04	0,2			
8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,53	0,134	71	2,40	0,11	0,027	0,14	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,36		0,089	66,5			
			1	1	0005		0,05		0,012	9,2			
			1	0	6041		0,01		0,003	1,9			
			1	7	0007		6,17E-03		0,002	1,2			
			1	6	6026		5,03E-03		0,001	0,9			
			1	5	0006		1,00E-03		2,510E-04	0,2			
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,52	0,129	246	2,40	0,11	0,027	0,14	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,34		0,084	65,1			
			1	1	0005		0,05		0,013	10,2			
			1	0	6041		9,05E-03		0,002	1,8			
			1	6	6026		6,52E-03		0,002	1,3			
			1	7	0007		4,60E-03		0,001	0,9			
			1	5	0006		8,48E-04		2,119E-04	0,2			
21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,42	0,106	315	2,60	0,12	0,029	0,14	0,034	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,26		0,064	60,6			
			1	1	0005		0,04		0,009	8,8			
			1	0	6041		6,54E-03		0,002	1,5			
			1	6	6026		3,52E-03		8,790E-04	0,8			
			1	7	0007		3,32E-03		8,303E-04	0,8			
			1	5	0006		6,35E-04		1,587E-04	0,2			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328

Углерод черный (сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	5917133,82	1291051,60	2,00	2,22E-03	3,327E-04	328	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	2,22E-03			3,327E-04		100,0		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	2,17E-03	3,250E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	2,17E-03			3,250E-04		100,0		
22	5916338,00	1291680,70	2,00	2,08E-03	3,114E-04	109	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	2,08E-03			3,114E-04		100,0		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	2,07E-03	3,102E-04	166	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	2,07E-03			3,102E-04		100,0		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	2,03E-03	3,040E-04	350	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	2,03E-03			3,040E-04		100,0		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	1,88E-03	2,823E-04	15	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	1,88E-03			2,823E-04		100,0		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	1,72E-03	2,585E-04	333	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	1,72E-03			2,585E-04		100,0		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	1,67E-03	2,507E-04	209	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	1,67E-03			2,507E-04		100,0		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	1,64E-03	2,460E-04	266	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0		6041	1,64E-03			2,460E-04		100,0		
19	5916353,60	1291224,60	2,00	1,64E-03	2,458E-04	61	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,64E-03	2,458E-04	100,0

2	5916614,71	1292094,92	2,00	1,64E-03	2,457E-04	158	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,64E-03	2,457E-04	100,0

10	5916381,89	1291931,71	2,00	1,64E-03	2,453E-04	132	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,64E-03	2,453E-04	100,0

23	5917462,40	1291509,90	2,00	1,63E-03	2,439E-04	269	8,00	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,63E-03	2,439E-04	100,0

15	5917452,20	1291223,40	2,00	1,54E-03	2,316E-04	295	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,54E-03	2,316E-04	100,0

1	5916241,60	1291748,14	2,00	1,53E-03	2,292E-04	112	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,53E-03	2,292E-04	100,0

7	5916611,19	1290917,29	2,00	1,47E-03	2,212E-04	23	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,47E-03	2,212E-04	100,0

3	5917146,01	1292072,15	2,00	1,45E-03	2,182E-04	207	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,45E-03	2,182E-04	100,0

13	5917452,07	1291859,93	2,00	1,14E-03	1,708E-04	239	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,14E-03	1,708E-04	100,0

8	5916205,08	1291239,70	2,00	1,10E-03	1,653E-04	68	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,10E-03	1,653E-04	100,0

5	5917549,97	1291280,05	2,00	1,10E-03	1,651E-04	288	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,10E-03	1,651E-04	100,0

20	5916747,40	1290786,70	2,00	1,06E-03	1,595E-04	9	8,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	1,06E-03	1,595E-04	100,0

4	5917576,09	1291788,40	2,00	8,32E-04	1,249E-04	248	8,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	8,32E-04	1,249E-04	100,0

21	5917553,40	1290815,50	2,00	5,05E-04	7,577E-05	315	8,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6041	5,05E-04	7,577E-05	100,0

Вещество: 0330

Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,07	0,036	14	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,07E-03	0,002	5,7
1	0	6041	1,58E-03	7,917E-04	2,2
1	5	0006	7,32E-04	3,661E-04	1,0

16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,07	0,036	325	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,87E-03	0,002	5.4
1	0	6041	1,55E-03	7,762E-04	2,2
1	5	0006	7,10E-04	3,551E-04	1,0

17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,07	0,036	348	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,75E-03	0,002	5,2
1	0	6041	1,64E-03	8,175E-04	2,3
1	5	0006	7,10E-04	3,551E-04	1,0

9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,07	0,036	104	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,57E-03	0,002	5,0
1	0	6041	1,39E-03	6,967E-04	2,0
1	5	0006	6,88E-04	3,440E-04	1.0

19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,07	0,036	64	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,48E-03	0,002	4,9
1	0	6041	1,28E-03	6,418E-04	1,8
1	5	0006	5,64E-04	2,818E-04	0,8

11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,07	0,036	168	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,84E-03	0,001	4,0
1	0	6041	1,66E-03	8,277E-04	2,3
1	5	0006	7,40E-04	3,702E-04	1,0

22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,07	0,036	112	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,00E-03	0,001	4,2
1	0	6041	1,50E-03	7,481E-04	2,1
1	5	0006	6,93E-04	3,464E-04	1,0

7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,07	0,035	23	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,09E-03	0,002	4,4
1	0	6041	1,34E-03	6,689E-04	1,9
1	5	0006	5,63E-04	2,814E-04	0,8

6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,07	0,035	331	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,95E-03	0,001	4,2
1	0	6041	1,44E-03	7,182E-04	2,0
1	5	0006	5,83E-04	2,913E-04	0,8

12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,07	0,035	208	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,63E-03	0,001	3,7
1	0	6041	1,44E-03	7,179E-04	2,0
1	5	0006	6,32E-04	3,158E-04	0,9

14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,07	0,035	263	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,63E-03	0,001	3,7
1	0	6041	1,29E-03	6,431E-04	1,8
1	5	0006	5,05E-04	2,524E-04	0,7

23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,07	0,035	266	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,60E-03	0,001	3,7
1	0	6041	1,27E-03	6,368E-04	1,8
1	5	0006	4,95E-04	2,476E-04	0,7

2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,07	0,035	160	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,29E-03	0,001	3,2
1	0	6041	1,38E-03	6,918E-04	2,0
1	5	0006	5,77E-04	2,886E-04	0,8

10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,07	0,035	135	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,35E-03	0,001	3,3
1	0	6041	1,31E-03	6,542E-04	1,9
1	5	0006	5,53E-04	2,766E-04	0,8

3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,07	0,035	207	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,24E-03	0,001	3,2
1	0	6041	1,32E-03	6,605E-04	1,9
1	5	0006	5,55E-04	2,776E-04	0,8

15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,07	0,035	292	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,38E-03	0,001	3,4
1	0	6041	1,23E-03	6,128E-04	1,7
1	5	0006	4,65E-04	2,325E-04	0,7

20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,07	0,035	8	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,40E-03	0,001	3,4
1	0	6041	1,18E-03	5,885E-04	1,7
1	5	0006	4,59E-04	2,294E-04	0,7

1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,07	0,035	114	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,19E-03	0,001	3,1
1	0	6041	1,32E-03	6,576E-04	1,9
1	5	0006	5,29E-04	2,644E-04	0,8

8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,07	0,035	70	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,32E-03	0,001	3,3
1	0	6041	1,10E-03	5.518E-04	1.6
1	5	0006	4,50E-04	2,248E-04	0,6

13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,07	0,035	237	8,00	0,07		0,033	0,07	0,034	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		7	0007		2,00E-03		0,001		2,9			
	1		0	6041		1,12E-03		5,589E-04		1,6			
	1		5	0006		4,26E-04		2,131E-04		0,6			
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,07	0,035	285	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	0007		1,98E-03		9,886E-04		2,8			
	1		0	6041		1,10E-03		5,506E-04		1,6			
	1		5	0006		3,96E-04		1,979E-04		0,6			
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,07	0,035	247	8,00	0,07	0,033	0,07	0,034	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	0007		1,62E-03		8,113E-04		2,3			
	1		0	6041		1,02E-03		5,086E-04		1,5			
	1		5	0006		3,75E-04		1,877E-04		0,5			
21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,07	0,035	313	8,00	0,07	0,034	0,07	0,034	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		7	0007		1,20E-03		6,007E-04		1,7			
	1		0	6041		7,63E-04		3,816E-04		1,1			
	1		5	0006		2,52E-04		1,258E-04		0,4			

Вещество: 0337

Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,14	0,709	331	2,00	0,09	0,463	0,10	0,501	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,03		0,153		21,6		
	1		1	0005		0,01		0,072		10,1		
	1		0	6041		2,06E-03		0,010		1,5		
	1		7	0007		9,36E-04		0,005		0,7		
	1		5	0006		8,85E-04		0,004		0,6		
	1		6	6026		4,14E-04		0,002		0,3		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,14	0,699	18	2,10	0,09	0,466	0,10	0,501	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,03		0,145		20,8		
	1		1	0005		0,01		0,066		9,5		
	1		0	6041		1,82E-03		0,009		1,3		
	1		7	0007		1,20E-03		0,006		0,9		
	1		5	0006		7,93E-04		0,004		0,6		
	1		6	6026		4,13E-04		0,002		0,3		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,14	0,698	353	2,10	0,09	0,466	0,10	0,501	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,03		0,146		20,9		
	1		1	0005		0,01		0,067		9,5		
	1		0	6041		1,85E-03		0,009		1,3		
	1		7	0007		9,92E-04		0,005		0,7		
	1		5	0006		7,87E-04		0,004		0,6		
	1		6	6026		3,78E-04		0,002		0,3		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,14	0,695	101	2,10	0,09	0,465	0,10	0,501	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,03		0,140		20,2		
	1		1	0005		0,01		0,066		9,5		
	1		0	6041		2,20E-03		0,011		1,6		
	1		5	0006		1,10E-03		0,006		0,8		
	1		7	0007		1,07E-03		0,005		0,8		
	1		6	6026		4,27E-04		0,002		0,3		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,14	0,689	264	2,10	0,09	0,465	0,10	0,501	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,03		0,135		19,6		
	1		1	0005		0,01		0,070		10,1		
	1		0	6041		1,61E-03		0,008		1,2		
	1		7	0007		8,79E-04		0,004		0,6		
	1		5	0006		7,47E-04		0,004		0,5		
	1		6	6026		6,00E-04		0,003		0,4		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,14	0,687	268	2,20	0,09	0,465	0,10	0,501	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,03		0,133		19,4		
	1		1	0005		0,01		0,070		10,1		
	1		0	6041		1,62E-03		0,008		1,2		
	1		7	0007		8,34E-04		0,004		0,6		
	1		5	0006		7,52E-04		0,004		0,5		
	1		6	6026		5,92E-04		0,003		0,4		

12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,14	0,684	205	2,20	0,09	0,466	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,03	0,132	19,3
1	1	0005	0,01	0,067	9,9
1	0	6041	1,60E-03	0,008	1,2
1	7	0007	8,44E-04	0,004	0,6
1	5	0006	7,18E-04	0,004	0,5
1	6	6026	5,02E-04	0,003	0,4

22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,14	0,683	109	2,20	0,09	0,467	0,10	0,501	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,03	0,131	19,2
1	1	0005	0,01	0,063	9,2
1	0	6041	2,05E-03	0,010	1,5
1	5	0006	9,88E-04	0,005	0,7
1	7	0007	8,93E-04	0,004	0,7
1	6	6026	3,90E-04	0,002	0,3

11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,14	0,682	163	2,10	0,09	0,467	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,03	0,131	19,3
1	1	0005	0,01	0,064	9,4
1	0	6041	1,89E-03	0,009	1,4
1	5	0006	8,31E-04	0,004	0,6
1	7	0007	7,75E-04	0,004	0,6
1	6	6026	3,71E-04	0,002	0,3

19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,14	0,682	64	2,20	0,09	0,468	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,03	0,132	19,3
1	1	0005	0,01	0,062	9,1
1	0	6041	1,64E-03	0,008	1,2
1	7	0007	1,16E-03	0,006	0,8
1	5	0006	8,12E-04	0,004	0,6
1	6	6026	4,17E-04	0,002	0,3

6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,14	0,681	336	2,10	0,09	0,469	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,03	0,132	19,4
1	1	0005	0,01	0,063	9,3
1	0	6041	1,55E-03	0,008	1,1
1	7	0007	7,70E-04	0,004	0,6
1	5	0006	6,87E-04	0,003	0,5
1	6	6026	3,71E-04	0,002	0,3

15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,13	0,672	295	2,20	0,09	0,469	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,02	0,125	18,6
1	1	0005	0,01	0,062	9,2
1	0	6041	1,46E-03	0,007	1,1
1	7	0007	7,30E-04	0,004	0,5
1	5	0006	6,73E-04	0,003	0,5
1	6	6026	4,07E-04	0,002	0,3

7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,13	0,671	26	2,20	0,09	0,471	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,02	0,125	18,6
1	1	0005	0,01	0,058	8,6
1	0	6041	1,40E-03	0,007	1,0
1	7	0007	9,70E-04	0,005	0,7
1	5	0006	6,47E-04	0,003	0,5
1	6	6026	3,60E-04	0,002	0,3

3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,13	0,667	203	2,20	0,09	0,470	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,02	0,119	17,9
1	1	0005	0,01	0,062	9,3
1	0	6041	1,32E-03	0,007	1,0
1	7	0007	7,20E-04	0,004	0,5
1	5	0006	6,04E-04	0,003	0,5
1	6	6026	4,57E-04	0,002	0,3

13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,13	0,659	236	2,30	0,09	0,471	0,10	0,501	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,02	0,113	17,2
1	1	0005	0,01	0,060	9,1
1	0	6041	1,19E-03	0,006	0,9
1	7	0007	7,04E-04	0,004	0,5

	1		5	0006		5,63E-04			0,003		0.4		
	1		6	6026		4,92E-04			0,002		0.4		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,13	0,658	155	2,30	0,09	0,472	0,10	0,501	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,113		17,2		
	1		1	0005		0,01			0,057		8,6		
	1		0	6041		1,49E-03			0,007		1,1		
	1		5	0006		6,71E-04			0,003		0,5		
	1		7	0007		6,25E-04			0,003		0,5		
	1		6	6026		3,30E-04			0,002		0,3		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,13	0,657	131	2,30	0,09	0,472	0,10	0,501	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,113		17,2		
	1		1	0005		0,01			0,055		8,3		
	1		0	6041		1,55E-03			0,008		1,2		
	1		5	0006		7,38E-04			0,004		0,6		
	1		7	0007		6,69E-04			0,003		0,5		
	1		6	6026		3,14E-04			0,002		0,2		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,13	0,654	287	2,30	0,09	0,472	0,10	0,501	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,111		17,0		
	1		1	0005		0,01			0,056		8,5		
	1		0	6041		1,21E-03			0,006		0.9		
	1		7	0007		6,54E-04			0,003		0,5		
	1		5	0006		5,73E-04			0,003		0,4		
	1		6	6026		3,73E-04			0,002		0,3		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,13	0,652	112	2,30	0,09	0,473	0,10	0,501	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,110		16,9		
	1		1	0005		0,01			0,052		8,0		
	1		0	6041		1,47E-03			0,007		1,1		
	1		5	0006		7,16E-04			0,004		0,5		
	1		7	0007		7,11E-04			0,004		0,5		
	1		6	6026		3,12E-04			0,002		0,2		
20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,13	0,649	12	2,30	0,09	0,475	0,10	0,501	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,109		16,8		
	1		1	0005		0,01			0,052		8,0		
	1		0	6041		1,13E-03			0,006		0,9		
	1		7	0007		7,24E-04			0,004		0,6		
	1		5	0006		5,19E-04			0,003		0,4		
	1		6	6026		3,13E-04			0,002		0,2		
8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,13	0,646	70	2,40	0,09	0,475	0,10	0,501	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,106		16,4		
	1		1	0005		0,01			0,050		7,8		
	1		0	6041		1,21E-03			0,006		0,9		
	1		7	0007		8,04E-04			0,004		0,6		
	1		5	0006		6,13E-04			0,003		0,5		
	1		6	6026		3,25E-04			0,002		0,3		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,13	0,641	246	2,40	0,09	0,475	0,10	0,501	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,101		15,7		
	1		1	0005		0,01			0,053		8,3		
	1		0	6041		1,02E-03			0,005		0,8		
	1		7	0007		6,09E-04			0,003		0,5		
	1		5	0006		4,95E-04			0,002		0,4		
	1		6	6026		4,15E-04			0,002		0,3		
21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,12	0,605	315	2,60	0,10	0,482	0,10	0,501	4	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,02			0,077		12.7		
	1		1	0005		7,52E-03			0,038		6,2		
	1		0	6041		7,36E-04			0,004		0,6		
	1		7	0007		4,40E-04			0,002		0,4		
	1		5	0006		3,70E-04			0,002		0,3		
	1		6	6026		2,24E-04			0,001		0.2		

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соедин. (в пересчете на фтор)-гидрофторид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	9,686E-14	113	2,30	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	1,006E-13	156	2,30	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	1,047E-13	204	2,30	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	8,841E-14	246	2,40	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	9,775E-14	287	2,30	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	1,172E-13	335	2,20	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	1,094E-13	26	2,20	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	9,356E-14	71	2,30	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	9,608E-14	11	2,30	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	6,741E-14	315	2,60	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	1,164E-13	110	2,20	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	1,179E-13	267	2,20	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	1,239E-13	102	2,10	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	1,000E-13	132	2,30	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	1,157E-13	164	2,20	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	1,156E-13	205	2,20	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	9,932E-14	236	2,30	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	1,188E-13	263	2,20	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	1,100E-13	294	2,20	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	1,356E-13	330	2,10	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	1,277E-13	353	2,10	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	1,274E-13	18	2,10	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	1,156E-13	65	2,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0830
Гексахлорбензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,44	0,437	331	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,37	0,370	84,6
1	1	6011	0,05	0,048	11,0
1	2	6039	8,87E-03	0,009	2,0
1	0	6041	4,43E-03	0,004	1,0
1	2	6013	2,88E-03	0,003	0,7
1	2	6015	1,47E-03	0,001	0,3
1	2	6014	1,46E-03	0,001	0,3
0	0	0011	1,88E-06	1,876E-06	0,0

17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,38	0,379	355	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,32	0,317	83,8
1	1	6011	0,05	0,046	12,2
1	2	6039	7,58E-03	0,008	2,0
1	0	6041	3,17E-03	0,003	0,8
1	2	6013	2,02E-03	0,002	0,5
1	2	6014	1,28E-03	0,001	0,3
1	2	6015	1,22E-03	0,001	0,3
0	0	0011	2,68E-05	2,676E-05	0,0

18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,37	0,367	21	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,31	0,307	83,6
1	1	6011	0,05	0,046	12,6
1	2	6039	7,08E-03	0,007	1,9
1	0	6041	2,60E-03	0,003	0,7
1	2	6013	1,61E-03	0,002	0,4
1	2	6014	1,20E-03	0,001	0,3
1	2	6015	1,12E-03	0,001	0,3
0	0	0011	1,90E-04	1,901E-04	0,1

14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,34	0,341	262	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,28	0,277	81,2
1	1	6011	0,05	0,049	14,4
1	2	6039	6,63E-03	0,007	1,9
1	0	6041	3,10E-03	0,003	0,9
1	2	6013	2,32E-03	0,002	0,7
1	2	6015	1,34E-03	0,001	0,4
1	2	6014	1,11E-03	0,001	0,3
0	0	0011	5,39E-04	5,390E-04	0,2

23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,33	0,335	266	8,00	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,27	0,270	80,7
1	1	6011	0,05	0,049	14.7
1	2	6039	6,78E-03	0,007	2,0
1	0	6041	3,34E-03	0,003	1,0
1	2	6013	2,22E-03	0,002	0,7
1	2	6015	1,30E-03	0,001	0,4
1	2	6014	1,14E-03	0,001	0,3
0	0	0011	4,49E-04	4.488E-04	0,1

6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,33	0,326	336	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,27	0,273	83,6
1	1	6011	0,04	0,039	11,9
1	2	6039	6,64E-03	0,007	2,0
1	0	6041	3,64E-03	0,004	1,1
1	2	6013	2,18E-03	0,002	0,7
1	2	6015	1,12E-03	0,001	0,3
1	2	6014	1,10E-03	0,001	0,3
0	0	0011	1,06E-05	1,064E-05	0,0

9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,32	0,322	103	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,27	0,268	83.4
1	1	6011	0,04	0,038	11,9
1	2	6039	6,84E-03	0,007	2,1
1	0	6041	4,01E-03	0,004	1,2
1	2	6013	1,93E-03	0,002	0.6
1	2	6014	1,09E-03	0,001	0,3
1	2	6015	1,05E-03	0,001	0,3
0	0	0011	1,66E-04	1,663E-04	0,1

12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,30	0,301	203	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,25	0,245	81,4
1	1	6011	0,04	0,043	14,4
1	2	6039	6,67E-03	0,007	2,2
1	0	6041	2,64E-03	0,003	0,9
1	2	6013	1,26E-03	0,001	0,4
1	2	6014	1,16E-03	0,001	0,4
1	2	6015	8,98E-04	8,976E-04	0,3
0	0	0011	6,96E-05	6,958E-05	0,0

15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,30	0,295	294	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,24	0,242	82,0
1	1	6011	0,04	0,039	13,1
1	2	6039	5,90E-03	0,006	2,0
1	0	6041	3,67E-03	0,004	1,2
1	2	6013	2,58E-03	0,003	0,9
1	2	6015	1,20E-03	0,001	0,4
1	2	6014	9,75E-04	9,752E-04	0,3
0	0	0011	2,64E-05	2,636E-05	0,0

19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,29	0,291	66	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,24	0,242	83,0
1	1	6011	0,04	0,037	12,7
1	2	6039	6,00E-03	0,006	2,1
1	0	6041	2,85E-03	0,003	1,0
1	2	6013	1,39E-03	0,001	0,5
1	2	6014	9,83E-04	9,828E-04	0,3
1	2	6015	8,93E-04	8,932E-04	0,3
0	0	0011	5,44E-04	5,438E-04	0,2

11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,29	0,287	162	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,24	0,235	82,1
1	1	6011	0,04	0,038	13,1
1	2	6039	6,67E-03	0,007	2,3
1	0	6041	3,67E-03	0,004	1,3
1	2	6013	1,56E-03	0,002	0,5
1	2	6014	1,13E-03	0,001	0,4
1	2	6015	9,01E-04	9,005E-04	0,3
0	0	0011	1,35E-05	1,350E-05	0,0

22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,29	0,286	111	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,24	0,238	83,2
1	1	6011	0,03	0,034	11,9
1	2	6039	6,18E-03	0,006	2,2
1	0	6041	4,24E-03	0,004	1,5
1	2	6013	1,76E-03	0,002	0,6
1	2	6014	9,89E-04	9,892E-04	0,3
1	2	6015	9,34E-04	9,342E-04	0,3
0	0	0011	1,09E-04	1,088E-04	0,0

7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,27	0,274	28	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,23	0,229	83,5
1	1	6011	0,03	0,034	12,4
1	2	6039	5,52E-03	0,006	2,0
1	0	6041	2,59E-03	0,003	0,9
1	2	6013	1,23E-03	0,001	0,4
1	2	6014	9,23E-04	9,230E-04	0,3
1	2	6015	8,15E-04	8,155E-04	0,3
0	0	0011	2,42E-04	2,422E-04	0,1

3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,25	0,251	202	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,20	0,204	81,3
1	1	6011	0,04	0,036	14,3
1	2	6039	5,59E-03	0,006	2,2
1	0	6041	2,55E-03	0,003	1,0
1	2	6013	1,14E-03	0,001	0,5
1	2	6014	9,71E-04	9,709E-04	0,4
1	2	6015	7,67E-04	7,671E-04	0,3
0	0	0011	9,54E-05	9,542E-05	0,0

13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,24	0,240	234	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,19	0,192	80,2
1	1	6011	0,04	0,036	15,0
1	2	6039	4,85E-03	0,005	2,0
1	0	6041	2,30E-03	0,002	1,0
1	2	6013	1,36E-03	0,001	0,6
0	0	0011	1,12E-03	0,001	0,5
1	2	6015	8,53E-04	8,534E-04	0,4
1	2	6014	8,34E-04	8,344E-04	0,3

5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,24	0,239	286	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,20	0,195	81,6
1	1	6011	0,03	0,032	13,5
1	2	6039	4,77E-03	0,005	2,0
1	0	6041	3,10E-03	0,003	1,3
1	2	6013	2,02E-03	0,002	0,8
1	2	6015	9,63E-04	9,632E-04	0,4
1	2	6014	7,91E-04	7,914E-04	0,3
0	0	0011	8,41E-05	8,406E-05	0,0

2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,22	0,223	155	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,18	0,183	81,8
1	1	6011	0,03	0,029	13,0
1	2	6039	5,14E-03	0,005	2,3
1	0	6041	3,51E-03	0,004	1,6
1	2	6013	1,30E-03	0,001	0,6
1	2	6014	8,66E-04	8,664E-04	0,4
1	2	6015	7,17E-04	7,172E-04	0,3
0	0	0011	2,95E-05	2,954E-05	0,0

20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,22	0,221	13	8,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,18	0,184	83,2
1	1	6011	0,03	0,028	12,4
1	2	6039	4,48E-03	0,004	2,0
1	0	6041	2,48E-03	0,002	1,1
1	2	6013	1,16E-03	0,001	0,5
1	2	6014	7,52E-04	7,516E-04	0,3
1	2	6015	6,97E-04	6,972E-04	0,3
0	0	0011	1,33E-04	1,330E-04	0,1

10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,22	0,218	132	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,18	0,180	82,6
1	1	6011	0,03	0,026	12,1
1	2	6039	4,89E-03	0,005	2,2
1	0	6041	3,90E-03	0,004	1,8
1	2	6013	1,33E-03	0,001	0,6
1	2	6014	7,99E-04	7,986E-04	0,4
1	2	6015	7,02E-04	7,020E-04	0,3
0	0	0011	4,88E-05	4,880E-05	0,0

1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,21	0,208	113	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,17	0,171	82,2
1	1	6011	0,03	0,026	12,4
1	2	6039	4,55E-03	0,005	2,2
1	0	6041	3,64E-03	0,004	1,8
1	2	6013	1,30E-03	0,001	0,6
1	2	6014	7,43E-04	7,426E-04	0,4
1	2	6015	6,87E-04	6,866E-04	0,3
0	0	0011	1,27E-04	1,269E-04	0,1

8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,20	0,201	72	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,17	0,166	82,5
1	1	6011	0,03	0,026	12,7
1	2	6039	4,15E-03	0,004	2,1
1	0	6041	2,50E-03	0,002	1,2
1	2	6013	1,12E-03	0,001	0,6
1	2	6014	6,81E-04	6,814E-04	0,3
1	2	6015	6,49E-04	6,488E-04	0,3
0	0	0011	3,89E-04	3,891E-04	0,2

4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,20	0,198	244	8,00	-	-	-	-		3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,16	0,159	80,3
1	1	6011	0,03	0,029	14,7
1	2	6039	3,98E-03	0,004	2,0
1	0	6041	2,17E-03	0,002	1,1
1	2	6013	1,29E-03	0,001	0,6
0	0	0011	9,62E-04	9,621E-04	0,5
1	2	6015	7,39E-04	7,386E-04	0,4
1	2	6014	6,78E-04	6,782E-04	0,3

21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,13	0,134	315	0,70	-	-	-	-		4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6037	0,11	0,109	81,5
1	1	6011	0,02	0,018	13,7
1	2	6039	2,78E-03	0,003	2,1
1	0	6041	1,30E-03	0,001	1,0
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
0	0	0011	3,29E-04	3,285E-04	0,2

Вещество: 2902

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,37	0,110	331	2,60	0,18	0,054	0,21	0,062	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,12	0,036	32,5
1	1	0005	0,05	0,016	15,0
1	5	0006	0,01	0,004	3,2
1	7	0007	1,60E-03	4,799E-04	0,4

17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,35	0,105	353	2,70	0,18	0,055	0,21	0,062	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,11	0,033	31,0
1	1	0005	0,05	0,014	13,8
1	5	0006	0,01	0,003	2,9
1	7	0007	1,76E-03	5,274E-04	0,5

18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,35	0,105	18	2,80	0,18	0,055	0,21	0,062	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,11	0,033	30,9
1	1	0005	0,05	0,014	13,6
1	5	0006	0,01	0,003	2,9
1	7	0007	2,22E-03	6,655E-04	0,6

9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,35	0,104	101	2,90	0,18	0,054	0,21	0,062	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,10	0,031	29,5
1	1	0005	0,05	0,014	13,7
1	5	0006	0,02	0,005	4,4
1	7	0007	1,92E-03	5,757E-04	0,6

14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,34	0,102	264	2,90	0,18	0,054	0,21	0,062	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,10	0,029	28,5
1	1	0005	0,05	0,015	15,1
1	5	0006	9,92E-03	0,003	2,9
1	7	0007	1,63E-03	4,878E-04	0,5

23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,34	0,102	268	2,90	0,18	0,054	0,21	0,062	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,09	0,028	27,9
1	1	0005	0,05	0,015	15,1
1	5	0006	0,01	0,003	3,0
1	7	0007	1,53E-03	4,577E-04	0,5

12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,34	0,101	205	2,90	0,18	0,055	0,21	0,062	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,09	0,028	27,7
1	1	0005	0,05	0,015	14,6
1	5	0006	9,25E-03	0,003	2,8
1	7	0007	1,56E-03	4,670E-04	0,5

22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,33	0,100	109	2,90	0,18	0,055	0,21	0,062	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,09	0,028	27,7

			1	1	0005		0,04		0,013	13,1			
			1	5	0006		0,01		0,004	4,1			
			1	7	0007		1,58E-03		4,754E-04	0,5			
11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,33	0,100	163	2,80	0,18	0,055	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,09		0,028	27,8			
			1	1	0005		0,05		0,014	13,6			
			1	5	0006		0,01		0,003	3,3			
			1	7	0007		1,35E-03		4,054E-04	0,4			
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,33	0,100	335	2,90	0,18	0,055	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,09		0,028	28,5			
			1	1	0005		0,04		0,013	12,8			
			1	5	0006		9,47E-03		0,003	2,8			
			1	7	0007		1,46E-03		4,370E-04	0,4			
19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,33	0,100	64	3,00	0,18	0,055	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,09		0,028	27,9			
			1	1	0005		0,04		0,013	12,8			
			1	5	0006		0,01		0,003	3,2			
			1	7	0007		2,22E-03		6,667E-04	0,7			
15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,32	0,097	295	3,00	0,18	0,055	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,09		0,026	26,4			
			1	1	0005		0,04		0,013	13,3			
			1	5	0006		9,03E-03		0,003	2,8			
			1	7	0007		1,30E-03		3,887E-04	0,4			
7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,32	0,096	26	3,00	0,19	0,056	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,09		0,026	26,6			
			1	1	0005		0,04		0,012	12,0			
			1	5	0006		8,30E-03		0,002	2,6			
			1	7	0007		1,81E-03		5,431E-04	0,6			
3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,32	0,095	203	3,10	0,19	0,056	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,08		0,024	25,2			
			1	1	0005		0,04		0,013	13,5			
			1	5	0006		7,58E-03		0,002	2,4			
			1	7	0007		1,31E-03		3,918E-04	0,4			
13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,31	0,093	236	3,20	0,19	0,056	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,07		0,022	23,9			
			1	1	0005		0,04		0,012	13,0			
			1	5	0006		7,25E-03		0,002	2,3			
			1	7	0007		1,31E-03		3,936E-04	0,4			
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,31	0,093	156	3,10	0,19	0,056	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,08		0,023	24,4			
			1	1	0005		0,04		0,011	11,6			
			1	5	0006		9,34E-03		0,003	3,0			
			1	7	0007		1,19E-03		3,572E-04	0,4			
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,31	0,093	131	3,20	0,19	0,056	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,07		0,022	24,1			
			1	1	0005		0,04		0,011	11,5			
			1	5	0006		9,97E-03		0,003	3,2			
			1	7	0007		1,16E-03		3,489E-04	0,4			
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,31	0,092	287	3,30	0,19	0,056	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,07		0,022	23,7			
			1	1	0005		0,04		0,011	12,0			
			1	5	0006		7,66E-03		0,002	2,5			
			1	7	0007		1,18E-03		3,534E-04	0,4			
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,30	0,091	112	3,40	0,19	0,057	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	1	0010		0,07		0,021	23,4			
			1	1	0005		0,03		0,010	11,0			
			1	5	0006		9,81E-03		0,003	3,2			
			1	7	0007		1,27E-03		3,801E-04	0,4			
20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,30	0,091	12	3,30	0,19	0,057	0,21	0,062	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

1		1	0010	0,07		0,021	23,4						
1		1	0005	0,03		0,010	10,9						
1		5	0006	6,55E-03		0,002	2,2						
1		7	0007	1,30E-03		3,907E-04	0,4						
8	5916205,0	1291239,70	2,00	0,30	0,090	70	3,50	0,19	0,057	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		1	0010	0,07		0,020	22,7						
1		1	0005	0,03		0,010	10,6						
1		5	0006	8,15E-03		0,002	2,7						
1		7	0007	1,53E-03		4,592E-04	0,5						
4	5917576,0	1291788,40	2,00	0,29	0,088	246	3,50	0,19	0,057	0,21	0,062	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		1	0010	0,06		0,019	21,4						
1		1	0005	0,03		0,010	11,6						
1		5	0006	6,42E-03		0,002	2,2						
1		7	0007	1,13E-03		3,404E-04	0,4						
21	5917553,4	1290815,50	2,00	0,27	0,081	315	0,50	0,20	0,059	0,21	0,062	4	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		1	0010	0,05		0,014	17,3						
1		1	0005	0,02		0,007	8,7						
1		5	0006	3,88E-03		0,001	1,4						
1		7	0007	8,47E-04		2,541E-04	0,3						

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70

№	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	
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,77	0,231	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1		3	6017			0,60	0,179	77,6				
1		1	6036			0,05	0,015	6,6				
1		3	6022			0,04	0,013	5,6				
1		3	6040			0,04	0,012	5,3				
1		3	6019			9,44E-03	0,003	1,2				
1		3	6018			7,15E-03	0,002	0,9				
1		3	6020			6,91E-03	0,002	0,9				
1		1	6012			5,72E-03	0,002	0,7				
1		1	6010			2,95E-03	8,848E-04	0,4				
1		3	6021			2,32E-03	6,963E-04	0,3				
1		3	6016			1,21E-03	3,636E-04	0,2				
1		4	6025			1,01E-03	3,017E-04	0,1				
1		3	6024			8,04E-04	2,413E-04	0,1				
1		1	6038			2,28E-04	6,851E-05	0,0				
11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,72	0,216	165	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1		3	6017			0,55	0,165	76,3				
1		1	6036			0,05	0,015	6,9				
1		3	6022			0,04	0,013	6,2				
1		3	6040			0,04	0,012	5,6				
1		3	6019			0,01	0,003	1,4				
1		3	6020			7,40E-03	0,002	1,0				
1		3	6018			7,27E-03	0,002	1,0				
1		1	6012			4,18E-03	0,001	0,6				
1		3	6021			2,23E-03	6,705E-04	0,3				
1		1	6010			1,94E-03	5,826E-04	0,3				
1		4	6025			1,34E-03	4,015E-04	0,2				
1		3	6016			1,12E-03	3,372E-04	0,2				
1		3	6024			4,35E-04	1,306E-04	0,1				
1		1	6038			3,07E-04	9,196E-05	0,0				
22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,69	0,208	106	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1		3	6017			0,53	0,160	76,9				
1		1	6036			0,05	0,014	6,8				
1		3	6022			0,04	0,012	5,7				
1		3	6040			0,04	0,011	5,4				
1		3	6019			9,10E-03	0,003	1,3				
1		3	6018			6,72E-03	0,002	1,0				
1		3	6020			6,40E-03	0,002	0,9				
1		1	6012			5,58E-03	0,002	0,8				
1		1	6010			2,73E-03	8,181E-04	0,4				
1		3	6021			2,14E-03	6,424E-04	0,3				
1		3	6016			1,10E-03	3,306E-04	0,2				

		1	4	6025			1,02E-03		3,060E-04		0,1		
		1	3	6024			7,12E-04		2,136E-04		0,1		
		1	1	6038			2,34E-04		7,018E-05		0,0		
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,69	0,206	330	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,51		0,154		74,8		
		1	1	6036			0,07		0,020		9,9		
		1	3	6022			0,04		0,011		5,5		
		1	3	6040			0,03		0,010		4,8		
		1	3	6019			7,98E-03		0,002		1,2		
		1	1	6012			6,31E-03		0,002		0,9		
		1	3	6018			6,21E-03		0,002		0,9		
		1	3	6020			5,98E-03		0,002		0,9		
		1	1	6010			2,33E-03		6,975E-04		0,3		
		1	3	6021			2,22E-03		6,651E-04		0,3		
		1	3	6016			1,09E-03		3,259E-04		0,2		
		1	4	6025			9,43E-04		2,830E-04		0,1		
		1	1	6038			4,92E-04		1,475E-04		0,1		
		1	3	6024			4,34E-04		1,302E-04		0,1		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,67	0,202	209	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,49		0,146		72,3		
		1	3	6040			0,06		0,018		8,8		
		1	3	6022			0,05		0,015		7,6		
		1	1	6036			0,04		0,013		6,6		
		1	3	6019			7,82E-03		0,002		1,2		
		1	3	6020			6,75E-03		0,002		1,0		
		1	3	6018			6,37E-03		0,002		0,9		
		1	1	6012			3,48E-03		0,001		0,5		
		1	1	6010			2,32E-03		6,966E-04		0,3		
		1	3	6021			2,13E-03		6,381E-04		0,3		
		1	3	6016			1,02E-03		3,073E-04		0,2		
		1	4	6025			9,46E-04		2,838E-04		0,1		
		1	3	6024			9,25E-04		2,774E-04		0,1		
		1	1	6038			2,17E-04		6,519E-05		0,0		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,62	0,186	14	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,47		0,142		76,5		
		1	1	6036			0,05		0,014		7,5		
		1	3	6022			0,04		0,011		5,8		
		1	3	6040			0,04		0,011		5,7		
		1	3	6019			7,25E-03		0,002		1,2		
		1	3	6018			5,77E-03		0,002		0,9		
		1	3	6020			5,51E-03		0,002		0,9		
		1	1	6012			3,20E-03		9,603E-04		0,5		
		1	3	6021			2,00E-03		5,987E-04		0,3		
		1	1	6010			1,79E-03		5,382E-04		0,3		
		1	3	6016			1,03E-03		3,091E-04		0,2		
		1	4	6025			8,50E-04		2,550E-04		0,1		
		1	3	6024			5,44E-04		1,632E-04		0,1		
		1	1	6038			2,68E-04		8,049E-05		0,0		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,60	0,179	351	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,45		0,134		74,8		
		1	1	6036			0,05		0,016		9,0		
		1	3	6022			0,03		0,010		5,8		
		1	3	6040			0,03		0,010		5,5		
		1	3	6019			7,07E-03		0,002		1,2		
		1	3	6018			5,58E-03		0,002		0,9		
		1	3	6020			5,33E-03		0,002		0,9		
		1	1	6012			4,44E-03		0,001		0,7		
		1	3	6021			1,98E-03		5,927E-04		0,3		
		1	1	6010			1,97E-03		5,918E-04		0,3		
		1	3	6016			9,74E-04		2,923E-04		0,2		
		1	4	6025			8,51E-04		2,552E-04		0,1		
		1	3	6024			4,79E-04		1,437E-04		0,1		
		1	1	6038			3,85E-04		1,155E-04		0,1		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,58	0,175	269	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	3	6017			0,42		0,126	72,0			
		1	1	6036			0,05		0,014	7,8			
		1	3	6040			0,04		0,013	7,7			
		1	3	6022			0,04		0,012	7,0			
		1	3	6019			6,86E-03		0,002	1,2			
		1	1	6012			6,00E-03		0,002	1,0			
		1	3	6018			5,49E-03		0,002	0,9			
		1	3	6020			5,40E-03		0,002	0,9			
		1	1	6010			3,38E-03		0,001	0,6			
		1	3	6021			1,91E-03		5,739E-04	0,3			
		1	3	6024			1,08E-03		3,233E-04	0,2			
		1	3	6016			9,08E-04		2,724E-04	0,2			
		1	4	6025			7,69E-04		2,307E-04	0,1			
		1	1	6038			1,98E-04		5,943E-05	0,0			
19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,58	0,174	59	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	3	6017			0,45		0,134	76,7			
		1	1	6036			0,04		0,011	6,4			
		1	3	6040			0,04		0,011	6,2			
		1	3	6022			0,03		0,010	5,9			
		1	3	6019			6,93E-03		0,002	1,2			
		1	3	6018			5,52E-03		0,002	0,9			
		1	3	6020			5,15E-03		0,002	0,9			
		1	1	6012			3,48E-03		0,001	0,6			
		1	1	6010			2,14E-03		6,424E-04	0,4			
		1	3	6021			1,85E-03		5,549E-04	0,3			
		1	3	6016			9,76E-04		2,929E-04	0,2			
		1	4	6025			7,55E-04		2,265E-04	0,1			
		1	3	6024			7,54E-04		2,261E-04	0,1			
		1	1	6038			1,67E-04		5,021E-05	0,0			
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,56	0,169	272	8,00	-	-	-	-	0	
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	3	6017			0,41		0,122	72,1			
		1	1	6036			0,05		0,014	8,0			
		1	3	6040			0,04		0,013	7,5			
		1	3	6022			0,04		0,012	6,9			
		1	3	6019			6,68E-03		0,002	1,2			
		1	1	6012			6,15E-03		0,002	1,1			
		1	3	6018			5,34E-03		0,002	0,9			
		1	3	6020			5,20E-03		0,002	0,9			
		1	1	6010			3,31E-03		9,918E-04	0,6			
		1	3	6021			1,87E-03		5,602E-04	0,3			
		1	3	6024			1,01E-03		3,019E-04	0,2			
		1	3	6016			8,86E-04		2,659E-04	0,2			
		1	4	6025			7,51E-04		2,252E-04	0,1			
		1	1	6038			2,06E-04		6,181E-05	0,0			
3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,54	0,161	207	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	3	6017			0,39		0,116	72,0			
		1	3	6040			0,05		0,014	8,5			
		1	3	6022			0,04		0,012	7,4			
		1	1	6036			0,04		0,011	7,0			
		1	3	6019			6,50E-03		0,002	1,2			
		1	3	6020			5,28E-03		0,002	1,0			
		1	3	6018			5,24E-03		0,002	1,0			
		1	1	6012			3,41E-03		0,001	0,6			
		1	1	6010			2,10E-03		6,306E-04	0,4			
		1	3	6021			1,77E-03		5,296E-04	0,3			
		1	3	6016			8,47E-04		2,542E-04	0,2			
		1	3	6024			8,05E-04		2,415E-04	0,2			
		1	4	6025			7,94E-04		2,382E-04	0,1			
		1	1	6038			2,06E-04		6,172E-05	0,0			
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,52	0,156	156	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	3	6017			0,39		0,116	74,4			
		1	1	6036			0,04		0,012	7,4			
		1	3	6022			0,03		0,010	6,4			
		1	3	6040			0,03		0,010	6,2			
		1	3	6019			7,46E-03		0,002	1,4			
		1	3	6018			5,44E-03		0,002	1,0			

		1	3	6020			5,21E-03		0,002		1,0		
		1	1	6012			4,14E-03		0,001		0,8		
		1	1	6010			1,90E-03		5,702E-04		0,4		
		1	3	6021			1,71E-03		5,138E-04		0,3		
		1	4	6025			9,86E-04		2,958E-04		0,2		
		1	3	6016			8,40E-04		2,520E-04		0,2		
		1	3	6024			4,78E-04		1,435E-04		0,1		
		1	1	6038			2,53E-04		7,593E-05		0,0		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,51	0,152	130	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,38		0,115		75,6		
		1	1	6036			0,04		0,011		7,4		
		1	3	6022			0,03		0,009		5,9		
		1	3	6040			0,03		0,008		5,6		
		1	3	6019			7,31E-03		0,002		1,4		
		1	3	6018			5,26E-03		0,002		1,0		
		1	3	6020			4,83E-03		0,001		1,0		
		1	1	6012			4,50E-03		0,001		0,9		
		1	1	6010			2,00E-03		6,000E-04		0,4		
		1	3	6021			1,66E-03		4,989E-04		0,3		
		1	4	6025			8,99E-04		2,696E-04		0,2		
		1	3	6016			8,42E-04		2,525E-04		0,2		
		1	3	6024			4,87E-04		1,460E-04		0,1		
		1	1	6038			2,36E-04		7,076E-05		0,0		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,49	0,148	335	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,36		0,109		73,5		
		1	1	6036			0,05		0,014		9,5		
		1	3	6022			0,03		0,009		6,0		
		1	3	6040			0,03		0,008		5,7		
		1	3	6019			6,09E-03		0,002		1,2		
		1	1	6012			5,07E-03		0,002		1,0		
		1	3	6018			4,74E-03		0,001		1,0		
		1	3	6020			4,42E-03		0,001		0,9		
		1	1	6010			2,03E-03		6,081E-04		0,4		
		1	3	6021			1,68E-03		5,040E-04		0,3		
		1	3	6016			8,12E-04		2,435E-04		0,2		
		1	4	6025			7,37E-04		2,212E-04		0,1		
		1	3	6024			4,62E-04		1,386E-04		0,1		
		1	1	6038			3,54E-04		1,063E-04		0,1		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,46	0,138	110	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,35		0,105		76,1		
		1	1	6036			0,03		0,010		7,4		
		1	3	6022			0,03		0,008		5,7		
		1	3	6040			0,03		0,008		5,5		
		1	3	6019			6,27E-03		0,002		1,4		
		1	3	6018			4,66E-03		0,001		1,0		
		1	1	6012			4,24E-03		0,001		0,9		
		1	3	6020			4,14E-03		0,001		0,9		
		1	1	6010			1,94E-03		5,826E-04		0,4		
		1	3	6021			1,52E-03		4,568E-04		0,3		
		1	3	6016			7,89E-04		2,367E-04		0,2		
		1	4	6025			7,15E-04		2,144E-04		0,2		
		1	3	6024			5,06E-04		1,518E-04		0,1		
		1	1	6038			2,06E-04		6,192E-05		0,0		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,46	0,138	22	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	3	6017			0,35		0,104		75,9		
		1	1	6036			0,03		0,010		7,3		
		1	3	6040			0,03		0,008		6,1		
		1	3	6022			0,03		0,008		5,9		
		1	3	6019			5,73E-03		0,002		1,2		
		1	3	6018			4,50E-03		0,001		1,0		
		1	3	6020			4,10E-03		0,001		0,9		
		1	1	6012			2,79E-03		8,357E-04		0,6		
		1	1	6010			1,55E-03		4,649E-04		0,3		
		1	3	6021			1,53E-03		4,591E-04		0,3		
		1	3	6016			7,94E-04		2,383E-04		0,2		
		1	4	6025			6,73E-04		2,019E-04		0,1		

	1	3	6024	5,00E-04	1,501E-04	0,1						
	1	1	6038	1,99E-04	5,982E-05	0,0						
15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,46	0,137	297	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6017	0,33	0,100	72,9						
	1	1	6036	0,04	0,013	9,3						
	1	3	6022	0,03	0,008	6,1						
	1	3	6040	0,03	0,008	6,0						
	1	1	6012	6,07E-03	0,002	1,3						
	1	3	6019	5,60E-03	0,002	1,2						
	1	3	6018	4,38E-03	0,001	1,0						
	1	3	6020	4,02E-03	0,001	0,9						
	1	1	6010	2,45E-03	7,339E-04	0,5						
	1	3	6021	1,56E-03	4,688E-04	0,3						
	1	3	6016	7,54E-04	2,261E-04	0,2						
	1	4	6025	6,42E-04	1,925E-04	0,1						
	1	3	6024	5,58E-04	1,675E-04	0,1						
	1	1	6038	2,72E-04	8,165E-05	0,1						
13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,44	0,132	241	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6017	0,32	0,095	72,0						
	1	3	6040	0,04	0,011	8,5						
	1	3	6022	0,03	0,010	7,2						
	1	1	6036	0,03	0,009	6,9						
	1	3	6019	5,55E-03	0,002	1,3						
	1	3	6018	4,41E-03	0,001	1,0						
	1	3	6020	4,21E-03	0,001	1,0						
	1	1	6012	3,37E-03	0,001	0,8						
	1	1	6010	2,17E-03	6,503E-04	0,5						
	1	3	6021	1,48E-03	4,426E-04	0,3						
	1	3	6024	8,89E-04	2,667E-04	0,2						
	1	3	6016	7,17E-04	2,151E-04	0,2						
	1	4	6025	6,51E-04	1,952E-04	0,1						
	1	1	6038	1,48E-04	4,447E-05	0,0						
8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,39	0,117	66	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6017	0,29	0,088	75,4						
	1	1	6036	0,03	0,008	6,8						
	1	3	6040	0,03	0,008	6,5						
	1	3	6022	0,02	0,007	6,1						
	1	3	6019	5,13E-03	0,002	1,3						
	1	3	6018	3,96E-03	0,001	1,0						
	1	3	6020	3,51E-03	0,001	0,9						
	1	1	6012	2,94E-03	8,826E-04	0,8						
	1	1	6010	1,64E-03	4,928E-04	0,4						
	1	3	6021	1,31E-03	3,918E-04	0,3						
	1	3	6016	6,82E-04	2,045E-04	0,2						
	1	4	6025	5,83E-04	1,748E-04	0,1						
	1	3	6024	5,61E-04	1,683E-04	0,1						
	1	1	6038	1,42E-04	4,267E-05	0,0						
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,38	0,113	290	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6017	0,27	0,082	72,1						
	1	1	6036	0,03	0,010	8,8						
	1	3	6040	0,03	0,008	6,7						
	1	3	6022	0,02	0,007	6,4						
	1	1	6012	4,93E-03	0,001	1,3						
	1	3	6019	4,81E-03	0,001	1,3						
	1	3	6018	3,75E-03	0,001	1,0						
	1	3	6020	3,42E-03	0,001	0,9						
	1	1	6010	2,18E-03	6,533E-04	0,6						
	1	3	6021	1,31E-03	3,933E-04	0,3						
	1	3	6016	6,28E-04	1,885E-04	0,2						
	1	3	6024	5,82E-04	1,747E-04	0,2						
	1	4	6025	5,64E-04	1,693E-04	0,1						
	1	1	6038	2,06E-04	6,173E-05	0,1						
20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,36	0,107	9	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	6017	0,27	0,080	74,2						
	1	1	6036	0,03	0,009	8,2						

			1	3	6040			0,02	0,007	6,3			
			1	3	6022			0,02	0,007	6,1			
			1	3	6019			4,53E-03	0,001	1,3			
			1	3	6018			3,56E-03	0,001	1,0			
			1	3	6020			3,19E-03	9,580E-04	0,9			
			1	1	6012			2,92E-03	8,760E-04	0,8			
			1	1	6010			1,42E-03	4,273E-04	0,4			
			1	3	6021			1,24E-03	3,715E-04	0,3			
			1	3	6016			6,22E-04	1,866E-04	0,2			
			1	4	6025			5,44E-04	1,631E-04	0,2			
			1	3	6024			4,27E-04	1,281E-04	0,1			
			1	1	6038			2,08E-04	6,251E-05	0,1			
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,35	0,106	250	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	3	6017			0,25	0,076	71,8			
			1	3	6040			0,03	0,008	8,0			
			1	1	6036			0,03	0,008	7,5			
			1	3	6022			0,02	0,007	7,0			
			1	3	6019			4,47E-03	0,001	1,3			
			1	3	6018			3,54E-03	0,001	1,0			
			1	1	6012			3,40E-03	0,001	1,0			
			1	3	6020			3,27E-03	9,809E-04	0,9			
			1	1	6010			1,94E-03	5,806E-04	0,5			
			1	3	6021			1,21E-03	3,637E-04	0,3			
			1	3	6024			7,19E-04	2,156E-04	0,2			
			1	3	6016			5,87E-04	1,761E-04	0,2			
			1	4	6025			5,23E-04	1,568E-04	0,1			
			1	1	6038			1,45E-04	4,363E-05	0,0			
21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,21	0,064	316	8,00	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			1	3	6017			0,15	0,046	72,3			
			1	1	6036			0,02	0,006	8,9			
			1	3	6040			0,01	0,004	6,6			
			1	3	6022			0,01	0,004	6,3			
			1	3	6019			2,88E-03	8,640E-04	1,3			
			1	1	6012			2,69E-03	8,084E-04	1,3			
			1	3	6018			2,21E-03	6,620E-04	1,0			
			1	3	6020			1,93E-03	5,778E-04	0,9			
			1	1	6010			1,14E-03	3,415E-04	0,5			
			1	3	6021			7,64E-04	2,291E-04	0,4			
			1	3	6016			3,73E-04	1,119E-04	0,2			
			1	4	6025			3,50E-04	1,051E-04	0,2			
			1	3	6024			3,15E-04	9,453E-05	0,1			
			1	1	6038			1,46E-04	4,369E-05	0,1			

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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	4,107E-10	113	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		0010		0,00		4,107E-10		100,0		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	4,266E-10	156	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		0010		0,00		4,266E-10		100,0		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	4,440E-10	204	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		0010		0,00		4,440E-10		100,0		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	3,748E-10	246	2,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		0010		0,00		3,748E-10		100,0		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	4,145E-10	287	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		0010		0,00		4,145E-10		100,0		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	4,967E-10	335	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		0010		0,00		4,967E-10		100,0		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	4,638E-10	26	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	0010			0,00		4,638E-10		100,0		
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	3,967E-10	71	2,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		3,967E-10		100,0		
20	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		
21	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		
22	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		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	4,997E-10	267	2,20	-	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,997E-10		100,0		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	5,254E-10	102	2,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		5,254E-10		100,0		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	4,241E-10	132	2,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,241E-10		100,0		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	4,905E-10	164	2,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,905E-10		100,0		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	4,902E-10	205	2,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,902E-10		100,0		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	4,211E-10	236	2,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,211E-10		100,0		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	5,038E-10	263	2,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		5,038E-10		100,0		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	4,662E-10	294	2,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,662E-10		100,0		
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	5,748E-10	330	2,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		5,748E-10		100,0		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	5,414E-10	353	2,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		5,414E-10		100,0		
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	5,400E-10	18	2,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		5,400E-10		100,0		
19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	4,901E-10	65	2,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010			0,00		4,901E-10		100,0		

Вещество: 3920

Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	5916241,60	1291748,14	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5916614,71	1292094,92	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5917146,01	1292072,15	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5917576,09	1291788,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5917549,97	1291280,05	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5917134,54	1290951,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5916611,19	1290917,29	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5916205,08	1291239,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5916747,40	1290786,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5917553,40	1290815,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5916338,00	1291680,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5917462,40	1291509,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	5916351,30	1291592,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5916381,89	1291931,71	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5916721,48	1292042,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5917133,82	1292011,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5917452,07	1291859,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5917454,00	1291541,78	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5917452,20	1291223,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5917133,82	1291051,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5916954,68	1290953,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5916721,33	1290972,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

19	5916353,60	1291224,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 6008

Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,78	-	330	2,00	0,16	-	0,20	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,52	0,000	65,9							
1	1	0005	0,07	0,000	8,7							
1	0	6041	0,02	0,000	2,6							
1	7	0007	9,73E-03	0,000	1,2							
1	6	6026	5,83E-03	0,000	0,7							
1	5	0006	2,10E-03	0,000	0,3							
18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,75	-	18	2,10	0,16	-	0,20	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,48	0,000	64,6							
1	1	0005	0,07	0,000	8,7							
1	0	6041	0,02	0,000	2,3							
1	7	0007	0,01	0,000	1,5							
1	6	6026	6,49E-03	0,000	0,9							
1	5	0006	1,81E-03	0,000	0,2							
17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,75	-	353	2,10	0,16	-	0,20	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,49	0,000	64,8							
1	1	0005	0,07	0,000	8,8							
1	0	6041	0,02	0,000	2,4							
1	7	0007	9,48E-03	0,000	1,3							
1	6	6026	5,94E-03	0,000	0,8							
1	5	0006	1,80E-03	0,000	0,2							
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,74	-	102	2,10	0,16	-	0,20	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,47	0,000	64,0							
1	1	0005	0,06	0,000	8,6							
1	0	6041	0,02	0,000	2,8							
1	7	0007	0,01	0,000	1,5							
1	6	6026	6,31E-03	0,000	0,9							
1	5	0006	2,47E-03	0,000	0,3							
14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,72	-	264	2,10	0,16	-	0,20	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,45	0,000	62,9							
1	1	0005	0,07	0,000	9,6							
1	0	6041	0,02	0,000	2,1							
1	6	6026	9,43E-03	0,000	1,3							
1	7	0007	8,40E-03	0,000	1,2							
1	5	0006	1,71E-03	0,000	0,2							
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,71	-	267	2,20	0,16	-	0,20	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,45	0,000	62,9							
1	1	0005	0,07	0,000	9,5							
1	0	6041	0,02	0,000	2,1							
1	6	6026	8,86E-03	0,000	1,2							
1	7	0007	8,29E-03	0,000	1,2							
1	5	0006	1,67E-03	0,000	0,2							
22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,70	-	110	2,20	0,16	-	0,20	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,44	0,000	62,9							
1	1	0005	0,06	0,000	8,6							
1	0	6041	0,02	0,000	2,8							
1	7	0007	9,14E-03	0,000	1,3							
1	6	6026	5,73E-03	0,000	0,8							
1	5	0006	2,25E-03	0,000	0,3							
12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,70	-	205	2,20	0,16	-	0,20	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0010	0,44	0,000	62,5							
1	1	0005	0,07	0,000	9,5							
1	0	6041	0,02	0,000	2,2							
1	7	0007	8,06E-03	0,000	1,1							
1	6	6026	7,89E-03	0,000	1,1							
1	5	0006	1,64E-03	0,000	0,2							
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,70	-	335	2,10	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,45	0,000	63,3
1	1	0005	0,06	0,000	8,6
1	0	6041	0,02	0,000	2,2
1	7	0007	7,96E-03	0,000	1,1
1	6	6026	5,31E-03	0,000	0,8
1	5	0006	1,64E-03	0,000	0,2

19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,70	-	64	2,20	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,44	0,000	62,6
1	1	0005	0,06	0,000	8.7
1	0	6041	0,02	0,000	2,2
1	7	0007	0,01	0,000	1,6
1	6	6026	6,55E-03	0,000	0,9
1	5	0006	1,86E-03	0,000	0,3

11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,70	-	163	2,20	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,44	0,000	62,6
1	1	0005	0,06	0,000	9,0
1	0	6041	0,02	0,000	2,6
1	7	0007	7,32E-03	0,000	1,0
1	6	6026	5,72E-03	0,000	0,8
1	5	0006	1,89E-03	0,000	0,3

15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,67	-	295	2,20	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,42	0,000	61,8
1	1	0005	0,06	0,000	9,1
1	0	6041	0,01	0,000	2,1
1	7	0007	6,97E-03	0,000	1,0
1	6	6026	6,40E-03	0,000	1,0
1	5	0006	1,54E-03	0,000	0,2

7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,67	-	26	2,20	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,42	0,000	61,9
1	1	0005	0,06	0,000	8,5
1	0	6041	0,01	0,000	2,0
1	7	0007	9,27E-03	0,000	1,4
1	6	6026	5,66E-03	0,000	0,8
1	5	0006	1,48E-03	0,000	0,2

3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,66	-	203	2,20	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,40	0,000	60,7
1	1	0005	0,06	0,000	9,4
1	0	6041	0,01	0,000	1,9
1	6	6026	7,19E-03	0,000	1,1
1	7	0007	6,88E-03	0,000	1,0
1	5	0006	1,38E-03	0,000	0,2

2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,63	-	156	2,30	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,38	0,000	60,2
1	1	0005	0,05	0,000	8,5
1	0	6041	0,01	0,000	2,3
1	7	0007	6,43E-03	0,000	1,0
1	6	6026	4,74E-03	0,000	0.7
1	5	0006	1,61E-03	0,000	0.3

13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,63	-	236	2,30	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,38	0,000	59,6
1	1	0005	0,06	0,000	9,3
1	0	6041	0,01	0,000	1,8
1	6	6026	7,73E-03	0,000	1,2
1	7	0007	6,72E-03	0,000	1,1
1	5	0006	1,29E-03	0,000	0,2

10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,63	-	132	2,30	0,17	-	0,20	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0010	0,38	0,000	60,2
1	1	0005	0,05	0,000	8,3
1	0	6041	0,01	0,000	2,4
1	7	0007	6,86E-03	0,000	1,1
1	6	6026	4,54E-03	0,000	0.7

	1		5	0006		1,72E-03		0,000		0,3		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,62	-	287	2,30	0,17	-	0,20	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,37		0,000		59,6		
	1		1	0005		0,06		0,000		8,8		
	1		0	6041		0,01		0,000		1,9		
	1		7	0007		6,24E-03		0,000		1,0		
	1		6	6026		5,86E-03		0,000		0,9		
	1		5	0006		1,31E-03		0,000		0,2		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,62	-	113	2,30	0,17	-	0,20	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,37		0,000		59,6		
	1		1	0005		0,05		0,000		8,1		
	1		0	6041		0,01		0,000		2,2		
	1		7	0007		7,19E-03		0,000		1,2		
	1		6	6026		4,59E-03		0,000		0,7		
	1		5	0006		1,62E-03		0,000		0,3		
20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,61	-	11	2,30	0,17	-	0,20	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,37		0,000		59,5		
	1		1	0005		0,05		0,000		8,1		
	1		0	6041		0,01		0,000		1,8		
	1		7	0007		7,27E-03		0,000		1,2		
	1		6	6026		4,62E-03		0,000		0,8		
	1		5	0006		1,25E-03		0,000		0,2		
8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,60	-	71	2,40	0,17	-	0,20	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,36		0,000		58,9		
	1		1	0005		0,05		0,000		8,2		
	1		0	6041		0,01		0,000		1,9		
	1		7	0007		7,81E-03		0,000		1,3		
	1		6	6026		5,03E-03		0,000		0,8		
	1		5	0006		1,34E-03		0,000		0,2		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,59	-	246	2,40	0,17	-	0,20	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,34		0,000		57,4		
	1		1	0005		0,05		0,000		9,0		
	1		0	6041		9,73E-03		0,000		1,7		
	1		6	6026		6,52E-03		0,000		1,1		
	1		7	0007		5,82E-03		0,000		1,0		
	1		5	0006		1,13E-03		0,000		0,2		
21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,49	-	315	2,60	0,18	-	0,20	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0010		0,26		0,000		52,1		
	1		1	0005		0,04		0,000		7,5		
	1		0	6041		7,04E-03		0,000		1,4		
	1		7	0007		4,20E-03		0,000		0,9		
	1		6	6026		3,52E-03		0,000		0,7		
	1		5	0006		8,46E-04		0,000		0,2		

Вещество: 6028
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	
18	5916721,33	1290972,48	2,00	1,31E-03	-	14	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		1,13E-03		0,000		86,1		
	1		5	0006		1,83E-04		0,000		13,9		
16	5917133,82	1291051,60	2,00	1,27E-03	-	324	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		1,11E-03		0,000		87,2		
	1		5	0006		1,63E-04		0,000		12,8		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	1,24E-03	-	347	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		1,06E-03		0,000		86,0		
	1		5	0006		1,73E-04		0,000		14,0		
9	5916351,30	1291592,30	2,00	1,20E-03	-	106	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		7	0007		1,07E-03		0,000		89,4		
	1		5	0006		1,27E-04		0,000		10,6		

19	5916353,60	1291224,60	2,00	1,11E-03	-	64	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	9,67E-04			0,000		87,3		
1		5		0006	1,41E-04			0,000		12,7		
22	5916338,00	1291680,70	2,00	1,06E-03	-	114	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	9,27E-04			0,000		87,1		
1		5		0006	1,37E-04			0,000		12,9		
7	5916611,19	1290917,29	2,00	9,99E-04	-	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	8,59E-04			0,000		85,9		
1		5		0006	1,41E-04			0,000		14,1		
6	5917134,54	1290951,70	2,00	9,89E-04	-	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	8,50E-04			0,000		86,0		
1		5		0006	1,39E-04			0,000		14,0		
11	5916721,48	1292042,30	2,00	9,77E-04	-	169	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,98E-04			0,000		81,7		
1		5		0006	1,79E-04			0,000		18,3		
12	5917133,82	1292011,60	2,00	8,88E-04	-	208	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,30E-04			0,000		82,2		
1		5		0006	1,58E-04			0,000		17,8		
14	5917454,00	1291541,78	2,00	8,65E-04	-	262	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,54E-04			0,000		87,1		
1		5		0006	1,11E-04			0,000		12,9		
23	5917462,40	1291509,90	2,00	8,54E-04	-	265	8,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	7,44E-04			0,000		87,2		
1		5		0006	1,09E-04			0,000		12,8		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	8,00E-04	-	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,72E-04			0,000		84,1		
1		5		0006	1,28E-04			0,000		15,9		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	7,92E-04	-	291	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,87E-04			0,000		86.7		
1		5		0006	1,05E-04			0,000		13,3		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	7,82E-04	-	161	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,44E-04			0,000		82,4		
1		5		0006	1,38E-04			0,000		17,6		
20	5916747,40	1290786,70	2,00	7,81E-04	-	8	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,66E-04			0,000		85,3		
1		5		0006	1,15E-04			0,000		14,7		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	7,77E-04	-	116	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,67E-04			0,000		85,8		
1		5		0006	1,10E-04			0,000		14,2		
8	5916205,08	1291239,70	2,00	7,68E-04	-	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,66E-04			0,000		86,7		
1		5		0006	1,02E-04			0,000		13,3		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	7,60E-04	-	207	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	6,22E-04			0,000		81,7		
1		5		0006	1,39E-04			0,000		18,3		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	6,63E-04	-	237	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	5,56E-04			0,000		83,9		
1		5		0006	1,07E-04			0,000		16,1		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	6,57E-04	-	284	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7		0007	5,67E-04			0,000		86,3		
1		5		0006	8,99E-05			0,000		13,7		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	5,54E-04	-	246	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,67E-04	0,000	84,3
1	5	0006	8,71E-05	0,000	15,7

21	5917553,40	1290815,50	2,00	4,03E-04	-	312	8,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,43E-04	0,000	85,1
1	5	0006	5,99E-05	0,000	14,9

Вещество: 6032
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	
18	5916721,33	1290972,48	2,00	7,70E-03	-	14	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	5,20E-03	0,000	67,6
1	0	6041	1,58E-03	0,000	20,6
1	5	0006	9,15E-04	0,000	11,9

16	5917133,82	1291051,60	2,00	7,38E-03	-	325	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,94E-03	0,000	67,0
1	0	6041	1,55E-03	0,000	21,0
1	5	0006	8,88E-04	0,000	12,0

17	5916954,68	1290953,20	2,00	7,32E-03	-	348	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,80E-03	0,000	65,5
1	0	6041	1,64E-03	0,000	22,3
1	5	0006	8,88E-04	0,000	12,1

9	5916351,30	1291592,30	2,00	6,81E-03	-	104	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,56E-03	0,000	66,9
1	0	6041	1,39E-03	0,000	20,5
1	5	0006	8,60E-04	0,000	12,6

19	5916353,60	1291224,60	2,00	6,44E-03	-	64	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,45E-03	0,000	69,1
1	0	6041	1,28E-03	0,000	19,9
1	5	0006	7,05E-04	0,000	10,9

22	5916338,00	1291680,70	2,00	6,23E-03	-	113	8,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	4,10E-03	0,000	65,8
1	0	6041	1,35E-03	0,000	21,6
1	5	0006	7,82E-04	0,000	12,6

11	5916721,48	1292042,30	2,00	6,21E-03	-	168	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,63E-03	0,000	58,5
1	0	6041	1,66E-03	0,000	26,6
1	5	0006	9,25E-04	0,000	14,9

7	5916611,19	1290917,29	2,00	5,99E-03	-	23	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,95E-03	0,000	65,9
1	0	6041	1,34E-03	0,000	22,3
1	5	0006	7,03E-04	0,000	11,7

6	5917134,54	1290951,70	2,00	5,93E-03	-	331	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,77E-03	0,000	63,5
1	0	6041	1,44E-03	0,000	24,2
1	5	0006	7,28E-04	0,000	12,3

12	5917133,82	1292011,60	2,00	5,58E-03	-	208	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,36E-03	0,000	60,2
1	0	6041	1,44E-03	0,000	25,7
1	5	0006	7,90E-04	0,000	14,1

14	5917454,00	1291541,78	2,00	5,28E-03	-	263	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,37E-03	0,000	63,7
1	0	6041	1,29E-03	0,000	24,3
1	5	0006	6,31E-04	0,000	11,9

23	5917462,40	1291509,90	2,00	5,22E-03	-	266	8,00	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,32E-03	0,000	63,7
1	0	6041	1,27E-03	0,000	24,4

	1		5	0006			6,19E-04		0,000	11,9		
2	5916614,71	1292094,92	2,00	5,03E-03	-	160	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,93E-03		0,000	58,2		
	1		0	6041			1,38E-03		0,000	27,5		
	1		5	0006			7,22E-04		0,000	14,3		
10	5916381,89	1291931,71	2,00	5,00E-03	-	135	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			3,00E-03		0,000	60,0		
	1		0	6041			1,31E-03		0,000	26,2		
	1		5	0006			6,91E-04		0,000	13,8		
3	5917146,01	1292072,15	2,00	4,87E-03	-	207	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,86E-03		0,000	58,7		
	1		0	6041			1,32E-03		0,000	27,1		
	1		5	0006			6,94E-04		0,000	14,2		
15	5917452,20	1291223,40	2,00	4,85E-03	-	292	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			3,04E-03		0,000	62,7		
	1		0	6041			1,23E-03		0,000	25,3		
	1		5	0006			5,81E-04		0,000	12,0		
20	5916747,40	1290786,70	2,00	4,81E-03	-	8	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			3,06E-03		0,000	63,6		
	1		0	6041			1,18E-03		0,000	24,4		
	1		5	0006			5,74E-04		0,000	11,9		
1	5916241,60	1291748,14	2,00	4,79E-03	-	115	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,97E-03		0,000	62,0		
	1		0	6041			1,21E-03		0,000	25,2		
	1		5	0006			6,13E-04		0,000	12,8		
8	5916205,08	1291239,70	2,00	4,62E-03	-	70	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,96E-03		0,000	64,0		
	1		0	6041			1,10E-03		0,000	23,9		
	1		5	0006			5,62E-04		0,000	12,2		
13	5917452,07	1291859,93	2,00	4,21E-03	-	237	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,56E-03		0,000	60,8		
	1		0	6041			1,12E-03		0,000	26,6		
	1		5	0006			5,33E-04		0,000	12,7		
5	5917549,97	1291280,05	2,00	4,12E-03	-	285	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,53E-03		0,000	61,3		
	1		0	6041			1,10E-03		0,000	26,7		
	1		5	0006			4,95E-04		0,000	12,0		
4	5917576,09	1291788,40	2,00	3,56E-03	-	247	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			2,07E-03		0,000	58,2		
	1		0	6041			1,02E-03		0,000	28,6		
	1		5	0006			4,69E-04		0,000	13,2		
21	5917553,40	1290815,50	2,00	2,61E-03	-	313	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			1,53E-03		0,000	58,8		
	1		0	6041			7,63E-04		0,000	29,2		
	1		5	0006			3,15E-04		0,000	12,0		

Вещество: 6037

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	
18	5916721,33	1290972,48	2,00	6,39E-03	-	14	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			4,07E-03		0,000	63,8		
	1		0	6041			1,58E-03		0,000	24,8		
	1		5	0006			7,32E-04		0,000	11,5		
16	5917133,82	1291051,60	2,00	6,13E-03	-	325	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		7	0007			3,87E-03		0,000	63,1		
	1		0	6041			1,55E-03		0,000	25,3		
	1		5	0006			7,10E-04		0,000	11,6		
17	5916954,68	1290953,20	2,00	6,10E-03	-	348	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,75E-03	0,000	61,5
1	0	6041	1,64E-03	0,000	26,8
1	5	0006	7,10E-04	0,000	11,6

9	5916351,30	1291592,30	2,00	5,65E-03	-	104	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,57E-03	0,000	63,2
1	0	6041	1,39E-03	0,000	24,7
1	5	0006	6,88E-04	0,000	12,2

19	5916353,60	1291224,60	2,00	5,33E-03	-	64	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,48E-03	0,000	65,3
1	0	6041	1,28E-03	0,000	24,1
1	5	0006	5,64E-04	0,000	10,6

11	5916721,48	1292042,30	2,00	5,24E-03	-	168	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,84E-03	0,000	54,3
1	0	6041	1,66E-03	0,000	31,6
1	5	0006	7,40E-04	0,000	14,1

22	5916338,00	1291680,70	2,00	5,19E-03	-	112	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,00E-03	0,000	57,8
1	0	6041	1,50E-03	0,000	28,8
1	5	0006	6,93E-04	0,000	13,4

7	5916611,19	1290917,29	2,00	4,99E-03	-	23	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	3,09E-03	0,000	61,9
1	0	6041	1,34E-03	0,000	26,8
1	5	0006	5,63E-04	0,000	11,3

6	5917134,54	1290951,70	2,00	4,97E-03	-	331	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,95E-03	0,000	59,4
1	0	6041	1,44E-03	0,000	28,9
1	5	0006	5,83E-04	0,000	11,7

12	5917133,82	1292011,60	2,00	4,70E-03	-	208	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,63E-03	0,000	56,0
1	0	6041	1,44E-03	0,000	30,6
1	5	0006	6,32E-04	0,000	13,4

14	5917454,00	1291541,78	2,00	4,42E-03	-	263	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,63E-03	0,000	59,5
1	0	6041	1,29E-03	0,000	29,1
1	5	0006	5,05E-04	0,000	11,4

23	5917462,40	1291509,90	2,00	4,37E-03	-	266	8,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,60E-03	0,000	59,5
1	0	6041	1,27E-03	0,000	29,1
1	5	0006	4,95E-04	0,000	11,3

2	5916614,71	1292094,92	2,00	4,25E-03	-	160	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,29E-03	0,000	53,9
1	0	6041	1,38E-03	0,000	32,5
1	5	0006	5,77E-04	0,000	13,6

10	5916381,89	1291931,71	2,00	4,21E-03	-	135	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,35E-03	0,000	55,7
1	0	6041	1,31E-03	0,000	31,1
1	5	0006	5,53E-04	0,000	13,1

3	5917146,01	1292072,15	2,00	4,11E-03	-	207	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,24E-03	0,000	54,4
1	0	6041	1,32E-03	0,000	32,1
1	5	0006	5,55E-04	0,000	13,5

15	5917452,20	1291223,40	2,00	4,07E-03	-	292	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	0007	2,38E-03	0,000	58,5
1	0	6041	1,23E-03	0,000	30,1
1	5	0006	4,65E-04	0,000	11,4

20	5916747,40	1290786,70	2,00	4,03E-03	-	8	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1		7	0007			2,40E-03		0,000	59,4	
		1		0	6041			1,18E-03		0,000	29,2	
		1		5	0006			4,59E-04		0,000	11,4	
1	5916241,60	1291748,14	2,00	4,03E-03	-	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1		7	0007			2,19E-03		0,000	54,2	
		1		0	6041			1,32E-03		0,000	32,6	
		1		5	0006			5,29E-04		0,000	13,1	
8	5916205,08	1291239,70	2,00	3,87E-03	-	70	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1		7	0007			2,32E-03		0,000	59,9	
		1		0	6041			1,10E-03		0,000	28,5	
		1		5	0006			4,50E-04		0,000	11,6	
13	5917452,07	1291859,93	2,00	3,55E-03	-	237	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1		7	0007			2,00E-03		0,000	56,5	
		1		0	6041			1,12E-03		0,000	31,5	
		1		5	0006			4,26E-04		0,000	12,0	
5	5917549,97	1291280,05	2,00	3,47E-03	-	285	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1		7	0007			1,98E-03		0,000	56,9	
		1		0	6041			1,10E-03		0,000	31,7	
		1		5	0006			3,96E-04		0,000	11,4	
4	5917576,09	1291788,40	2,00	3,02E-03	-	247	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1		7	0007			1,62E-03		0,000	53,8	
		1		0	6041			1,02E-03		0,000	33,7	
		1		5	0006			3,75E-04		0,000	12,4	
21	5917553,40	1290815,50	2,00	2,22E-03	-	313	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1		7	0007			1,20E-03		0,000	54,2	
		1		0	6041			7,63E-04		0,000	34,4	
		1		5	0006			2,52E-04		0,000	11,4	

Вещество: 6040

Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	
9	5916351,30	1291592,30	2,00	0,82	-	97	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,62	0,000	75,6
1	1	6036	0,05	0,000	6,3
1	3	6022	0,05	0,000	5,5
1	3	6040	0,04	0,000	5,2
1	3	6019	9,82E-03	0,000	1,2
1	1	0010	9,68E-03	0,000	1,2
1	3	6018	7,42E-03	0,000	0,9
1	3	6020	7,24E-03	0,000	0,9
1	1	0005	6,60E-03	0,000	0,8
1	1	6012	5,82E-03	0,000	0,7
1	1	6010	3,03E-03	0,000	0,4
1	0	6041	2,41E-03	0,000	0,3
1	3	6021	2,39E-03	0,000	0,3
1	5	0006	1,34E-03	0,000	0,2
1	3	6016	1,25E-03	0,000	0,2
1	4	6025	1,05E-03	0,000	0,1
1	3	6024	8,32E-04	0,000	0,1
1	6	6026	7,22E-04	0,000	0,1
1	7	0007	5,15E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,27E-04	0,000	0,0

11	5916721,48	1292042,30	2,00	0,74	-	165	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,55	0,000	73,8
1	1	6036	0,05	0,000	6,7
1	3	6022	0,04	0,000	6,0
1	3	6040	0,04	0,000	5,4
1	1	0010	0,01	0,000	1,9
1	3	6019	0,01	0,000	1,4
1	3	6020	7,40E-03	0,000	1,0
1	3	6018	7,27E-03	0,000	1,0

1	1	0005	5,16E-03	0,000	0,7
1	1	6012	4,18E-03	0,000	0,6
1	0	6041	2,55E-03	0,000	0,3
1	3	6021	2,23E-03	0,000	0,3
1	1	6010	1,94E-03	0,000	0,3
1	4	6025	1,34E-03	0,000	0,2
1	5	0006	1,20E-03	0,000	0,2
1	7	0007	1,15E-03	0,000	0,2
1	3	6016	1,12E-03	0,000	0,2
1	3	6024	4,35E-04	0,000	0,1
1	1	6038	3,07E-04	0,000	0,0
1	6	6026	2,07E-04	0,000	0,0

22	5916338,00	1291680,70	2,00	0,71	-	106	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,53	0,000	74,5
1	1	6036	0,05	0,000	6,6
1	3	6022	0,04	0,000	5,6
1	3	6040	0,04	0,000	5,3
1	1	0010	0,01	0,000	1,5
1	3	6019	9,10E-03	0,000	1,3
1	1	0005	6,81E-03	0,000	1,0
1	3	6018	6,72E-03	0,000	0,9
1	3	6020	6,40E-03	0,000	0,9
1	1	6012	5,58E-03	0,000	0,8
1	1	6010	2,73E-03	0,000	0,4
1	0	6041	2,36E-03	0,000	0,3
1	3	6021	2,14E-03	0,000	0,3
1	5	0006	1,18E-03	0,000	0,2
1	3	6016	1,10E-03	0,000	0,2
1	4	6025	1,02E-03	0,000	0,1
1	3	6024	7,12E-04	0,000	0,1
1	6	6026	6,37E-04	0,000	0,1
1	7	0007	5,21E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,34E-04	0,000	0,0

16	5917133,82	1291051,60	2,00	0,71	-	330	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,51	0,000	72,1
1	1	6036	0,07	0,000	9,6
1	3	6022	0,04	0,000	5,3
1	3	6040	0,03	0,000	4,6
1	1	0010	0,02	0,000	2,1
1	3	6019	7,98E-03	0,000	1,1
1	1	6012	6,31E-03	0,000	0,9
1	3	6018	6,21E-03	0,000	0,9
1	3	6020	5,98E-03	0,000	0,8
1	1	0005	5,88E-03	0,000	0,8
1	0	6041	2,64E-03	0,000	0,4
1	1	6010	2,33E-03	0,000	0,3
1	3	6021	2,22E-03	0,000	0,3
1	5	0006	1,20E-03	0,000	0,2
1	3	6016	1,09E-03	0,000	0,2
1	7	0007	1,04E-03	0,000	0,1
1	4	6025	9,43E-04	0,000	0,1
1	1	6038	4,92E-04	0,000	0,1
1	3	6024	4,34E-04	0,000	0,1
1	6	6026	2,56E-04	0,000	0,0

12	5917133,82	1292011,60	2,00	0,69	-	209	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,49	0,000	70,2
1	3	6040	0,06	0,000	8,5
1	3	6022	0,05	0,000	7,3
1	1	6036	0,04	0,000	6,4
1	1	0010	0,01	0,000	1,6
1	3	6019	7,82E-03	0,000	1,1
1	3	6020	6,75E-03	0,000	1,0
1	3	6018	6,37E-03	0,000	0,9
1	1	0005	4,28E-03	0,000	0,6
1	1	6012	3,48E-03	0,000	0,5

1	1	6010	2,32E-03	0,000	0,3								
1	0	6041	2,14E-03	0,000	0,3								
1	3	6021	2,13E-03	0,000	0,3								
1	7	0007	1,29E-03	0,000	0,2								
1	5	0006	1,16E-03	0,000	0,2								
1	3	6016	1,02E-03	0,000	0,1								
1	4	6025	9,46E-04	0,000	0,1								
1	3	6024	9,25E-04	0,000	0,1								
1	6	6026	2,54E-04	0,000	0,0								
1	1	6038	2,17E-04	0,000	0,0								

18	5916721,33	1290972,48	2,00	0,64	-	14	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,47	0,000	74,0
1	1	6036	0,05	0,000	7,2
1	3	6022	0,04	0,000	5,6
1	3	6040	0,04	0,000	5,5
1	1	0010	0,01	0,000	1,8
1	3	6019	7,25E-03	0,000	1,1
1	3	6018	5,77E-03	0,000	0,9
1	3	6020	5,51E-03	0,000	0,9
1	1	0005	4,02E-03	0,000	0,6
1	1	6012	3,20E-03	0,000	0,5
1	0	6041	2,34E-03	0,000	0,4
1	7	0007	2,04E-03	0,000	0,3
1	3	6021	2,00E-03	0,000	0,3
1	1	6010	1,79E-03	0,000	0,3
1	5	0006	1,28E-03	0,000	0,2
1	3	6016	1,03E-03	0,000	0,2
1	4	6025	8,50E-04	0,000	0,1
1	3	6024	5,44E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,68E-04	0,000	0,0
1	6	6026	1,97E-04	0,000	0,0

17	5916954,68	1290953,20	2,00	0,62	-	351	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,45	0,000	71,9
1	1	6036	0,05	0,000	8,7
1	3	6022	0,03	0,000	5,6
1	3	6040	0,03	0,000	5,3
1	1	0010	0,01	0,000	2,3
1	3	6019	7,07E-03	0,000	1,1
1	3	6018	5,58E-03	0,000	0,9
1	3	6020	5,33E-03	0,000	0,9
1	1	0005	5,08E-03	0,000	0,8
1	1	6012	4,44E-03	0,000	0,7
1	0	6041	2,51E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,98E-03	0,000	0,3
1	1	6010	1,97E-03	0,000	0,3
1	7	0007	1,47E-03	0,000	0,2
1	5	0006	1,13E-03	0,000	0,2
1	3	6016	9,74E-04	0,000	0,2
1	4	6025	8,51E-04	0,000	0,1
1	3	6024	4,79E-04	0,000	0,1
1	1	6038	3,85E-04	0,000	0,1
1	6	6026	2,15E-04	0,000	0,0

14	5917454,00	1291541,78	2,00	0,60	-	268	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,42	0,000	69,8
1	1	6036	0,05	0,000	8,2
1	3	6040	0,04	0,000	6,7
1	3	6022	0,04	0,000	6,3
1	1	0010	0,01	0,000	1,7
1	1	0005	6,65E-03	0,000	1,1
1	1	6012	6,63E-03	0,000	1,1
1	3	6019	6,41E-03	0,000	1,1
1	3	6018	5,26E-03	0,000	0,9
1	3	6020	5,11E-03	0,000	0,8
1	1	6010	3,42E-03	0,000	0,6
1	0	6041	2,06E-03	0,000	0,3

			1	3	6021	1,93E-03	0,000	0,3					
			1	5	0006	1,05E-03	0,000	0,2					
			1	6	6026	1,05E-03	0,000	0,2					
			1	3	6024	9,84E-04	0,000	0,2					
			1	3	6016	9,20E-04	0,000	0,2					
			1	7	0007	7,20E-04	0,000	0,1					
			1	4	6025	6,86E-04	0,000	0,1					
			1	1	6038	2,37E-04	0,000	0,0					
19	5916353,60	1291224,60	2,00	0,60	-	59	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	3	6017	0,45	0,000	74,3					
			1	1	6036	0,04	0,000	6,2					
			1	3	6040	0,04	0,000	6,1					
			1	3	6022	0,03	0,000	5,8					
			1	1	0010	8,74E-03	0,000	1,5					
			1	3	6019	6,93E-03	0,000	1,2					
			1	3	6018	5,52E-03	0,000	0,9					
			1	3	6020	5,15E-03	0,000	0,9					
			1	1	0005	4,81E-03	0,000	0,8					
			1	1	6012	3,48E-03	0,000	0,6					
			1	1	6010	2,14E-03	0,000	0,4					
			1	0	6041	2,03E-03	0,000	0,3					
			1	3	6021	1,85E-03	0,000	0,3					
			1	5	0006	1,23E-03	0,000	0,2					
			1	7	0007	1,01E-03	0,000	0,2					
			1	3	6016	9,76E-04	0,000	0,2					
			1	4	6025	7,55E-04	0,000	0,1					
			1	3	6024	7,54E-04	0,000	0,1					
			1	6	6026	4,21E-04	0,000	0,1					
			1	1	6038	1,67E-04	0,000	0,0					
23	5917462,40	1291509,90	2,00	0,58	-	272	8,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	3	6017	0,41	0,000	69,6					
			1	1	6036	0,05	0,000	7,8					
			1	3	6040	0,04	0,000	7,2					
			1	3	6022	0,04	0,000	6,6					
			1	1	0010	9,36E-03	0,000	1,6					
			1	3	6019	6,68E-03	0,000	1,1					
			1	1	0005	6,29E-03	0,000	1,1					
			1	1	6012	6,15E-03	0,000	1,1					
			1	3	6018	5,34E-03	0,000	0,9					
			1	3	6020	5,20E-03	0,000	0,9					
			1	1	6010	3,31E-03	0,000	0,6					
			1	0	6041	1,95E-03	0,000	0,3					
			1	3	6021	1,87E-03	0,000	0,3					
			1	6	6026	1,01E-03	0,000	0,2					
			1	3	6024	1,01E-03	0,000	0,2					
			1	5	0006	9,73E-04	0,000	0,2					
			1	3	6016	8,86E-04	0,000	0,2					
			1	4	6025	7,51E-04	0,000	0,1					
			1	7	0007	5,73E-04	0,000	0,1					
			1	1	6038	2,06E-04	0,000	0,0					
3	5917146,01	1292072,15	2,00	0,56	-	207	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	3	6017	0,39	0,000	69,4					
			1	3	6040	0,05	0,000	8,2					
			1	3	6022	0,04	0,000	7,1					
			1	1	6036	0,04	0,000	6,7					
			1	1	0010	0,01	0,000	2,1					
			1	3	6019	6,50E-03	0,000	1,2					
			1	3	6020	5,28E-03	0,000	0,9					
			1	3	6018	5,24E-03	0,000	0,9					
			1	1	0005	4,74E-03	0,000	0,9					
			1	1	6012	3,41E-03	0,000	0,6					
			1	1	6010	2,10E-03	0,000	0,4					
			1	0	6041	1,95E-03	0,000	0,4					
			1	3	6021	1,77E-03	0,000	0,3					
			1	7	0007	1,12E-03	0,000	0,2					

	1	5	0006	9,72E-04	0,000	0,2							
	1	3	6016	8,47E-04	0,000	0,2							
	1	3	6024	8,05E-04	0,000	0,1							
	1	4	6025	7,94E-04	0,000	0,1							
	1	6	6026	2,84E-04	0,000	0,1							
	1	1	6038	2,06E-04	0,000	0,0							
2	5916614,71	1292094,92	2,00	0,54	-	156	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6017	0,39	0,000	71,2								
1	1	6036	0,04	0,000	7,1								
1	3	6022	0,03	0,000	6,2								
1	3	6040	0,03	0,000	6,0								
1	1	0010	0,01	0,000	2,5								
1	3	6019	7,46E-03	0,000	1,4								
1	1	0005	6,01E-03	0,000	1,1								
1	3	6018	5,44E-03	0,000	1,0								
1	3	6020	5,21E-03	0,000	1,0								
1	1	6012	4,14E-03	0,000	0,8								
1	0	6041	2,11E-03	0,000	0,4								
1	1	6010	1,90E-03	0,000	0,4								
1	3	6021	1,71E-03	0,000	0,3								
1	4	6025	9,86E-04	0,000	0,2								
1	5	0006	9,03E-04	0,000	0,2								
1	3	6016	8,40E-04	0,000	0,2								
1	7	0007	8,10E-04	0,000	0,1								
1	3	6024	4,78E-04	0,000	0,1								
1	6	6026	2,94E-04	0,000	0,1								
1	1	6038	2,53E-04	0,000	0,0								
10	5916381,89	1291931,71	2,00	0,53	-	130	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6017	0,38	0,000	72,3								
1	1	6036	0,04	0,000	7,1								
1	3	6022	0,03	0,000	5,6								
1	3	6040	0,03	0,000	5,3								
1	1	0010	0,01	0,000	2,4								
1	3	6019	7,31E-03	0,000	1,4								
1	1	0005	6,57E-03	0,000	1,2								
1	3	6018	5,26E-03	0,000	1,0								
1	3	6020	4,83E-03	0,000	0,9								
1	1	6012	4,50E-03	0,000	0,8								
1	0	6041	2,07E-03	0,000	0,4								
1	1	6010	2,00E-03	0,000	0,4								
1	3	6021	1,66E-03	0,000	0,3								
1	5	0006	9,25E-04	0,000	0,2								
1	4	6025	8,99E-04	0,000	0,2								
1	3	6016	8,42E-04	0,000	0,2								
1	7	0007	6,35E-04	0,000	0,1								
1	3	6024	4,87E-04	0,000	0,1								
1	6	6026	4,00E-04	0,000	0,1								
1	1	6038	2,36E-04	0,000	0,0								
6	5917134,54	1290951,70	2,00	0,52	-	335	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	6017	0,36	0,000	70,0								
1	1	6036	0,05	0,000	9,1								
1	3	6022	0,03	0,000	5,7								
1	3	6040	0,03	0,000	5,5								
1	1	0010	0,01	0,000	2,8								
1	3	6019	6,09E-03	0,000	1,2								
1	1	0005	6,09E-03	0,000	1,2								
1	1	6012	5,07E-03	0,000	1,0								
1	3	6018	4,74E-03	0,000	0,9								
1	3	6020	4,42E-03	0,000	0,9								
1	0	6041	2,19E-03	0,000	0,4								
1	1	6010	2,03E-03	0,000	0,4								
1	3	6021	1,68E-03	0,000	0,3								
1	7	0007	9,38E-04	0,000	0,2								
1	5	0006	9,20E-04	0,000	0,2								
1	3	6016	8,12E-04	0,000	0,2								

1	4	6025	7,37E-04	0,000	0,1								
1	3	6024	4,62E-04	0,000	0,1								
1	1	6038	3,54E-04	0,000	0,1								
1	6	6026	2,98E-04	0,000	0,1								

1	5916241,60	1291748,14	2,00	0,48	-	110	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,35	0,000	72,6
1	1	6036	0,03	0,000	7,1
1	3	6022	0,03	0,000	5,4
1	3	6040	0,03	0,000	5,2
1	1	0010	0,01	0,000	2,4
1	1	0005	6,52E-03	0,000	1,3
1	3	6019	6,27E-03	0,000	1,3
1	3	6018	4,66E-03	0,000	1,0
1	1	6012	4,24E-03	0,000	0,9
1	3	6020	4,14E-03	0,000	0,9
1	0	6041	2,03E-03	0,000	0,4
1	1	6010	1,94E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,52E-03	0,000	0,3
1	5	0006	9,28E-04	0,000	0,2
1	3	6016	7,89E-04	0,000	0,2
1	4	6025	7,15E-04	0,000	0,1
1	7	0007	6,28E-04	0,000	0,1
1	3	6024	5,06E-04	0,000	0,1
1	6	6026	4,46E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,06E-04	0,000	0,0

15	5917452,20	1291223,40	2,00	0,48	-	297	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,33	0,000	69,3
1	1	6036	0,04	0,000	8,9
1	3	6022	0,03	0,000	5,8
1	3	6040	0,03	0,000	5,7
1	1	0010	0,01	0,000	2,6
1	1	0005	7,02E-03	0,000	1,5
1	1	6012	6,07E-03	0,000	1,3
1	3	6019	5,60E-03	0,000	1,2
1	3	6018	4,38E-03	0,000	0,9
1	3	6020	4,02E-03	0,000	0,8
1	1	6010	2,45E-03	0,000	0,5
1	0	6041	2,03E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,56E-03	0,000	0,3
1	5	0006	8,56E-04	0,000	0,2
1	3	6016	7,54E-04	0,000	0,2
1	4	6025	6,42E-04	0,000	0,1
1	7	0007	6,25E-04	0,000	0,1
1	6	6026	6,25E-04	0,000	0,1
1	3	6024	5,58E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,72E-04	0,000	0,1

7	5916611,19	1290917,29	2,00	0,48	-	23	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,34	0,000	71,2
1	1	6036	0,04	0,000	7,6
1	3	6040	0,03	0,000	6,1
1	3	6022	0,03	0,000	5,8
1	1	0010	0,01	0,000	2,5
1	3	6019	5,38E-03	0,000	1,1
1	1	0005	4,95E-03	0,000	1,0
1	3	6018	4,36E-03	0,000	0,9
1	3	6020	4,04E-03	0,000	0,8
1	1	6012	3,32E-03	0,000	0,7
1	0	6041	1,98E-03	0,000	0,4
1	1	6010	1,77E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,55E-03	0,000	0,3
1	7	0007	1,55E-03	0,000	0,3
1	5	0006	9,85E-04	0,000	0,2
1	3	6016	7,80E-04	0,000	0,2
1	4	6025	6,25E-04	0,000	0,1
1	3	6024	5,64E-04	0,000	0,1

		1	6	6026	2,74E-04	0,000	0,1						
		1	1	6038	2,30E-04	0,000	0,0						
13	5917452,07	1291859,93	2,00	0,46	-	240	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,32	0,000	68,5
1	3	6040	0,04	0,000	7,9
1	1	6036	0,03	0,000	7,3
1	3	6022	0,03	0,000	6,8
1	1	0010	0,01	0,000	2,3
1	1	0005	5,45E-03	0,000	1,2
1	3	6019	5,17E-03	0,000	1,1
1	3	6018	4,23E-03	0,000	0,9
1	3	6020	4,05E-03	0,000	0,9
1	1	6012	3,92E-03	0,000	0,9
1	1	6010	2,35E-03	0,000	0,5
1	0	6041	1,72E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,49E-03	0,000	0,3
1	3	6024	9,07E-04	0,000	0,2
1	5	0006	8,46E-04	0,000	0,2
1	7	0007	8,18E-04	0,000	0,2
1	3	6016	7,17E-04	0,000	0,2
1	4	6025	5,84E-04	0,000	0,1
1	6	6026	5,58E-04	0,000	0,1
1	1	6038	1,75E-04	0,000	0,0

8	5916205,08	1291239,70	2,00	0,41	-	67	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,29	0,000	71,5
1	1	6036	0,03	0,000	7,0
1	3	6040	0,02	0,000	6,0
1	3	6022	0,02	0,000	5,6
1	1	0010	0,01	0,000	2,6
1	1	0005	5,59E-03	0,000	1,4
1	3	6019	4,79E-03	0,000	1,2
1	3	6018	3,80E-03	0,000	0,9
1	3	6020	3,38E-03	0,000	0,8
1	1	6012	3,30E-03	0,000	0,8
1	1	6010	1,73E-03	0,000	0,4
1	0	6041	1,72E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,32E-03	0,000	0,3
1	5	0006	8,77E-04	0,000	0,2
1	7	0007	8,71E-04	0,000	0,2
1	3	6016	6,82E-04	0,000	0,2
1	3	6024	5,59E-04	0,000	0,1
1	4	6025	5,26E-04	0,000	0,1
1	6	6026	3,91E-04	0,000	0,1
1	1	6038	1,66E-04	0,000	0,0

5	5917549,97	1291280,05	2,00	0,40	-	290	8,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,27	0,000	68,3
1	1	6036	0,03	0,000	8,3
1	3	6040	0,03	0,000	6,4
1	3	6022	0,02	0,000	6,1
1	1	0010	0,01	0,000	2,8
1	1	0005	6,64E-03	0,000	1,7
1	1	6012	4,93E-03	0,000	1,2
1	3	6019	4,81E-03	0,000	1,2
1	3	6018	3,75E-03	0,000	0,9
1	3	6020	3,42E-03	0,000	0,9
1	1	6010	2,18E-03	0,000	0,5
1	0	6041	1,74E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,31E-03	0,000	0,3
1	5	0006	7,13E-04	0,000	0,2
1	3	6016	6,28E-04	0,000	0,2
1	6	6026	6,20E-04	0,000	0,2
1	3	6024	5,82E-04	0,000	0,1
1	4	6025	5,64E-04	0,000	0,1
1	7	0007	5,33E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,06E-04	0,000	0,1

20	5916747,40	1290786,70	2,00	0,38	-	9	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,27	0,000	70,1
1	1	6036	0,03	0,000	7,7
1	3	6040	0,02	0,000	5,9
1	3	6022	0,02	0,000	5,7
1	1	0010	0,01	0,000	3,2
1	1	0005	4,92E-03	0,000	1,3
1	3	6019	4,53E-03	0,000	1,2
1	3	6018	3,56E-03	0,000	0,9
1	3	6020	3,19E-03	0,000	0,8
1	1	6012	2,92E-03	0,000	0,8
1	0	6041	1,75E-03	0,000	0,5
1	1	6010	1,42E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,24E-03	0,000	0,3
1	7	0007	1,17E-03	0,000	0,3
1	5	0006	7,78E-04	0,000	0,2
1	3	6016	6,22E-04	0,000	0,2
1	4	6025	5,44E-04	0,000	0,1
1	3	6024	4,27E-04	0,000	0,1
1	6	6026	2,23E-04	0,000	0,1
1	1	6038	2,08E-04	0,000	0,1

4	5917576,09	1291788,40	2,00	0,37	-	250	8,00	-	-	-	-	3

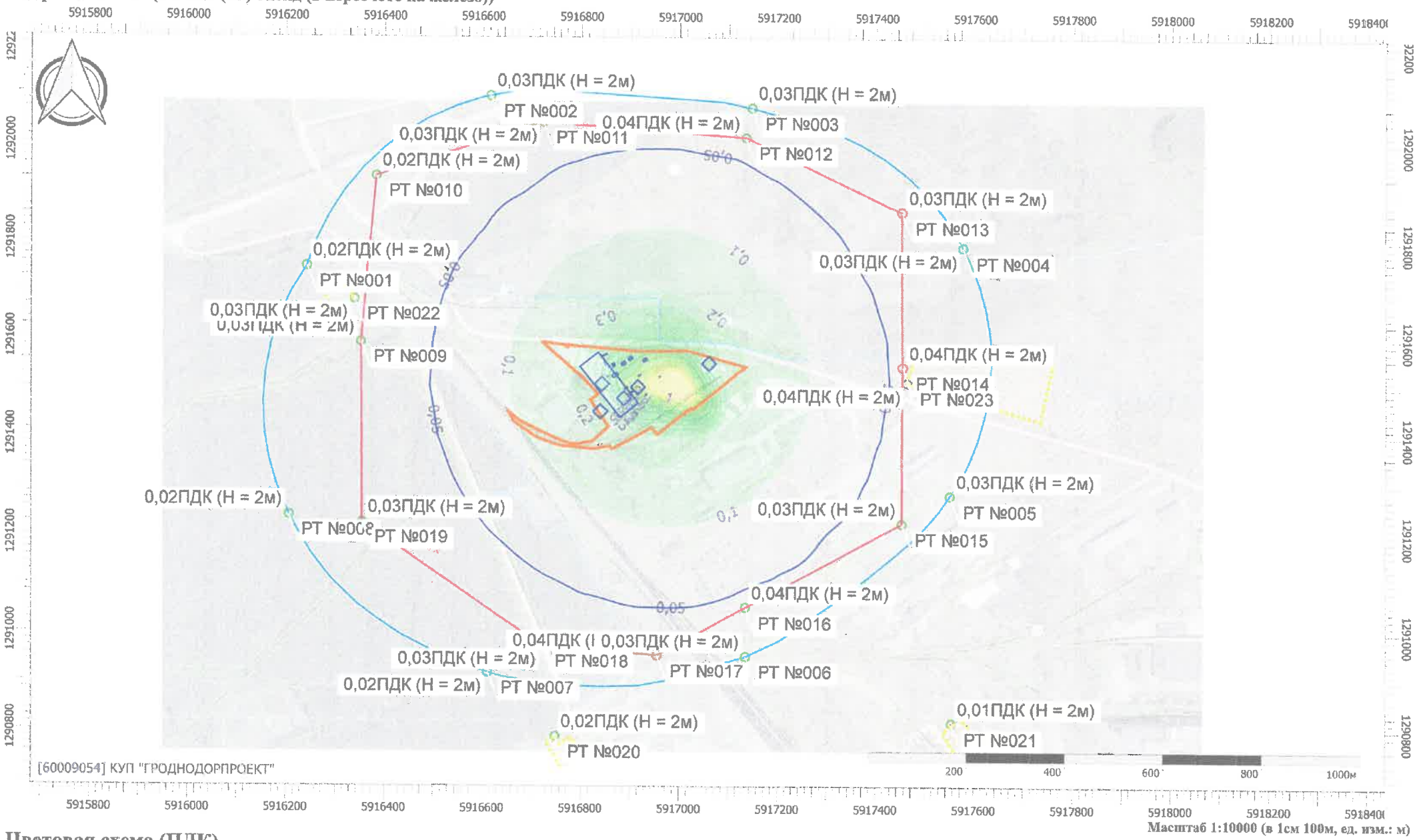
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,25	0,000	68,3
1	3	6040	0,03	0,000	7,6
1	1	6036	0,03	0,000	7,2
1	3	6022	0,02	0,000	6,6
1	1	0010	9,60E-03	0,000	2,6
1	1	0005	5,34E-03	0,000	1,4
1	3	6019	4,47E-03	0,000	1,2
1	3	6018	3,54E-03	0,000	1,0
1	1	6012	3,40E-03	0,000	0,9
1	3	6020	3,27E-03	0,000	0,9
1	1	6010	1,94E-03	0,000	0,5
1	0	6041	1,49E-03	0,000	0,4
1	3	6021	1,21E-03	0,000	0,3
1	3	6024	7,19E-04	0,000	0,2
1	5	0006	6,85E-04	0,000	0,2
1	7	0007	6,11E-04	0,000	0,2
1	3	6016	5,87E-04	0,000	0,2
1	4	6025	5,23E-04	0,000	0,1
1	6	6026	5,08E-04	0,000	0,1
1	1	6038	1,45E-04	0,000	0,0

21	5917553,40	1290815,50	2,00	0,23	-	316	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6017	0,15	0,000	66,5
1	1	6036	0,02	0,000	8,2
1	3	6040	0,01	0,000	6,1
1	3	6022	0,01	0,000	5,8
1	1	0010	0,01	0,000	4,7
1	1	0005	5,48E-03	0,000	2,4
1	3	6019	2,88E-03	0,000	1,2
1	1	6012	2,69E-03	0,000	1,2
1	3	6018	2,21E-03	0,000	0,9
1	3	6020	1,93E-03	0,000	0,8
1	0	6041	1,14E-03	0,000	0,5
1	1	6010	1,14E-03	0,000	0,5
1	3	6021	7,64E-04	0,000	0,3
1	7	0007	4,61E-04	0,000	0,2
1	5	0006	4,26E-04	0,000	0,2
1	3	6016	3,73E-04	0,000	0,2
1	4	6025	3,50E-04	0,000	0,2
1	3	6024	3,15E-04	0,000	0,1
1	6	6026	2,67E-04	0,000	0,1
1	1	6038	1,46E-04	0,000	0,1

Отчет после реконструкции

Код расчета: 0123 (Железо (III) оксид (в пересчете на железо))



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

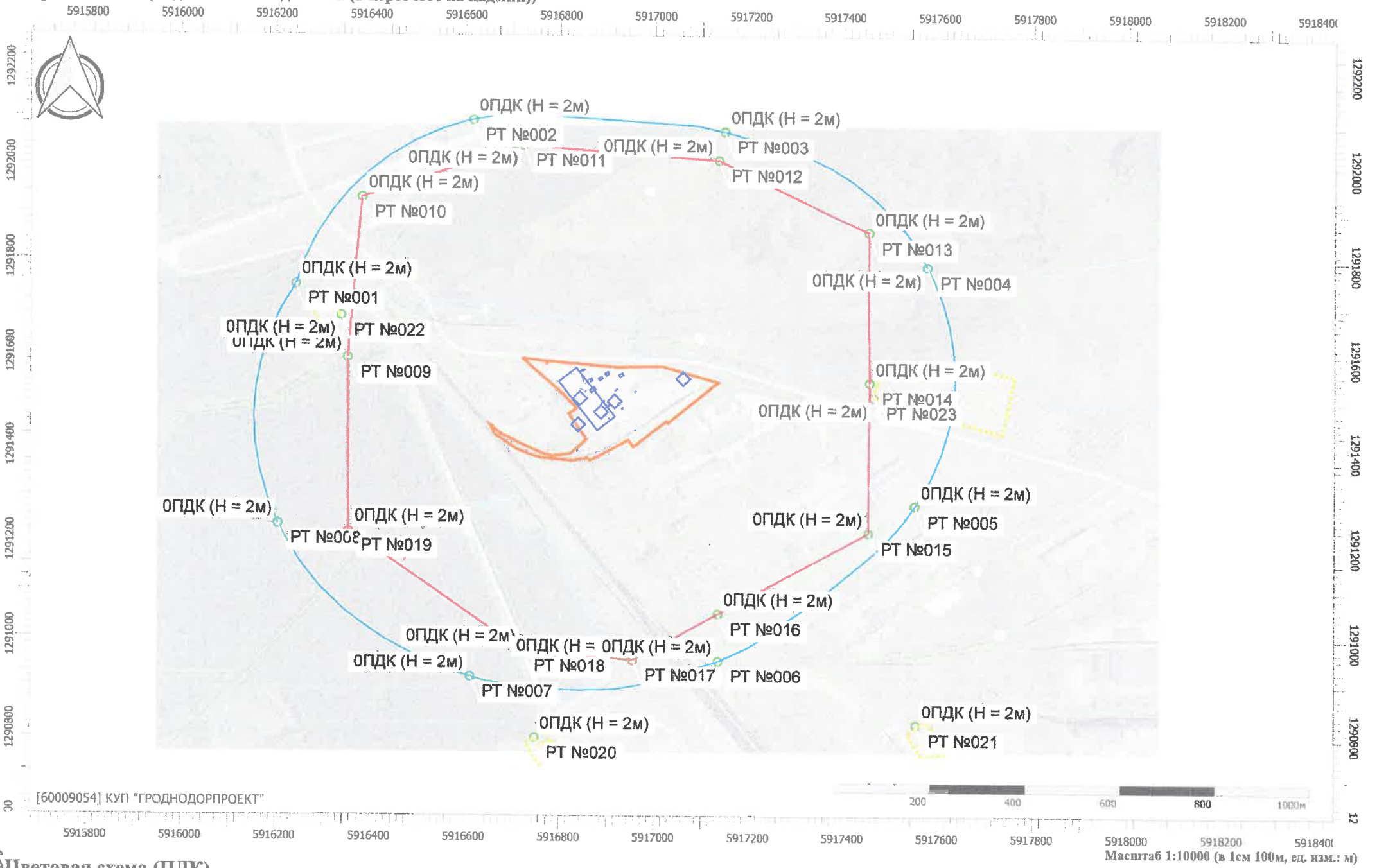
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

88

Отчет после реконструкции

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

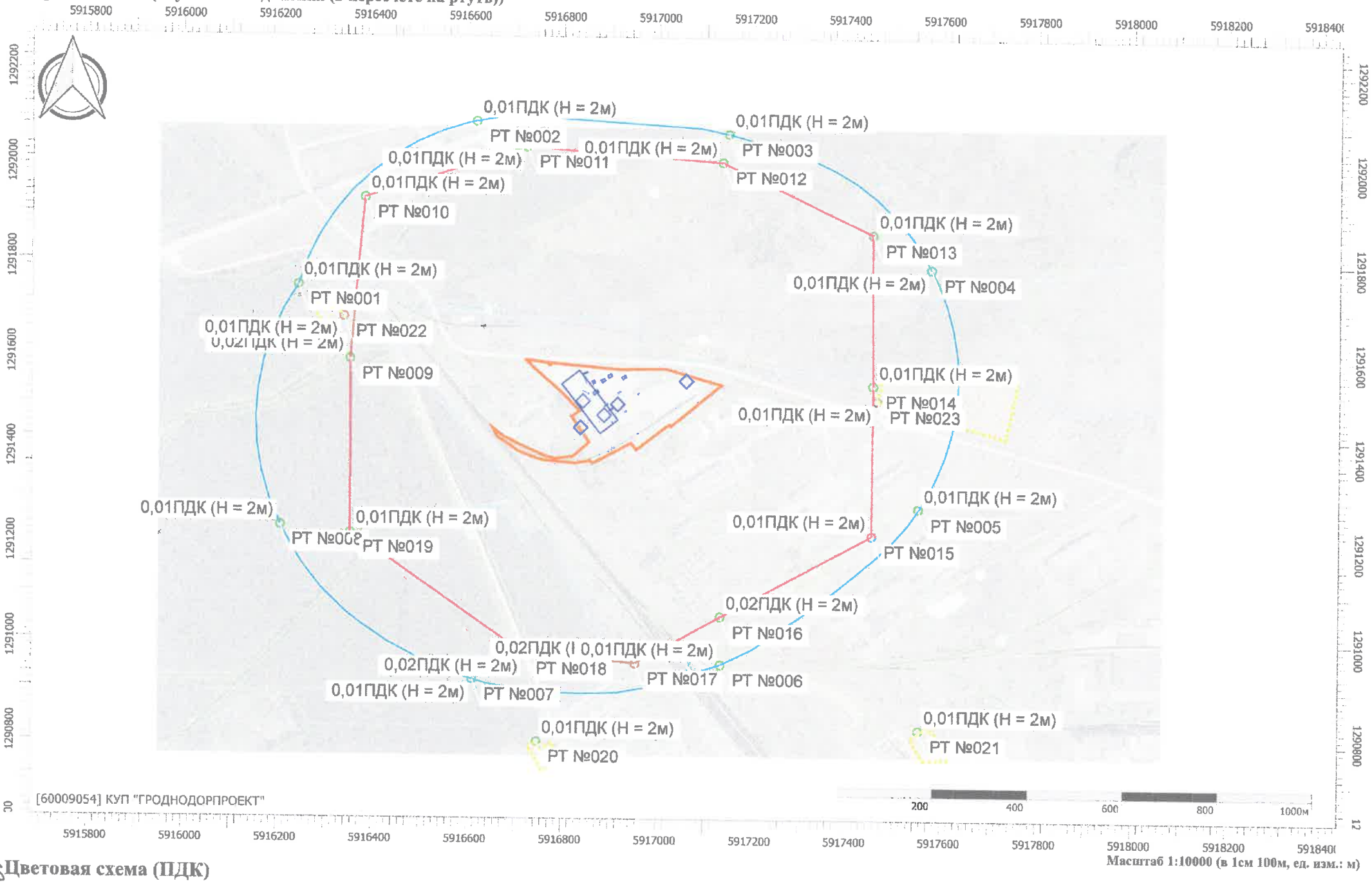


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет после реконструкции

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

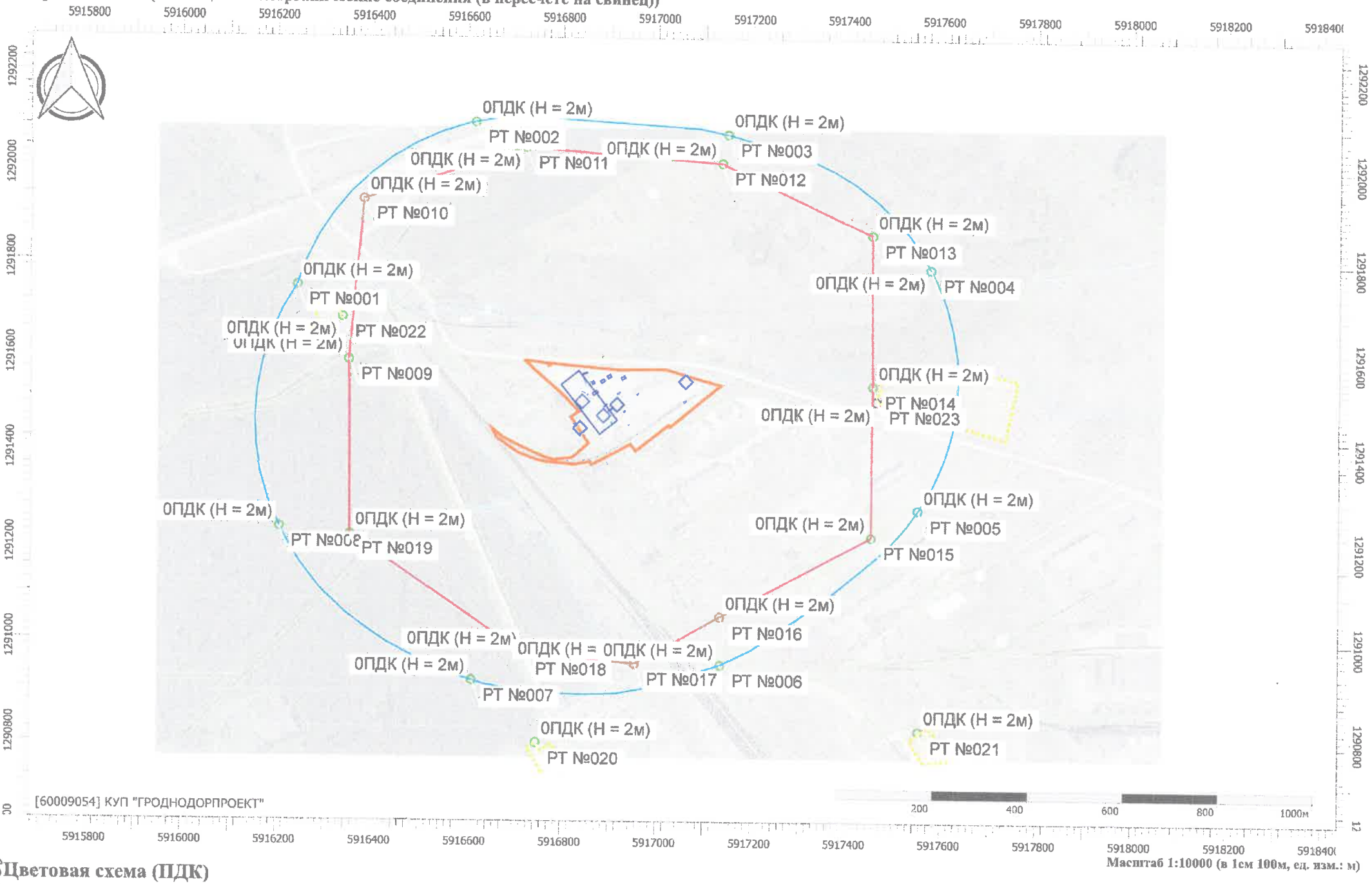


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет после реконструкции

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

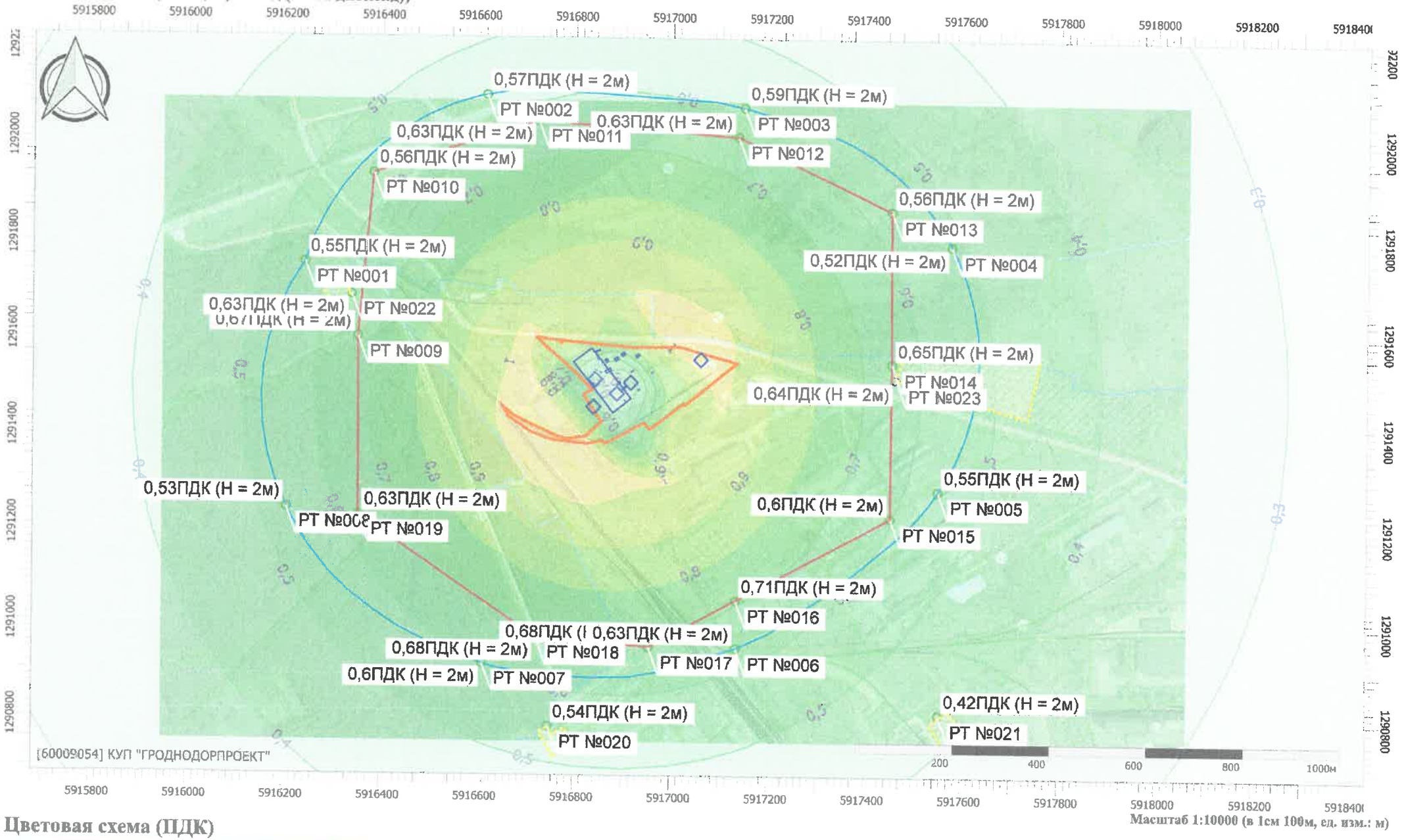


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет после реконструкции

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))



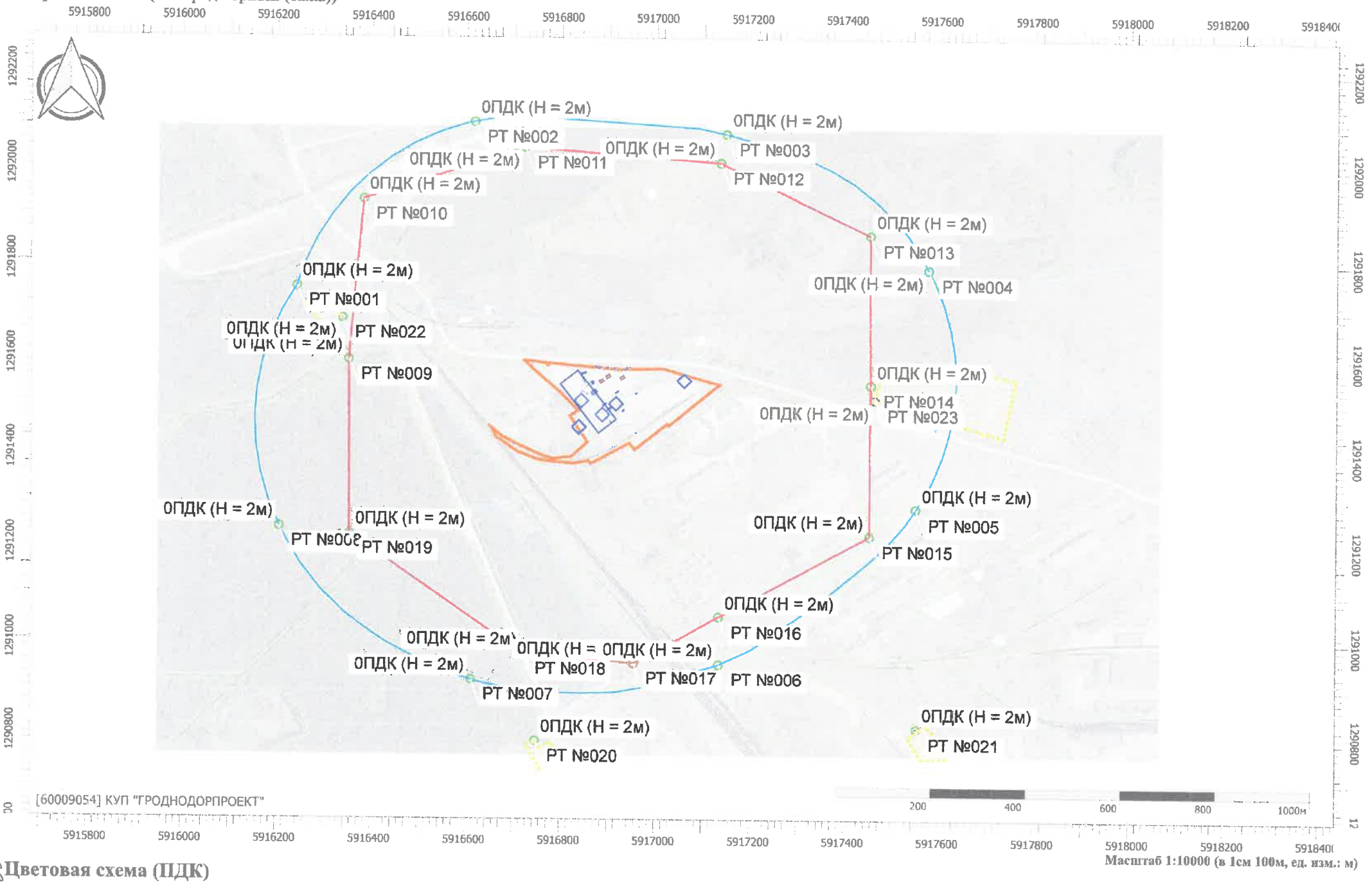
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Отчет после реконструкции

Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет после реконструкции

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ))



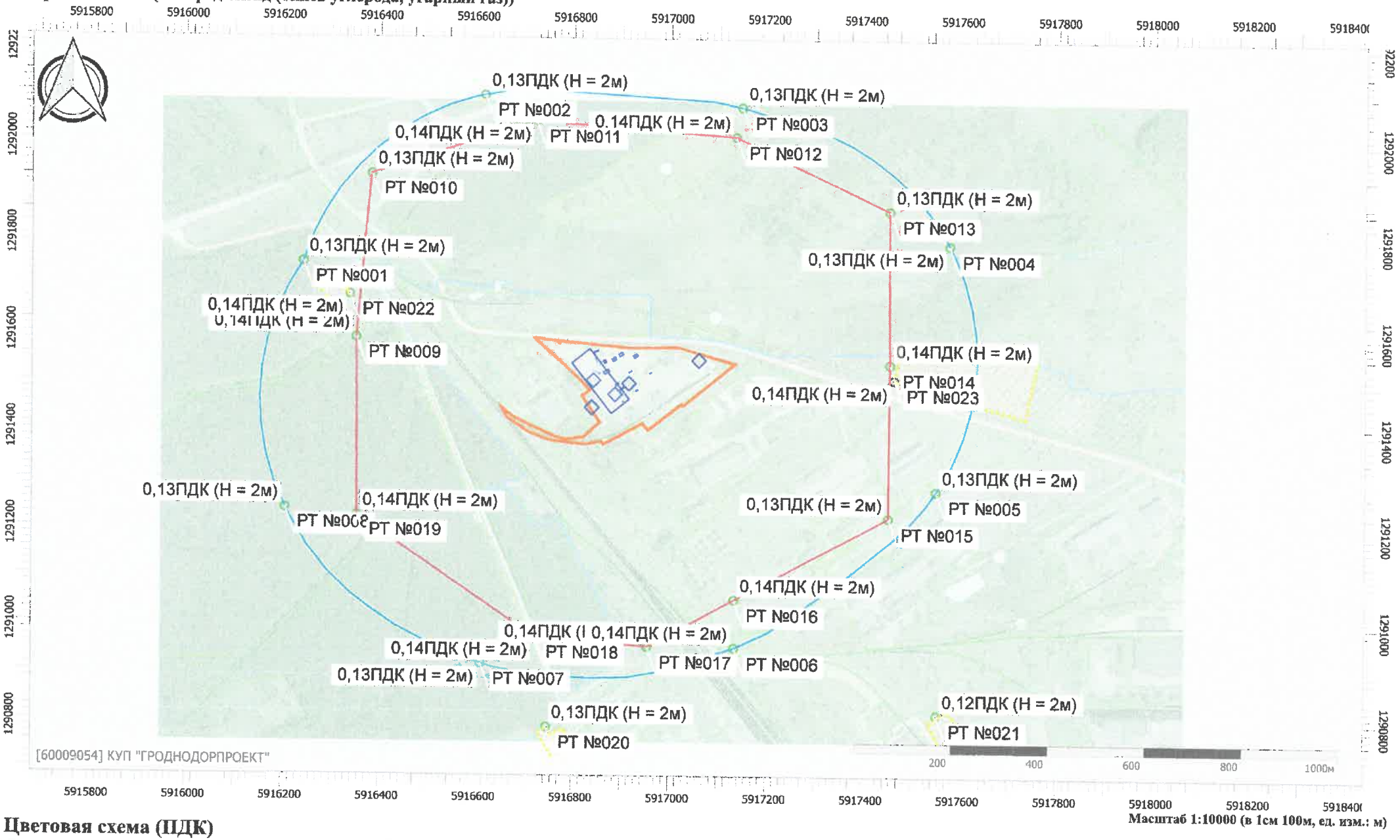
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет после реконструкции

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))



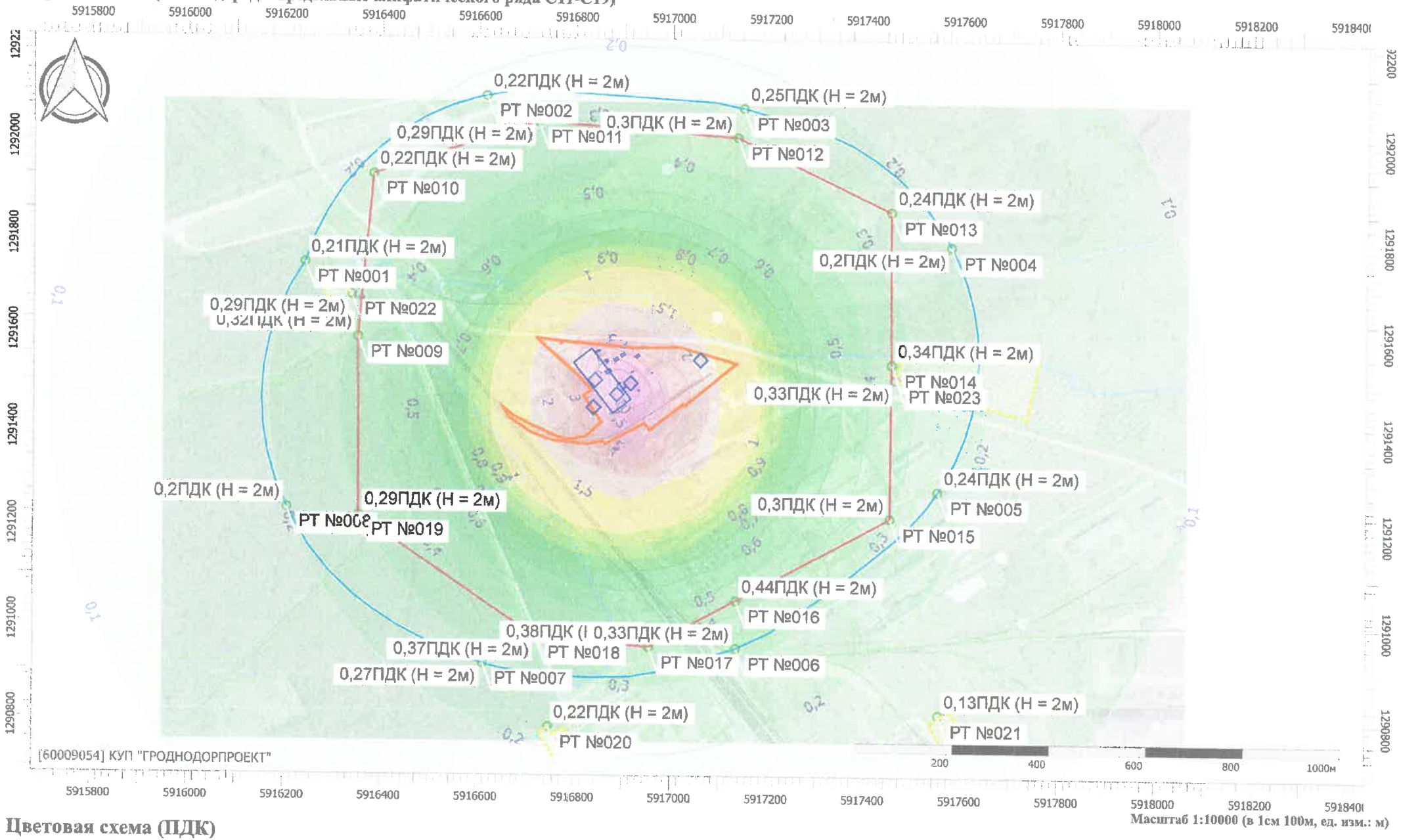
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1

Отчет после реконструкции

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7,5 | 10

Отчет после реконструкции

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



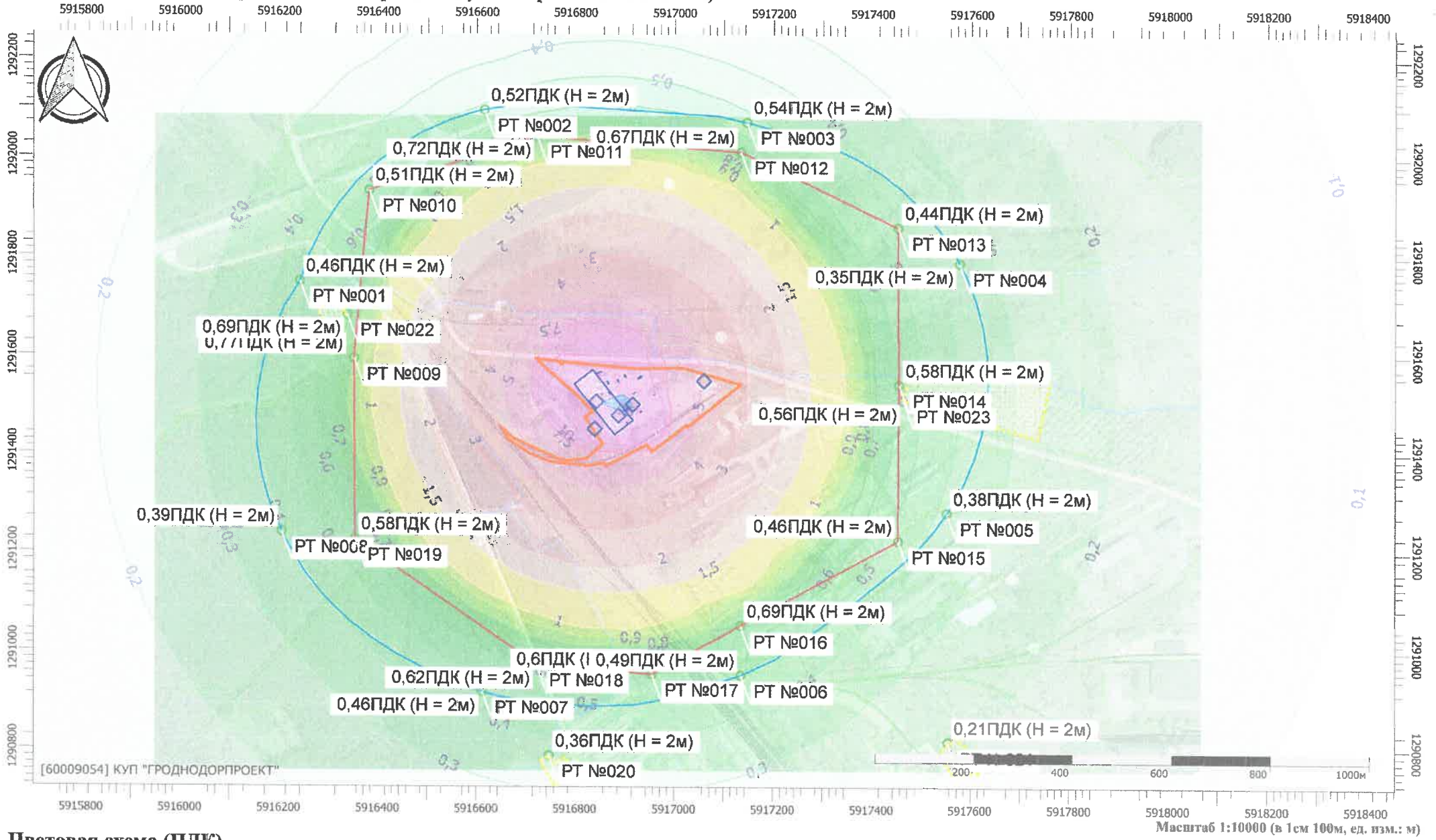
Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет после реконструкции

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70)



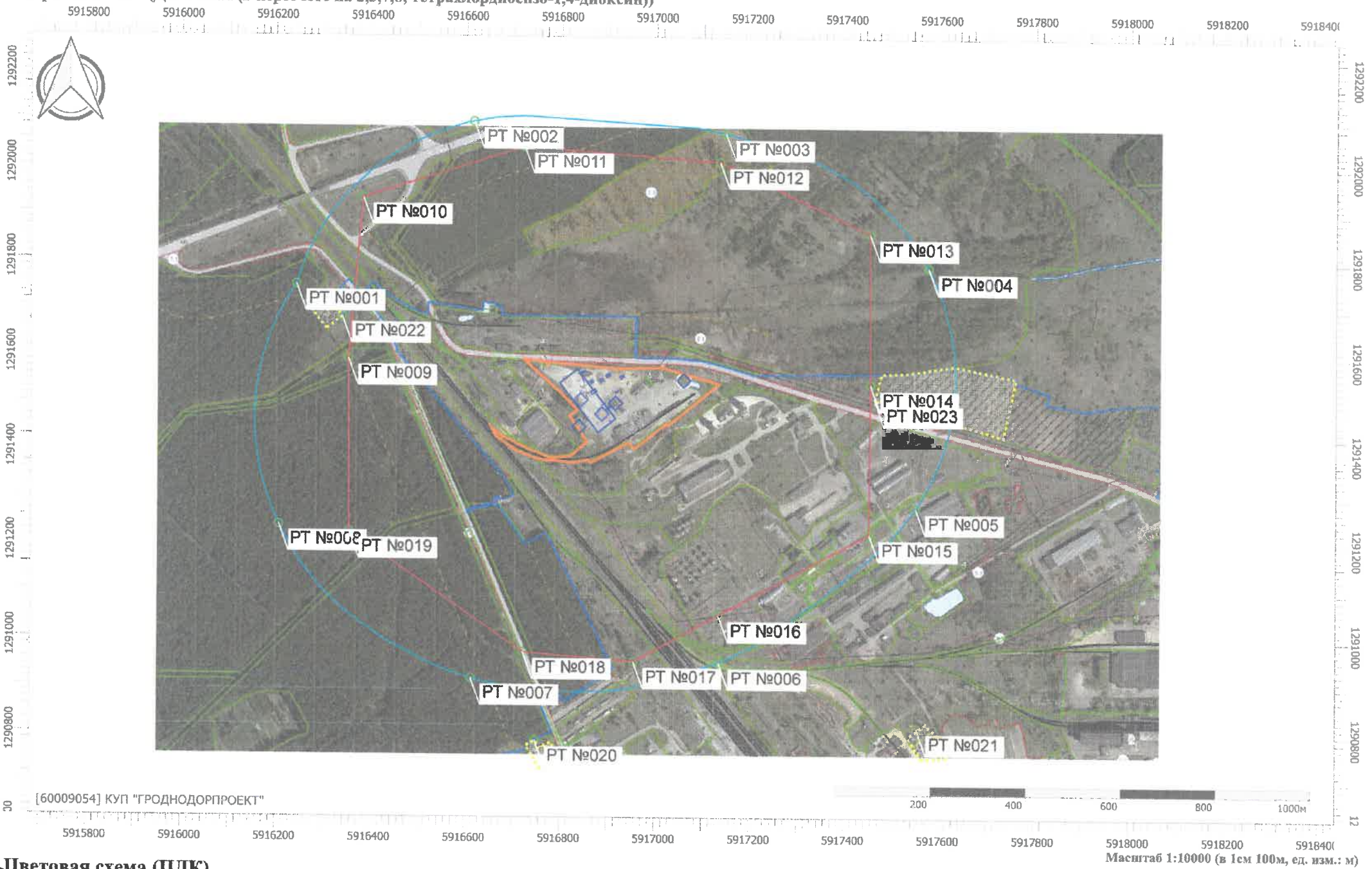
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2	3	4	5	7,5	10	25

Отчет после реконструкции

Код расчета: 3620 (Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин))

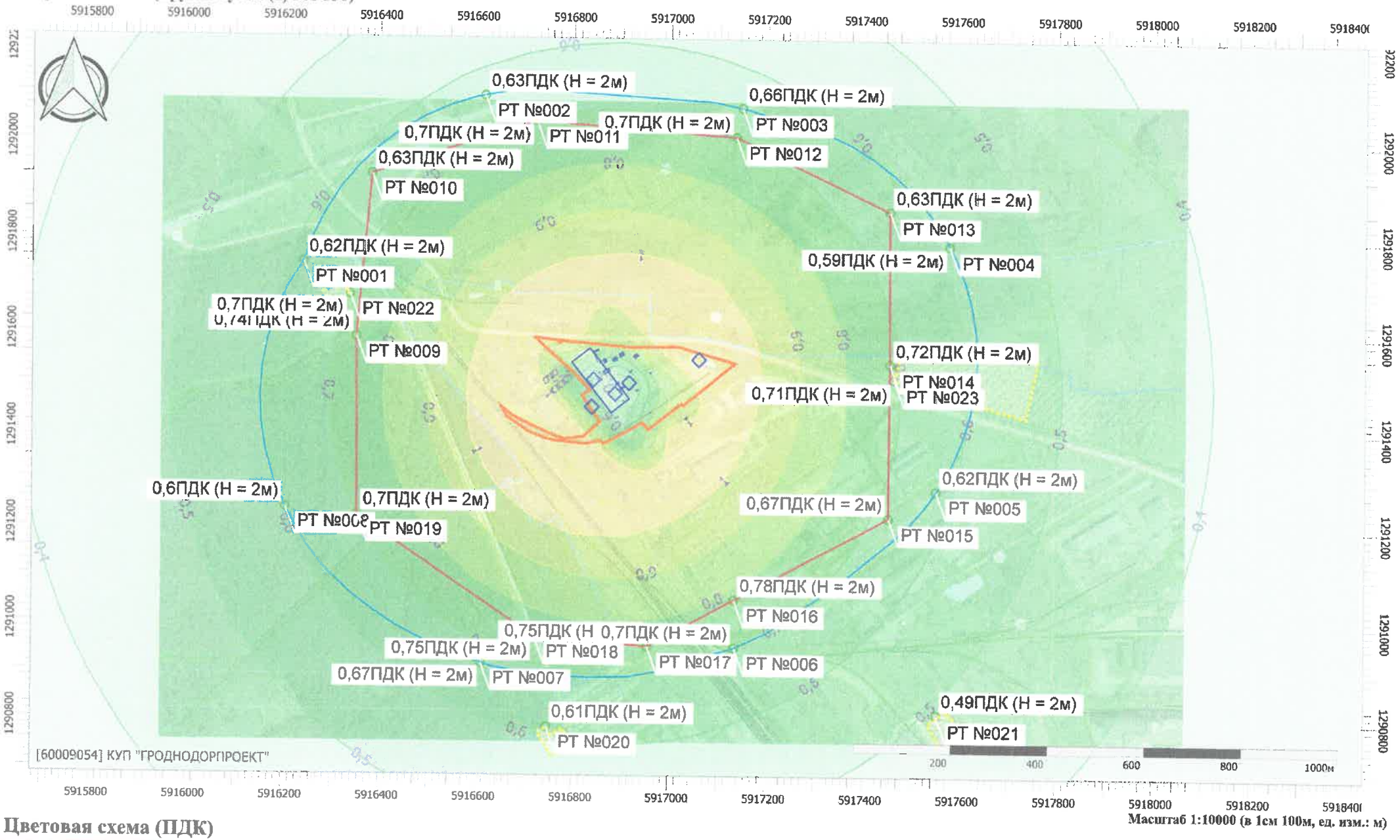


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет после реконструкции

Код расчета: 6008 (Группа сумм. (2) 301 330)



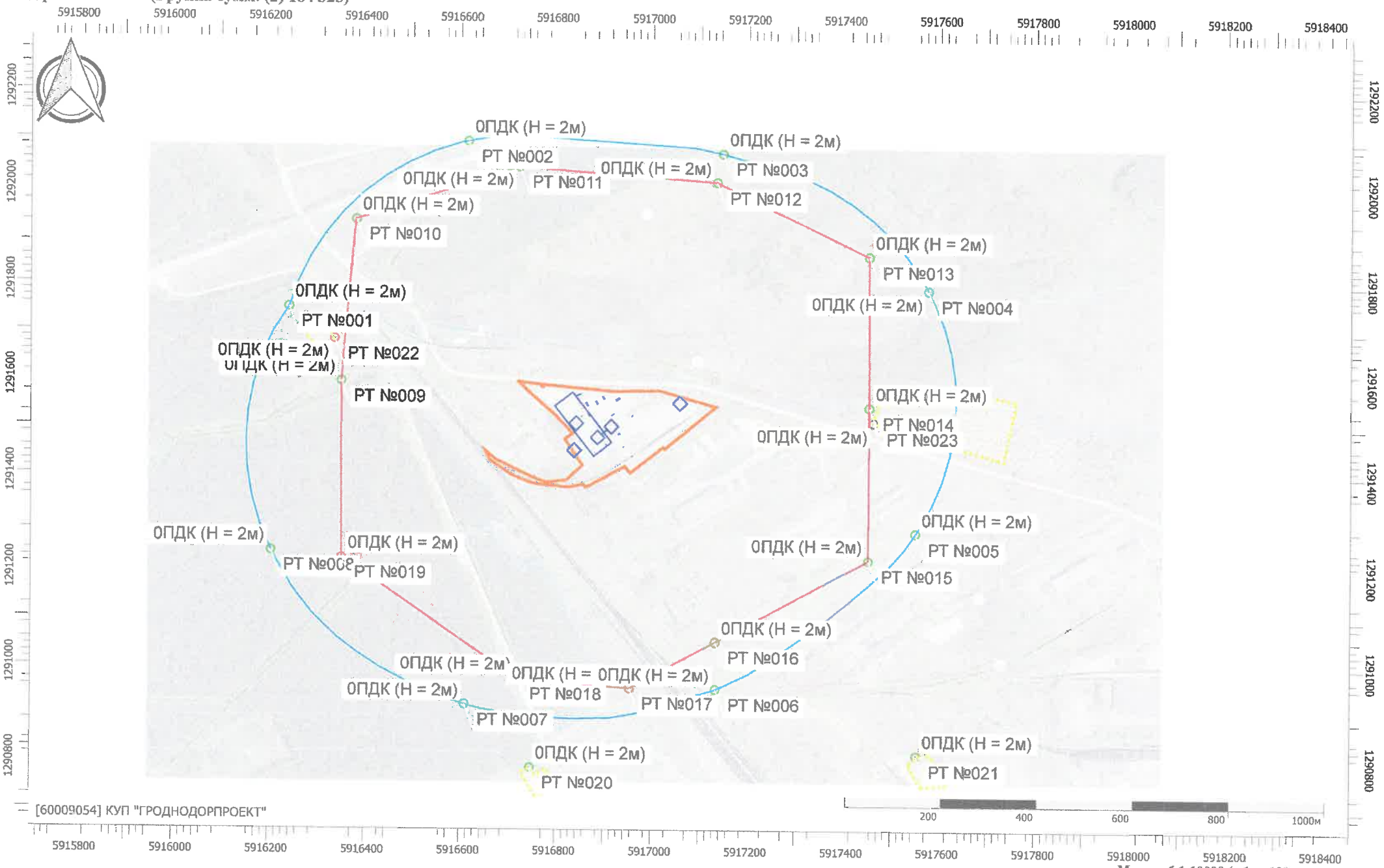
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Отчет после реконструкции

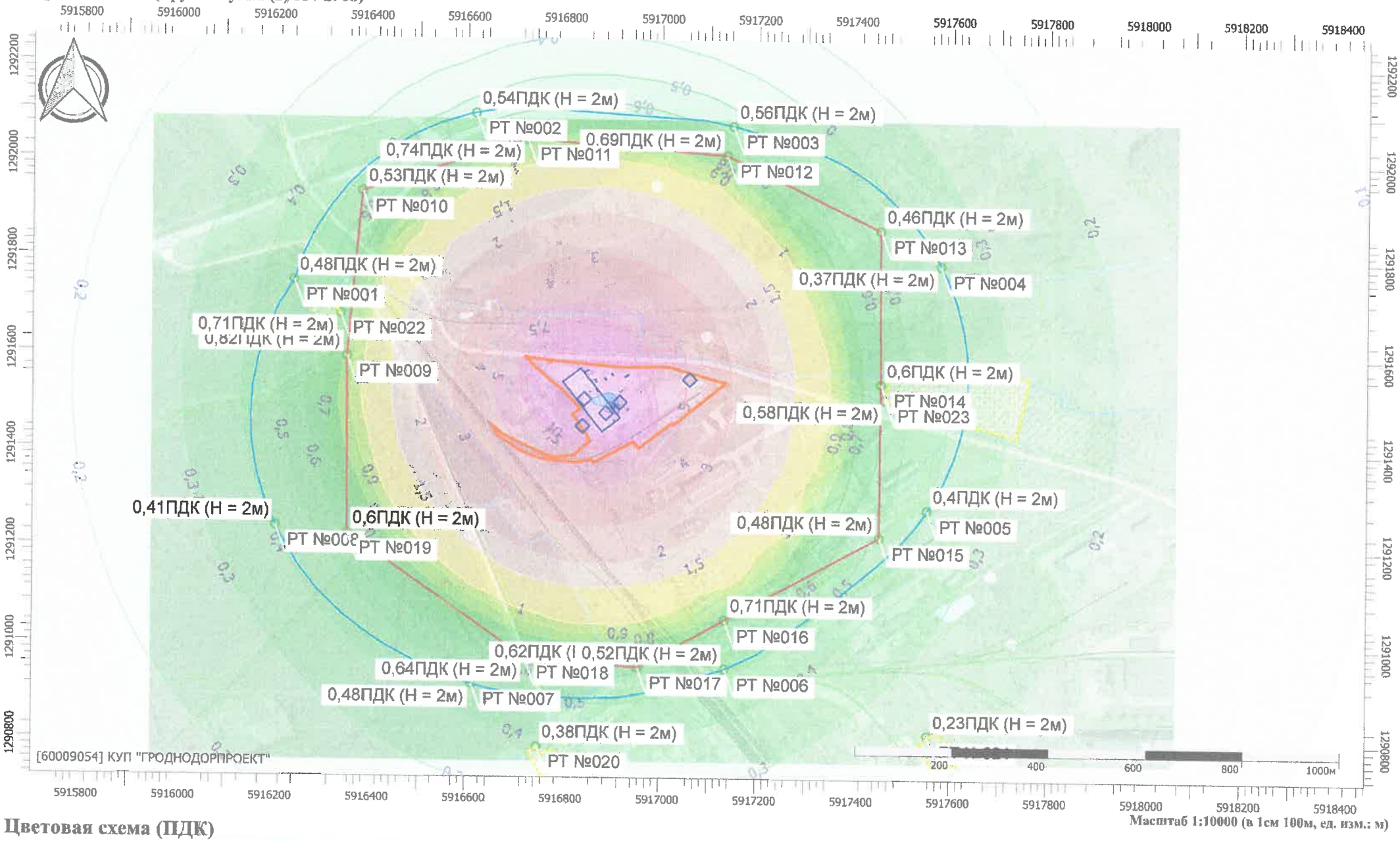
Код расчета: 6028 (Группа сумм. (2) 184 325)



Цветовая схема (ПДК)

Отчет после реконструкции

Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)



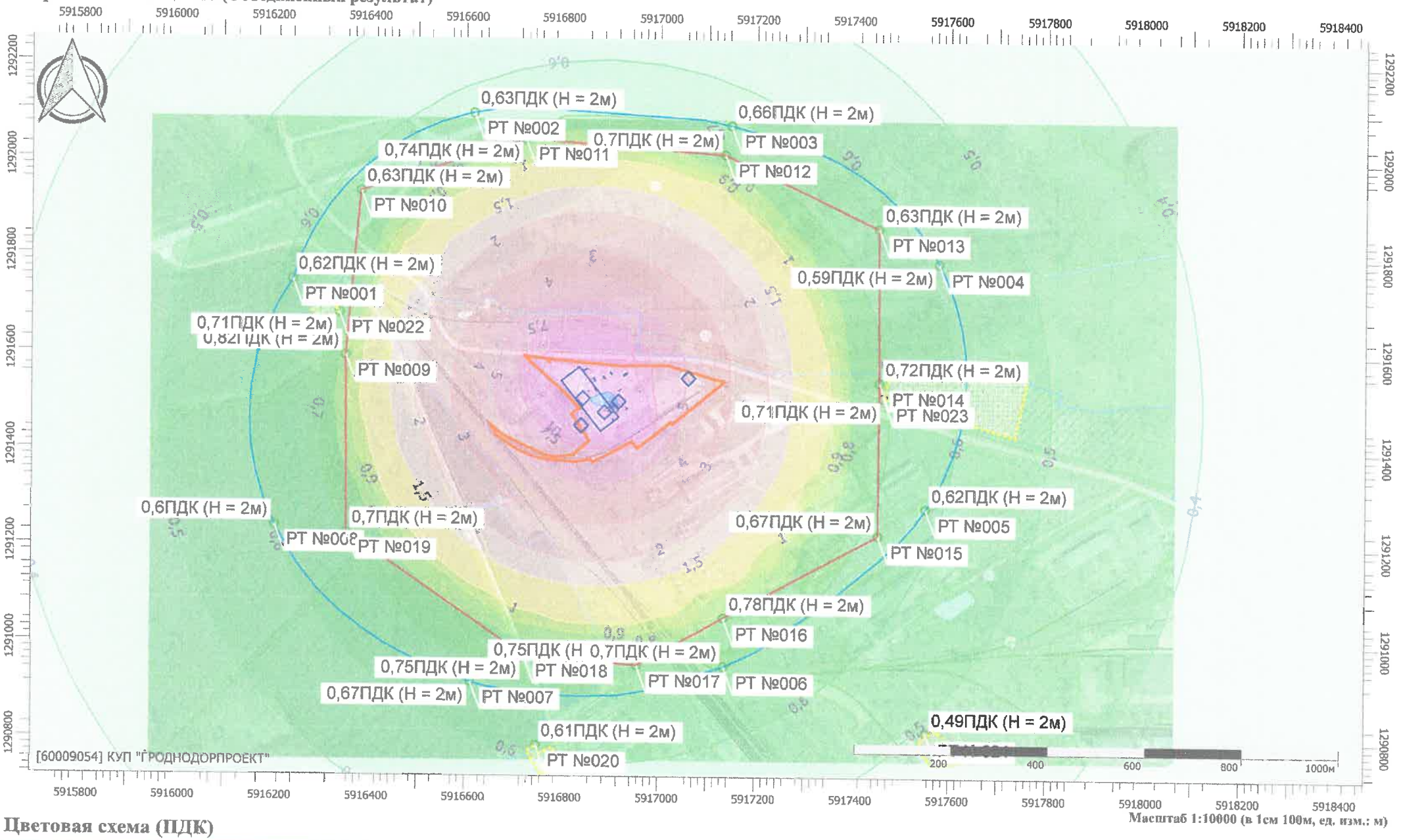
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2	3	4	5	7,5	10	25

Отчет после реконструкции

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

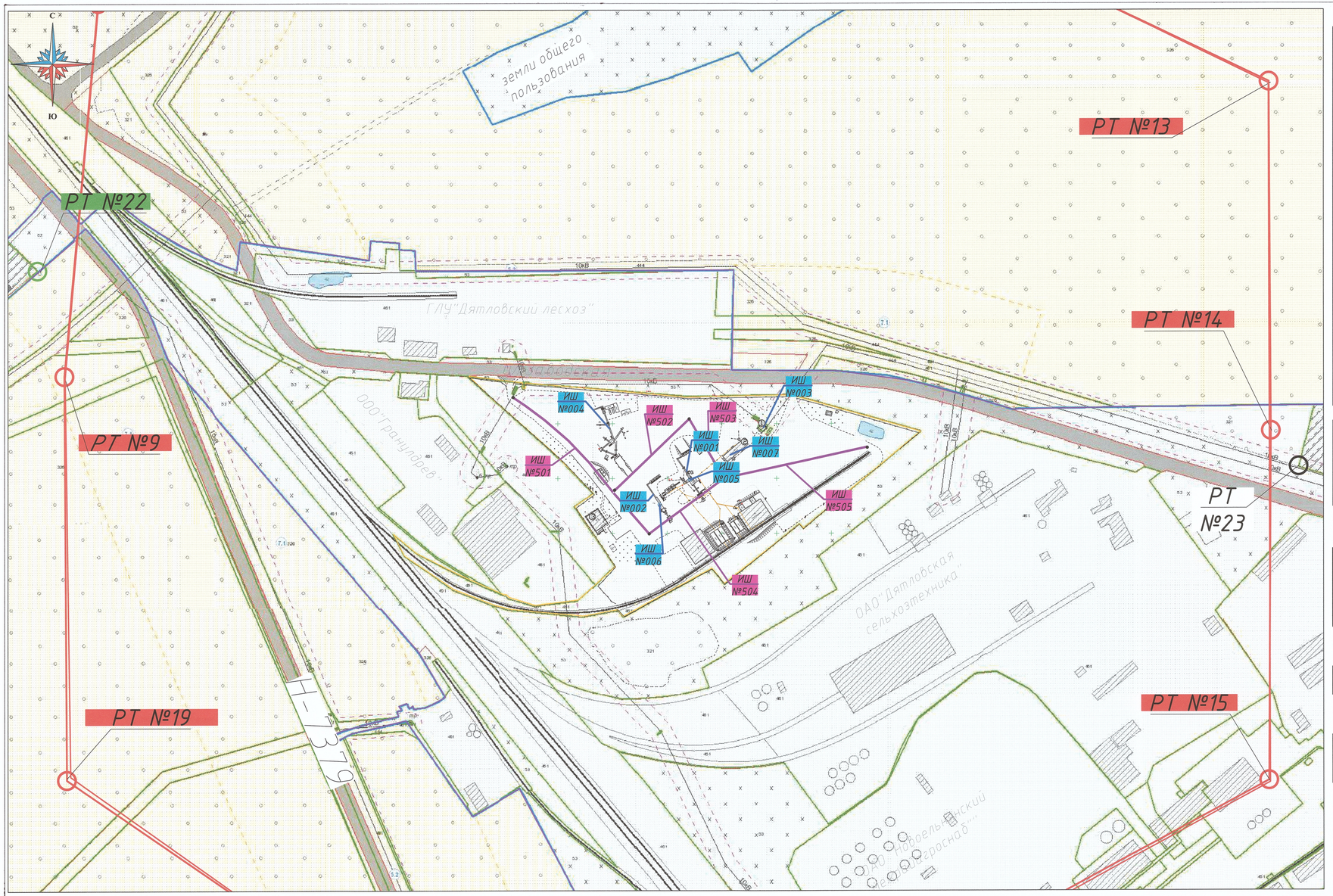


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,5 2 3 4 5 7,5 10 25

ПРИЛОЖЕНИЕ 5



Источники шумового воздействия

Номер на плане	Наименование	Координаты				Ширина,м	Высота,м	Примечание
		X1	Y1	X2	Y2			
ИШ №001	Асфальтосмесительная установка ДС-117-2К	1466,55	823,93	1440,45	862,07	8,60	1,0	постоянный шум
ИШ №002	Асфальтосмесительная установка ДС-185	1434,65	803,02	1411,85	838,48	7,48	1,0	
ИШ №003	Закрытая трасформаторная подстанция (ЗТП №26)	1511,88	884,88	1512,62	884,12	0,35	1,0	
ИШ №004	Дробильно-сортировочное оборудование (ПДСУ)	1387,71	862,72	1369,79	896,78	9,52	1,0	
ИШ №005	Осевой циклон АСУ ДС-117-2К	1455,50	838,0					
ИШ №006	Циклон АСУ ДС-185	1421,00	817,00					
ИШ №007	Сварочный пост	1486,62	856,38	1487,88	857,62	0,35	1,0	
ИШ № 501	Источник шума 501 (движение автотранспорта)	1297,50	909,0	1413,00	790,00	2,0		непостоянный шум
ИШ № 502	Источник шума 502 (движение автотранспорта)	1383,5	834,50	1449,50	897,00	2,0		
ИШ №503	Источник шума 503 (движение автотранспорта)	1451,50	893,50	1484,50	844,00	2,0		
ИШ №504	Источник шума 504 (движение автотранспорта)	1418,50	789,00	1490,50	841,50	2,0		
ИШ №505	Источник шума 505 (движение автотранспорта)	1495,50	845,50	1593,00	872,00	2,0		

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты				Ширина, м	Высота, м
		X1	Y1	X2	Y2		
1	ЗТП №26	1514,42	889,27	1517,58	885,23	7,41	3,0
2	Котельная (сварочный пост)	1489,00	870,55	1494,50	864,45	25,57	4,0
3	АБК	1359,83	811,19	1372,67	793,31	14,35	5,0

Координаты расчетных точек на границе расчетной санитарно-защитной зоны АБЗ "Новоельня"

Номер точки	Примечание	X	Y
РТ№9		877,50	937,00
РТ№13		1981,00	1207,50
РТ№14		1981,00	890,50
РТ№15		1981,00	571,00
РТ№19		879,00	572,00

Координаты расчетных точек на границе ближайших к АБЗ "Новоельня" участков для ведения личного подсобного хозяйства

Номер точки	Примечание	X	Y
РТ№023		2008,00	852,50

Координаты расчетных точек на границе на границе ближайшей к АБЗ "Новоельня" жилой застройки

Номер точки	Примечание	X	Y
РТ№022	г.п. Новоельня пер.Фурсенко д.15	852,50	1031,50

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая зона
- Производственная площадка
- Граница расчетной СЗЗ
- Граница земельного отвода АБЗ
- РТ№9 – Расчетная точка на границе расчетной СЗЗ
- РТ№22 – Расчетная точка на границе жилой зоны
- РТ №23 – Расчетная точка на границе участка для ведения личного подсобного хозяйства
- ИШ №001 – Источник постоянного шума
- ИШ №501 – Источник непостоянного шума

Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Рубашевская			05.25
Проверил		Шумин			05.25
Н.контр		Шумин			05.25
Утвердил		Аврукевич			05.25

325/24-ОВОС

Реконструкция асфальтобетонного завода ДРСУ №119 КУП "Гроднооблдорстрой" в г.п.Новоельня

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду

Стадия	Лист	Листов
ПП	205	

Схема расположения источников шума М1:2000

"Гроднодорпроект"

Акустический расчет в дневное время суток
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.0.4645 (от 19.04.2017) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Осевой циклон ДС -117	1455.50	838.00	0.50	6.28		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
006	Циклон ДС-185	1421.00	817.00	0.00	6.28		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	ДС-117 -2	1466.55	823.93	1440.45	862.07	8.60	1.00	1.00	6.28		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да	1234
002	ДС-185	1434.65	803.02	1411.85	838.48	7.48	1.00	1.00	6.28		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да	1234
003	Проникающий из ЗТП	1511.88	884.88	1512.62	884.12	0.35	1.00	0.00	3.14		42.0	45.0	50.0	47.0	44.0	44.0	41.0	35.0	34.0	48.0	Да	4
004	ПДСУ	1387.71	862.72	1369.79	896.78	9.52	1.00	1.00	6.28		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да	1234
007	Проникающий сварочный пост	1486.62	856.38	1487.88	857.62	0.35	1.00	0.00	3.14		50.6	53.6	58.6	55.6	52.6	52.6	49.6	43.6	42.6	56.6	Да	4

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
501	Движение автотранспорта	(1297.5, 909, 0.3), (1413, 790, 0.3)	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Да
502	Движение автотранспорта	(1383.5, 834.5, 0.3), (1449.5, 897, 0.3)	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Да
503	Движение	(1451.5, 893.5, 0.3),	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Да

	автотранспорта	(1484.5, 844, 0.3)																	
504	Движение автотранспорта	(1418.5, 789, 0.3), (1490.5, 841.5, 0.3)	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Да
505	Движение автотранспорта	(1495.5, 845.5, 0.3), (1593, 872, 0.3)	2.00		12.57	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Здание	1514.42	889.27	1517.58	885.23	7.41	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
002	Здание	1489.00	870.55	1494.50	864.45	25.57	4.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
003	Здание	1359.83	811.19	1372.67	793.31	14.35	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	772.00	1090.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
002	Расчетная точка	1137.00	1442.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
003	Расчетная точка	1668.50	1410.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
004	Расчетная точка	2074.00	1135.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
005	Расчетная точка	2080.00	632.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
006	Расчетная точка	1657.00	299.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
007	Расчетная точка	1134.00	281.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
008	Расчетная точка	745.00	597.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
009	Расчетная точка	877.50	937.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка	908.00	1280.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка	1245.00	1390.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка	1661.00	1358.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	1981.00	1207.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	1981.00	890.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	1981.00	571.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Расчетная точка	1662.50	397.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчетная точка	1483.00	298.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчетная точка	1248.00	315.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Расчетная точка	879.00	572.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Расчетная точка	1280.00	117.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да
021	Расчетная точка	2090.50	143.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да
022	Расчетная точка	852.50	1031.50	1.50	Расчетная точка застройки	Да
023	Расчетная точка	2008.00	852.50	1.50	Расчетная точка застройки	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	139.00	923.25	2470.00	923.25	1799.50	1.50	211.91	163.59	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	772.00	1090.50	1.50	f	30.3	f	35.1	f	36.3	f	32.8	f	29.2	f	28	f	20.6	f	0	f	0	f	31.90	f	45.00
					Lпр	30.2	Lпр	35	Lпр	36.3	Lпр	32.8	Lпр	29.2	Lпр	28	Lпр	20.6	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	12.9	Lэкр	18.8	Lэкр	13.4	Lэкр	8.9	Lэкр	3.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
002	Расчетная точка	1137.00	1442.50	1.50	f	30.9	f	35.9	f	36.8	f	33.4	f	29.8	f	28.6	f	21.3	f	0	f	0	f	32.50	f	46.00
					Lпр	30.7	Lпр	35.5	Lпр	36.7	Lпр	33.3	Lпр	29.7	Lпр	28.6	Lпр	21.3	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	17.9	Lотр	24.4	Lотр	19.7	Lотр	16	Lотр	11.8	Lотр	10.6	Lотр	0.1	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	5.7	Lэкр	10.4	Lэкр	3.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
003	Расчетная точка	1668.50	1410.00	1.50	f	33.6	f	38.4	f	39.6	f	36.1	f	32.3	f	31.2	f	24.1	f	0	f	0	f	35.10	f	48.00
					Lпр	31.2	Lпр	35.9	Lпр	37.3	Lпр	33.9	Lпр	30.4	Lпр	29.3	Lпр	22.6	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	29.7	Lотр	34.6	Lотр	35.7	Lотр	32	Lотр	27.8	Lотр	26.6	Lотр	18.7	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	15.1	Lэкр	20.4	Lэкр	14.4	Lэкр	9.4	Lэкр	2.7	Lэкр	0.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
004	Расчетная точка	2074.00	1135.50	1.50	f	30	f	34.9	f	35.7	f	32.1	f	28.4	f	27.1	f	19.2	f	0	f	0	f	31.10	f	45.00
					Lпр	29.5	Lпр	34.5	Lпр	35.1	Lпр	31.7	Lпр	28	Lпр	26.8	Lпр	19	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	14.5	Lотр	20.9	Lотр	16.5	Lотр	12.7	Lотр	8	Lотр	6.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	19.8	Lэкр	22.5	Lэкр	26	Lэкр	21.8	Lэкр	16.9	Lэкр	14.3	Lэкр	5.3	Lэкр	0	Lэкр	0				
005	Расчетная точка	2080.00	632.00	1.50	f	31.2	f	35.9	f	37.4	f	33.9	f	30.2	f	28.9	f	21.5	f	0	f	0	f	32.90	f	45.40
					Lпр	30.2	Lпр	34.9	Lпр	36.4	Lпр	33	Lпр	29.4	Lпр	28.2	Lпр	20.9	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	24	Lотр	28.6	Lотр	30.2	Lотр	26.5	Lотр	22.2	Lотр	20.9	Lотр	12.2	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	14.6	Lэкр	19.8	Lэкр	13.6	Lэкр	7.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
006	Расчетная точка	1657.00	299.00	1.50	f	32	f	36.9	f	37.9	f	34.5	f	31	f	29.9	f	23.4	f	0	f	0	f	33.80	f	46.90
					Lпр	31.4	Lпр	36.1	Lпр	37.7	Lпр	34.3	Lпр	30.8	Lпр	29.8	Lпр	23.2	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	21.5	Lотр	28	Lотр	23.4	Lотр	19.8	Lотр	15.6	Lотр	14.5	Lотр	7.1	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	17.4	Lэкр	23.2	Lэкр	17.7	Lэкр	13.4	Lэкр	8.9	Lэкр	6.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
007	Расчетная точка	1134.00	281.50	1.50	f	31.9	f	36.5	f	38.3	f	34.8	f	31.1	f	30	f	22.8	f	0	f	0	f	33.90	f	45.90
					Lпр	30.8	Lпр	35.5	Lпр	37.1	Lпр	33.7	Lпр	30.1	Lпр	29	Lпр	22	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	25.1	Lотр	29.1	Lотр	32	Lотр	28.3	Lотр	24.1	Lотр	23	Lотр	15.1	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	15.6	Lэкр	21.2	Lэкр	15.2	Lэкр	10.1	Lэкр	3.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
008	Расчетная точка	745.00	597.00	1.50	f	28.9	f	33.9	f	33.2	f	29.2	f	25	f	23.4	f	14.9	f	0	f	0	f	27.70	f	44.00
					Lпр	26.4	Lпр	32.1	Lпр	30.7	Lпр	27.3	Lпр	23.7	Lпр	22.5	Lпр	14.5	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	17.8	Lотр	24.3	Lотр	19.5	Lотр	15.8	Lотр	11.5	Lотр	10.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	24.5	Lэкр	27.6	Lэкр	29.2	Lэкр	24.2	Lэкр	18.6	Lэкр	15.2	Lэкр	4	Lэкр	0	Lэкр	0				

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
009	Расчетная точка	877.50	937.00	1.50	f	32.4	f	37.3	f	38.3	f	35	f	31.4	f	30.5	f	24.1	f	0	f	0	f	34.40	f	47.40
					Lпр	31.9	Lпр	36.6	Lпр	38.2	Lпр	34.8	Lпр	31.3	Lпр	30.4	Lпр	24	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	20.8	Lотр	27.2	Lотр	22.6	Lотр	19	Lотр	14.8	Lотр	13.8	Lотр	6.3	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	18.3	Lэкр	24.1	Lэкр	18.7	Lэкр	14.2	Lэкр	8.9	Lэкр	4.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
010	Расчетная точка	908.00	1280.00	1.50	f	31.3	f	36.4	f	36.9	f	33.4	f	29.8	f	28.6	f	21.3	f	0	f	0	f	32.50	f	46.60
					Lпр	30.5	Lпр	35.3	Lпр	36.5	Lпр	33.1	Lпр	29.5	Lпр	28.4	Lпр	21.1	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	23.3	Lотр	29.8	Lотр	25.1	Lотр	21.4	Lотр	17.2	Lотр	16	Lотр	7.9	Lотр	0	Lотр	0				

					Lэкр	12.1	Lэкр	17.9	Lэкр	12.4	Lэкр	7.5	Lэкр	0.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
011	Расчетная точка	1245.00	1390.00	1.50	f	32.4	f	37.5	f	38.2	f	34.8	f	31.2	f	30.2	f	23.7	f	0	f	0	f	34.10	f	47.80
					Lпр	31.9	Lпр	36.7	Lпр	37.9	Lпр	34.6	Lпр	31.1	Lпр	30.1	Lпр	23.6	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	22.9	Lотр	29.3	Lотр	24.6	Lотр	21	Lотр	16.9	Lотр	15.9	Lотр	8.6	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	12.3	Lэкр	17.9	Lэкр	12.1	Lэкр	6.3	Lэкр	0.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
012	Расчетная точка	1661.00	1358.00	1.50	f	35	f	39.8	f	41.1	f	37.6	f	33.8	f	32.7	f	25.8	f	0	f	0	f	36.70	f	49.40
					Lпр	31.9	Lпр	36.6	Lпр	38.1	Lпр	34.7	Lпр	31.2	Lпр	30.2	Lпр	23.8	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	32	Lотр	36.9	Lотр	38	Lотр	34.4	Lотр	30.3	Lотр	29.2	Lотр	21.6	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	15.9	Lэкр	21.2	Lэкр	15.2	Lэкр	10.4	Lэкр	4.1	Lэкр	2.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
013	Расчетная точка	1981.00	1207.50	1.50	f	30.6	f	35.8	f	35	f	31	f	26.8	f	25.1	f	17.2	f	0	f	0	f	29.40	f	46.30
					Lпр	27.9	Lпр	33.8	Lпр	31.6	Lпр	28.2	Lпр	24.6	Lпр	23.5	Lпр	16.2	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	22.1	Lотр	28.6	Lотр	23.9	Lотр	20.3	Lотр	16	Lотр	14.8	Lотр	5.4	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	25.7	Lэкр	28.5	Lэкр	31.6	Lэкр	26.9	Lэкр	21.6	Lэкр	18.4	Lэкр	8.6	Lэкр	0	Lэкр	0				
014	Расчетная точка	1981.00	890.50	1.50	f	32.7	f	37.6	f	38.5	f	35.1	f	31.5	f	30.6	f	24.2	f	0	f	0	f	34.50	f	47.50
					Lпр	31.6	Lпр	36.2	Lпр	38.1	Lпр	34.8	Lпр	31.3	Lпр	30.3	Lпр	24	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	24.2	Lотр	30.6	Lотр	26	Lотр	22.4	Lотр	18.3	Lотр	17.3	Lотр	10.2	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	21.2	Lэкр	27	Lэкр	21.4	Lэкр	16.8	Lэкр	11.6	Lэкр	7.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
015	Расчетная точка	1981.00	571.00	1.50	f	31.8	f	36.7	f	37.6	f	34.2	f	30.6	f	29.5	f	22.8	f	0	f	0	f	33.50	f	46.80
					Lпр	31.2	Lпр	35.9	Lпр	37.4	Lпр	34	Lпр	30.5	Lпр	29.4	Lпр	22.7	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	22.2	Lотр	28.6	Lотр	24	Lотр	20.4	Lотр	16.2	Lотр	15.1	Lотр	7.6	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	14.4	Lэкр	19.6	Lэкр	13.4	Lэкр	7.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
016	Расчетная точка	1662.50	397.00	1.50	f	33.4	f	38.4	f	39.3	f	36	f	32.5	f	31.7	f	25.6	f	6.5	f	0	f	35.50	f	48.80
					Lпр	33	Lпр	37.8	Lпр	39.2	Lпр	35.9	Lпр	32.4	Lпр	31.5	Lпр	25.5	Lпр	6.5	Lпр	0				
					Lотр	22.8	Lотр	29.3	Lотр	24.7	Lотр	21.1	Lотр	17	Lотр	16.2	Lотр	9.3	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
017	Расчетная точка	1483.00	298.00	1.50	f	32.5	f	37.3	f	38.5	f	35.1	f	31.6	f	30.7	f	24.3	f	0.1	f	0	f	34.60	f	47.40
					Lпр	32	Lпр	36.6	Lпр	38.3	Lпр	35	Lпр	31.5	Lпр	30.5	Lпр	24.2	Lпр	0.1	Lпр	0				
					Lотр	20.9	Lотр	27.3	Lотр	22.7	Lотр	19.2	Lотр	14.9	Lотр	14	Lотр	6.7	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	18	Lэкр	24	Lэкр	19	Lэкр	15.2	Lэкр	11.1	Lэкр	9.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
018	Расчетная точка	1248.00	315.50	1.50	f	31.9	f	36.8	f	37.8	f	34.3	f	30.8	f	29.8	f	23.3	f	0	f	0	f	33.70	f	46.90
					Lпр	31.5	Lпр	36.4	Lпр	37.5	Lпр	34.1	Lпр	30.6	Lпр	29.7	Lпр	23.3	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	16.2	Lотр	22.6	Lотр	18.2	Lотр	14.5	Lотр	10.1	Lотр	9	Lотр	1.2	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	20.2	Lэкр	22.9	Lэкр	24.6	Lэкр	19.2	Lэкр	13.2	Lэкр	9.5	Lэкр	0.2	Lэкр	0	Lэкр	0				
019	Расчетная точка	879.00	572.00	1.50	f	30.8	f	36.1	f	35.1	f	31.2	f	27.1	f	25.7	f	18.5	f	0	f	0	f	29.90	f	46.70
					Lпр	28.4	Lпр	34.2	Lпр	32.5	Lпр	29.1	Lпр	25.6	Lпр	24.6	Lпр	17.7	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	22.1	Lотр	28.5	Lотр	23.9	Lотр	20.3	Lотр	16.2	Lотр	15.2	Lотр	8	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	25.5	Lэкр	28.3	Lэкр	30.8	Lэкр	25.9	Lэкр	20.5	Lэкр	17.3	Lэкр	6.8	Lэкр	0	Lэкр	0				

Точки типа: Расчетная точка застройки

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
020	Расчетная точка	1280.00	117.00	1.50	f	30.3	f	34.9	f	36.3	f	32.7	f	28.8	f	27.5	f	19.2	f	0	f	0	f	31.50	f	44.40
					Lпр	29.1	Lпр	34	Lпр	35	Lпр	31.6	Lпр	27.9	Lпр	26.6	Lпр	18.7	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	22.7	Lотр	26.7	Lотр	29.5	Lотр	25.7	Lотр	21.3	Lотр	19.7	Lотр	10.1	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	17.8	Lэкр	20.3	Lэкр	21.7	Lэкр	16.1	Lэкр	9.7	Lэкр	5.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
021	Расчетная точка	2090.50	143.00	1.50	f	27.7	f	32.5	f	33.6	f	30	f	26.1	f	24.4	f	14.9	f	0	f	0	f	28.50	f	41.90
					Lпр	27.6	Lпр	32.4	Lпр	33.5	Lпр	29.9	Lпр	26.1	Lпр	24.4	Lпр	14.9	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	11	Lотр	17.4	Lотр	13	Lотр	8.8	Lотр	4.4	Lотр	2.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
022	Расчетная точка	852.50	1031.50	1.50	f	31.6	f	36.4	f	37.6	f	34.2	f	30.7	f	29.6	f	22.9	f	0	f	0	f	33.50	f	46.50
					Lпр	31.5	Lпр	36.3	Lпр	37.6	Lпр	34.2	Lпр	30.7	Lпр	29.6	Lпр	22.9	Lпр	0	Lпр	0				

					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	12.7	Lэкр	18.4	Lэкр	12.9	Lэкр	7.9	Lэкр	1.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
023	Расчетная точка	2008.00	852.50	1.50	f	31.6	f	36.4	f	37.5	f	34.1	f	30.5	f	29.4	f	22.9	f	0	f	0	f	33.40	f	46.10
					Lпр	30.8	Lпр	35.4	Lпр	37.1	Lпр	33.7	Lпр	30.2	Lпр	29.2	Lпр	22.8	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	17.8	Lотр	24.3	Lотр	19.8	Lотр	16.2	Lотр	11.8	Lотр	10.6	Lотр	2.9	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	22.9	Lэкр	27.6	Lэкр	26.7	Lэкр	22.3	Lэкр	17.3	Lэкр	14.5	Lэкр	3.9	Lэкр	0	Lэкр	0				

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
X (м)	Y (м)																							
139.00	1823.00	1.50	f	23.5	f	28.4	f	29	f	24.9	f	20.1	f	17	f	0	f	0	f	0	f	22.10	f	36.70
			Lпр	23	Lпр	27.7	Lпр	28.8	Lпр	24.8	Lпр	19.9	Lпр	16.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	13.3	Lотр	19.6	Lотр	14.6	Lотр	10.4	Lотр	5.4	Lотр	2.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	4	Lэкр	10.9	Lэкр	4.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	1823.00	1.50	f	24.9	f	29.9	f	30.1	f	26.2	f	21.7	f	18.9	f	6.3	f	0	f	0	f	23.80	f	38.70
			Lпр	24	Lпр	28.8	Lпр	29.8	Lпр	25.9	Lпр	21.4	Lпр	18.6	Lпр	6.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.2	Lотр	23.6	Lотр	18.6	Lотр	14.5	Lотр	9.6	Lотр	7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	3.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	1823.00	1.50	f	25.4	f	30.3	f	30.9	f	27.1	f	22.8	f	20.2	f	8.6	f	0	f	0	f	24.90	f	39.30
			Lпр	25	Lпр	29.7	Lпр	30.8	Lпр	26.9	Lпр	22.7	Lпр	20.1	Lпр	8.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.1	Lотр	21.5	Lотр	16.6	Lотр	12.5	Lотр	7.7	Lотр	5.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	4.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	1823.00	1.50	f	26	f	30.8	f	31.8	f	28	f	23.9	f	21.8	f	10.8	f	0	f	0	f	26.10	f	39.90
			Lпр	25.9	Lпр	30.6	Lпр	31.7	Lпр	28	Lпр	23.9	Lпр	21.7	Lпр	10.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	10.7	Lотр	17.1	Lотр	12.3	Lотр	8.3	Lотр	3.6	Lотр	1.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0.8	Lэкр	5.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	1823.00	1.50	f	27.2	f	32.2	f	32.7	f	29	f	25.1	f	23.2	f	12.6	f	0	f	0	f	27.40	f	41.50
			Lпр	26.6	Lпр	31.3	Lпр	32.5	Lпр	28.8	Lпр	24.9	Lпр	23	Lпр	12.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.9	Lотр	24.3	Lотр	19.5	Lотр	15.6	Lотр	11	Lотр	9.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	7	Lэкр	12.6	Lэкр	6.8	Lэкр	0.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	1823.00	1.50	f	27.7	f	32.6	f	33.3	f	29.6	f	25.7	f	24	f	14	f	0	f	0	f	28.10	f	42.10
			Lпр	27.2	Lпр	32	Lпр	33.1	Lпр	29.5	Lпр	25.6	Lпр	23.8	Lпр	14	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.6	Lотр	24.1	Lотр	19.3	Lотр	15.4	Lотр	10.9	Lотр	9.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	3.9	Lэкр	9.4	Lэкр	3.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	1823.00	1.50	f	28.8	f	34.1	f	33.9	f	30.3	f	26.3	f	24.6	f	14.5	f	0	f	0	f	28.70	f	43.80
			Lпр	27.3	Lпр	32	Lпр	33.3	Lпр	29.7	Lпр	25.8	Lпр	24.1	Lпр	14.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	23.4	Lотр	29.8	Lотр	25	Lотр	21.1	Lотр	16.6	Lотр	14.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	9.5	Lэкр	15.6	Lэкр	10.5	Lэкр	6.6	Lэкр	0.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	1823.00	1.50	f	28.6	f	33.9	f	33.7	f	30	f	26.1	f	24.3	f	14.1	f	0	f	0	f	28.50	f	43.50
			Lпр	27.1	Lпр	31.8	Lпр	33.1	Lпр	29.5	Lпр	25.6	Lпр	23.9	Lпр	14.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	23	Lотр	29.4	Lотр	24.6	Lотр	20.8	Lотр	16.2	Lотр	14.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.8	Lэкр	16.4	Lэкр	10.5	Lэкр	2.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	1823.00	1.50	f	29.7	f	34.3	f	35.8	f	32	f	27.7	f	25.8	f	15	f	0	f	0	f	30.10	f	42.80
			Lпр	26.6	Lпр	31.3	Lпр	32.6	Lпр	28.9	Lпр	25	Lпр	23.1	Lпр	12.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	26.7	Lотр	31.2	Lотр	33	Lотр	29	Lотр	24.4	Lотр	22.5	Lотр	11.1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	8.5	Lэкр	13.4	Lэкр	6.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	1823.00	1.50	f	29.1	f	33.6	f	35.2	f	31.3	f	27	f	24.8	f	13.4	f	0	f	0	f	29.30	f	41.70
			Lпр	25.8	Lпр	30.4	Lпр	31.8	Lпр	28	Lпр	24	Lпр	21.8	Lпр	11.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	26.2	Lотр	30.5	Lотр	32.6	Lотр	28.6	Lотр	23.9	Lотр	21.7	Lотр	9.6	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.6	Lэкр	16.1	Lэкр	10.2	Lэкр	4.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	1823.00	1.50	f	28	f	31.9	f	34.7	f	30.7	f	26.1	f	23.7	f	11.8	f	0	f	0	f	28.40	f	38.70

			Lпр	24.8	Lпр	29.4	Lпр	30.8	Lпр	27	Lпр	22.9	Lпр	20.4	Lпр	9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	25	Lотр	28	Lотр	32.3	Lотр	28.2	Lотр	23.4	Lотр	21	Lотр	8.5	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	12	Lэкр	18	Lэкр	12.4	Lэкр	7.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	1823.00	1.50	f	24.9	f	29.4	f	30.7	f	26.6	f	22	f	19.1	f	3.9	f	0	f	0	f	24.10	f	37.70
			Lпр	23.5	Lпр	28.4	Lпр	28.9	Lпр	25	Lпр	20.5	Lпр	17.6	Lпр	3.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.8	Lотр	21.4	Lотр	24.7	Lотр	20.5	Lотр	15.5	Lотр	12.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.1	Lэкр	16.7	Lэкр	19.8	Lэкр	15.2	Lэкр	10.6	Lэкр	7.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	1659.41	1.50	f	24	f	28.9	f	29.5	f	25.5	f	20.9	f	18.1	f	0	f	0	f	0	f	22.90	f	37.40
			Lпр	23.5	Lпр	28.2	Lпр	29.3	Lпр	25.4	Lпр	20.8	Lпр	18	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	13.8	Lотр	20.2	Lотр	15.2	Lотр	11.1	Lотр	6.1	Lотр	3.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	4.4	Lэкр	11.3	Lэкр	4.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	1659.41	1.50	f	25.1	f	30	f	30.6	f	26.7	f	22.4	f	19.8	f	7.9	f	0	f	0	f	24.50	f	38.80
			Lпр	24.6	Lпр	29.3	Lпр	30.4	Lпр	26.6	Lпр	22.3	Lпр	19.6	Lпр	7.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	14.8	Lотр	21.2	Lотр	16.3	Lотр	12.2	Lотр	7.4	Lотр	5.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	6.6	Lэкр	12.4	Lэкр	6.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	1659.41	1.50	f	26.2	f	31.2	f	31.8	f	28	f	23.9	f	21.8	f	10.6	f	0	f	0	f	26.10	f	40.30
			Lпр	25.8	Lпр	30.5	Lпр	31.6	Lпр	27.9	Lпр	23.8	Lпр	21.6	Lпр	10.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.9	Lотр	22.3	Lотр	17.4	Lотр	13.4	Lотр	8.8	Lотр	6.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0.8	Lэкр	5.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	1659.41	1.50	f	26.9	f	31.7	f	32.8	f	29.1	f	25.2	f	23.3	f	13.1	f	0	f	0	f	27.50	f	41.00
			Lпр	26.9	Lпр	31.7	Lпр	32.8	Lпр	29.1	Lпр	25.2	Lпр	23.3	Lпр	13.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	1.7	Lэкр	6.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	1659.41	1.50	f	28.1	f	33	f	33.9	f	30.3	f	26.5	f	24.9	f	15.4	f	0	f	0	f	28.90	f	42.60
			Lпр	27.9	Lпр	32.7	Lпр	33.8	Lпр	30.2	Lпр	26.4	Lпр	24.8	Lпр	15.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.2	Lотр	21.7	Lотр	16.9	Lотр	13.1	Lотр	8.6	Lотр	7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	3	Lэкр	7.6	Lэкр	0.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	1659.41	1.50	f	29.2	f	34.2	f	34.8	f	31.3	f	27.5	f	26	f	17.2	f	0	f	0	f	30.00	f	44.00
			Lпр	28.6	Lпр	33.4	Lпр	34.6	Lпр	31.1	Lпр	27.3	Lпр	25.8	Lпр	17.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	20	Lотр	26.4	Lотр	21.7	Lотр	17.9	Lотр	13.6	Lотр	12.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	9.3	Lэкр	15	Lэкр	9.4	Lэкр	3.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	1659.41	1.50	f	30.2	f	35.5	f	35.5	f	31.9	f	28.1	f	26.7	f	17.8	f	0	f	0	f	30.70	f	45.50
			Lпр	29	Lпр	33.8	Lпр	35	Lпр	31.4	Lпр	27.7	Lпр	26.3	Lпр	17.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	24.1	Lотр	30.5	Lотр	25.7	Lотр	22	Lотр	17.7	Lотр	16.2	Lотр	1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	1659.41	1.50	f	30.2	f	35.5	f	35.3	f	31.7	f	27.9	f	26.4	f	17.2	f	0	f	0	f	30.40	f	45.50
			Lпр	28.6	Lпр	33.3	Lпр	34.6	Lпр	31.1	Lпр	27.4	Lпр	25.9	Lпр	17.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	25	Lотр	31.4	Lотр	26.7	Lотр	22.9	Lотр	18.5	Lотр	17	Lотр	0.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	12.4	Lэкр	17.8	Lэкр	11.8	Lэкр	6.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	1659.41	1.50	f	30.8	f	35.7	f	36.5	f	32.8	f	28.7	f	27.1	f	17.3	f	0	f	0	f	31.20	f	44.90
			Lпр	27.8	Lпр	32.5	Lпр	33.9	Lпр	30.3	Lпр	26.5	Lпр	24.9	Lпр	15.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	27.6	Lотр	32.7	Lотр	32.9	Lотр	29.1	Lотр	24.6	Lотр	22.9	Lотр	12.3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	12.4	Lэкр	17.9	Lэкр	11.9	Lэкр	6.6	Lэкр	0.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	1659.41	1.50	f	30.5	f	35	f	36.8	f	33	f	28.7	f	26.8	f	16.3	f	0	f	0	f	31.10	f	43.10
			Lпр	26.7	Lпр	31.3	Lпр	32.8	Lпр	29.2	Lпр	25.3	Lпр	23.5	Lпр	13.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	28.1	Lотр	32.3	Lотр	34.5	Lотр	30.6	Lотр	26	Lотр	24.1	Lотр	12.8	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13.8	Lэкр	19.7	Lэкр	14	Lэкр	8.9	Lэкр	0.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	1659.41	1.50	f	29.5	f	33.4	f	36.3	f	32.4	f	28	f	25.8	f	14.8	f	0	f	0	f	30.30	f	40.30
			Lпр	25.8	Lпр	30.5	Lпр	31.8	Lпр	28	Lпр	24	Lпр	21.8	Lпр	11	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	27	Lотр	30.2	Lотр	34.4	Lотр	30.4	Lотр	25.7	Lотр	23.7	Lотр	12.4	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	9.1	Lэкр	15	Lэкр	9.4	Lэкр	3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	1659.41	1.50	f	25	f	30	f	30.1	f	26.1	f	21.8	f	18.7	f	7	f	0	f	0	f	23.80	f	39.10

			Lпр	24.2	Lпр	29.2	Lпр	29.6	Lпр	25.8	Lпр	21.5	Lпр	18.6	Lпр	7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	14.7	Lотр	21	Lотр	16.1	Lотр	12	Lотр	7.2	Lотр	0.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.4	Lэкр	16.1	Lэкр	18.7	Lэкр	12.3	Lэкр	5.4	Lэкр	0.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	1495.82	1.50	f	24.1	f	28.8	f	29.8	f	25.9	f	21.5	f	18.7	f	6.5	f	0	f	0	f	23.60	f	37.30
			Lпр	24.1	Lпр	28.8	Lпр	29.8	Lпр	25.9	Lпр	21.5	Lпр	18.7	Lпр	6.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	3.5	Lэкр	8.9	Lэкр	0.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	1495.82	1.50	f	25.7	f	30.6	f	31.3	f	27.4	f	23.3	f	20.9	f	9.4	f	0	f	0	f	25.40	f	39.60
			Lпр	25.2	Lпр	29.9	Lпр	31.1	Lпр	27.3	Lпр	23.2	Lпр	20.7	Lпр	9.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.4	Lотр	21.8	Lотр	17	Lотр	12.9	Lотр	8.3	Lотр	6.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	7.2	Lэкр	12.8	Lэкр	7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	1495.82	1.50	f	27	f	31.9	f	32.6	f	28.9	f	24.9	f	23	f	12.4	f	0	f	0	f	27.20	f	41.20
			Lпр	26.5	Lпр	31.2	Lпр	32.4	Lпр	28.7	Lпр	24.8	Lпр	22.9	Lпр	12.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.6	Lотр	23	Lотр	18.2	Lотр	14.3	Lотр	9.7	Lотр	7.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	8.4	Lэкр	14.2	Lэкр	8.6	Lэкр	3.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	1495.82	1.50	f	28.4	f	33.3	f	34	f	30.4	f	26.6	f	25	f	15.7	f	0	f	0	f	29.10	f	43.00
			Lпр	28	Lпр	32.8	Lпр	33.9	Lпр	30.3	Lпр	26.5	Lпр	24.9	Lпр	15.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.9	Lотр	24.3	Lотр	19.5	Lотр	15.7	Lотр	11.2	Lотр	9.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	2.9	Lэкр	7.5	Lэкр	0.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	1495.82	1.50	f	29.4	f	34.3	f	35.3	f	31.8	f	28.1	f	26.8	f	18.6	f	0	f	0	f	30.70	f	44.10
			Lпр	29.3	Lпр	34.1	Lпр	35.3	Lпр	31.8	Lпр	28.1	Lпр	26.7	Lпр	18.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	13.9	Lотр	20.4	Lотр	15.6	Lотр	11.9	Lотр	7.6	Lотр	6.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	4	Lэкр	8.6	Lэкр	1.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	1495.82	1.50	f	30.9	f	35.9	f	36.6	f	33.1	f	29.5	f	28.3	f	20.8	f	0	f	0	f	32.20	f	46.00
			Lпр	30.3	Lпр	35.1	Lпр	36.4	Lпр	32.9	Lпр	29.3	Lпр	28.1	Lпр	20.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	21.4	Lотр	27.9	Lотр	23.2	Lотр	19.5	Lотр	15.3	Lотр	14.1	Lотр	1.7	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.8	Lэкр	16.4	Lэкр	10.6	Lэкр	4.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	1495.82	1.50	f	31.9	f	37.1	f	37.3	f	33.9	f	30.2	f	29.1	f	21.9	f	0	f	0	f	33.00	f	47.40
			Lпр	30.9	Lпр	35.7	Lпр	36.9	Lпр	33.5	Lпр	29.9	Lпр	28.8	Lпр	21.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	25	Lотр	31.5	Lотр	26.8	Lотр	23.1	Lотр	18.9	Lотр	17.8	Lотр	9.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	1495.82	1.50	f	32.7	f	37.5	f	38.6	f	35.1	f	31.3	f	30	f	22.4	f	0	f	0	f	34.00	f	47.00
			Lпр	30.3	Lпр	35	Lпр	36.5	Lпр	33	Lпр	29.4	Lпр	28.2	Lпр	20.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	28.7	Lотр	33.7	Lотр	34.6	Lотр	30.9	Lотр	26.6	Lотр	25.3	Lотр	16.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.2	Lэкр	19.5	Lэкр	13.5	Lэкр	8.2	Lэкр	0.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	1495.82	1.50	f	32.3	f	36.7	f	38.6	f	35	f	30.9	f	29.5	f	20.9	f	0	f	0	f	33.60	f	45.50
			Lпр	29.3	Lпр	33.9	Lпр	35.4	Lпр	31.9	Lпр	28.2	Lпр	26.9	Lпр	18.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	29.1	Lотр	33.3	Lотр	35.8	Lотр	32	Lотр	27.6	Lотр	26.1	Lотр	16.8	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.1	Lэкр	19.6	Lэкр	13.8	Lэкр	8.5	Lэкр	1.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	1495.82	1.50	f	30.3	f	34.7	f	36.6	f	32.9	f	28.8	f	27.1	f	17.7	f	0	f	0	f	31.30	f	43.30
			Lпр	27.8	Lпр	32.5	Lпр	34	Lпр	30.4	Lпр	26.6	Lпр	25.1	Lпр	16	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	26.3	Lотр	30.4	Lотр	33	Lотр	29.1	Lотр	24.6	Lотр	22.8	Lотр	12.8	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	15	Lэкр	21	Lэкр	15.5	Lэкр	10.9	Lэкр	2.7	Lэкр	0.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	1495.82	1.50	f	27	f	32	f	32.2	f	28.3	f	24.3	f	22.4	f	11.5	f	0	f	0	f	26.60	f	41.50
			Lпр	26.1	Lпр	31.2	Lпр	31.6	Lпр	28	Lпр	24	Lпр	22.2	Lпр	11.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.5	Lотр	22.9	Lотр	18.2	Lотр	14.2	Lотр	9.6	Lотр	7.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	16.4	Lэкр	18.2	Lэкр	20.9	Lэкр	14.7	Lэкр	8.1	Lэкр	3.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	1495.82	1.50	f	25.2	f	30.4	f	29.5	f	25.3	f	20.6	f	17.6	f	2.7	f	0	f	0	f	22.70	f	39.80
			Lпр	22.4	Lпр	28.3	Lпр	26.1	Lпр	22.3	Lпр	18.3	Lпр	15.5	Lпр	2.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.7	Lотр	23.1	Lотр	18.3	Lотр	14.2	Lотр	9.4	Lотр	7.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	20.6	Lэкр	23.4	Lэкр	26.3	Lэкр	21.4	Lэкр	16	Lэкр	12.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	1332.23	1.50	f	24.5	f	29.2	f	30.3	f	26.4	f	22.1	f	19.4	f	7.5	f	0	f	0	f	24.10	f	37.80

			Lпр	24.4	Lпр	29.1	Lпр	30.3	Lпр	26.4	Lпр	22.1	Lпр	19.4	Lпр	7.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	6.4	Lэкр	12.2	Lэкр	5.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	1332.23	1.50	f	25.8	f	30.6	f	31.7	f	27.9	f	23.8	f	21.7	f	10.7	f	0	f	0	f	26.10	f	39.60
			Lпр	25.8	Lпр	30.5	Lпр	31.7	Lпр	27.9	Lпр	23.8	Lпр	21.7	Lпр	10.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	5.1	Lэкр	10.6	Lэкр	4.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	1332.23	1.50	f	27.7	f	32.7	f	33.4	f	29.7	f	25.9	f	24.1	f	14.2	f	0	f	0	f	28.20	f	42.20
			Lпр	27.3	Lпр	32.1	Lпр	33.2	Lпр	29.6	Lпр	25.7	Lпр	24	Lпр	14.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.4	Lотр	23.8	Lотр	19.1	Lотр	15.2	Lотр	10.7	Lотр	9.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	6.5	Lэкр	11.9	Lэкр	5.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	1332.23	1.50	f	29.4	f	34.4	f	35.1	f	31.6	f	27.8	f	26.4	f	18.1	f	0	f	0	f	30.40	f	44.20
			Lпр	28.9	Lпр	33.7	Lпр	34.9	Lпр	31.4	Lпр	27.7	Lпр	26.3	Lпр	18	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	18.9	Lотр	25.4	Lотр	20.6	Lотр	16.9	Lотр	12.6	Lотр	11.2	Lотр	2.4	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.7	Lэкр	16.4	Lэкр	10.8	Lэкр	5.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	1332.23	1.50	f	30.8	f	35.7	f	36.8	f	33.4	f	29.8	f	28.7	f	21.5	f	0	f	0	f	32.60	f	45.70
			Lпр	30.8	Lпр	35.7	Lпр	36.8	Lпр	33.4	Lпр	29.8	Lпр	28.7	Lпр	21.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	5.5	Lэкр	10.1	Lэкр	3.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	1332.23	1.50	f	32.7	f	37.7	f	38.6	f	35.3	f	31.8	f	30.8	f	24.6	f	0.6	f	0	f	34.70	f	48.00
			Lпр	32.5	Lпр	37.3	Lпр	38.5	Lпр	35.2	Lпр	31.7	Lпр	30.8	Lпр	24.5	Lпр	0.6	Lпр	0				
			Lотр	19.5	Lотр	26	Lотр	21.3	Lотр	17.8	Lотр	13.7	Lотр	12.7	Lотр	5.6	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	7.4	Lэкр	12	Lэкр	5.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	1332.23	1.50	f	34.1	f	39.3	f	39.7	f	36.4	f	32.9	f	32	f	26	f	7.5	f	0	f	35.90	f	49.90
			Lпр	33.3	Lпр	38.1	Lпр	39.3	Lпр	36	Lпр	32.6	Lпр	31.7	Lпр	25.8	Lпр	7.5	Lпр	0				
			Lотр	26.6	Lотр	33.1	Lотр	28.4	Lотр	24.9	Lотр	20.9	Lотр	20	Lотр	13.1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.5	Lэкр	16.6	Lэкр	11.6	Lэкр	7.8	Lэкр	3.6	Lэкр	1.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	1332.23	1.50	f	35	f	39.9	f	40.9	f	37.5	f	33.8	f	32.8	f	26.2	f	3.1	f	0	f	36.70	f	49.90
			Lпр	32.5	Lпр	37.2	Lпр	38.7	Lпр	35.3	Lпр	31.9	Lпр	30.9	Lпр	24.8	Lпр	3.1	Lпр	0				
			Lотр	31.4	Lотр	36.5	Lотр	37	Lотр	33.4	Lотр	29.3	Lотр	28.3	Lотр	20.8	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	16.4	Lэкр	21.8	Lэкр	15.6	Lэкр	10.4	Lэкр	2.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	1332.23	1.50	f	33.6	f	37.8	f	40.4	f	36.9	f	32.9	f	31.8	f	24.3	f	0	f	0	f	35.70	f	46.10
			Lпр	30.8	Lпр	35.4	Lпр	37	Lпр	33.6	Lпр	30	Lпр	28.9	Lпр	22.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	30.3	Lотр	33.6	Lотр	37.7	Lотр	34	Lотр	29.8	Lотр	28.5	Lотр	20.2	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	18	Lэкр	23.8	Lэкр	18.3	Lэкр	13.9	Lэкр	8.7	Lэкр	5.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	1332.23	1.50	f	29.3	f	34.3	f	34.7	f	31	f	27.2	f	25.8	f	16.8	f	0	f	0	f	29.80	f	44.30
			Lпр	28.6	Lпр	33.7	Lпр	34.2	Lпр	30.7	Lпр	27	Lпр	25.6	Lпр	16.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.8	Lотр	23.2	Lотр	18.6	Lотр	14.7	Lотр	10.2	Lотр	8.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	18.9	Lэкр	20.8	Lэкр	23.7	Lэкр	17.8	Lэкр	11.5	Lэкр	7.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	1332.23	1.50	f	27.1	f	32.2	f	31.6	f	27.6	f	23.4	f	21.4	f	10.2	f	0	f	0	f	25.70	f	42.10
			Lпр	24.5	Lпр	30.4	Lпр	28.3	Lпр	24.7	Lпр	20.8	Lпр	19.1	Lпр	7.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.1	Lотр	23.5	Lотр	18.8	Lотр	14.8	Lотр	10.4	Lотр	8.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	22.5	Lэкр	25.3	Lэкр	28.4	Lэкр	24	Lэкр	19.3	Lэкр	17	Lэкр	7.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	1332.23	1.50	f	25.8	f	30.6	f	31.3	f	27.5	f	23.4	f	21.1	f	9.8	f	0	f	0	f	25.60	f	39.80
			Lпр	25.3	Lпр	30.3	Lпр	30.8	Lпр	27.1	Lпр	23.1	Lпр	20.9	Lпр	9.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	15.6	Lэкр	18.3	Lэкр	21.6	Lэкр	16.9	Lэкр	11.6	Lэкр	8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	1168.64	1.50	f	24.7	f	29.3	f	30.5	f	26.7	f	22.4	f	19.8	f	8.3	f	0	f	0	f	24.50	f	37.80
			Lпр	24.5	Lпр	29.1	Lпр	30.5	Lпр	26.7	Lпр	22.4	Lпр	19.8	Lпр	8.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.6	Lэкр	16.4	Lэкр	10.7	Lэкр	5.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	1168.64	1.50	f	26.2	f	31	f	32.1	f	28.4	f	24.4	f	22.3	f	11.7	f	0	f	0	f	26.60	f	40.10

813

			Lпр	26.2	Lпр	30.9	Lпр	32.1	Lпр	28.4	Lпр	24.4	Lпр	22.3	Lпр	11.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	8.1	Lэкр	13.8	Lэкр	8.2	Lэкр	0.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	1168.64	1.50	f	27.9	f	32.7	f	33.9	f	30.3	f	26.5	f	24.8	f	15.7	f	0	f	0	f	28.90	f	42.20
			Lпр	27.9	Lпр	32.6	Lпр	33.8	Lпр	30.3	Lпр	26.5	Lпр	24.8	Lпр	15.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	9.6	Lэкр	15.4	Lэкр	9.9	Lэкр	4.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	1168.64	1.50	f	30.4	f	35.4	f	36.1	f	32.6	f	29	f	27.7	f	19.9	f	0	f	0	f	31.60	f	45.40
			Lпр	29.9	Lпр	34.8	Lпр	35.9	Lпр	32.5	Lпр	28.8	Lпр	27.6	Lпр	19.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	20	Lотр	26.4	Lотр	21.7	Lотр	18.1	Lотр	13.8	Lотр	12.6	Lотр	4.5	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	8.9	Lэкр	14.4	Lэкр	8.4	Lэкр	1.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	1168.64	1.50	f	33.1	f	38.3	f	38.7	f	35.3	f	31.8	f	30.9	f	24.6	f	0.6	f	0	f	34.80	f	48.70
			Lпр	32.3	Lпр	37.2	Lпр	38.4	Lпр	35.1	Lпр	31.6	Lпр	30.6	Lпр	24.4	Lпр	0.6	Lпр	0				
			Lотр	25	Lотр	31.5	Lотр	26.8	Lотр	23.2	Lотр	19.1	Lотр	18.1	Lотр	10.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13.6	Lэкр	19.3	Lэкр	13.7	Lэкр	9.1	Lэкр	2.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	1168.64	1.50	f	35.1	f	40	f	41.1	f	37.9	f	34.5	f	33.8	f	28.5	f	12.6	f	0	f	37.70	f	50.60
			Lпр	35.1	Lпр	40	Lпр	41.1	Lпр	37.9	Lпр	34.5	Lпр	33.8	Lпр	28.5	Lпр	12.6	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	9.3	Lэкр	13.9	Lэкр	7	Lэкр	0.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	1168.64	1.50	f	37.4	f	42.6	f	43	f	39.8	f	36.5	f	35.9	f	30.9	f	16.4	f	0	f	39.80	f	53.50
			Lпр	36.5	Lпр	41.4	Lпр	42.7	Lпр	39.5	Lпр	36.2	Lпр	35.6	Lпр	30.6	Lпр	16.4	Lпр	0				
			Lотр	30	Lотр	36.5	Lотр	31.9	Lотр	28.4	Lотр	24.5	Lотр	23.9	Lотр	18	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	17.4	Lэкр	23.3	Lэкр	17.9	Lэкр	13.8	Lэкр	9.4	Lэкр	6.9	Lэкр	1	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	1168.64	1.50	f	38	f	42.7	f	44.2	f	40.8	f	37.1	f	36.4	f	30.6	f	14	f	0	f	40.30	f	52.60
			Lпр	35.1	Lпр	39.9	Lпр	41.4	Lпр	38.1	Lпр	34.8	Lпр	34.1	Lпр	28.9	Lпр	13.1	Lпр	0				
			Lотр	34.6	Lотр	39.4	Lотр	40.9	Lотр	37.3	Lотр	33.3	Lотр	32.5	Lотр	25.8	Lотр	6.5	Lотр	0				
			Lэкр	19.9	Lэкр	25.4	Lэкр	19.5	Lэкр	14.7	Lэкр	9.2	Lэкр	6.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	1168.64	1.50	f	32.8	f	37.8	f	38.3	f	34.8	f	31.2	f	30.2	f	24	f	0.9	f	0	f	34.20	f	48.30
			Lпр	32.1	Lпр	37.2	Lпр	37.7	Lпр	34.4	Lпр	31	Lпр	30	Lпр	23.9	Lпр	0.9	Lпр	0				
			Lотр	19.4	Lотр	25.9	Lотр	21.2	Lотр	17.5	Lотр	13.3	Lотр	12.2	Lотр	4.3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	22.5	Lэкр	24.5	Lэкр	27.8	Lэкр	22.5	Lэкр	16.7	Lэкр	13.3	Lэкр	4.5	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	1168.64	1.50	f	30.3	f	35.3	f	35.8	f	32.2	f	28.5	f	27.2	f	19.5	f	0	f	0	f	31.20	f	45.40
			Lпр	29.6	Lпр	34.6	Lпр	35.2	Lпр	31.8	Lпр	28.2	Lпр	27	Lпр	19.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.8	Lотр	24.3	Lотр	19.7	Lотр	16.1	Lотр	11.7	Lотр	10.6	Lотр	2.8	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	20	Lэкр	22.6	Lэкр	25.6	Lэкр	20.5	Lэкр	14.7	Lэкр	11.1	Lэкр	1.3	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	1168.64	1.50	f	28.9	f	34	f	34.5	f	30.9	f	27	f	25.5	f	16.2	f	0	f	0	f	29.50	f	43.60
			Lпр	28	Lпр	32.6	Lпр	34.1	Lпр	30.5	Lпр	26.8	Lпр	25.2	Lпр	16.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	21.1	Lотр	27.5	Lотр	22.8	Lотр	18.9	Lотр	14.5	Lотр	12.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.9	Lэкр	21.1	Lэкр	15.9	Lэкр	11.5	Lэкр	7	Lэкр	2.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	1168.64	1.50	f	27.3	f	32.4	f	32.7	f	29	f	24.9	f	23	f	12.3	f	0	f	0	f	27.20	f	41.50
			Lпр	26	Lпр	30.6	Lпр	32.2	Lпр	28.5	Lпр	24.6	Lпр	22.7	Lпр	12.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	20.3	Lотр	26.7	Lотр	21.9	Lотр	17.9	Lотр	13.3	Lотр	11.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.7	Lэкр	20.5	Lэкр	15	Lэкр	10.2	Lэкр	0.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	1005.05	1.50	f	25.2	f	30	f	30.9	f	27	f	22.7	f	20.2	f	8.8	f	0	f	0	f	24.90	f	38.60
			Lпр	24.6	Lпр	29.2	Lпр	30.7	Lпр	26.9	Lпр	22.6	Lпр	20.2	Lпр	8.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	14.3	Lотр	20.7	Lотр	15.8	Lотр	11.7	Lотр	6.9	Lотр	1.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	11.1	Lэкр	16.4	Lэкр	10.2	Lэкр	0.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	1005.05	1.50	f	26.7	f	31.5	f	32.5	f	28.7	f	24.7	f	22.8	f	12.3	f	0	f	0	f	27.00	f	40.50
			Lпр	26.2	Lпр	30.8	Lпр	32.3	Lпр	28.6	Lпр	24.6	Lпр	22.6	Lпр	12.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.7	Lотр	22.1	Lотр	17.3	Lотр	13.3	Lотр	8.7	Lотр	6.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	12.6	Lэкр	18.1	Lэкр	12.1	Lэкр	4.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	1005.05	1.50	f	28.6	f	33.4	f	34.4	f	30.8	f	27	f	25.4	f	16.6	f	0	f	0	f	29.50	f	42.90

			Lпр	28.1	Lпр	32.7	Lпр	34.2	Lпр	30.6	Lпр	26.9	Lпр	25.3	Lпр	16.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.5	Lотр	23.9	Lотр	19.1	Lотр	15.3	Lотр	10.9	Lотр	9.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14	Lэкр	19.7	Lэкр	14	Lэкр	8.4	Lэкр	1.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	1005.05	1.50	f	30.7	f	35.5	f	36.7	f	33.2	f	29.6	f	28.5	f	21.3	f	0	f	0	f	32.40	f	45.50
			Lпр	30.6	Lпр	35.5	Lпр	36.7	Lпр	33.2	Lпр	29.6	Lпр	28.5	Lпр	21.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	9.6	Lэкр	14.9	Lэкр	8.6	Lэкр	0.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	1005.05	1.50	f	33.7	f	38.6	f	39.8	f	36.5	f	33	f	32.2	f	26.5	f	8.6	f	0	f	36.10	f	49.10
			Lпр	33.7	Lпр	38.6	Lпр	39.7	Lпр	36.4	Lпр	33	Lпр	32.2	Lпр	26.5	Lпр	8.6	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.4	Lэкр	20.2	Lэкр	14.7	Lэкр	10.4	Lэкр	5.5	Lэкр	1.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	1005.05	1.50	f	38.6	f	43.8	f	44.3	f	41.1	f	37.8	f	37.4	f	32.7	f	20.4	f	0	f	41.30	f	54.90
			Lпр	38.1	Lпр	43.1	Lпр	44.1	Lпр	40.9	Lпр	37.7	Lпр	37.2	Lпр	32.6	Lпр	20.4	Lпр	0				
			Lотр	28.5	Lотр	35	Lотр	30.4	Lотр	27	Lотр	23.1	Lотр	22.6	Lотр	16.9	Lотр	0.3	Lотр	0				
			Lэкр	17.9	Lэкр	23.6	Lэкр	17.9	Lэкр	13.5	Lэкр	8.4	Lэкр	6.2	Lэкр	0.4	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	1005.05	1.50	f	42.4	f	47.6	f	48.2	f	45	f	41.9	f	41.6	f	37.6	f	27.8	f	12.5	f	45.60	f	58.80
			Lпр	41.8	Lпр	46.8	Lпр	47.9	Lпр	44.8	Lпр	41.7	Lпр	41.4	Lпр	37.4	Lпр	27.7	Lпр	12.5				
			Lотр	33.4	Lотр	39.9	Lотр	35.3	Lотр	32	Lотр	28.2	Lотр	27.9	Lотр	23	Lотр	11.4	Lотр	0				
			Lэкр	16.7	Lэкр	21.4	Lэкр	14.9	Lэкр	8.7	Lэкр	2.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	1005.05	1.50	f	41	f	45.2	f	47.8	f	44.5	f	41	f	40.6	f	35.7	f	23.5	f	0	f	44.50	f	54.60
			Lпр	38.5	Lпр	43.3	Lпр	44.7	Lпр	41.5	Lпр	38.3	Lпр	37.9	Lпр	33.4	Lпр	21.6	Lпр	0				
			Lотр	37.1	Lотр	40.3	Lотр	44.8	Lотр	41.5	Lотр	37.6	Lотр	37.2	Lотр	31.9	Lотр	19	Lотр	0				
			Lэкр	25.6	Lэкр	31.5	Lэкр	26.2	Lэкр	22	Lэкр	17.6	Lэкр	16	Lэкр	9.8	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	1005.05	1.50	f	34.5	f	39.7	f	40	f	36.7	f	33.2	f	32.4	f	26.7	f	8.6	f	0	f	36.30	f	50.30
			Lпр	33.3	Lпр	38.3	Lпр	39.2	Lпр	35.9	Lпр	32.5	Lпр	31.7	Lпр	26.1	Lпр	8.6	Lпр	0				
			Lотр	25.8	Lотр	32.3	Lотр	27.7	Lотр	24.2	Lотр	20.3	Lотр	19.6	Lотр	13.3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	25.3	Lэкр	29.4	Lэкр	30.9	Lэкр	27.3	Lэкр	23.4	Lэкр	22.2	Lэкр	16	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	1005.05	1.50	f	31.8	f	36.8	f	37.4	f	33.9	f	30.3	f	29.2	f	22.3	f	0	f	0	f	33.10	f	46.70
			Lпр	30.6	Lпр	35.2	Lпр	37	Lпр	33.6	Lпр	30	Lпр	28.9	Lпр	22.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	24.3	Lотр	30.7	Lотр	26.1	Lотр	22.4	Lотр	18.1	Lотр	16.9	Lотр	8.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	18.8	Lэкр	24.6	Lэкр	18.9	Lэкр	14.1	Lэкр	9.1	Lэкр	3.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	1005.05	1.50	f	29.2	f	34.1	f	34.8	f	31.3	f	27.5	f	26	f	17.1	f	0	f	0	f	30.00	f	43.50
			Lпр	28	Lпр	32.4	Lпр	34.4	Lпр	30.9	Lпр	27.1	Lпр	25.7	Lпр	17.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	21.2	Lотр	27.7	Lотр	22.9	Lотр	19.1	Lотр	14.7	Lотр	13.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	18.6	Lэкр	24.6	Lэкр	19.2	Lэкр	14.9	Lэкр	9.6	Lэкр	5.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	1005.05	1.50	f	27.2	f	32.1	f	32.9	f	29.2	f	25.2	f	23.3	f	13	f	0	f	0	f	27.50	f	41.20
			Lпр	26.3	Lпр	30.8	Lпр	32.5	Lпр	28.9	Lпр	25	Lпр	23.1	Lпр	13	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	18.2	Lотр	24.6	Lотр	19.8	Lотр	15.9	Lотр	11.3	Lотр	9.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	15.1	Lэкр	21.1	Lэкр	15.7	Lэкр	11.2	Lэкр	4.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	841.45	1.50	f	26.1	f	30.8	f	32	f	28.2	f	23.8	f	21.4	f	9.9	f	0	f	0	f	26.00	f	39.00
			Lпр	24.7	Lпр	29.2	Lпр	30.7	Lпр	26.9	Lпр	22.7	Lпр	20.3	Lпр	8.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	20.2	Lотр	24.9	Lотр	26.1	Lотр	22	Lотр	17.3	Lотр	15	Lотр	3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	11.5	Lэкр	16.7	Lэкр	10.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	841.45	1.50	f	27.7	f	32.3	f	33.7	f	29.9	f	25.8	f	23.9	f	13.5	f	0	f	0	f	28.10	f	41.00
			Lпр	26.2	Lпр	30.8	Lпр	32.4	Lпр	28.7	Lпр	24.7	Lпр	22.7	Lпр	12.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	21.7	Lотр	26.5	Lотр	27.7	Lотр	23.8	Lотр	19.3	Lотр	17.4	Lотр	6.5	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13	Lэкр	18.2	Lэкр	11.9	Lэкр	1.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	841.45	1.50	f	29.6	f	34.2	f	35.6	f	32	f	28.1	f	26.6	f	17.9	f	0	f	0	f	30.60	f	43.30
			Lпр	28.1	Lпр	32.7	Lпр	34.3	Lпр	30.8	Lпр	27	Lпр	25.5	Lпр	17	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	23.6	Lотр	28.3	Lотр	29.6	Lотр	25.8	Lотр	21.5	Lотр	20	Lотр	10.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	14.9	Lэкр	20.1	Lэкр	13.9	Lэкр	8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	841.45	1.50	f	31.9	f	36.6	f	38	f	34.6	f	30.9	f	29.7	f	22.6	f	0	f	0	f	33.70	f	46.20

			Lпр	30.5	Lпр	35.2	Lпр	36.8	Lпр	33.4	Lпр	29.8	Lпр	28.7	Lпр	21.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	25.9	Lотр	30.7	Lотр	32	Lотр	28.3	Lотр	24.2	Lотр	23.1	Lотр	15.4	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	17.2	Lэкр	22.5	Lэкр	16.4	Lэкр	11.2	Lэкр	2.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	841.45	1.50	f	35.2	f	40	f	41.4	f	38	f	34.5	f	33.8	f	28	f	10.8	f	0	f	37.60	f	50.00
			Lпр	33.9	Lпр	38.6	Lпр	40.1	Lпр	36.9	Lпр	33.5	Lпр	32.7	Lпр	27.1	Lпр	10	Lпр	0				
			Lотр	29	Lотр	33.8	Lотр	35.2	Lотр	31.7	Lотр	27.7	Lотр	27	Lотр	20.7	Lотр	2.9	Lотр	0				
			Lэкр	20.4	Lэкр	25.8	Lэкр	19.8	Lэкр	15.1	Lэкр	9.5	Lэкр	6.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	841.45	1.50	f	39.9	f	45	f	45.7	f	42.6	f	39.4	f	39	f	34.7	f	23.6	f	1.3	f	42.90	f	56.00
			Lпр	39.6	Lпр	44.6	Lпр	45.6	Lпр	42.5	Lпр	39.3	Lпр	38.9	Lпр	34.6	Lпр	23.6	Lпр	1.3				
			Lотр	25.2	Lотр	31.6	Lотр	27.1	Lотр	23.6	Lотр	19.8	Lотр	19.3	Lотр	13.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	24.1	Lэкр	29.5	Lэкр	23.4	Lэкр	18.2	Lэкр	12.8	Lэкр	9.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	841.45	1.50	f	53.1	f	57.9	f	59.3	f	56.3	f	53.1	f	53.1	f	49.7	f	42.8	f	38.1	f	57.30	f	69.00
			Lпр	52.4	Lпр	57.4	Lпр	58.6	Lпр	55.6	Lпр	52.6	Lпр	52.5	Lпр	49.3	Lпр	42.5	Lпр	38				
			Lотр	44.3	Lотр	48.6	Lотр	51.2	Lотр	47.9	Lотр	44.2	Lотр	44.1	Lотр	39.7	Lотр	30.4	Lотр	19.4				
			Lэкр	7	Lэкр	9.6	Lэкр	14.5	Lэкр	10.7	Lэкр	5.9	Lэкр	4.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	841.45	1.50	f	41.5	f	46.6	f	47	f	43.8	f	40.6	f	40.3	f	36.2	f	26.4	f	8.9	f	44.30	f	57.80
			Lпр	40.8	Lпр	45.9	Lпр	46.7	Lпр	43.6	Lпр	40.4	Lпр	40.1	Lпр	36.1	Lпр	26.4	Lпр	8.9				
			Lотр	29.8	Lотр	36.3	Lотр	31.8	Lотр	28.5	Lотр	24.7	Lотр	24.4	Lотр	19.4	Lотр	6.2	Lотр	0				
			Lэкр	29.9	Lэкр	34.3	Lэкр	33	Lэкр	28.1	Lэкр	22.6	Lэкр	19.7	Lэкр	12	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	841.45	1.50	f	34.7	f	39.5	f	40.6	f	37.3	f	33.8	f	33.1	f	27.7	f	11.6	f	0	f	37.00	f	49.80
			Lпр	34.1	Lпр	38.9	Lпр	40.3	Lпр	37	Lпр	33.7	Lпр	33	Lпр	27.7	Lпр	11.6	Lпр	0				
			Lотр	20.3	Lотр	26.7	Lотр	22.3	Lотр	18.8	Lотр	14.8	Lотр	14	Lотр	7	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	24.7	Lэкр	28.9	Lэкр	28.1	Lэкр	23.3	Lэкр	17.9	Lэкр	14.9	Lэкр	6.3	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	841.45	1.50	f	31.1	f	35.9	f	37	f	33.5	f	29.9	f	28.8	f	22	f	0	f	0	f	32.70	f	45.60
			Lпр	30.3	Lпр	35	Lпр	36.5	Lпр	33.2	Lпр	29.6	Lпр	28.6	Lпр	21.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.4	Lотр	23.8	Lотр	19.3	Lотр	15.7	Lотр	11.3	Lотр	10.1	Lотр	2.1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	22	Lэкр	26.5	Lэкр	25.7	Lэкр	21.1	Lэкр	15.8	Lэкр	12.9	Lэкр	1.5	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	841.45	1.50	f	28.6	f	33.3	f	34.4	f	30.8	f	27	f	25.4	f	16.7	f	0	f	0	f	29.50	f	42.60
			Lпр	27.7	Lпр	32.3	Lпр	33.9	Lпр	30.4	Lпр	26.7	Lпр	25.2	Lпр	16.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.2	Lотр	21.7	Lотр	17.1	Lотр	13.1	Lотр	8.7	Lотр	7.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	20	Lэкр	24.7	Lэкр	23.8	Lэкр	19.3	Lэкр	14.1	Lэкр	9.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	841.45	1.50	f	26.7	f	31.5	f	32.4	f	28.7	f	24.6	f	22.7	f	12.7	f	0	f	0	f	27.00	f	40.30
			Lпр	25.5	Lпр	30	Lпр	31.8	Lпр	28.1	Lпр	24.2	Lпр	22.5	Lпр	12.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.8	Lотр	22.2	Lотр	17.5	Lотр	13.5	Lотр	8.9	Lотр	7.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	18.9	Lэкр	23.8	Lэкр	22.5	Lэкр	17.9	Lэкр	11.9	Lэкр	7.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	677.86	1.50	f	24.9	f	29.8	f	30.1	f	26.1	f	21.6	f	19.1	f	7.3	f	0	f	0	f	23.80	f	38.60
			Lпр	23.6	Lпр	28.4	Lпр	29.3	Lпр	25.5	Lпр	21.1	Lпр	18.7	Lпр	7.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	15.5	Lотр	21.9	Lотр	17	Lотр	13	Lотр	8.3	Lотр	5.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	16.2	Lэкр	19.9	Lэкр	20.6	Lэкр	15.4	Lэкр	9.4	Lэкр	5.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	677.86	1.50	f	26.4	f	31.4	f	31.6	f	27.8	f	23.7	f	21.5	f	10.9	f	0	f	0	f	25.90	f	40.70
			Lпр	25.3	Lпр	30.2	Lпр	30.9	Lпр	27.2	Lпр	23.3	Lпр	21.2	Lпр	10.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	17.1	Lотр	23.5	Lотр	18.7	Lотр	14.8	Lотр	10.3	Lотр	8.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	17.1	Lэкр	20.3	Lэкр	21.5	Lэкр	16.1	Lэкр	10.1	Lэкр	6.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	677.86	1.50	f	28.2	f	33.2	f	33.4	f	29.7	f	25.8	f	24.2	f	15.2	f	0	f	0	f	28.30	f	42.90
			Lпр	27	Lпр	31.9	Lпр	32.8	Lпр	29.2	Lпр	25.4	Lпр	23.9	Lпр	15	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	19	Lотр	25.5	Lотр	20.7	Lотр	17	Lотр	12.6	Lотр	11.2	Lотр	1.7	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	19.2	Lэкр	22.6	Lэкр	23	Lэкр	17.5	Lэкр	11.2	Lэкр	6.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	677.86	1.50	f	30	f	34.8	f	35.5	f	31.9	f	28.2	f	27	f	19.6	f	0	f	0	f	31.00	f	44.70
			Lпр	29.3	Lпр	34.2	Lпр	35.1	Lпр	31.7	Lпр	28.1	Lпр	26.9	Lпр	19.6	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	13.7	Lотр	20.1	Lотр	15.4	Lотр	11.7	Lотр	7.5	Lотр	6.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	21.4	Lэкр	24.8	Lэкр	24.6	Lэкр	18.8	Lэкр	12.1	Lэкр	7.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	677.86	1.50	f	32.4	f	37.4	f	36.8	f	33	f	29.1	f	27.9	f	21.9	f	2.9	f	0	f	32.10	f	48.10

			Lпр	30.2	Lпр	35.9	Lпр	34.6	Lпр	31.3	Lпр	27.9	Lпр	27.1	Lпр	21.5	Lпр	2.9	Lпр	0						
			Lотр	19.1	Lотр	25.6	Lотр	20.9	Lотр	17.3	Lотр	13.3	Lотр	12.3	Lотр	5.3	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	27.9	Lэкр	31	Lэкр	32.6	Lэкр	27.6	Lэкр	22.2	Lэкр	19.2	Lэкр	10.5	Lэкр	0	Lэкр	0						
1198.55	677.86	1.50	f	38.1	f	43.1	f	44	f	40.8	f	37.6	f	37.1	f	32.4	f	19.6	f	0	f	41.00	f	53.90		
			Lпр	37.7	Lпр	42.6	Lпр	43.9	Lпр	40.7	Lпр	37.5	Lпр	37	Lпр	32.3	Lпр	19.6	Lпр	0						
			Lотр	26.4	Lотр	32.9	Lотр	28.3	Lотр	24.8	Lотр	20.9	Lотр	20.2	Lотр	14.2	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	20.1	Lэкр	25.8	Lэкр	20.1	Lэкр	15.8	Lэкр	11.6	Lэкр	9.7	Lэкр	3.4	Lэкр	0	Lэкр	0						
1410.45	677.86	1.50	f	42	f	46.9	f	48.2	f	45	f	41.9	f	41.6	f	37.6	f	27.9	f	13	f	45.60	f	57.60		
			Lпр	41.6	Lпр	46.4	Lпр	48	Lпр	44.9	Lпр	41.8	Lпр	41.5	Lпр	37.6	Lпр	27.8	Lпр	13						
			Lотр	29.6	Lотр	36	Lотр	31.5	Lотр	28.1	Lотр	24.2	Lотр	23.7	Lотр	18.2	Lотр	1.2	Lотр	0						
			Lэкр	25.7	Lэкр	31.2	Lэкр	25.1	Lэкр	20.1	Lэкр	14.7	Lэкр	11.8	Lэкр	4.9	Lэкр	0	Lэкр	0						
1622.36	677.86	1.50	f	39	f	44	f	45	f	41.9	f	38.6	f	38.2	f	33.7	f	21.8	f	0	f	42.10	f	54.90		
			Lпр	38.7	Lпр	43.6	Lпр	44.9	Lпр	41.7	Lпр	38.5	Lпр	38.1	Lпр	33.6	Lпр	21.7	Lпр	0						
			Lотр	27.7	Lотр	34.1	Lотр	29.6	Lотр	26.2	Lотр	22.4	Lотр	22	Lотр	16.6	Lотр	1.1	Lотр	0						
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1834.27	677.86	1.50	f	34.9	f	39.6	f	41.1	f	37.8	f	34.3	f	33.5	f	27.8	f	10.4	f	0	f	37.40	f	49.70		
			Lпр	34	Lпр	38.7	Lпр	40.3	Lпр	37	Lпр	33.6	Lпр	32.9	Lпр	27.3	Lпр	10.4	Lпр	0						
			Lотр	27.2	Lотр	31.9	Lотр	33.4	Lотр	29.8	Lотр	25.8	Lотр	24.9	Lотр	18	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	18.5	Lэкр	23.9	Lэкр	18	Lэкр	13.4	Lэкр	8	Lэкр	6.3	Lэкр	0.7	Lэкр	0	Lэкр	0						
2046.18	677.86	1.50	f	31.8	f	36.5	f	37.9	f	34.5	f	30.8	f	29.7	f	22.7	f	0	f	0	f	33.60	f	46.00		
			Lпр	30.8	Lпр	35.5	Lпр	37	Lпр	33.6	Lпр	30.1	Lпр	29	Lпр	22.1	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	24.4	Lотр	29.1	Lотр	30.7	Lотр	27	Lотр	22.7	Lотр	21.5	Lотр	13.3	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	15.3	Lэкр	20.5	Lэкр	14.3	Lэкр	8.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
2258.09	677.86	1.50	f	29.3	f	33.9	f	35.5	f	31.9	f	28	f	26.5	f	17.7	f	0	f	0	f	30.60	f	42.90		
			Lпр	28.3	Lпр	32.9	Lпр	34.5	Lпр	31	Lпр	27.3	Lпр	25.8	Lпр	17.1	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	21.8	Lотр	26	Lотр	28.3	Lотр	24.5	Lотр	20.1	Lотр	18.5	Lотр	8.5	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	14.5	Lэкр	20.1	Lэкр	14.3	Lэкр	8.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
2470.00	677.86	1.50	f	27.3	f	31.8	f	33.2	f	29.5	f	25.3	f	23.4	f	13.2	f	0	f	0	f	27.70	f	40.40		
			Lпр	25.7	Lпр	30.4	Lпр	31.8	Lпр	28.1	Lпр	24.2	Lпр	22.4	Lпр	12.5	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	20.1	Lотр	24.3	Lотр	26.6	Lотр	22.6	Lотр	18	Lотр	16	Lотр	4.8	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	17.3	Lэкр	21.6	Lэкр	21.5	Lэкр	16.8	Lэкр	10.6	Lэкр	6.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
139.00	514.27	1.50	f	24.2	f	28.8	f	29.5	f	25.4	f	21	f	18.3	f	6.8	f	0	f	0	f	23.10	f	37.40		
			Lпр	23.3	Lпр	28	Lпр	29	Lпр	25.2	Lпр	20.9	Lпр	18.3	Lпр	6.8	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	8.2	Lотр	14.6	Lотр	9.7	Lотр	5.6	Lотр	0.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	16.2	Lэкр	20	Lэкр	18.8	Lэкр	11.7	Lэкр	3.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
350.91	514.27	1.50	f	25.7	f	30.7	f	30.4	f	26.4	f	22.1	f	19.8	f	8.4	f	0	f	0	f	24.40	f	40.00		
			Lпр	23.8	Lпр	29	Lпр	29.1	Lпр	25.3	Lпр	21.4	Lпр	19.3	Lпр	8.4	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	16.7	Lотр	23.1	Lотр	18.2	Lотр	14.2	Lотр	9.6	Lотр	7.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	19.4	Lэкр	22.6	Lэкр	23.6	Lэкр	18.1	Lэкр	12	Lэкр	8.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
562.82	514.27	1.50	f	26.8	f	31.8	f	31	f	26.8	f	22.4	f	20.4	f	9	f	0	f	0	f	24.80	f	41.60		
			Lпр	24.4	Lпр	30.2	Lпр	28.6	Lпр	25.1	Lпр	21.3	Lпр	19.7	Lпр	9	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	14.2	Lотр	20.7	Lотр	15.9	Lотр	12	Lотр	7.5	Lотр	5.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	22.3	Lэкр	25.3	Lэкр	26.9	Lэкр	21.5	Lэкр	15.3	Lэкр	11.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
774.73	514.27	1.50	f	29.6	f	34.9	f	33.8	f	29.9	f	25.7	f	24.1	f	15.2	f	0	f	0	f	28.30	f	45.40		
			Lпр	26.9	Lпр	32.7	Lпр	30.9	Lпр	27.5	Lпр	23.8	Lпр	22.6	Lпр	14.1	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	22.4	Lотр	28.8	Lотр	24.1	Lотр	20.4	Lотр	16.2	Lотр	15	Lотр	7	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	24.1	Lэкр	26.9	Lэкр	29.5	Lэкр	24.7	Lэкр	19.5	Lэкр	16.4	Lэкр	4.7	Lэкр	0	Lэкр	0						
986.64	514.27	1.50	f	32.5	f	37.4	f	38.4	f	35.1	f	31.6	f	30.6	f	24.2	f	0	f	0	f	34.50	f	47.60		
			Lпр	32.2	Lпр	37	Lпр	38.4	Lпр	35	Lпр	31.5	Lпр	30.6	Lпр	24.2	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	18.2	Lотр	24.6	Lотр	19.9	Lотр	16.3	Lотр	12.1	Lотр	11	Lотр	3.2	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	13.6	Lэкр	19.3	Lэкр	13.6	Lэкр	9.1	Lэкр	3.7	Lэкр	2.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1198.55	514.27	1.50	f	37.2	f	41.5	f	44	f	40.6	f	36.9	f	36.2	f	30.3	f	13.5	f	0	f	40.10	f	50.50		

217

			Lпр	34.4	Lпр	39	Lпр	40.9	Lпр	37.6	Lпр	34.3	Lпр	33.6	Lпр	28.1	Lпр	12.3	Lпр	0				
			Lотр	33.8	Lотр	37.5	Lотр	41	Lотр	37.5	Lотр	33.5	Lотр	32.7	Lотр	26.1	Lотр	7.5	Lотр	0				
			Lэкр	22	Lэкр	27.8	Lэкр	22.4	Lэкр	18.4	Lэкр	14.2	Lэкр	12.6	Lэкр	6.2	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	514.27	1.50	f	36.9	f	41.5	f	43.2	f	40	f	36.6	f	36	f	30.9	f	16.6	f	0	f	39.90	f	51.70
			Lпр	36.3	Lпр	41	Lпр	42.6	Lпр	39.4	Lпр	36.1	Lпр	35.6	Lпр	30.6	Lпр	16.5	Lпр	0				
			Lотр	27.1	Lотр	30.9	Lотр	34.3	Lотр	30.8	Lотр	26.8	Lотр	25.9	Lотр	19.2	Lотр	0.2	Lотр	0				
			Lэкр	19.1	Lэкр	24.7	Lэкр	18.9	Lэкр	14	Lэкр	8.6	Lэкр	5.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	514.27	1.50	f	35.6	f	40.6	f	41.6	f	38.4	f	35	f	34.4	f	29.1	f	13.6	f	0	f	38.30	f	51.10
			Lпр	35.3	Lпр	40.2	Lпр	41.5	Lпр	38.3	Lпр	34.9	Lпр	34.3	Lпр	29	Lпр	13.6	Lпр	0				
			Lотр	23.7	Lотр	30.1	Lотр	25.6	Lотр	22.1	Lотр	18.2	Lотр	17.5	Lотр	11.3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	514.27	1.50	f	33.2	f	38.1	f	39	f	35.7	f	32.2	f	31.3	f	25.2	f	5.7	f	0	f	35.20	f	48.50
			Lпр	32.7	Lпр	37.5	Lпр	38.9	Lпр	35.5	Lпр	32.1	Lпр	31.2	Lпр	25.1	Lпр	5.7	Lпр	0				
			Lотр	22.7	Lотр	29.2	Lотр	24.6	Lотр	21	Lотр	17	Lотр	16	Lотр	9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.8	Lэкр	16.9	Lэкр	11.7	Lэкр	7.7	Lэкр	3.3	Lэкр	1.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	514.27	1.50	f	30.7	f	35.7	f	36.5	f	33	f	29.4	f	28.2	f	20.6	f	0	f	0	f	32.10	f	45.50
			Lпр	30.1	Lпр	34.8	Lпр	36.3	Lпр	32.8	Lпр	29.2	Lпр	28	Lпр	20.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	21.2	Lотр	27.7	Lотр	23	Lотр	19.3	Lотр	15.1	Lотр	13.9	Lотр	3.1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13.4	Lэкр	18.8	Lэкр	12.7	Lэкр	6.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	514.27	1.50	f	29	f	33.7	f	35.1	f	31.5	f	27.6	f	26	f	16.8	f	0	f	0	f	30.10	f	42.80
			Lпр	28	Lпр	32.6	Lпр	34.1	Lпр	30.5	Lпр	26.8	Lпр	25.2	Lпр	16.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	22.1	Lотр	26.7	Lотр	28.2	Lотр	24.4	Lотр	19.9	Lотр	18.2	Lотр	7.8	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	12.3	Lэкр	17.5	Lэкр	11.4	Lэкр	5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	514.27	1.50	f	27.3	f	32	f	33.3	f	29.6	f	25.5	f	23.6	f	13	f	0	f	0	f	27.80	f	40.60
			Lпр	26.2	Lпр	30.9	Lпр	32.3	Lпр	28.6	Lпр	24.7	Lпр	22.8	Lпр	12.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	20.4	Lотр	25	Lотр	26.6	Lотр	22.6	Lотр	17.9	Lотр	15.9	Lотр	4.3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.6	Lэкр	15.8	Lэкр	9.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	350.68	1.50	f	23.1	f	27.9	f	27.3	f	22.7	f	17.7	f	13.8	f	1.1	f	0	f	0	f	19.70	f	36.90
			Lпр	20.9	Lпр	26.6	Lпр	25	Lпр	21.1	Lпр	16.7	Lпр	13.4	Lпр	1.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	19	Lэкр	22	Lэкр	23.4	Lэкр	17.5	Lэкр	10.8	Lэкр	3.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	350.68	1.50	f	24.6	f	29.5	f	28.8	f	24.5	f	19.7	f	17.1	f	4.3	f	0	f	0	f	22.00	f	39.00
			Lпр	22.7	Lпр	28.5	Lпр	26.6	Lпр	22.9	Lпр	18.6	Lпр	16.5	Lпр	4.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	19.9	Lэкр	22.6	Lэкр	24.9	Lэкр	19.4	Lэкр	13	Lэкр	8.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	350.68	1.50	f	26.6	f	31.6	f	31.9	f	28.1	f	24.1	f	22.1	f	11.7	f	0	f	0	f	26.40	f	41.40
			Lпр	25.7	Lпр	31.1	Lпр	30.7	Lпр	27	Lпр	23.2	Lпр	21.4	Lпр	11.1	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	19.5	Lэкр	22	Lэкр	25.8	Lэкр	21.4	Lэкр	16.7	Lэкр	14.2	Lэкр	3	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	350.68	1.50	f	29.3	f	34.3	f	35.1	f	31.5	f	27.8	f	26.4	f	18	f	0	f	0	f	30.40	f	44.00
			Lпр	28.9	Lпр	33.7	Lпр	34.9	Lпр	31.4	Lпр	27.7	Lпр	26.3	Lпр	18	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	18.1	Lотр	24.5	Lотр	19.8	Lотр	16	Lотр	11.6	Lотр	10.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	7.5	Lэкр	12.9	Lэкр	6.5	Lэкр	0.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	350.68	1.50	f	31.8	f	36.5	f	38	f	34.5	f	30.8	f	29.6	f	22.3	f	0	f	0	f	33.50	f	45.80
			Lпр	30.3	Lпр	34.9	Lпр	36.6	Lпр	33.2	Lпр	29.6	Lпр	28.5	Lпр	21.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	25.9	Lотр	30.4	Lотр	32.2	Lотр	28.5	Lотр	24.3	Lотр	23.1	Lотр	14.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	17.5	Lэкр	22.9	Lэкр	16.8	Lэкр	11.6	Lэкр	1.9	Lэкр	0.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	350.68	1.50	f	33.2	f	37.8	f	39.5	f	36.1	f	32.5	f	31.6	f	25.1	f	0.4	f	0	f	35.50	f	47.30
			Lпр	32.1	Lпр	36.8	Lпр	38.4	Lпр	35	Lпр	31.6	Lпр	30.6	Lпр	24.3	Lпр	0.4	Lпр	0				
			Lотр	26.2	Lотр	30.3	Lотр	33.2	Lотр	29.6	Lотр	25.5	Lотр	24.5	Lотр	17.1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	16.8	Lэкр	22.2	Lэкр	16.2	Lэкр	10.9	Lэкр	5.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	350.68	1.50	f	33.7	f	38.7	f	39.5	f	36.2	f	32.7	f	31.9	f	25.8	f	6.8	f	0	f	35.70	f	49.00

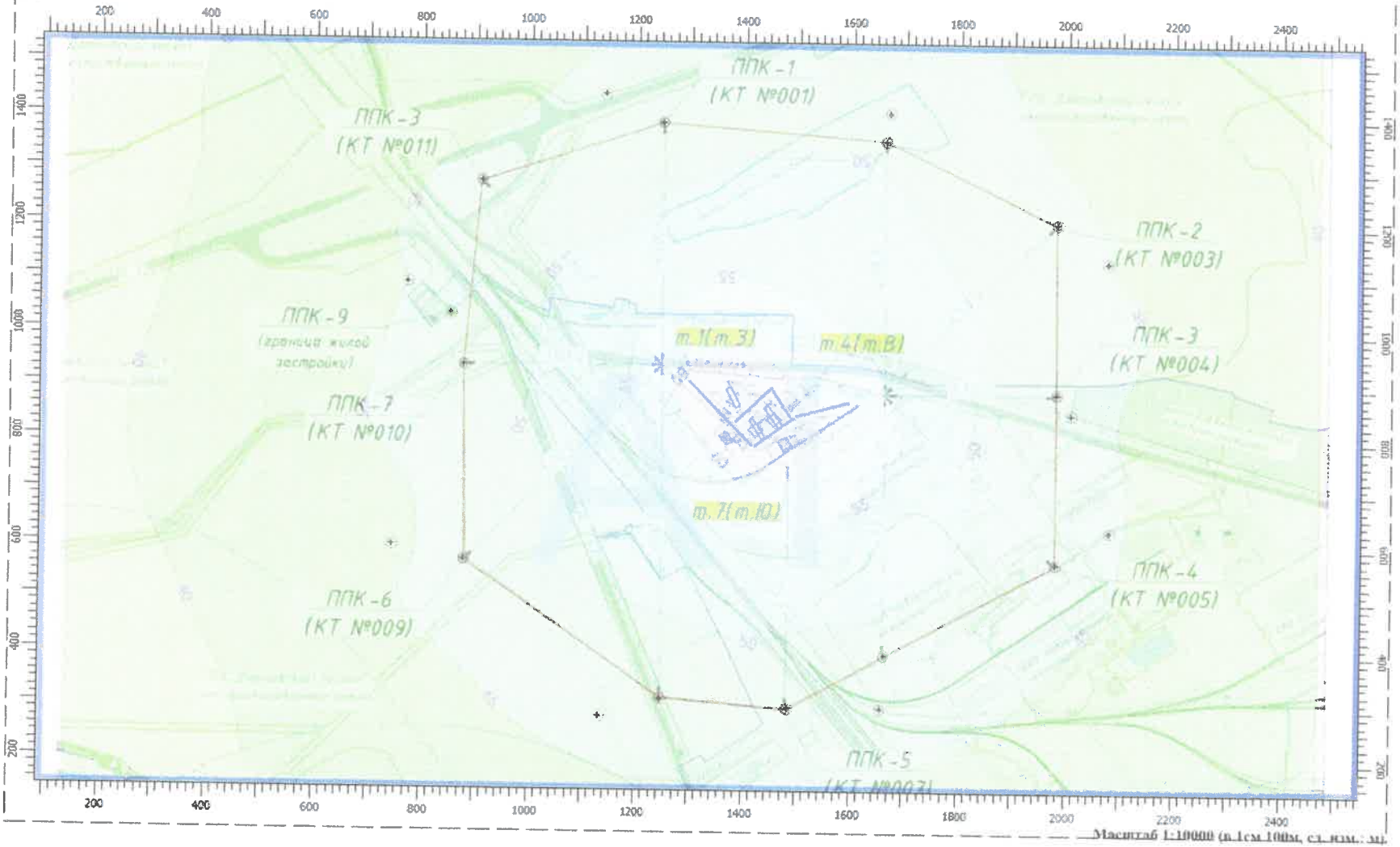
			Lпр	33	Lпр	37.7	Lпр	39.3	Lпр	36	Lпр	32.5	Lпр	31.7	Lпр	25.7	Lпр	6.8	Lпр	0						
			Lотр	25.1	Lотр	31.5	Lотр	26.9	Lотр	23.3	Lотр	19.1	Lотр	18.2	Lотр	10.9	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	15.4	Lэкр	20.7	Lэкр	14.5	Lэкр	9.1	Lэкр	3.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1622.36	350.68	1.50	f	32.8	f	37.7	f	38.8	f	35.5	f	32	f	31	f	24.8	f	3.7	f	0	f	34.90	f	47.70		
			Lпр	32.3	Lпр	37	Lпр	38.6	Lпр	35.3	Lпр	31.8	Lпр	30.9	Lпр	24.8	Lпр	3.7	Lпр	0						
			Lотр	21	Lотр	27.5	Lотр	22.9	Lотр	19.4	Lотр	15.2	Lотр	14.3	Lотр	7.3	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	18.2	Lэкр	24	Lэкр	18.5	Lэкр	14.2	Lэкр	9.6	Lэкр	7.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1834.27	350.68	1.50	f	31.3	f	36.2	f	37.2	f	33.8	f	30.2	f	29.1	f	22.2	f	0	f	0	f	33.00	f	46.20		
			Lпр	31.1	Lпр	35.9	Lпр	37.1	Lпр	33.7	Lпр	30.2	Lпр	29.1	Lпр	22.1	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	17.9	Lотр	24.4	Lотр	19.9	Lотр	16.3	Lотр	12	Lотр	10.9	Lотр	0.8	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
2046.18	350.68	1.50	f	29.4	f	34.3	f	35.3	f	31.8	f	28.1	f	26.7	f	18.3	f	0	f	0	f	30.70	f	44.00		
			Lпр	29.2	Lпр	33.9	Lпр	35.2	Lпр	31.7	Lпр	28	Lпр	26.7	Lпр	18.3	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	16.3	Lотр	22.7	Lотр	18.1	Lотр	14.4	Lотр	10	Lотр	8.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	10.3	Lэкр	16.3	Lэкр	11.1	Lэкр	6.9	Lэкр	1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
2258.09	350.68	1.50	f	28	f	32.9	f	33.7	f	30	f	26.2	f	24.5	f	14.8	f	0	f	0	f	28.60	f	42.30		
			Lпр	27.4	Lпр	32	Lпр	33.4	Lпр	29.8	Lпр	26	Lпр	24.3	Lпр	14.8	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	18.7	Lотр	25.1	Lотр	20.4	Lотр	16.5	Lотр	12.1	Lотр	10.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	10.8	Lэкр	16.3	Lэкр	10.4	Lэкр	2.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
2470.00	350.68	1.50	f	26.3	f	31.2	f	32	f	28.3	f	24.2	f	22.1	f	11.3	f	0	f	0	f	26.50	f	40.10		
			Lпр	25.8	Lпр	30.4	Lпр	31.8	Lпр	28.1	Lпр	24.1	Lпр	22	Lпр	11.3	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	16	Lотр	22.4	Lотр	17.7	Lотр	13.6	Lотр	9	Lотр	7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	10.2	Lэкр	15.5	Lэкр	9.4	Lэкр	1.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
139.00	187.09	1.50	f	24.1	f	29.4	f	28	f	23.6	f	18.7	f	15.2	f	0	f	0	f	0	f	20.80	f	38.60		
			Lпр	21	Lпр	26.7	Lпр	24.8	Lпр	20.9	Lпр	16.2	Lпр	12.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	17.9	Lотр	24.3	Lотр	19.4	Lотр	15.2	Lотр	10.4	Lотр	7.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	18.3	Lэкр	21.2	Lэкр	23.8	Lэкр	18.8	Lэкр	13.2	Lэкр	9.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
350.91	187.09	1.50	f	25.1	f	29.9	f	30.6	f	26.7	f	22.5	f	20	f	8.2	f	0	f	0	f	24.60	f	38.90		
			Lпр	24.5	Lпр	29.5	Lпр	30.1	Lпр	26.3	Lпр	22.1	Lпр	19.7	Lпр	8.2	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	8.7	Lотр	15.1	Lотр	10.2	Lотр	6.2	Lотр	1.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	14.7	Lэкр	17.9	Lэкр	20.6	Lэкр	16	Lэкр	11.2	Lэкр	8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
562.82	187.09	1.50	f	26.8	f	31.6	f	32.5	f	28.8	f	24.9	f	22.8	f	12.4	f	0	f	0	f	27.10	f	40.80		
			Lпр	26.5	Lпр	31.3	Lпр	32.4	Lпр	28.7	Lпр	24.8	Lпр	22.8	Lпр	12.4	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	13.4	Lотр	19.8	Lотр	14.9	Lотр	10.9	Lотр	6.3	Lотр	4.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	5.3	Lэкр	10.6	Lэкр	4.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
774.73	187.09	1.50	f	30.4	f	34.5	f	37	f	33.3	f	29.2	f	27.6	f	18.3	f	0	f	0	f	31.70	f	42.40		
			Lпр	27.5	Lпр	32.1	Lпр	33.7	Lпр	30.1	Lпр	26.3	Lпр	24.7	Lпр	15.5	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	27	Lотр	30.5	Lотр	34.2	Lотр	30.4	Lотр	26	Lотр	24.4	Lотр	15.2	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	14.9	Lэкр	20.6	Lэкр	14.8	Lэкр	9.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
986.64	187.09	1.50	f	30.5	f	35.2	f	36.6	f	33.1	f	29.2	f	27.8	f	19.5	f	0	f	0	f	31.80	f	44.40		
			Lпр	29	Lпр	33.6	Lпр	35.1	Lпр	31.6	Lпр	28	Lпр	26.6	Lпр	18.5	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	25	Lотр	29.6	Lотр	31.2	Lотр	27.5	Lотр	23.1	Lотр	21.7	Lотр	12.7	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	14	Lэкр	19.4	Lэкр	13.5	Lэкр	8.6	Lэкр	1.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1198.55	187.09	1.50	f	30.4	f	35.3	f	36	f	32.5	f	28.8	f	27.5	f	19.9	f	0	f	0	f	31.50	f	45.30		
			Lпр	29.7	Lпр	34.5	Lпр	35.6	Lпр	32.1	Lпр	28.5	Lпр	27.3	Lпр	19.8	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	19.5	Lотр	25.9	Lотр	21.3	Lотр	17.6	Lотр	13.3	Lотр	12.1	Lотр	2.8	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	18.6	Lэкр	21.4	Lэкр	23.5	Lэкр	18.4	Lэкр	12.6	Lэкр	8.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1410.45	187.09	1.50	f	31.1	f	36	f	37	f	33.6	f	29.9	f	28.8	f	21.6	f	0	f	0	f	32.70	f	45.90		
			Lпр	30.6	Lпр	35.4	Lпр	36.8	Lпр	33.4	Lпр	29.8	Lпр	28.7	Lпр	21.5	Lпр	0	Lпр	0						
			Lотр	20.7	Lотр	27.1	Lотр	22.5	Lотр	18.8	Lотр	14.5	Lотр	13.2	Lотр	1.9	Lотр	0	Lотр	0						
			Lэкр	12.9	Lэкр	18	Lэкр	11.6	Lэкр	5.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0						
1622.36	187.09	1.50	f	30.7	f	35.6	f	36.6	f	33.2	f	29.5	f	28.4	f	20.9	f	0	f	0	f	32.30	f	45.40		

			Lпр	30.3	Lпр	35	Lпр	36.5	Lпр	33	Lпр	29.4	Lпр	28.3	Lпр	20.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	19	Lотр	25.4	Lотр	20.8	Lотр	17.1	Lотр	12.8	Lотр	11.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13.2	Lэкр	18.5	Lэкр	12.1	Lэкр	6.4	Lэкр	0.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	187.09	1.50	f	29.7	f	34.5	f	35.6	f	32.1	f	28.4	f	27.1	f	18.8	f	0	f	0	f	31.00	f	44.40
			Lпр	29.5	Lпр	34.3	Lпр	35.5	Lпр	32	Lпр	28.3	Lпр	27	Lпр	18.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.2	Lотр	22.7	Lотр	18.1	Lотр	14.4	Lотр	10	Lотр	8.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	187.09	1.50	f	28.3	f	33.1	f	34.2	f	30.6	f	26.8	f	25.2	f	16	f	0	f	0	f	29.30	f	42.60
			Lпр	28.2	Lпр	32.9	Lпр	34.1	Lпр	30.6	Lпр	26.8	Lпр	25.2	Lпр	16	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	11.6	Lотр	18	Lотр	13.6	Lотр	9.5	Lотр	5.1	Lотр	3.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	187.09	1.50	f	26.9	f	31.8	f	32.8	f	29.1	f	25.1	f	23.3	f	13.2	f	0	f	0	f	27.50	f	41.00
			Lпр	26.7	Lпр	31.4	Lпр	32.7	Lпр	29	Lпр	25.1	Lпр	23.2	Lпр	13.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	13.8	Lотр	20.2	Lотр	15.6	Lотр	11.5	Lотр	7	Lотр	5.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	7.8	Lэкр	13.7	Lэкр	8.2	Lэкр	1.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	187.09	1.50	f	25.9	f	30.9	f	31.5	f	27.7	f	23.6	f	21.3	f	10	f	0	f	0	f	25.70	f	39.80
			Lпр	25.3	Lпр	29.9	Lпр	31.3	Lпр	27.5	Lпр	23.4	Lпр	21.1	Lпр	10	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.8	Lотр	23.2	Lотр	18.3	Lотр	14.3	Lотр	9.6	Lотр	7.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	8.8	Lэкр	14.4	Lэкр	8.5	Lэкр	1.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
139.00	23.50	1.50	f	24.1	f	29	f	29.5	f	25.5	f	20.9	f	18	f	0	f	0	f	0	f	22.90	f	37.40
			Lпр	23.5	Lпр	28.2	Lпр	29.3	Lпр	25.4	Lпр	20.8	Lпр	18	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	14.1	Lотр	20.5	Lотр	15.5	Lотр	11.3	Lотр	5.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	5.4	Lэкр	11.1	Lэкр	5.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
350.91	23.50	1.50	f	24.9	f	29.7	f	30.5	f	26.7	f	22.3	f	19.7	f	7.9	f	0	f	0	f	24.40	f	38.40
			Lпр	24.6	Lпр	29.4	Lпр	30.4	Lпр	26.6	Lпр	22.3	Lпр	19.6	Lпр	7.9	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	11.7	Lотр	18.1	Lотр	13.1	Lотр	9	Lотр	4.1	Lотр	1.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	3.5	Lэкр	8.8	Lэкр	2.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
562.82	23.50	1.50	f	27.9	f	32	f	34.5	f	30.6	f	26.2	f	24.1	f	12.9	f	0	f	0	f	28.50	f	39.30
			Lпр	25.3	Lпр	29.9	Lпр	31.5	Lпр	27.7	Lпр	23.6	Lпр	21.5	Lпр	10.5	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	24.1	Lотр	27.3	Lотр	31.4	Lотр	27.4	Lотр	22.8	Lотр	20.7	Lотр	9.1	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	12.9	Lэкр	18.7	Lэкр	13.2	Lэкр	8.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
774.73	23.50	1.50	f	29.6	f	33.7	f	36.3	f	32.5	f	28.2	f	26.3	f	15.9	f	0	f	0	f	30.60	f	41.10
			Lпр	26.5	Lпр	31.1	Lпр	32.6	Lпр	29	Lпр	25	Lпр	23.2	Lпр	13.3	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	26.6	Lотр	30	Lотр	33.8	Lотр	29.9	Lотр	25.3	Lотр	23.4	Lотр	12.5	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13	Lэкр	18.2	Lэкр	11.9	Lэкр	4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
986.64	23.50	1.50	f	28.5	f	32.9	f	34.9	f	31.2	f	27.3	f	25.6	f	16.3	f	0	f	0	f	29.70	f	41.50
			Lпр	27.5	Lпр	32.1	Lпр	33.7	Lпр	30.1	Lпр	26.3	Lпр	24.6	Lпр	15.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	21	Lотр	23.9	Lотр	28.6	Lотр	24.7	Lотр	20.3	Lотр	18.6	Lотр	8.9	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	13.7	Lэкр	19.5	Lэкр	13.9	Lэкр	9.4	Lэкр	4.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1198.55	23.50	1.50	f	28.8	f	33.8	f	34.3	f	30.6	f	26.8	f	25.3	f	16.2	f	0	f	0	f	29.30	f	43.60
			Lпр	27.9	Lпр	32.8	Lпр	33.8	Lпр	30.3	Lпр	26.5	Lпр	25	Lпр	16.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	19.9	Lотр	26.3	Lотр	21.6	Lотр	17.7	Lотр	13.2	Lотр	11.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	16.7	Lэкр	19.2	Lэкр	20.8	Lэкр	15.1	Lэкр	8.6	Lэкр	4.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1410.45	23.50	1.50	f	29.7	f	34.8	f	35.2	f	31.7	f	27.9	f	26.5	f	17.8	f	0	f	0	f	30.50	f	44.50
			Lпр	28.8	Lпр	33.5	Lпр	34.9	Lпр	31.4	Lпр	27.6	Lпр	26.2	Lпр	17.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	22.2	Lотр	28.6	Lотр	23.9	Lотр	20.1	Lотр	15.7	Lотр	14.1	Lотр	0.3	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	10.9	Lэкр	16	Lэкр	9.4	Lэкр	3.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1622.36	23.50	1.50	f	29.1	f	34	f	34.8	f	31.3	f	27.5	f	26	f	17.2	f	0	f	0	f	30.00	f	43.60
			Lпр	28.6	Lпр	33.3	Lпр	34.7	Lпр	31.1	Lпр	27.4	Lпр	25.9	Lпр	17.2	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	18.7	Lотр	25.1	Lотр	20.5	Lотр	16.6	Lотр	12.3	Lотр	10.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	11.5	Lэкр	17	Lэкр	10.8	Lэкр	5.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
1834.27	23.50	1.50	f	28.3	f	33.2	f	34.1	f	30.5	f	26.7	f	25.1	f	15.8	f	0	f	0	f	29.10	f	42.60

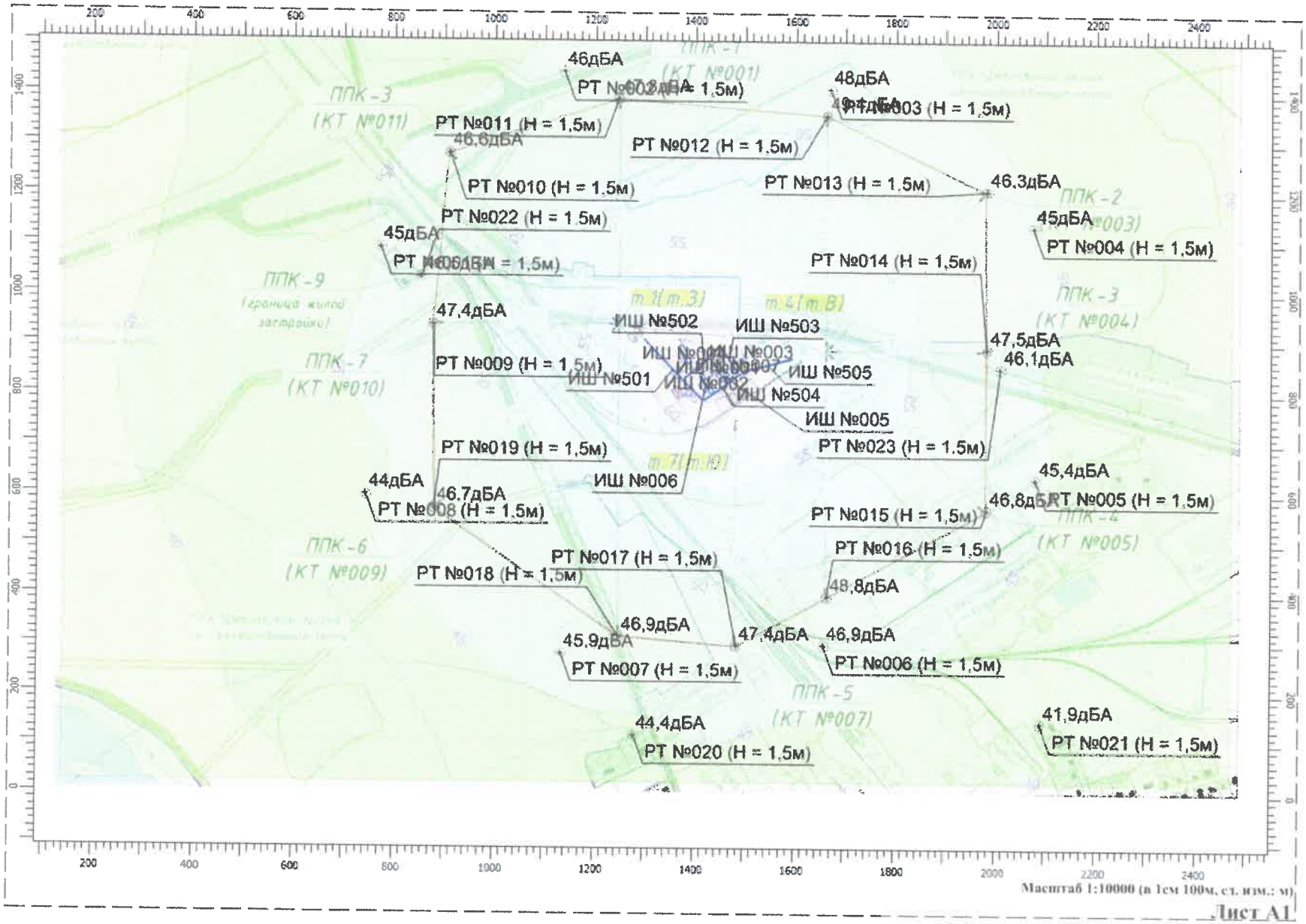
			Lпр	27.9	Lпр	32.6	Lпр	33.9	Lпр	30.4	Lпр	26.6	Lпр	25	Lпр	15.8	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	16.8	Lотр	23.2	Lотр	18.5	Lотр	14.6	Lотр	10.2	Lотр	8.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	11.1	Lэкр	16.9	Lэкр	11	Lэкр	5.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2046.18	23.50	1.50	f	27.2	f	32.1	f	33	f	29.4	f	25.5	f	23.7	f	13.7	f	0	f	0	f	27.80	f	41.50
			Lпр	27	Lпр	31.8	Lпр	33	Lпр	29.3	Lпр	25.4	Lпр	23.6	Lпр	13.7	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	13.9	Lотр	20.3	Lотр	15.6	Lотр	11.6	Lотр	7.1	Lотр	5.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2258.09	23.50	1.50	f	26.1	f	30.9	f	31.9	f	28.1	f	24.1	f	21.9	f	11	f	0	f	0	f	26.30	f	39.90
			Lпр	26	Lпр	30.7	Lпр	31.8	Lпр	28.1	Lпр	24.1	Lпр	21.8	Lпр	11	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	9.4	Lотр	15.8	Lотр	11.3	Lотр	7	Lотр	2.4	Lотр	0.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
2470.00	23.50	1.50	f	25	f	29.8	f	30.7	f	26.9	f	22.6	f	19.9	f	8.4	f	0	f	0	f	24.60	f	38.50
			Lпр	24.7	Lпр	29.4	Lпр	30.6	Lпр	26.8	Lпр	22.5	Lпр	19.9	Lпр	8.4	Lпр	0	Lпр	0				
			Lотр	11.9	Lотр	18.3	Lотр	13.4	Lотр	9.3	Lотр	4.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
			Lэкр	5.8	Lэкр	11.6	Lэкр	6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				

Отчет в дневное время

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



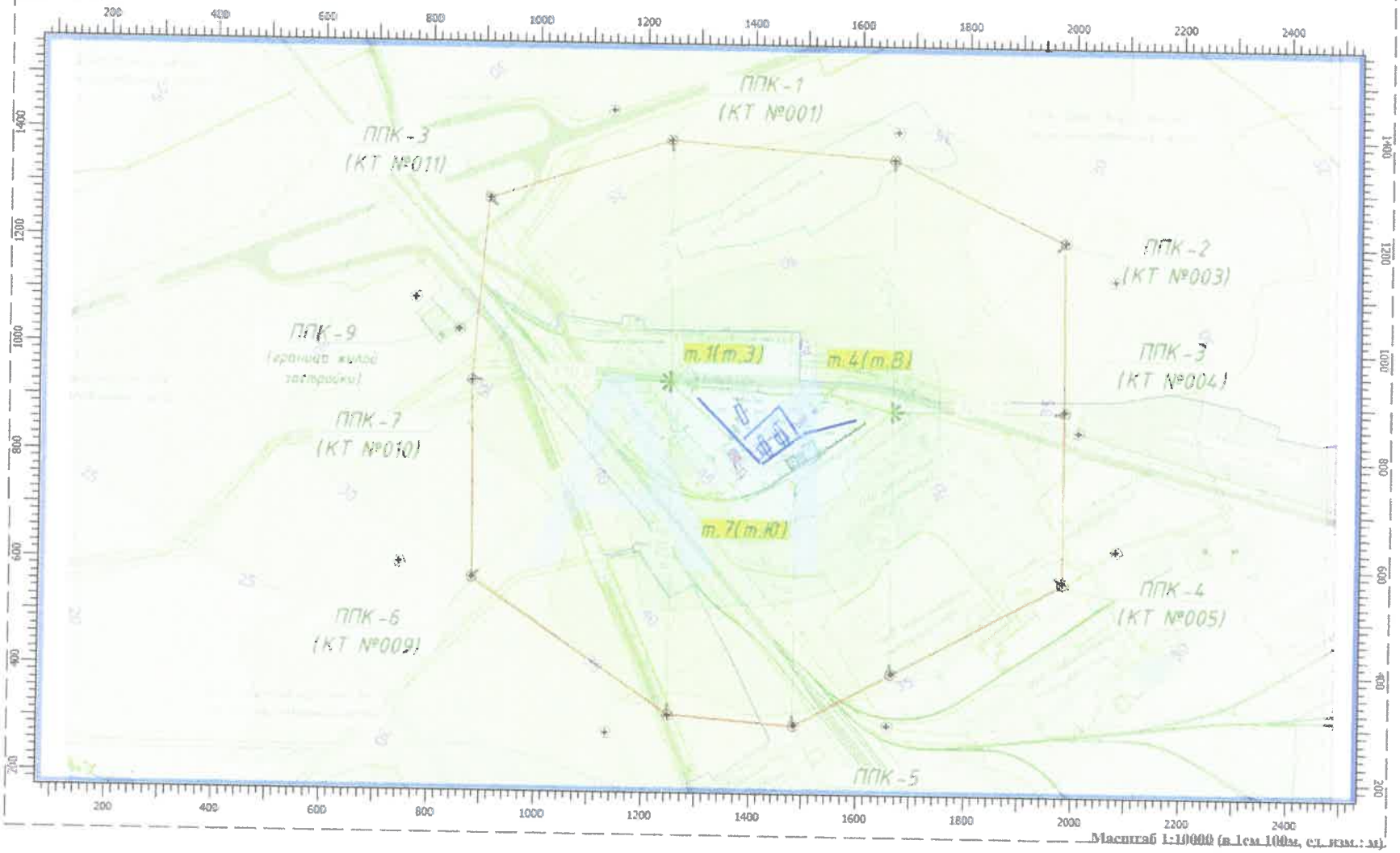
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, с.т. изм.: м)


46дБА
РТ №002 (Н = 1,5м)
48дБА
РТ №003 (Н = 1,5м)
РТ №011 (Н = 1,5м)
46,6дБА
РТ №012 (Н = 1,5м)
РТ №010 (Н = 1,5м)
РТ №013 (Н = 1,5м)
46,3дБА
РТ №022 (Н = 1,5м)
45дБА
РТ №004 (Н = 1,5м)
45дБА
РТ №006 (Н = 1,5м)
РТ №014 (Н = 1,5м)
47,4дБА
ИШ №502
ИШ №503
ИШ №003
47,5дБА
46,1дБА
РТ №009 (Н = 1,5м)
ИШ №501
ИШ №505
ИШ №504
ИШ №005
РТ №023 (Н = 1,5м)
РТ №019 (Н = 1,5м)
ИШ №006
44дБА
46,7дБА
РТ №008 (Н = 1,5м)
45,4дБА
46,8дБА
РТ №005 (Н = 1,5м)
РТ №015 (Н = 1,5м)
РТ №016 (Н = 1,5м)
РТ №017 (Н = 1,5м)
РТ №018 (Н = 1,5м)
48,8дБА
46,9дБА
45,9дБА
47,4дБА
46,9дБА
РТ №007 (Н = 1,5м)
РТ №006 (Н = 1,5м)
44,4дБА
РТ №020 (Н = 1,5м)
41,9дБА
РТ №021 (Н = 1,5м)
ППК-1 (КТ №001)
ППК-2 (КТ №003)
ППК-3 (КТ №011)
ППК-3 (КТ №004)
ППК-9 (граница жилой застройки)
ППК-7 (КТ №010)
ППК-4 (КТ №005)
ППК-6 (КТ №009)
ППК-5 (КТ №007)
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ст. изм.: м)
Лист А1

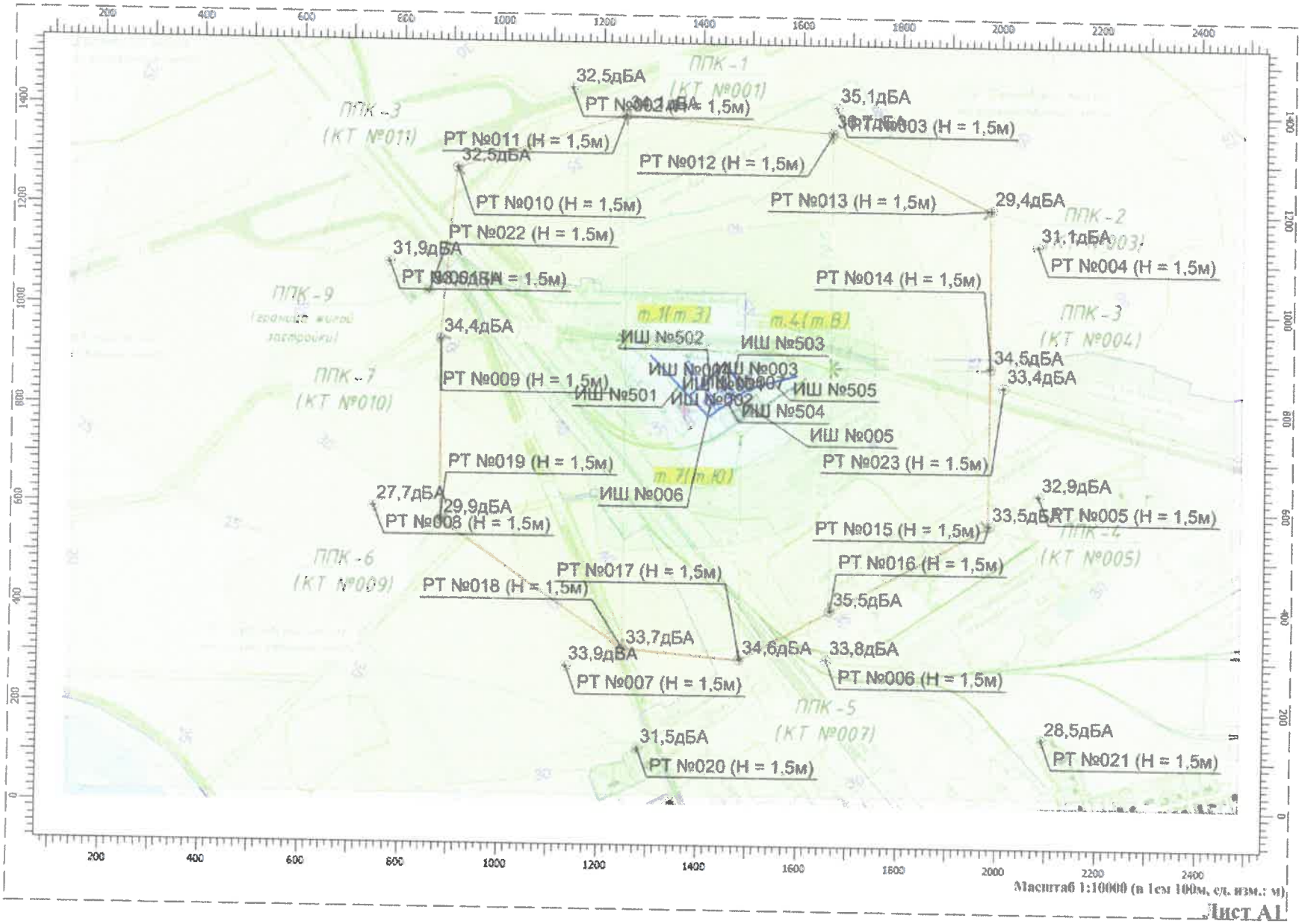
993

Отчет в дневное время суток

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ст. изм.: м)


ППК - 1
(КТ №001)
ППК - 3
(КТ №011)
ППК - 2
(КТ №003)
ППК - 9
(граница жилой застройки)
ППК - 7
(КТ №010)
ППК - 3
(КТ №004)
ППК - 6
(КТ №009)
ППК - 4
(КТ №005)
ППК - 5
(КТ №007)
32,5дБА
РТ №001 (Н = 1,5м)
35,1дБА
РТ №003 (Н = 1,5м)
РТ №011 (Н = 1,5м)
32,5дБА
РТ №012 (Н = 1,5м)
РТ №010 (Н = 1,5м)
РТ №013 (Н = 1,5м)
29,4дБА
РТ №022 (Н = 1,5м)
31,9дБА
31,1дБА
РТ №004 (Н = 1,5м)
РТ №014 (Н = 1,5м)
34,4дБА
ИШ №502
ИШ №503
ИШ №003
34,5дБА
33,4дБА
РТ №009 (Н = 1,5м)
ИШ №501
ИШ №505
ИШ №504
ИШ №005
РТ №019 (Н = 1,5м)
РТ №023 (Н = 1,5м)
ИШ №006
27,7дБА
29,9дБА
РТ №008 (Н = 1,5м)
32,9дБА
33,5дБА
РТ №005 (Н = 1,5м)
РТ №015 (Н = 1,5м)
РТ №016 (Н = 1,5м)
РТ №017 (Н = 1,5м)
РТ №018 (Н = 1,5м)
35,5дБА
33,7дБА
34,6дБА
33,8дБА
33,9дБА
РТ №006 (Н = 1,5м)
РТ №007 (Н = 1,5м)
31,5дБА
РТ №020 (Н = 1,5м)
28,5дБА
РТ №021 (Н = 1,5м)
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Лист А1

2805

Приложение 5

Акустический расчет в ночное время суток
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.0.4645 (от 19.04.2017) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Осевой циклон ДС -117	1455.50	838.00	0.50	6.28		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Нет
006	Циклон ДС-185	1421.00	817.00	0.00	6.28		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Нет

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	ДС-117 -2	1466.55	823.93	1440.45	862.07	8.60	1.00	1.00	6.28		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Нет	1234
002	ДС-185	1434.65	803.02	1411.85	838.48	7.48	1.00	1.00	6.28		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Нет	1234
003	Проникающий из ЗТП	1511.88	884.88	1512.62	884.12	0.35	1.00	0.00	3.14		42.0	45.0	50.0	47.0	44.0	44.0	41.0	35.0	34.0	48.0	Да	4
004	ПДСУ	1387.71	862.72	1369.79	896.78	9.52	1.00	1.00	6.28		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Нет	1234
007	Проникающий сварочный пост	1486.62	856.38	1487.88	857.62	0.35	1.00	0.00	3.14		50.6	53.6	58.6	55.6	52.6	52.6	49.6	43.6	42.6	56.6	Нет	4

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
501	Движение автотранспорта	(1297.5, 909, 0.3), (1413, 790, 0.3)	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Нет
502	Движение автотранспорта	(1383.5, 834.5, 0.3), (1449.5, 897, 0.3)	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Нет
503	Движение	(1451.5, 893.5, 0.3),	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Нет

2096

	автотранспорта	(1484.5, 844, 0.3)																		
504	Движение автотранспорта	(1418.5, 789, 0.3), (1490.5, 841.5, 0.3)	2.00		6.28	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Нет
505	Движение автотранспорта	(1495.5, 845.5, 0.3), (1593, 872, 0.3)	2.00		12.57	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3			47.8	67.3	Нет

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Здание	1514.42	889.27	1517.58	885.23	7.41	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
002	Здание	1489.00	870.55	1494.50	864.45	25.57	4.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
003	Здание	1359.83	811.19	1372.67	793.31	14.35	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	772.00	1090.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
002	Расчетная точка	1137.00	1442.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
003	Расчетная точка	1668.50	1410.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
004	Расчетная точка	2074.00	1135.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
005	Расчетная точка	2080.00	632.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
006	Расчетная точка	1657.00	299.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
007	Расчетная точка	1134.00	281.50	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
008	Расчетная точка	745.00	597.00	1.50	Расчетная точка на границе базовой СЗЗ	Да
009	Расчетная точка	877.50	937.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка	908.00	1280.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка	1245.00	1390.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка	1661.00	1358.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	1981.00	1207.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	1981.00	890.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	1981.00	571.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Расчетная точка	1662.50	397.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчетная точка	1483.00	298.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчетная точка	1248.00	315.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Расчетная точка	879.00	572.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Расчетная точка	1280.00	117.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да
021	Расчетная точка	2090.50	143.00	1.50	Расчетная точка застройки	Да
022	Расчетная точка	852.50	1031.50	1.50	Расчетная точка застройки	Да
023	Расчетная точка	2008.00	852.50	1.50	Расчетная точка застройки	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	139.00	923.25	2470.00	923.25	1799.50	1.50	211.91	163.59	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	772.00	1090.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
002	Расчетная точка	1137.00	1442.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
003	Расчетная точка	1668.50	1410.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
004	Расчетная точка	2074.00	1135.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
005	Расчетная точка	2080.00	632.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
006	Расчетная точка	1657.00	299.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
007	Расчетная точка	1134.00	281.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
008	Расчетная точка	745.00	597.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	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

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
009	Расчетная точка	877.50	937.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
010	Расчетная точка	908.00	1280.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		

					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
011	Расчетная точка	1245.00	1390.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
012	Расчетная точка	1661.00	1358.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
013	Расчетная точка	1981.00	1207.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
014	Расчетная точка	1981.00	890.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
015	Расчетная точка	1981.00	571.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
016	Расчетная точка	1662.50	397.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
017	Расчетная точка	1483.00	298.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
018	Расчетная точка	1248.00	315.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
019	Расчетная точка	879.00	572.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				

Точки типа: Расчетная точка застройки

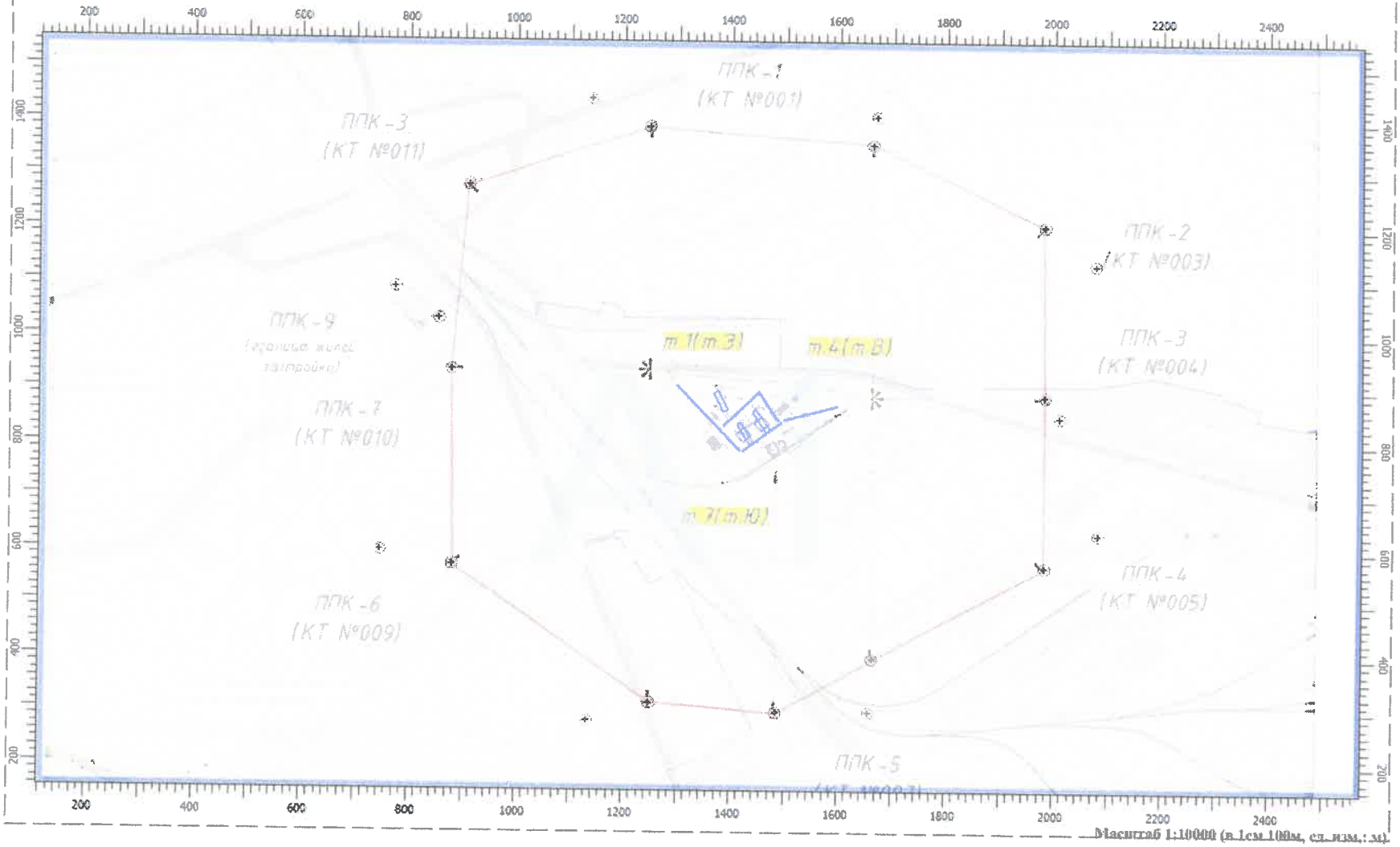
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
020	Расчетная точка	1280.00	117.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
021	Расчетная точка	2090.50	143.00	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				

022	Расчетная точка	852.50	1031.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00			
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0							
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0							
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0							
023	Расчетная точка	2008.00	852.50	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00			
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0							
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0							
					Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0							

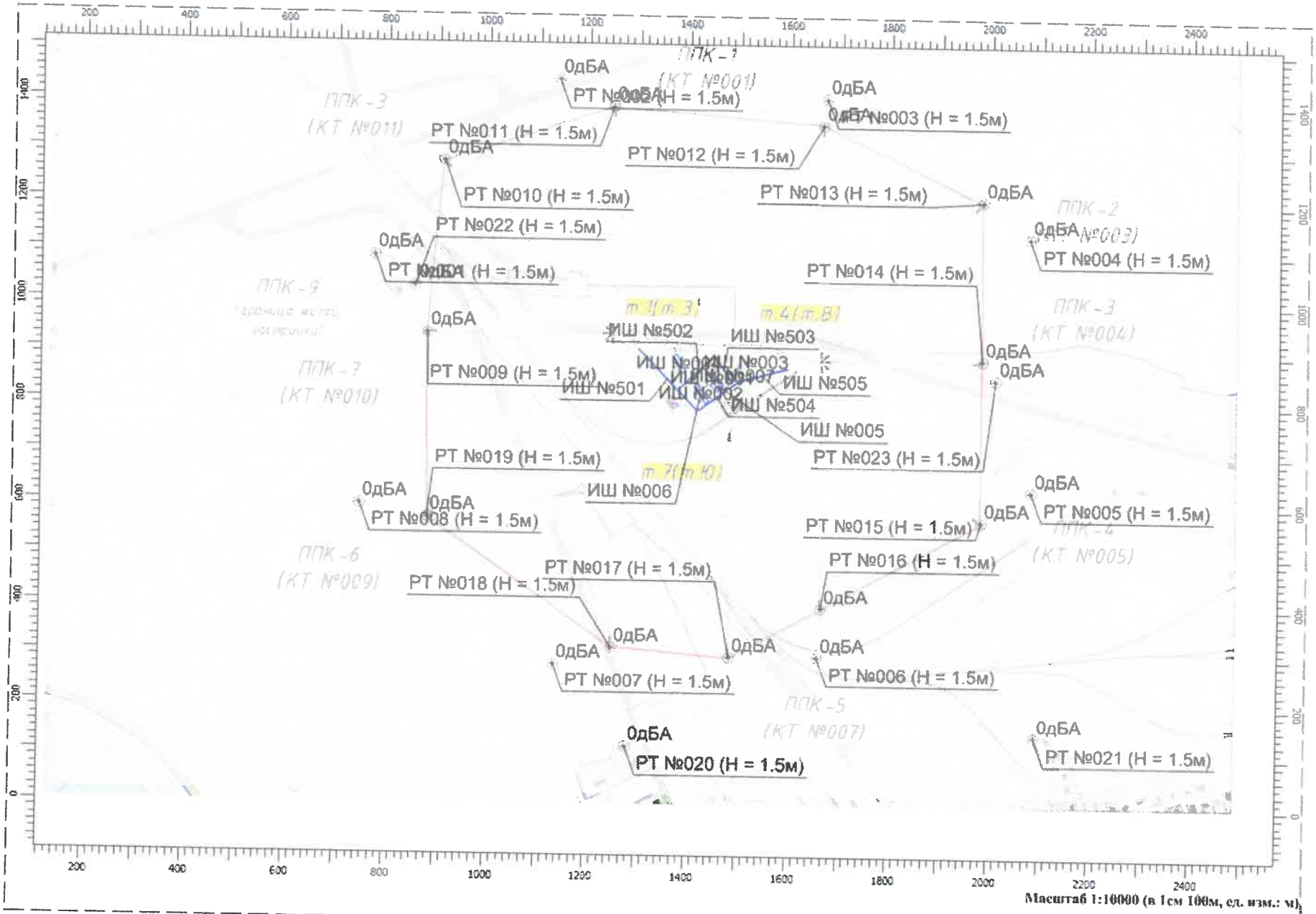
230

Отчет в ночное время

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, сл. изм.: м)

Лист А1