Общество с ограниченной ответственностью

"Дуалекс"

Заказчик: РУПП «Гранит»

Договор: 05-04/26

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по капитальному строительству – начальник отдела капитального строительства РУПП «Гранит»

_____ С.С. Баган

«____»_____ 2026 г

«Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м»

(внесение изменений)

Том 11

05-04/26-ОВОС

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Главный инженер проекта  А. А. Ковалев

Минск 2026

Содержание

Состав проектной документации 3
Сведения о разработчике 4
Реферат 5
1. Введение 7
2. Общая характеристика планируемой хозяйственной деятельности 12
2.1. Заказчик планируемой хозяйственной деятельности 12
2.2. Общие сведения о планируемой деятельности 12
2.3. Район размещения планируемой хозяйственной деятельности 15
2.4. Основные характеристики проектных решений 17
2.4.1. Описание основных технологических решений 18
3. Альтернативные варианты размещения планируемой деятельности 28
4. Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности 30
4.1. Атмосферный воздух, включая климат и метеорологические условия 30
4.2. Поверхностные водные объекты и подземные воды 36
4.3. Недра (в том числе геологические, гидрологические, инженерно-геологические условия) 43
4.4. Земельные ресурсы и почвенный покров 45
4.5. Растительный мир 47
4.6. Животный мир 47
4.7. Природные комплексы и природные объекты 48
4.8. Физическое воздействие, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации 49
4.9. Обращение с отходами 51
4.10. Социально-экономические условия 52
5. Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду 55
5.1. Воздействие на атмосферный воздух 55
5.2. Воздействие физических факторов 62
5.2.1. Воздействие источников шума 62
5.2.2. Воздействие источников вибрации, электромагнитных излучений и инфразвуковых колебаний 66
5.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды 69
5.4. Воздействие на земельные ресурсы, геологическую среду и почвенный покров 80
5.5. Воздействие на недра 82
5.6. Воздействие на растительный и животный мир 82
5.7. Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами 82
5.8. Воздействие на социально-экономические условия 83
5.9. Санитарно-защитная зона 84
6. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды 86
6.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха 86
6.2. Прогноз и оценка уровня физического воздействия 90
6.2.1. Шумовое воздействие 90
6.2.2. Вибрационное воздействие 94
6.2.3. Воздействие инфразвука и ультразвука 94
6.2.4. Воздействие ионизирующих излучений 95
6.2.5. Воздействие электромагнитных излучений 95
6.3. Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов, геологической среды 95

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-04/26-ОВОС		
1	-	Нов.	02-26		07.26			
Разработал		Синяговская			07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синяговская			07.26		С	1	
Утвердил		Ковалев			07.26		ООО «Дуалекс» dualex.		
Н. контр.		Ковалев			0.26				

6.4. Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий 96
6.5. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций 96
6.6. Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира 98
7. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду 99
7.1. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух 99
7.2. Мероприятия по снижению физического воздействия 99
7.3. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды 100
7.4. Мероприятия по рациональному использованию и охране земельных ресурсов, почв 101
7.5. Мероприятия по рациональному использованию и охране недр 101
7.6. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира 102
7.7. Мероприятия по предотвращению взрывов и взрывозащите производственного оборудования, зданий, сооружений и технологического процесса предприятия 102
7.8. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий отходов 104
8. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга) 105
9. Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности 108
10. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности 109
11. Выводы по результатам проведения оценки воздействия 110
12. Условия для проектирования объекта 112
13. Список использованных источников 113

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Параметры выбросов загрязняющих веществ
2. Расчет выбросов загрязняющих веществ
3. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу
4. Письмо о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды
5. Результаты расчетов уровней шумового воздействия
6. Письмо РУПП «Гранит о предоставлении информации о карьерном транспорте.
7. Карта-схема с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ
8. Карта-схема источников шума
9. Ситуационная схема
10. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ РУПП «Гранит»

Состав проектной документации:

Книга № тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	117-03/21-300-ОПЗ	Общая пояснительная записка	Изм.1 ООО «ПГП» Изм.2 (Зам) ООО «Дуалекс»
Том 2	117-03/21-300-ГП	Генеральный план и транспорт	
	117-03/21-300-ГП.ПЗ	Текстовая часть. Пояснительная записка	Изм.1 (зам.) ООО «Дуалекс»
	117-03/21-300-ГП	Графическая часть. Комплект чертежей	Изм.1 ООО «ПГП» Изм.2 ООО «Дуалекс»
Том 3	117-03/21-300-ТХ	Технологические решения	
	117-03/21-300-ТХ.ПЗ	Текстовая часть. Пояснительная записка	Изм.1 ООО «ПГП» Изм.2 (Зам) ООО «Дуалекс»
	117-03/21-300-ГОР	Графическая часть. Комплект чертежей	Изм.1, 2 ООО «ПГП»; Изм.3 ООО «Дуалекс»
	117-03/21-300-ГМ	Графическая часть. Комплект чертежей	Изм.1,2,7 ООО «ПГП»
Том 4	117-03/21-300-ОУТР	Организация условий труда работников	
Том 5	117-03/21-300-ЭС	Инженерное оборудование, сети и системы. Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение	Изм.1 (Зам) ООО «ПГП»
Том 6	117-03/21-300-АК	Инженерное оборудование, сети и системы. Автоматизация	Изм.1 (Зам) ООО «ПГП»
Том 7	117-03/21-300-ПОС	Организация строительства	Изм.1 (Зам) ООО «ПГП»
Том 8	05-04/26-ООС	Охрана окружающей среды	Изм.1 (Зам) ООО «Дуалекс»
Том 9	117-03/21-300-СМ	Сметная документация	
Том 10	05-04/26-ЭПП	Экологический паспорт проекта	Изм.1 (Зам) ООО «Дуалекс»
Том 11	05-04/26-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	Изм.1 (Нов) ООО «Дуалекс»

Взам.Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Наименование проектной организации: Общество с ограниченной ответственностью «Дуалекс»
Юридический адрес:
220035, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 65Б, офис 1409
Номера телефона, факса, адрес электронной почты: Тел: +375296545469, email: info@dualex.by

Фамилии и инициалы исполнителей, их должности:
главный специалист по разработке раздела «Охрана окружающей среды» – Н.В. Синяговская

Свидетельство о повышении квалификации от 24.02.2023 № 4012252 по курсу «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, земли, включая почвы» (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду).

Свидетельство о повышении квалификации от 22.05.2023 № 4012481 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» (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду).

РЕФЕРАТ

ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБУЖДЕНИЯ.

Реализация проектных решений по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» (внесение изменений) предусматривается на существующей территории на одном земельном участке с производственной площадкой РУПП «Гранит» (земельный участок с кадастровым номером 124700000021000118, расположенный по адресу: Республика Беларусь, Брестская область, Лунинецкий р-н, 4, 3000 м северо-западнее г. Микашевичи (относительно западной границы населённого пункта), площадью – 830,4369 га).

Целевое назначение земельного участка земельный участок для обслуживания и эксплуатации промышленной зоны, подъездных железнодорожных путей, автомобильных дорог и каналов.

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м».

Предмет исследования – возможные прямые или косвенные изменения состояния окружающей среды и (или) ее отдельных компонентов в результате реализации планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» предусматривается на существующей территории на одном земельном участке с производственной площадкой РУПП «Гранит».

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, принятие эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

В работе приведены характеристики существующего состояния окружающей среды, определены источники и виды воздействия проектируемого объекта, выполнена оценка уровня непосредственного воздействия на окружающую природную среду (количественное и качественное поступление загрязняющих веществ, приземные концентрации, ИЗА, уровень шума) в сопоставлении с существующими нормативами и ограничениями.

В работе использован аналитический метод, метод анализа, экспертной оценки.

Отчет «Оценка воздействия на окружающую среду» по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений) разработан в соответствии с требованиями ТНПА для принятия в дальнейшем решения по технической возможности и целесообразности реализации данного объекта.

Проектными решениями по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» предусматривается:

– увеличение объемов годовой добычи полезного ископаемого на карьере «Микашевичи» с 9 млн. м^3 до 13 млн. м^3 в год.

Взам.Инв. № | Подпись и дата | Инв. №

Настоящим проектом внесены изменения в отношении отработки части вскрышных пород, представленных и утвержденных как попутное полезное ископаемое – песок. Запасы песка составят 224 тыс. м^3 по категории В (на основании заключения №126 (3898) государственной экспертизы геологической информации материалов подсчета запасов песка на 27 мая 2025 г

Основная технологическая схема добычи основного полезного ископаемого и организации работ на карьере останется неизменной.

Также проектными решениями по внесению изменений предусматривается осуществить раздельный сбор и отведение карьерных вод карьера «Микашевичи» с прямым выпуском их в канал Ситницкий и, отдельно, производственных (в том числе поверхностных) сточных вод предприятия с сохранением существующей схемы отведения их в хвостохранилище.

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений).

Основанием для выполнения работ является договор РУПП «Гранит» с ООО «Дулекс» на выполнение проектных работ №380 от 03.04.2026 и изменение №2 к заданию на разработку проектной документации от 29.05.2026 по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений).

В соответствии с требованиями Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. в части требований к специалистам, осуществляющим ОВОС, сотрудник ООО «Дуалекс» прошел подготовку по проведению ОВОС в Республиканском центре государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусью. В связи с этим ООО «Дуалекс» имеет право на проведение ОВОС.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в составе проектной документации «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений) на основании требований пункта 1.38 (объекты, не указанные в подпунктах 1.1 – 1.37 настоящего пункта, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300, 500, 1000 метров, в том числе в случае его изменения, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность) статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратеги-ческой экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 г. № 399-З.

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду предусмотрена Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 г. № 1982-XII и Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 г. № 399-З. Согласно указанным законам, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной составной частью проектных работ для данного объекта.

ООО «Дуалекс» в соответствии с договорными обязательствами (Договор №380 от 03.04.2026) разрабатывает строительный проект: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений).

В 2022 году ООО «ПГП» был разработан строительный проект: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.». Получено положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное Приказом Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 590-Э от «04» апреля 2022 года.

Раздел ОВОС по данному проекту в 2022 году не разрабатывался, согласно действующему на тот момент законодательству: статья 19 п.5 Закона РБ «О государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду» не проводится ОВОС при реконструкции объектов, указанных в статье 7 настоящего Закона, в случае, если в предпроектной (предынвестиционной) или проектной документации предусматриваются проектные решения, обеспечивающие выполнение каждого из следующих условий:

– не планируется увеличения суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально утвержденной проектной документацией;

– не планируется увеличения объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально утвержденных проектной документацией;

– не планируется предоставления дополнительного земельного участка;

– не планируется изменения назначения объекта.

Сравнение производилось с ранее утвержденной проектной документацией УП «Паллантик» в 2012 году: шифр проектной документации 14-10.00 «Реконструкция карьера РУПП «Гранит» с целью интенсификации производства» (положительное заключение, выданное РУП «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА» №597-17/11 от 02.11.2012 г.

В 2026 году ООО «Дуалекс» поручено при внесении изменений в ранее разработанную проектную документацию 117-03/21-300-ТХ, -ГОР ООО «ПГП» в части добычи попутного полезного ископаемого выявить дополнительные источники воздействия на окружающую среду и внести изменения в соответствующие разделы «Охрана окружающей среды» (далее ООС), Экологический паспорт проекта» (далее ЭПП), включить работы по раздельному сбору и отведению производственных, карьерных и поверхностных сточных вод в разделы ООС, ЭПП на основании ранее разработанной ООО «ПГП» документации 117-03/21-300-ГМ (Изменение №7).

Был произведен анализ ранее разработанных отчетов ОВОС, существующих данных на предприятии (действующего комплексного природоохранного разрешения (далее – КПР), акта инвентаризации выбросов и т.п.) и было выявлено, что согласно действующему законодательству на 2026 год данные работы подлежат проведению процедуры ОВОС, а именно:

Не выполняется п.п.4.1 п.4 статьи 19 Закона РБ «О государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду» (в ред. Законов Республики Беларусь от 15.07.2019 N 218-З, от 17.07.2023 N 296-З):

«Не проводится оценка воздействия на окружающую среду при возведении, реконструкции, модернизации, технической модернизации на территории заказчика объектов, указанных в статье 7 настоящего Закона, в случае, если в предпроектной (предынвестиционной) или проектной документации предусматриваются проектные решения, обеспечивающие выполнение следующих условий:

– не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) **более чем на пять процентов от установленных Заказчику в действующих разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или в комплексных природоохранных разрешениях**, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов».

При реализации проекта «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. -80 м» предусматривается увеличение валового выброса загрязняющих веществ **на 45%** по сравнению с действующим КПР.

Процедура организации и проведения оценки воздействия на окружающую среду, основывается на требованиях следующих нормативно-правовых актов Республики Беларусь:

- Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды»;
- Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 г. № 205-З «О растительном мире»;
- Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 г. № 257-З «О животном мире»;
- Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»;
- Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
- Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-З;
- Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-З;
- Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. № 406-З;
- 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, утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47;
- Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь 14.06.2016 № 458;
- Положение о порядке организации и проведения общественной экологической экспертизы, утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29.10.2010 № 1592;
- ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
- ЭкоНиП 17.01-06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;
- 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»;
- ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 сентября 2019 г. № 3-Т.

В соответствии с п. 7 Главы 2 «Положения 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», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 (процедура ОВОС включает в себя следующие этапы:

- разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- проведение международных процедур в случае возможного транс-граничного воздействия планируемой деятельности;
- разработка отчета об ОВОС;
- проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС, в том числе в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности с участием затрагиваемых сторон (при подтверждении участия);

– в случае возможного трансграничного воздействия планируемой дея-тельности проведение консультаций с затрагиваемыми сторонами по полученным от них замечаниям и предложениям по отчету об ОВОС;

– доработка отчета об ОВОС при внесении изменений в предпроектную (предынвестиционную), проектную документацию (далее, если не предусмотрено иное, – документация), в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, если эти замечания и предложения соответствуют требованиям нормативных правовых актов, обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;

– проведение общественных обсуждений доработанного отчета об ОВОС в случае выявления одного из следующих условий, не учтенных в первоначально предусмотренном отчете об ОВОС:

планируется увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;

планируется увеличение среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре), более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

планируется увеличение количественных показателей образующихся отходов производства, предусмотренных для захоронения на объектах захоронения отходов, более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

планируется увеличение земельного участка более чем на пять процентов от площади, первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;

– утверждение отчета об ОВОС Заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;

– представление на государственную экологическую экспертизу разработанной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС с учетом международных процедур (в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности);

– представление в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды) утвержденного отчета об ОВОС, а также материалов, указанных в части второй пункта 23 настоящего Положения, и принятого в отношении планируемой деятельности решения для информирования затрагиваемых сторон.

ОВОС проводится для объекта в целом.

Цель работы – оценить степень воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Для достижения поставленной цели предполагается решить следующие задачи:

– анализ физико-географической характеристики района строительства;

– анализ климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий района строительства;

– оценка существующего состояния окружающей среды;

– определение возможных последствий реализации намечаемой деятельности на окружающую среду;

– разработка и внедрение в проектное решение комплекса средств, направленных на сохранение окружающей среды;

– обоснование вывода о допустимости воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду;

– контроль и управление теми изменениями существующей окружающей среды, которые произойдут при реализации планируемой хозяйствен-ной деятельности.

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

№ п/п	Наименование данных	Данные на дату составления проекта инвентаризации
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, количество филиалов	Республиканское унитарное производственное предприятие «Гранит» (РУПП «Гранит»)
2	Наименование вышестоящей организации	Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
3	Орган управления	Директор
4	Форма собственности	государственная
5	Учетный номер плательщика	200161167
6	Местонахождение:	Брестская обл., Лунинецкий р-н, Синкевичский с/с, 4А, 3000м. северо-западнее г.Микашевичи (относительно западной границы населенного пункта)
	– производственной площадки	
7	Почтовый адрес природопользователя	225687, Республика Беларусь, Брестская обл., Лунинецкий р-н, г. Микашевичи
8	Электронный адрес природопользователя	oks@granit.by info@granit.by
9	Телефон, факс приемной	+375 (1647) 43-5-62
10	Руководство:	директор
	– фамилия, имя, отчество руководителя	Гаврилкович Эдуард Геннадьевич
	– телефон, факс руководителя	+375 (1647) 43-3-84

Республиканское унитарное производственное предприятие «Гранит» (РУПП «Гранит») является крупнейшим предприятием в Европе по добыче и переработке плотных горных пород, находится в государственной собственности и подчиняется Министерству архитектуры и строительства Республики Беларусь. соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» РУПП «Гранит» относится к виду экономической деятельности – 08111 «Добыча камня для строительства».

2.2 Общие сведения о планируемой деятельности

Существующее положение

В настоящее время карьер «Микашевичи» входит в действующее предприятие РУПП «Гранит» по добыче строительного камня на месторождении «Микашевичи». Месторождение находится в Лунинецком районе Брестской области, в плане имеет прямоугольную форму размерами 1900 м × 3000 м.

Основная деятельность предприятия направлена на обеспечение строительной индустрии строительными материалами: щебень из плотных горных пород, отсев, отсев фракционированный, щебеночно-песчаная смесь для дорожного строительства, скальная порода переработанная.

Продукция предприятия используется в качестве заполнителя для монолитных бетонов, сборных бетонных и железобетонных конструкций, поверхностных обработок дорог, аэродромных покрытий и стоянок для автомобильного транспорта, для гражданского и дорожного строительства, гидротехнического строительства, для балластного слоя железнодорожного пути, благоустройства территорий, производства элементов благоустройства, для укрепления дамб и других строительных работ.

Проектная мощность производства щебня (карьер «Микашевичи») составляет 16,700 млн м^3, фактическая – 24,055 млн тонн.

Сырьем для переработки являются горные породы месторождения «Микашевичи». Месторождение строительного камня «Микашевичи» разрабатывается карьером «Микашевичи» с 1973 г. В настоящее время карьер «Микашевичи» представляет собой самую большую открытую горную выработку в Центральной Европе. Карьер растянулся на 2760 м с запада на восток и на 1770 м севера на юг и состоит из 4 вскрышных и 11 добычных уступов. Глубина карьерной выработки составляет 150 м, что на 20 м ниже уровня Балтийского моря. Полезным ископаемым на месторождении «Микашевичи» являются интрузивные кристаллические породы (строительный камень). Кристаллические породы залегают на глубине от 7,3 м до 60,2 м и сложены следующими петрографическими разностями: диоритами, гранодиоритами, гранитами. Строительный камень детально разведан на глубину 150 м. На эту же глубину запроектирован карьер. Ниже дна карьера, на глубину до 210 м располагаются предварительно оцененные запасы строительного камня, которые в перспективе могут быть доразведаны и отработаны.

Технологический процесс производства щебня и отсева сосредоточен в трех основных структурных подразделениях:

1. Карьер «Микашевичи».
2. Автотранспортный парк.
3. Дробильно-сортировочный завод.

Карьер «Микашевичи»

Технологическая схема разработки горных пород в карьере «Микашевичи» предусматривает ведение вскрышных, буровзрывных и добычных работ.

Процесс добычи полезных ископаемых в карьере «Микашевичи» состоит из трех этапов:

– вскрытие полезных ископаемых (цех Горный);

– подготовка горной породы к выемке (Цех Буровзрывных работ);

– погрузка взорванной горной массы в автотранспорт, откачка притока грунтовых вод (Цех Горный).

Цех Горный занимается удалением вскрышных пород (растительный слой, песчаная вскрыша, скальная вскрыша) для вскрытия полезного ископаемого. Вскрышные породы отгружаются в автотранспорт для вывозки во внешние отвалы. Мощность удаляемых вскрышных пород составляет от 8 до 60 метров. После окончания отсыпки отвалов производят выполаживание откосов и отсыпку площадок и откосов растительным слоем, снятым перед вскрышными работами, с целью выполнения рекультивации. Применяемая техника: экскаваторы ЭШ-11/70, ЭКГ-5А, ЭДГ-3.2-30, бульдозеры-Т-330, Т-25, БелАЗ-7822, погрузчик БелАЗ-7823.

Цех Буровзрывных работ производит бурение скважин диаметром 244,5 мм, 215 мм, бурение шпуров диаметром 40 мм в негабаритных кусках, их последующую зарядку взрывчатыми веществами

и взрывание монолита и негабаритных кусков. Конечная цель его работы состоит в подготовке к экскавации достаточного для переработки количества горной массы. За год производится более 100 массовых взрывов. Применяются бурстанки СБШ – 250МНА, МНА-32, автотракторная и бульдозерная техника, а также автомобили для зарядки и забойки скважин.

Цех Горный производит добычные работы, состоящие из погрузки горной массы из забоев в автотранспорт для транспортировки на дробильно-сортировочный завод, устройство карьерных дорог, съездов, зумпферов, кюветов, обеспечивает работы водоотливных установок. Откачка суточного притока грунтовых вод и атмосферных осадков составляет 65 тыс. м3.Для откачки воды с нижних горизонтов используются насосы ЦН -1000/180. Производительность по отгрузке взорванной массы составляет более 60 тыс. тонн в сутки. В цехе работает мощная горнотранспортная техника: экскаваторы ЭКГ-8И, ЭКГ-10, ЭКГ-5А, ЭКГ-12К, бульдозеры Т-330, погрузчик БелАЗ-7822, бульдозер БелАЗ-7823. Для разрушения негабаритных кусков горной массы используются гидравлические экскаваторы с навесным оборудованием – 4 шт. Гидромолот, который разрушает негабаритные куски энергией механического удара.

Автотранспортный парк

Автотранспортный парк представляет собой одно из сложнейших подразделений РУПП «Гранит». Он является связующим звеном между карьером и дробильно-сортировочным заводом. Автотранспортный парк включает 3 транспортные колонны.

В состав первой транспортной колонны входит 61 автомобиль БелАЗ грузоподъемностью, 55, 60, 90,110,130 тонн. В состав второй транспортной колонны входят автокраны, легковой транспорт, автобусы, автовышки, автомобили по перевозке ГСМ и взрывчатых веществ, МАЗы для междугородных перевозок. В состав третьей транспортной колонны входят колесные и гусеничные бульдозеры, погрузчики на базе БелАЗов и тракторы.

Дробильно-сортировочный завод

В состав дробильно-сортировочного завода входят пять цехов по дроблению, сортировке и отгрузке нерудных строительных материалов (щебень, отсев) и три вспомогательных участка.

Технологический процесс производства щебня включает следующие технологические операции:

- доставка горной массы на территорию дробильно-сортировочного завода;
- первичное дробление горной массы в щековых дробилках С-200 (Финляндия) до размера 0-300 мм;
- вторичное дробление в дробилках среднего дробления КСД-2200 (Россия), до размера 0-90 мм;
- третичное дробление в конусных дробилках HP-300, HP-500 (Франция), КМД-2200 (Россия), IDH-500 (Китай) до размера 0-70 мм;
- сортировка методом грохочения в корпусе сортировки;
- складирование готовой продукции в штабельных складах;
- отгрузка готовой продукции в железнодорожный, автомобильный и водный транспорт.

На предприятии предусмотрен литейный цех ЛМЦ, который является основным поставщиком запасных частей из стали 110Г13Л и 35Л для размольно-дробильного и горнодобывающего оборудования. Производственная мощность ЛМЦ составляет1000 тонн литья в год.

Собственный модельный участок позволяет в минимальные сроки изготавливать оснастку для выпуска несложных отливок по индивидуальным чертежам заказчика. Для выплавки стали установлена 1 электроплавильная печь ДСП-3 и 1 электроплавильная печь ДСП-6. На оборудовании ЛМЦ имеется возможность производить механическую обработку литья.

Не последнюю роль в технологическом процессе играют и вспомогательные цеха предприятия: КИПиА, ремонтно-механический, электроцех, цех паросилового хозяйства, ремонтно-строительный и другие.

Проектируемое положение

В соответствии с Заданием на проектирование, утвержденным Заместителем генерального директора по капитальному строительству – начальником отдела капитального строительства РУПП «Гранит» от 06.03.2026 данным проектом предусматривается внесение изменений в проектную документацию объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. - 80 м», разработанную в 2022 году ООО «ПГП» (шифр:117-03/21-300) и получившую положительное заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 590/2022 от 04.04.2022.

В соответствии с данными ранее разработанного проекта «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. -80 м», выполненного специалистами ООО «ПГП» предусматривалось увеличение мощности карьера «Микашевичи» от 9 до 13 млн. м^3 полезного ископаемого в год. К разработке были приняты балансовые геологические запасы, разведанные по категориям А, В и С1 и расположенные в границах горного отвода. Проектом предусматривалось сохранение существующих коммуникаций в карьере и расширение карьера до отметки «-80» м без изменения схемы движения автомобилей и въездов на территорию, сохранение основных пешеходных связей.

В марте-мае 2025 года на основании геологического задания от 26.12.2024 выполнены геологоразведочные работы на северо-западном участке вскрышного уступа месторождения Микашевичи. Согласно данным геологоразведочным работам, запасы песка составят 224 тыс. м^3 по категории В (на основании заключения №126 (3898) государственной экспертизы геологической информации материалов подсчета запасов песка на 27 мая 2025 г).

Настоящим проектом внесены изменения в отношении отработки части вскрышных пород, представленных и утвержденных как попутное полезное ископаемое - песок.

Основная технологическая схема добычи основного полезного ископаемого и организации работ на карьере останется неизменной.

Также проектными решениями по внесению изменений предусматривается осуществить раздельный сбор и отведение карьерных вод карьера «Микашевичи» с прямым выпуском их в ка-нал Ситницкий и, отдельно, производственных (в том числе поверхностных) сточных вод пред-приятия с сохранением существующей схемы отведения их в хвостохранилище.

2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности

Месторождение строительного камня «Микашевичи», расположено на одном земельном участке с производственной площадкой РУПП «Гранит» (земельный участок с кадастровым номером 124700000021000118, расположенный по адресу: Республика Беларусь, Брестская область, Лунинецкий р-н, 4, 3000 м северо-западнее г. Микашевичи (относительно западной границы населённого пункта), площадью – 830,4369 га).

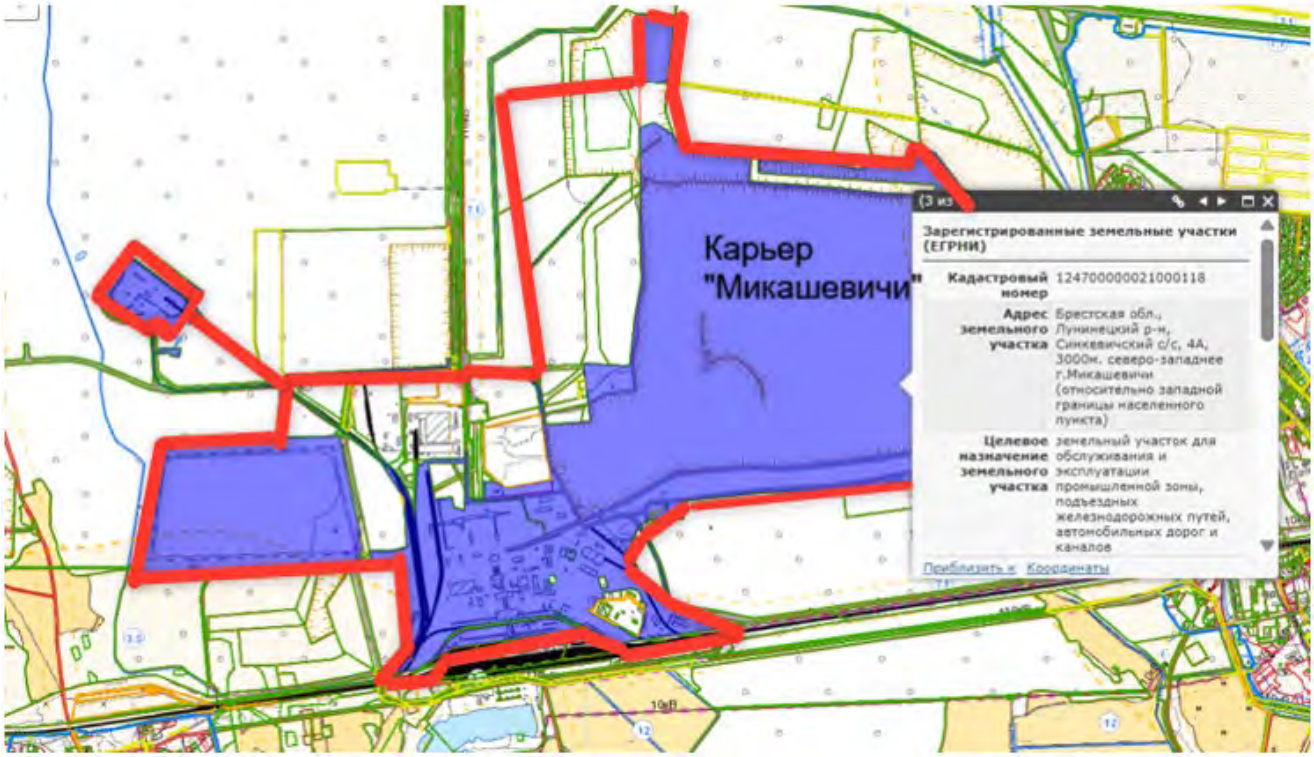


Рисунок 2.1. Земельный участок с кадастровым номером 124700000021000118, площадью 830,4369 га (свидетельство (удостоверение) №152/1527-2150 о государственной регистрации по заявлению №827/19:1527 от 20 июня 2019 года

Целевое назначение – Земельный участок для обслуживания и эксплуатации промышленной зоны, подъездных железнодорожных путей, автомобильных дорог и каналов.

Ограничение (обременение) прав на земельный участок: ограничение (обременения) прав на земельные участки, расположенные на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (в зоне проживания с периодическим радиационным контролем), код – 3,5, площадь 123,5936 га; ограничение (обременения) прав на земельные участки, расположенные в охранных зонах электрической сети, код – 5,2, площадь – 2,2736 га; ограничение (обременения) прав на земельные участки, расположенные в придорожных полосах (контролируемых зонах) автомобильных дорог, код -7,1, площадь – 1,7415 га.

Месторождение строительного камня Микашевичи в административном отношений находится в крайней юго-восточной части Лунинецкого района Брестской области, в 0,5 км западнее г. Микашевичи, в 2,5 км северо-восточнее д. Ситница и расположено в 45 км восточнее районного центра г. Лунинец по прямой или 50 км по дорогам.

Территория РУПП «Гранит» граничит с:

- с севера – лесным массивом и автомобильной дорогой М-10;
- с востока – лесным массивом;
- с юго-востока – территорией, свободной от застройки и далее – железной дорогой и жилой застройкой д. Ситница;
- с юга – лесным массивом и железной дорогой, далее – речным портом Микашевичи и Микашевичским каналом;
- с юго-запада – железной дорогой, лесным массивом и далее – жилой застройкой г. Микашевичи;
- с запада – лесным массивом и далее – жилой застройкой г. Микашевичи;

– с северо-запада – лесным массивом и автомобильной дорогой М-10.

Ближайшая жилая застройка г. Микашевичи расположена с восточной стороны на расстоянии ≈326 м от границ территории карьера «Микашевичи».

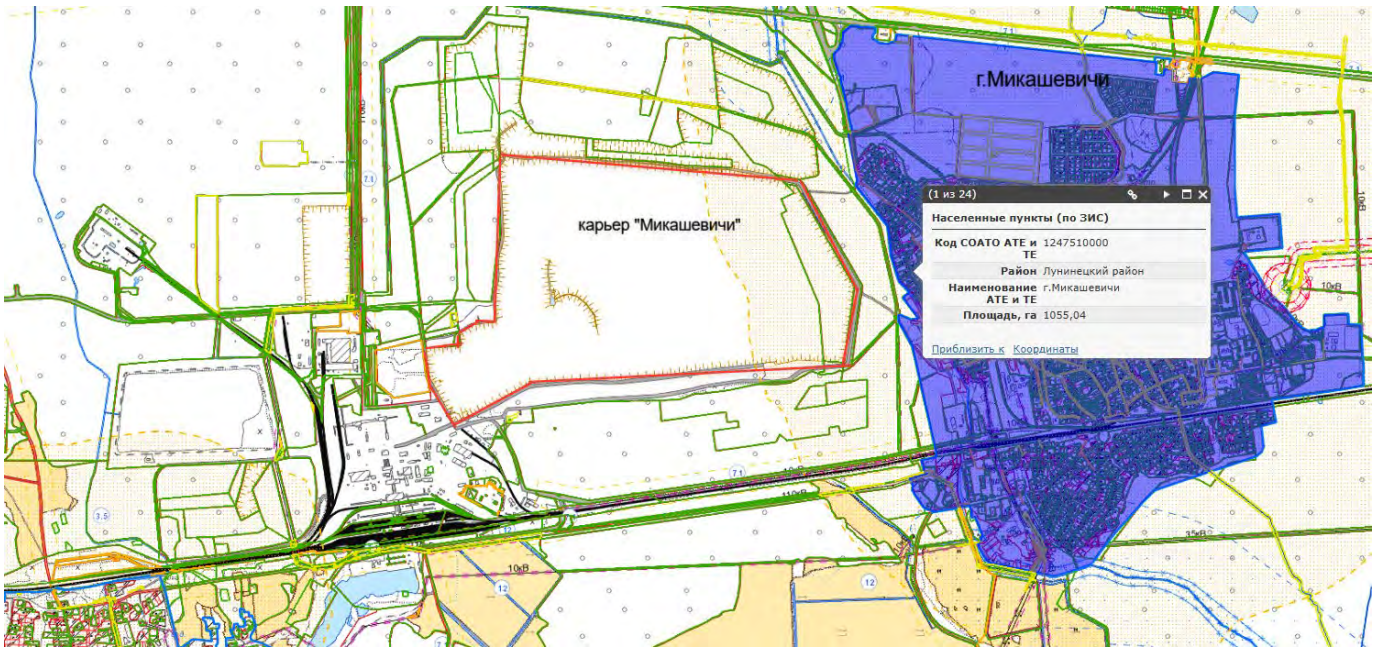


Рисунок 2.2– Расположение ближайшей жилой застройки от участка строительства

На смежных территориях, расположенных на расстоянии до 1 км от объекта, особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов не имеется.

Согласно информации проекта, объект проектирования не располагается на территории (в границах) особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране (таких как курортные зоны, курорты; зоны отдыха; парки, скверы и бульвары; водоохранные зоны и прибрежные полосы; рекреационно-оздоровительные и защитные леса, типичные и редкие природные ландшафты и биотопы; естественные болота и их гидрологические буферные зоны; 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), а также биосферных резерватов; в зонах охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей. В зоне воздействия источников выбросов реконструируемого объекта, а также на территории земельного участка, на котором расположен проектируемый объект, отсутствуют особо охраняемые природные территории, отдельные природные комплексы и объекты особо охраняемых природных территорий, а также биосферных резерватов (далее - природоохранные территории), для которых должны соблюдаться нормативы экологи-чески безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе таких природоохранных территорий.

2.4 Основные характеристики проектных решений

В соответствии с Заданием на проектирование, утвержденным Заместителем генерального директора по капитальному строительству – начальником отдела капитального строительства РУПП «Гранит» от 06.03.2026 данным проектом предусматривается внесение изменений в проектную докумен-

тацию объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м», разработанную в 2022 году ООО «ПГП» (шифр:117-03/21-300) и получившую положительное заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 590/2022 от 04.04.2022.

В соответствии с данными ранее разработанного проекте «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. -80 м» выполненного специалистами ООО «ПГП» предусматривалось увеличение мощности карьера «Микашевичи» от 9 до 13 млн. м^3 полезного ископаемого в год. К разработке были приняты балансовые геологические запасы, разведанные по категориям А, В и С1 и расположенные в границах горного отвода.

В марте-мае 2025 года на основании геологического задания от 26.12.2024 выполнены геологоразведочные работы на северо-западном участке вскрышного уступа месторождения Микашевичи. Согласно данным геологоразведочным работам, запасы песка составят 224 тыс. м3 по категории В (на основании заключения №126 (3898) государственной экспертизы геологической информации материалов подсчета запасов песка на 27 мая 2025 года).

Настоящим проектом внесены изменения в отношении отработки части вскрышных пород, представленных и утвержденных как попутное полезное ископаемое – песок.

Основная технологическая схема добычи основного полезного ископаемого и организации работ на карьере останется неизменной.

Проект предусматривает сохранение существующих коммуникаций в карьере и рас-ширение карьера до отметки «-80» м без изменения схемы движения автомобилей и въездов на территорию, сохранение основных пешеходных связей.

В таблице 2.1 представлены основные технико-экономические показатели после внесения изменений с учетом попутного полезного ископаемого – песка.

Таблица 2.1 – Основные технико-экономические показатели после внесения изменений

Наименование показателей	Ед. изм.	Попутное полезное ископаемое	Показатели после расширения	Показатели до расширения
1	2	3	4	5
Вид полезного ископаемого		песок	Строительный камень	Строительный камень
Балансовые запасы строительного камня по состоянию на 01.01.2022 г. категории А+В+С1	тыс.м3	-	314575	По состоянию на 01.01.2011 254400
Балансовые запасы песка по состоянию на 27.05.2025 по категории В	тыс.м3	224	-	-
Годовая производительность карьера	тыс.м3	1800	13000	9000
Средний объемный вес полезного ископаемого	т/м3	1,65	2,79	2,79
Эксплуатационные потери	тыс.м3	49,297	39479	27000
Промышленные запасы	тыс.м3	174,703	275096	238745

Наименование показателей	Ед. изм.	Попутное полезное ископаемое	Показатели после расширения	Показатели до расширения
1	2	3	4	5
Прирост запасов в бортах карьера	тыс.м3	–	5010	1240
Эксплуатационные запасы	тыс.м3	175,405	280106	239985
Коэффициент потерь		0,22	0,1255	0,106
Объем вскрышных пород	тыс.м3	5	21410	44465
Коэффициент вскрыши – средний – эксплуатационный	 м3/м3 м3/м3	 0,01 –	 0,08 0,11	 0,18 0,38
Глубина карьера на конец отработки	м	–	214	
Количество уступов – на вскрыше – на добыче	 шт. шт.	 1 2	 4 15	 3–4 9–10
Высота уступа: – вскрышного – добычного	 м м	 до 0,8 до 10,3	 10÷25 10÷20	 10 до 30 12,18
Углы откосов уступов в конечном положении: – по вскрыше (попутное полезное ископаемое) – по скальной вскрыше по полезному ископаемому: – одиночный уступ – сдвоенный уступ	 град. град. град. град.	33	 33 60 70 60	 33 60 70 65
Угол откоса борта карьера: – южного – западного – северного – восточного	 град. град. град. град.	 27 34 35 33	 27 34 35 33	 25 30 35 40
Режим работы карьера: – на вскрыше – на добыче		 круглогодовой круглогодовой	 круглогодовой круглогодовой	 круглогодовой круглогодовой
Количество рабочих дней: – на вскрыше – на добыче	 дней дней	 356 356	 356 356	 250 356
Рабочих смен в сутки – на вскрыше – на добыче		 2 2	 2 2	 2 2
Площадь земельного отвода	га	830,4369	830,4369	674,5

Наименование показателей	Ед. изм.	Попутное полезное ископаемое	Показатели после расширения	Показатели до расширения
1	2	3	4	5
Площадь горного отвода	га	457,7	457,7	457,7
Продолжительность смены	час	11,5	11,5	12,0 (вскрыша) 12,0 (добыча)
Срок работы карьера по проекту	лет	-	22	27
Площадь, подлежащая рекультивации в проекте: - северный отвал - отвал скальной вскрыши	 га га	-	 202,6 23,5	 232,8 13,8
Численность работающих	чел.	4	118	174
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды:				
годовое потребление воды	тыс. м3	-	-	-
годовой расход топлива: - натурального - условного	 л т	-	 13958625 11725	 1988023,95 2407
годовой расход тепла	МДж	-	-	-
годовое потребление электроэнергии	тыс. кВт·ч	-	92724	72552
потребная электрическая мощность	кВт	-	13793,48	10928,79
Удельный расход энергоресурсов на единицу проектной мощности (показатели энергоэффективности):				
воды	м3	-	-	-
топлива: - натурального - условного	 л т	-	 1,074 0,0013	 0,220 0,00027
тепла	МДж	-	-	-
электроэнергии	кВт·ч	-	7,133	8,061
Стоимость строительства: - строительно-монтажных работ - оборудования	 млн. руб млн. руб	-	 0,067 76,216	-

Взам.Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	05-04/26-ОВОС	Лист 20
1	-	Нов.	02-26		07.26		

Наименование показателей	Ед. изм.	Попутное полезное ископаемое	Показатели после расширения	Показатели до расширения
1	2	3	4	5
Продолжительности строительства	мес.	5	1,3	1,2

Режим работы и производительность карьера

Режим работы карьера принят согласно заданию на проектирование:

- по добыче – круглогодовой, 356 рабочих дней в году при непрерывной рабочей неделе в две смены по 11,5 часов каждая;
- по вскрыше – круглогодовой, 356 рабочих дней в две смены по 11,5 часов каждая;
- по БВР – круглогодовой; 356 рабочих дней в две смены по 11,5 часов каждая.

Перемещение вскрышных пород в навал драглайном ЭШ 11/70У осуществляется 356 рабочих дней в году в 2 смены продолжительностью по 11,5 часов. В соответствии с заданием на проектирование мощность карьера после расширения составит 13000 тыс.м^3/год горной массы в плотном теле.

Попутное полезное ископаемое по проекту входило в состав вскрышных пород, которые отрабатывались с установленной производительность 1800 тыс. м^3/год.

Таблица 2.2 – Производительность карьера

Показатели	Единица измерения	Вскрыша					Добыча
		Экскавация драглайном в навал	Экскавация из целика и из навала, образованного драглайном	Скальная вскрыша	Всего		Всего
					Вскрышных пород	Экскавация	
Годовая производительность	тыс.м^3	1300	1650	150	1800	3100	13000
	тыс.т	2457	3119	390	3509	5966	36270
Число рабочих дней в году	дни	356	356	356	356	356	356
Суточная производительность	м^3	3652	4635	421	5056	8708	36517
	т	6902	8760	1096	9855	16757	101882
Число смен в сутки	смена	2	2	2	2	2	2
Сменная производительность	м^3	1826	2317,5	210,5	2528	4354	18258,5
	т	3451	4380	548	4927,5	8378,5	50941

Срок службы карьера

Для обеспечения требуемых объемов добычи сырья годовой объем вскрышных работ, в том числе и попутного полезного ископаемого принимается:

- по рыхлым породам – 1650 тыс.м3 на 2022 г;

– по рыхлым породам – 1300 тыс.м3 на последующие годы;

– по скальным породам – 150 тыс.м3.

При проектной производительности карьера по сырью 13000 тыс.м3 срок службы карьера составит 22 года.

Календарный план горных работ

Изменения в календарный план добычи полезного ископаемого не вносились.

Попутное полезное ископаемое

Календарный план горных работ составлен согласно заданиюРУПП «Гранит» от 06.03.2026 и принятой системе разработки. Извлекаемый объем попутного полезного ископаемого на карьере составит 175405 м3.

Площади и объемы по участкам календарного плана горных работ определены среднеарифметическим способом по средним значениям мощностей попутного полезного ископаемого и сведены в таблицу 2.3.

Таблица 2.3 – Календарный план добычных работ попутного полезного ископаемого

Год, квартал	Номер уступ	Средняя мощность, м	Длина фронта работ, м	Подвигание фронта работ, м	Площадь, м2	Объем добычи, м3
2026 год II квартал	II	7,09	275	55	15151	107385
	III	5,91	284	40	11340	68020
Итого по участку отработки:						175405

* для попутного полезного ископаемого, номера уступов указаны в рамках отработки вскрышных горизонтов.

Качественная характеристика попутного полезного ископаемого

Полезным ископаемым на северо-западном участке вскрышного уступа месторождения Микашевичи являются пески от тонких до средних.

Качественная характеристика полезного ископаемого приведена с учетом требований заказчика, в соответствии с требованиями следующих стандартов: ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия.

Испытания песка производились по методике ГОСТ 8735-88 (Песок для строительных работ. Методы испытаний). Поскольку на участке работ были выявлены пробы песка, содержащие органические примеси (скв. 5 инт. 0,2-2,3 м, скв. 6 инт. 0,8-2,0 м, скв. 7 инт. 0,8-2,0 м, скв. 9 инт. 7,4-9,9 м и скв. 10 инт. 6,8-7,7 м), которые не допускаются к использованию для строительных работ, то данные интервалы, расположенные в верхней и нижней части разреза, были исключены из подсчета запасов для использования в качестве строительных материалов. По содержанию гравия пески относятся к безгравийным.

По модулю крупности в обоих блоках по пробам преобладают очень мелкие пески, также мелкие в блоке IB, реже – тонкие и средние. По выработкам в обоих блоках преобладают пески очень мелкие.

Лабораторные выводы в отношении использования природного песка, песка для строительства и песка в качестве сырья для приготовления противогололедных материалов:

Песок мелкий (ЛТ-1) II класса:

1. Песок согласно СТБ 1544-2005 в природном виде нельзя рекомендовать в качестве мелкого заполнителя для бетонов. Для приведения зернового состава в соответствие с требованиями ГОСТ 8736-2014 требуется: фракционирование и дозирование для приведения количества зерен крупнее 0,63 мм до требуемых значений.

Далее допускается применение модифицированного песка в качестве мелкого заполнителя для бетонов (исключение – мелкозернистые бетоны), при условии применения укрупняющих добавок – песков из отсевов дробления или крупного песка, кубовидного щебня фракции 2,5-5 мм (корректировка модуля крупности в сторону увеличения).

Допускается использование песка в качестве мелкого заполнителя для бетонов класса прочности на сжатие до С30/37 включительно, с корректировкой модуля крупности в сторону увеличения.

2. Песок согласно СТБ 2221-2020 нельзя рекомендовать для изготовления бетонов. Для приведения зернового состава в соответствие с требованиями ГОСТ 8736-2014 требуется: фракционирование и дозирование для приведения количества зерен крупнее 0,63 мм до требуемых значений.

Далее модифицированный песок, согласно СТБ 2221-2020, можно рекомендовать для изготовления бетонов покрытий дорог IV и V категорий, нижнего слоя двухслойных аэродромных покрытий, дорожных и аэродромных оснований, при условии применения укрупняющих добавок – песков из отсевов дробления или крупного песка, кубовидного щебня фракции 2,5-5 мм. Песок также можно рекомендовать для изготовления бетонов класса по прочности В30 или Btb 4,0 включительно.

3. На основании требований СТБ 1033-2016 песок в природном виде не может быть использован для приготовления смесей асфальтобетонных дорожных, аэродромных и асфальтобетона. Для приведения зернового состава в соответствие с требованиями ГОСТ 8736-2014 требуется: фракционирование и дозирование для приведения количества зерен крупнее 0,63 мм до требуемых значений.

На основании требований СТБ 1033-2016 модифицированный песок может быть использован для приготовления смесей асфальтобетонных дорожных, аэродромных и асфальтобетона:

а) для плотных асфальтобетонов из горячих смесей I марки типа Сг; горячих и теплых смесей I, II марки типа Аг, Ат; горячих и теплых смесей I, II, III марки типа Бг, Бт; горячих и теплых смесей II, III марки типа Вг, Вт; горячих и теплых смесей I, II, III марки типа Гг, Гт (в количестве до 30%); горячих и теплых смесей II и III марки типа Дг, Дт (в количестве свыше 30%);

б) для пористых и высокопористых асфальтобетонов из горячих и теплых смесей I, II марки.

4. Песок согласно СТБ 1307-2012 в природном виде нельзя рекомендовать в качестве заполнителя для смесей растворных и растворов строительных. Для приведения зернового состава в соответствие с требованиями ГОСТ 8736-2014 требуется: фракционирование и дозирование для приведения количества зерен крупнее 0,63 мм до требуемых значений.

На основании требований СТБ 1307-2012 модифицированный песок:

а) можно рекомендовать для кладочных растворов;

б) можно рекомендовать в штукатурных растворах для обрызга и грунта; в) можно рекомендовать в штукатурных растворах для накрывочного слоя и однослойных покрытий, при условии отсева избытка зерен крупнее 1,25 мм.

5. Песок согласно СТБ 1158-2013 в природном виде нельзя рекомендовать в качестве заполнителя для материалов противогололедных для зимнего содержания автомобильных дорог. Для приведения зернового состава в соответствие с требованиями ГОСТ 8736-2014 требуется: фракционирование и дозирование для приведения количества зерен крупнее 0,63 мм до требуемых значений.

На основании требований СТБ 1158-2013 модифицированный песок можно рекомендовать для приготовления химико-фрикционных смесей (ПГМ-ХФ), а также фрикционных (ПГМ-Ф) противогололедных материалов для зимнего содержания автомобильных дорог.

6. Песок согласно ГОСТ 23735-2014 в природном виде нельзя рекомендовать для производства обогащенных песчано-гравийных смесей.

7. Согласно СН 3.03.04-2019 пункт 8.5.6 песок можно рекомендовать для строительства дренирующих и морозозащитных слоев дорожных одежд.

Песок очень мелкий (ЛТ-2) II класса:

1. Песок согласно СТБ 1544-2005 в природном виде нельзя рекомендовать в качестве мелкого заполнителя для бетонов. Допускается применение песка в качестве мелкого заполнителя для бетонов (исключение – мелкозернистые бетоны), при условии применения укрупняющих добавок – песков из отсевов дробления или крупного песка, кубовидного щебня фракции 2,5-5 мм (корректировка модуля крупности в сторону увеличения).

Допускается использование песка в качестве мелкого заполнителя для бетонов класса прочности на сжатие до С30/37 включительно, с корректировкой модуля крупности в сторону увеличения.

2. Песок согласно СТБ 2221-2020 можно рекомендовать для изготовления бетонов покрытий дорог IV и V категорий, нижнего слоя двухслойных аэродромных покрытий, дорожных и аэродромных оснований,

при условии применения укрупняющих добавок – песков из отсевов дробления или крупного песка, кубовидного щебня фракции 2,5-5 мм. Песок также можно рекомендовать для изготовления бетонов класса по прочности В30 или Btb 4,0 включительно.

3. На основании требований СТБ 1033-2016 песок в природном виде не может быть использован для приготовления смесей асфальтобетонных дорожных, аэродромных и асфальтобетона.

На основании требований СТБ 1033-2016 (таблица 4.1 и пункт 5.12.3) песок может быть использован в смеси с другим заполнителем (при условии, что модуль крупности смеси должен быть не менее 1,5):

а) для плотных асфальтобетонов из горячих смесей I марки типа Сг; горячих и теплых смесей I, II марки типа Аг, Ат; горячих и теплых смесей I, II, III марки типа Бг, Бт; горячих и теплых смесей II, III марки типа Вг, Вт; горячих и теплых смесей I, II, III марки типа Гг, Гт (в количестве до 30%); горячих и теплых смесей II и III марки типа Дг, Дт (в количестве свыше 30%);

б) для пористых и высокопористых асфальтобетонов из горячих и теплых смесей I, II марки.

4. На основании требований СТБ 1307-2012 песок:

а) можно рекомендовать для кладочных растворов;

б) можно рекомендовать в штукатурных растворах для обрызга и грунта; в) можно рекомендовать в штукатурных растворах для накрывочного слоя и однослойных покрытий, при условии отсева избытка зерен крупнее 1,25 мм.

5. Песок согласно СТБ 1158-2013 в природном виде нельзя рекомендовать для приготовления фрикционных (ПГМ-Ф) противогололедных материалов для зимнего содержания автомобильных дорог, а также нельзя рекомендовать для приготовления химико-фрикционных (ПГМ-ХФ) противогололедных материалов для зимнего содержания автомобильных дорог.

6. Песок согласно ГОСТ 23735-2014 в природном виде нельзя рекомендовать для производства обогащенных песчано-гравийных смесей.

7. Согласно СН 3.03.04-2019 пункт 8.5.6 песок можно рекомендовать для строительства дренирующих и морозозащитных слоев дорожных одежд.

По показателям удельной эффективной активности естественных радионуклидов (56,76 Бк/кг) попутное полезное ископаемое относится к I классу и пригодно для дорожно-строительных работ без ограничений.

На основании результатов анализов и испытаний, приведенных в отчете, можно сделать следующие заключения: полезное ископаемое пригодно как в природном виде, так и после обогащения (фракционирование) для использования в дорожном строительстве и для строительных работ в соответствии с нормативами СТБ 1158-2013, СТБ 1033-2016, СТБ 1544-2005, СТБ 2221-2020, СТБ 1307-2012; по СН 3.03.04-2019 – в природном виде.

Запасы попутного полезного ископаемого

Подсчет запасов полезного ископаемого северо-западного участка вскрышного уступа месторождения Микашевичи выполнен по состоянию на 27.05.2025 года, в пределах действующего горного отвода месторождения Микашевичи.

В основу подсчета запасов положены особенности горнотехнических и гидрогеологических условий залегания полезного ископаемого на месторождении, а также технические возможности добычного оборудования.

На северо-западном участке вскрышного уступа месторождения Микашевичи выделено три блока подсчета запасов по категории В (IВ, IIВ, IIIВ).

Запасы песка в количестве 224 тыс. м^3 по категории В, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №363-ОД от 30.09.2025 на основании заключения №126 (3898) государственной экспертизы геологической информации материалов подсчета запасов песка на 27 мая 2025 г.

Горнотехнические условия разработки месторождения и выбор технологической схемы горных работ

Основная технологическая схема добычи полезного ископаемого и организации работ на карьере запроектированная в ранее разработанном проекте, выполненным специалистами ООО «ПГП» останется неизменной.

Во II квартале 2026 году планируется к отработке часть вскрышных пород, которые утверждены как попутное полезное ископаемое. Участок добычи попутного полезного ископаемого расположен на территории действующего карьера, характер рельефа диктуется техногенными факторами. Абсолютные отметки дневной поверхности у подножья уступа 113,2 м (скв. 11) – 116,4 м (скв. 9) и 120,5 м (скв. 2) – 123,8 м (скв. 6) на его бровке. Средняя мощность вскрышных пород в блоке IB составила 0,46 м (в том числе 0,18 м плодородный слой почвы). Подсчет запасов попутного полезного ископаемого по категории В проведен по трем блокам I, II, III. Блок II расположен под блоком III. Блок III представляет собой откос уступа. Снятие пород вскрыши на северо-западном участке вскрышного уступа осуществляется бульдозерами DRESSTA TD-25m и ZOOMLION TD-25m. Отработка попутного полезного ископаемого ведется по установленной в проекте схеме, экскаваторами ЭКГ-5А и ЭКГ-8И с погрузкой в автосамосвалы БелАЗ – 7555Е, с последующей транспортировкой на объект назначения. Попутная отработка полезного ископаемого на вскрышном уступе требует установления четких геодезических границ и непосредственного наблюдения маркшейдера.

Потери полезного ископаемого

Таблица 2.3 – Потери полезного ископаемого

Наименование	Единица измерения	Количество (основное полезное ископаемое)	Количество (вспомогательное полезное ископаемое)
Балансовые запасы строительного камня по состоянию на 01.01.2022 г. категории А+В+С1	тыс.м3	314575	-
Балансовые запасы песка по состоянию на 27.05.2025 категории В	тыс.м3	-	224
Эксплуатационные потери	тыс.м3	39479	49,297
Промышленные запасы	тыс.м3	275096	174,703
Прирост запасов в бортах карьера	тыс.м3	5010	-
Эксплуатационные запасы	тыс.м3	280106	175,405
Коэффициент потерь	–	0,1255	0,22
Вскрышные породы, всего	тыс.м3	21410	5
Коэффициент вскрыши – средний – эксплуатационный	 м3/м3 м3/м3	 0,08 0,11	 0,01 -

Подготовка поверхности. Удаление почвенно-растительного слоя

В границах горного отвода карьера «Микашевичи» почвенно-растительный слой удален ранее и будет используется при рекультивации отвалов.

В связи с длительным периодом работы карьера, на ранее отработанных участках вскрышных уступов появилась невысокая растительность – поросль. В геологическом отчете о детальной разведке песков северо-западного участка вскрышного уступа указывается наличие плодородного слоя почвы до

0,3 м и вскрышных пород до 0,8 м. Во избежание засорения попутного полезного ископаемого корнями, следует удалить почвенно-растительный слой и вскрышные породы бульдозером, мощность которых не превышает 0,8 м.

Разработка рыхлой вскрыши

Снятие вскрыши на северо-западном участке вскрышного уступа осуществляется бульдозерами DRESSTA TD-25m и ZOOMLION TD-25m мощностью 280 кВт в валы до 20 м и грузиться погрузчиком с ковшом вместимостью 3,5 м3 в автосамосвалы грузоподъемностью 60 т с последующей транспортировкой к месту хранения.

Отработка попутного полезного ископаемого ведется двумя уступами по установленной в проекте схеме разработки рыхлых вскрышных пород, экскаваторами ЭКГ-5А и ЭКГ-8И с погрузкой в автосамосвалы БелАЗ-7555В грузоподъемностью 55 тонн и БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн, с последующей доставкой на объект назначения.

Рекультивация

Выработанное пространство карьера после полной отработки всех балансовых запасов полезного ископаемого рекомендуется рекультивировать под водоем, так как дно карьера будет расположено на отметке «-80» м, значительно ниже уровня грунтовых вод.

Заполнение выработанного пространства водой после отключения насосных установок карьерного водоотлива будет происходить в течении многолетнего периода.

В проектные решения по рекультивации отработанного карьера, приведенные в ранее разработанной проектной документации «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. - 80 м», разработанной в 2022 году ООО «ПГП» (Заключение Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 590/2022 от 04.04.2022) изменения не вносились.

Карьерный транспорт

На транспортировке вскрышных пород и попутного полезного ископаемого принимается БелАЗ-7540В подрядной организации грузоподъемностью 30 тонн или БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн принадлежащие РУПП «Гранит». Потребность карьера в автотранспорте приведена в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Потребность в транспортном оборудовании

Марка автомобиля	Виды перевозок	
	Вскрыша (попутное пи)	Добыча
1.Автосамосвал БелАЗ-7540В г/п 30 т		
рабочий парк (подрядная организация)	7*	-
2. Автосамосвал БелАЗ-7555Е г/п 60 т		
рабочий парк РУПП «Гранит»	4*	25
инвентарный парк РУПП «Гранит»	6	39
3. Автосамосвал БелАЗ-75581В г/п 90 т		
рабочий парк РУПП «Гранит»	-	21
инвентарный парк РУПП «Гранит»	-	33
4. Автосамосвал БелАЗ-7513R г/п 130 т		
рабочий парк РУПП «Гранит»	-	4

инвентарный парк РУПП «Гранит»	–	7

* – вывоз рыхлых вскрышных пород в отвалы осуществляется автосамосвалами принадлежащие РУПП «Гранит», по решению РУПП «Гранит» допускается вывоз вскрышных пород в отвал техникой подрядной организации.

В процессе развития горных работ и увеличения мощности карьера существующие автосамосвалы грузоподъемностью 55 т будут по мере износа заменяться на автосамосвалы грузоподъемностью 60 т. Поэтому в расчетах карьерного транспорта в качестве транспортного средства для вывоза горной массы на переработку принят автосамосвал БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн, БелАЗ-75581 грузоподъемностью 90 тонн и БелАЗ-7513R грузоподъёмностью 130 тонн.

Карьерные автодороги

В связи с постепенным обновлением существующего автопарка на автосамосвалы большей грузоподъемностью, данным внесением изменений предусматривается изменение технических параметров внутрикарьерных автодорог, в части ширины проезжей части, обочин и земляного полотна, запроектированных ранее.

Таблица 2.5 – Технические параметры автодорог

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Откаточная автодорога	Заезд на отвал	Внутрикарьерные автодороги на добычных горизонтах		Внутрикарьерные автодороги на вскрышных горизонтах и на отвале	
					постоянные	временные	постоянные	временные
1	Категория дороги	–	I-к	II-к	II-к	III-к	II-к	III-к
2	Расчетная скорость движения	км/час	30	25	25	20	25	20
3	Число полос движения	полоса	2	2	2	2	2	2
4	Ширина проезжей части	м	23,5	17,0	23,0	19,5	17,0	16,0
5	Ширина обочин	м	2,5	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0
6	Ширина земляного полотна	м	28,5	19,0	28,5	23,5	21,0	20,0
7	Наименьший радиус кривых в плане	м	50	40	40	30	40	30
8	Наибольший продольный уклон	‰	70	70	80	70	70	70
9	Расчетные расстояния видимости:	м						
	– поверхности дороги		50	40	40	30	40	30
	– встречного автомобиля		100	80	80	60	80	60
10	Наименьшие радиусы кривых в продольном профиле:	м						
	– выпуклых		300	200	200	110	200	110
	– вогнутых		430	300	300	180	300	180

3 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В соответствии с пунктом 32.10 Главы 3 «Требования к составу отчета об ОВОС» Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 в случае отсутствия альтернативных вариантов размещения объекта в качестве альтернативного варианта размещения объекта рассматривается отказ от реализации планируемых намерений. В качестве единственного альтернативного варианта по планируемой деятельности предложена «нулевая» альтернатива – отказ от реализации планируемой деятельности (дальнейшей разработки месторождения).

Альтернативные варианты размещения проектируемого объекта:

I вариант – объект «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» располагается на существующей промышленной площадке месторождения «Микашевичи»

II вариант – «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Сравнительная характеристика реализации двух предложенных альтернативных вариантов выполнялась по показателям, характеризующим воздействие на окружающую среду, изменение социально-экономических условий, возникновение чрезвычайных ситуаций и т.д. Изменение показателей при реализации каждого из альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «отсутствует» до «значительный» (таблица 3.1).

Таблица 3.1– Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности и отказа от нее

Показатель	Вариант I	Вариант II
	Добыча попутного полезного ископаемого; Разделение способа отводимых производственных сточных вод и карьерных вод	Отказ от реализации планируемой деятельности
Атмосферный воздух	допустимый	допустимый
Поверхностные воды	низкий	допустимый
Подземные воды	низкий	низкий
Почвы	допустимый	допустимый
Недра	допустимый	допустимый
Растительный и животный мир	допустимый	допустимый
Природоохранные ограничения	соответствует	соответствует
Соответствие функциональному использованию территории	соответствует	соответствует

Показатель	Вариант I	Вариант II
	Добыча попутного полезного ископаемого; Разделение способа отводимых производственных сточных вод и карьерных вод	Отказ от реализации планируемой деятельности
Последствия чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций	низкой значимости	низкой значимости
Производственно-экономический потенциал	высокий	низкий
Трансграничное воздействие	отсутствует	отсутствует
Соответствие госпрограмме развития РБ	соответствует	отсутствует
Утерянная выгода	отсутствует	присутствует
Воздействие на историко-культурную ценность	отсутствует	отсутствует

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации первого варианта следующее:

Трансформация компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, животного и растительного мира) допустимое или отсутствует, так как планируемый вид деятельности будет осуществляться на существующей промышленной площадке.

При реализации первого варианта наблюдаются положительные изменения в производственно-экономической и социальной сферах.

ВЫВОД:

На основании анализа альтернативных вариантов можно сделать следующий вывод:

Реализация объекта на рассматриваемой площадке (вариант №1) является оптимальным по степени негативного воздействия и экономической выгоды.

Сравнительная характеристика реализации двух предложенных альтернативных вариантов показала, что при реализации I варианта воздействие на основные компоненты окружающей среды допустимое, а по производственно-экономическим показателям обладает положительным эффектом. Отказ от реализации планируемой деятельности по II-му варианту приведет к сокращения сырьевой базы РУПП «Гранит», что приведет к снижению социально-экономических показателей Лунинецкого района.

4 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕГИОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1 Атмосферный воздух, включая климат и метеорологические условия

Проектируемый участок расположен в Брестской области, Лунинецком районе, г. Микашевичи. Согласно СНБ 2.04.02.2000, данная территория относится к климатическому подрайону IIб (юго-западная часть Республики Беларусь).

Территория планируемой хозяйственной деятельности относится к зоне с умеренно-континентальным, достаточно влажным климатом. Климатические условия оцениваются по данным метеорологической станции «Лунинец» (или ближайшей репрезентативной станции Брестской области). Климат г. Микашевичи – умеренный, с осадками, заметными на протяжении всего года, даже в самый сухой месяц наблюдается значительное количество осадков. Согласно классификации Кёппена-Гейгера, преобладающий климат в этом регионе классифицируется как Dfb. Среднегодовая температура воздуха составляет около +7,2 °C. Годовое количество осадков – 680–720 мм.

Территория расположена в северном полушарии. Лето начинается в конце мая – начале июня и заканчивается в сентябре. Июль является самым теплым месяцем года со средней температурой +18,8 °C. Январь – самый холодный месяц со средней минимальной температурой около -5,5 °C.

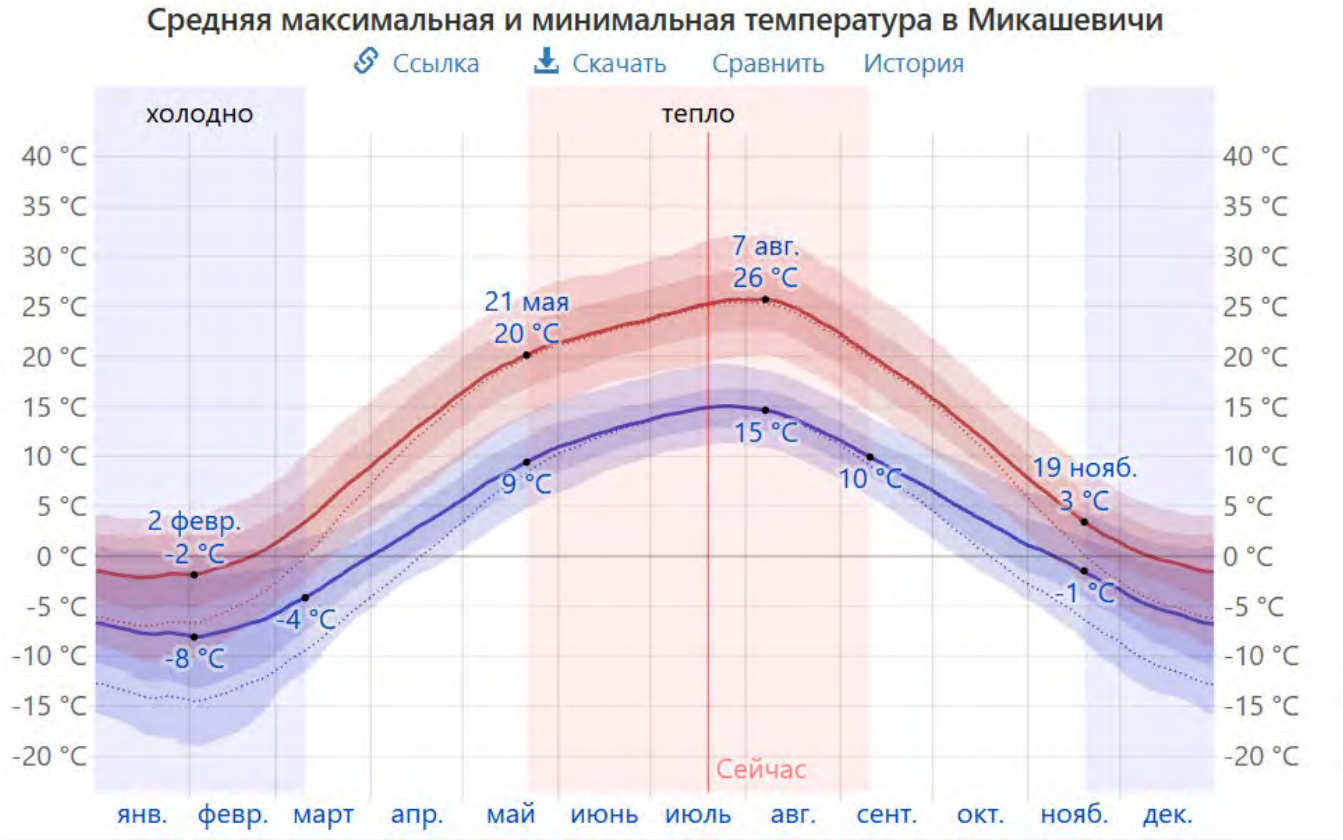


Рисунок 4.1 – Климатограмма г. Микашевичи (Лунинецкий район)

Микашевичи

Среднее	янв.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.
Максимальная	-2 °C	-1 °C	5 °C	13 °C	19 °C	23 °C	25 °C	24 °C	19 °C	12 °C	4 °C	-1 °C
Темп.	-5 °C	-4 °C	1 °C	8 °C	14 °C	18 °C	20 °C	20 °C	14 °C	8 °C	2 °C	-3 °C
Минимальная	-7 °C	-7 °C	-3 °C	3 °C	9 °C	12 °C	15 °C	13 °C	9 °C	4 °C	-1 °C	-6 °C

Рисунок 4.2 – Средняя температура по месяцам г. Микашевичи (Лунинецкий район)

Район характеризуется относительно мягкой зимой и умеренно теплым летом. Среднегодовая температура воздуха +7,2 °С. Годовая амплитуда температур составляет около 24 °С. Абсолютная минимальная зафиксированная температура воздуха – -34 °С. В течение зимы (декабрь–февраль) отмечается значительное количество оттепельных дней. Переход среднесуточной температуры воздуха через +10 °С в сторону понижения происходит в конце сентября – начале октября. Июль – самый жаркий месяц, средняя температура +18,8 °С. Максимальная из зафиксированных температур воздуха достигает +36 °С. Вегетационный период продолжается в среднем 205 дней.

Средняя годовая величина атмосферного давления составляет около 992–995 гПа. На территории преобладают ветры западных и юго-западных направлений со скоростью от 2 до 5 м/с.

Таблица 4.1 – Климатические характеристики

Параметры	Значение
Температура воздуха °С	
среднегодовая	+7,2
январь	-5,5
июль	+18,8
Среднее количество осадков, мм	
год	680–720
Теплый период	~430
Глубина промерзания почвы, (см) макс.	85–100
Продолжительность безморозного периода, дни	155–165
Отопительный период	
средн. °t	-1,5
Продолжит (сут.)	195–205
Среднее число дней за год	
с туманом	45–55
Число дней со снежным покровом	95–115
Относительная влажность воздуха	
средняя за год, %	78–82
Преобладающая скорость ветра, м/сек	2–5

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и используемые в дальнейшем в расчетах приземных концентраций, представлены ГУ «Республиканский центр по гидро-метеорологии, контролю радиоактивного

загрязнения и мониторингу окружающей среды» в письме «О предоставлении специализированной экологической информации» от 21.01.2025 № 9-10/41 и приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе проектируемого объекта

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т, °С									+25,5
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т, °С									-3,6
Скорость ветра повторяемость превышения, которой составляет 5%, м/с									7
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
5	5	11	11	13	20	24	11	1	январь
13	10	8	7	9	12	21	20	3	июль
9	9	13	13	11	14	18	14	2	год

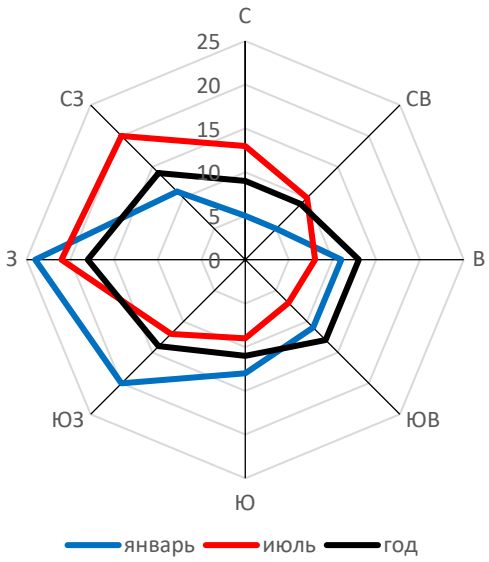


Рис.4.3- Роза ветров г. Микашевичи (Лунинецкий район)

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта

Атмосферный воздух относится к числу приоритетных факторов окружающей среды, оказывающих влияние на состояние здоровья населения.

Мониторинг атмосферного воздуха проводится в 26 промышленных городах и населенных пунктах республики: Минск, Брест, Витебск, Гомель, Гродно, Могилев, Полоцк, Новополоцк, Орша, Бобруйск, Мозырь, Речица, Светлогорск, Пинск, Жлобин, Лида, Барановичи, Борисов, Солигорск, Береза, Добруш, Сморгонь, Молодечно, Петриков, Глубокое и Осиповичи), а также в д. Пеньки (Мозырского района) и на станции фонового мониторинга в Березинском заповеднике. .

Сеть мониторинга атмосферного воздуха включает 129 пунктов наблюдений НСМОС, в том числе:

22 пункта наблюдений за состоянием атмосферных осадков;

22 пункта наблюдений за состоянием снежного покрова;

87 стационарных пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, из которых 51 пункт наблюдений с дискретным (ручным) режимом отбора проб, 16 автоматических станций и 18 газоанализаторов с набором сенсорных устройств.

Также имеется 1 передвижной пункт наблюдений – мобильная лаборатория мониторинга атмосферного воздуха, предназначенная для проведения маршрутных наблюдений с целью оценки состояния атмосферного воздуха в районах, в которых отсутствуют стационарные пункты наблюдений.

В г. Минск функционирует 12 пунктов наблюдений; в г. Могилев – 6, в гг. Гомель и Витебск – по 5, в гг. Брест и Гродно – по 4 пункта наблюдений; в остальных населенных пунктах – по 1 – 3 пунктам наблюдений.

Технология проведения мониторинга на пунктах наблюдений с дискретным режимом отбора проб включает: отбор проб воздуха техником-химиком, доставку их в лабораторию и последующий химический анализ. Периодичность наблюдений за концентрациями загрязняющих веществ на таких пунктах варьируется от 2 до 4 раз в сутки (кроме воскресных и праздничных дней).

В воздухе городов Республики Беларусь на пунктах с дискретным режимом отбора проб определяются концентрации основных загрязняющих веществ, таких как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, а также концентрации специфических загрязняющих веществ: формальдегида, аммиака, фенола, сероводорода, сероуглерода и др. Также определяется содержание в воздухе свинца, кадмия и бенз(а)пирена. Для каждого города, где проводится мониторинг атмосферного воздуха, определен свой перечень параметров наблюдений.



Рисунок 4.4 – Схема размещения пунктов мониторинга атмосферного воздуха

Общая оценка состояния атмосферного воздуха. По результатам стационарных наблюдений, качество воздуха по-прежнему соответствовало установленным гигиеническим нормативам.

Объектами мониторинга атмосферного воздуха являются атмосферный воздух, атмосферные осадки и снежный покров.

В Лунинецком района имеется 441 стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух у 37 предприятий, которые подлежат контролю и должны быть оборудованы местами отбора проб в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06- 001–2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. требования экологической безопасности».

На 01.01.2025 год разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух имеют 36 предприятий района, из них 7 филиалов и обособленных подразделений. Валовый выброс загрязняющих веществ, согласно разрешениям, составляет 3 637,918 тонн. У 5 природопользователей валовый выброс составляет менее 3 тонн/год.

На протяжении ряда лет вклад Лунинецкого района в загрязнение атмосферного воздуха Брестской области в среднем составляет от 4% до 6%.

Мониторинг атмосферного воздуха в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (далее НСМОС) на территории г. Микашевичи не проводится.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в городе Микашевичи являются: РУПП «Гранит», ОАО «Спецжелезобетон».

Данными субъектами хозяйствования разработаны планы-графики отбора проб воздуха на границах СЗЗ с целью контроля загрязнения атмосферного воздуха. На основании качественного анализа установлено, что промышленными предприятиями и организациями города в атмосферу выбрасывается

порядка 14 наименований вредных веществ (твердые взвешенные частицы, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид и др.).

ГУ «Лунинецкий районный центр гигиены и эпидемиологии» осуществляет государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований на промышленных предприятиях и организациях различной формы собственности. Контроль концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе осуществляется в рамках контрольно-надзорных мероприятий и социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ). В план СГМ включены предприятия, для которых проведена процедура сокращения базового размера СЗЗ, а также мониторинговые точки в зонах влияния предприятий в городе и на территории жилой застройки.

В 2024 году исследования состава атмосферного воздуха осуществлялись на базе лабораторного отдела Пинского зонального ЦГиЭ в соответствии с Планом лабораторных исследований для проведения социально-гигиенического мониторинга в Лунинецком районе, утвержденным Главным государственным санитарным врачом Лунинецкого района, а также в рамках проведения мероприятий технического характера.

В Лунинецком районе мониторинг атмосферного воздуха в рамках НСМОС не проводится.

О существующем уровне загрязнении атмосферного воздуха района расположения проектируемого объекта можно судить по данным фоновых концентраций загрязняющих веществ. Значения величин фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта, приведены согласно письма «О предоставлении специализированной эко-логической информации» от 21 января 2025 года № 9-10/41 (Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды») в таблице 4.4.

Таблица 4.4 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта (г. Микашевичи Лунинецкого района Брестской области)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
		ПДК $_{м.р.}$	ПДК $_{с.с.}$	ПДК $_{с.г.}$	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)[1]	300	150	100	53
0008	Твердые частицы с размером фракции до 10 мкм	150	50	40	29
337	Углерода оксид (II)	5000	3000	500	409
330	Серы диоксид (IV)	500	200	50	29
301	Азота диоксид (IV)	250	100	40	27
1071	Фенол	10	7	3	2,2
303	Аммиак	200	–	–	50
1325	Формальдегид[2]	30	12	3	20

Примечания:
1 – твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);
2 – для летнего периода.

При реализации проектных решений для предприятия РУПП «Гранит» (добыча и переработка гранита) необходимо учитывать региональные метеорологические особенности при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ, организации систем аспирации и пылеподавления. Особое

внимание следует уделить контролю выбросов твердых частиц (пыли), характерных для гранитного производства.

На стационарных источниках выбросов РУПП «Гранит», оснащенных газоочистным оборудованием, а также существующих дымовых трубах с периодичностью установленной в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. п.124 производится отбор проб для проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

По существующему положению предприятие РУПП «Гранит» осуществляет мониторинг атмосферного воздуха на источниках выбросов загрязняющих веществ (источник выбросов литейно-механического цеха. Формовочное отделение. Выбивная решетка (ИВ №0098), г. Микашевичи; источник выбросов литейно-механического цеха. Участок стального литья. Электродуговые сталеплавильные печи. Стенд для сушки ковшей (ИВ №0097), г. Микашевичи). Контроль ведется по следующим загрязняющим веществам: концентрация твердых частиц (ИВ №0098); концентрация азота диоксида, углерод оксида, серы диоксида, твердых частиц, кадмия, свинца, меди, никеля, цинка, ртути (ИВ №0097).

Состояние воздушного бассейна рассматриваемой территории можно охарактеризовать как благоприятное, с относительно низким уровнем антропогенного воздействия. Существующий уровень фонового загрязнения атмосферного воздуха не представляет угрозы для здоровья населения.

4.2 Поверхностные водные объекты и подземные воды

Гидрологическая характеристика поверхностных вод

Территория планируемой хозяйственной деятельности расположена в Лунинецком районе Брестской области и относится к бассейну реки Припять (бассейн реки Днепр). Реки района принадлежат к бассейну Черного моря.

Средний многолетний модуль годового стока с территории составляет 6,0–7,5 л/с с 1 км^2. Максимальное значение стока приходится на весенний период. Средняя многолетняя температура воды за теплый период (май–октябрь) около 16–17 °С. Реки покрыты льдом 80–100 дней, толщина льда в среднем 25–35 см.

Самая крупная река, протекающая вблизи г. Микашевичи – река Припять и её притоки (в частности, реки Ясельда, Пина и мелкие водотоки). Расстояние до ближайших значимых поверхностных водных объектов уточняется на ситуационной схеме. Постоянные водные объекты непосредственно на промышленной площадке предприятия «Гранит» отсутствуют.

Река Припять – одна из крупнейших рек Беларуси, правый приток Днепра. В районе Лунинца она характеризуется широкой поймой, значительной заболоченностью прилегающих территорий и умеренной самоочищающей способностью. Основные притоки в районе – реки Ясельда, Пина, Ствига и др.

Особенность гидрологического режима реки – растянутое весеннее половодье, кратковременная летняя межень, которая нарушается дождевыми паводками и почти ежегодными осенними подъёмами уровня воды. На период весеннего половодья приходится 60 %, летне-осенней межени – 24 %, зимней – 16 % объема годового стока. Максимальные уровни воды в 1-й половине апреля, высота подъема в верхнем течении до 2 м, в среднем и нижнем до 5 м, в пределах узкой поймы (возле г. Мозыря) до 7 м над самой низкой меженью. Замерзает почти одновременно на всем протяжении обычно в 1-й половине декабря, вскрывается в конце марта. Максимальная толщина льда 0,56-0,67 м (февраль-март), в

теплые зимы ледостав может отсутствовать. Весенний ледоход 4–8 сут. Среднегодовой расход воды у г. Туров – 264 м3/с, у г. Мозырь – 383 м3/с.

Река судоходна на всей территории Беларуси, навигация на протяжении 240–270 сут. Припять соединена Днепровско-Бугским каналом с р. Мухавец (бас. Западного Буга), Огинским каналом (не действует) – с р. Неман, Микашевичским каналом – с речным портом Микашевичи. На реке расположены порты Пинск, Мозырь, пристани Туров, Петриков, Наровля, санаторий «Сосны» (Мозырский р-н, д. Стрельск), детский реабилитационно-оздоровительный центр «Сидельники» (Мозырский р-н, д. Нагорные).

В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1986 г. бассейн нижнего течения Припяти был загрязнён радионуклидами. В местах, где проживание стало небезопасно для здоровья, население эвакуировано и создан Полесский радиационно-экологический заповедник. В среднем течении Припять, на территории Житковичского и Петриковского районов размещается национальный парк Припятский, в Пинском, Лунинецком, Столинском, Житковичском районах – ландшафтный заказник республиканского значения Средняя Припять; в Калинковичском и Мозырском районах – ландшафтные заказники республиканского значения Стрельский, Мозырские овраги и др.

В соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 марта 2015 г. № 12 «Об установлении перечня поверхностных водных объектов, используемых для размножения, нагула, зимовки, миграции видов рыб отрядов лососеобразных и осетрообразных» р. Припять относится к поверхностным водным объектам, используемым для размножения, нагула, зимовки, миграции рыб отряда осетрообразных.

В рамках производственных наблюдений РУПП «Гранит» осуществляются измерения качественного состава вод р. Припять 200 м выше по течению от устья канала Ситницкий и 200 м ниже по течению от устья канала Ситницкий. Результаты лабораторных измерений качественного состава вод р. Припять за период 2023–2025 гг. представлены в таблице 4.5.

Таблица 4.5 – Качественный состав вод р. Припять за период 2023–2025 гг.

№ п/п	Наименование	Концентрация химических веществ в р. Припять				ПДК поверхностного водного объекта
		200 м выше по течению от устья канала Ситницкий		200 м ниже по течению от устья канала Ситницкий		
		среднее	максимум	среднее	максимум	
1	Водородный показатель, ед. pH	7,59	8,2	7,56	8,1	6,5–8,5
2	БПК5, мгO2/дм^3	2,76	4,3	2,87	3,8	3,0
3	ХПКCr, мгO2/дм^3	36,33	69,4	37,7	76,4	25,0
4	Взвешенные вещества, мг/дм^3	7,31	18,8	8,72	45,1	25
5	Минерализация, мг/дм^3	323,07	472	350,9	489	1000
6	Хлорид-ион, мг/дм^3	25,18	66,8	30,46	68,6	300
7	Сульфат-ион, мг/дм^3	33,32	52,6	35,73	66	100
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,019	0,046	0,019	0,04	0,05
9	Железо общее, мг/дм^3	0,929	1,84	0,901	1,65	1,062
10	Медь, мг/дм^3	0,0011	0,0024	0,001	0,0021	0,0043

№ п/п	Наименование	Концентрация химических веществ в р. Припять				ПДК поверхностного водного объекта
		200 м выше по течению от устья канала Ситницкий		200 м ниже по течению от устья канала Ситницкий		
		среднее	максимум	среднее	максимум	
11	Цинк, мг/дм^3	0,0109	0,0266	0,011	0,0269	0,015
12	Марганец, мг/дм^3	0,169	0,470	0,169	0,473	0,095

В соответствии с таблицей 3.6 в составе поверхностных вод р. Припять за период 2023–2025 гг. средняя концентрация по ХПКСг и марганцу превышала предельно допустимую концентрацию, установленную ЭкоНиП 17.06.01–006–2023, как в створе выше устья канала Ситницкий, так и ниже его устья. Кроме того, за рассматриваемый период зафиксированы превышения предельно допустимых концентраций по БПК5, взвешенным веществам, железу общему и цинку. Стоит отметить, что концентрации минерализации, хлорид-иона и сульфат-иона в составе поверхностных вод р. Припять за 2023–2025 гг. не превышали предельно допустимые концентрации, установленные ЭкоНиП 17.06.01–006–2023.

Канал Ситницкий

Канал Ситницкий – мелиоративный канал, протекающий в Лунинецком районе Брестской области и Житковичском районе Гомельской области, является левым притоком р. Припять. Построен в 1937 г., длина его составляет 24 км [12]. Берет свое начало из старого русла р. Лань, в 6,5 км к юго-западу от д. Гричиновичи Житковичского района, устье расположено в 4 км к югу от д. Ситница Лунинецкого района. Протекает в лесистой заболоченной местности. Из Ситницкого канала начинается и впадает в него канал Глухая Лань (справа). В рамках производственных наблюдений РУПП «Гранит» осуществляются измерения качественного состава вод канала Ситницкий в фоновом и контрольном створах от места выпусков сточных вод после хвостохранилища. Результаты лабораторных измерений качественного состава вод канала Ситницкий за период 2023–2025 гг. представлены в таблице 4,6

Таблица 4.6– Качественный состав вод канала Ситницкий в фоновом и контрольном створах от места выпусков сточных вод после хвостохранилища РУПП «Гранит» за период 2023–2025 гг.

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в фоновом створе		Концентрация загрязняющих веществ в контрольном створе		Концентрация загрязняющих веществ в устье канала Ситницкий		ПДК поверхностного водного объекта
		среднее	максимум	среднее	максимум	среднее	максимум	
1	Водородный показатель, ед. pH	7,05	8,20	7,40	8,00	7,58	8,30	6,5–8,5
2	БПК5, мгO2/дм^3	3,71	5,20	2,49	3,30	2,93	4,00	6,0
3	ХПКСг, мгO2/дм^3	55,42	86,20	38,56	90,30	39,04	69,70	30,0
4	Взвешенные вещества, мг/дм^3	14,71	41,20	21,22	52,80	7,57	17,10	25
5	Минерализация, мг/дм^3	475,24	3915,00	2740,94	3984,00	714,92	1460,00	1000
6	Хлорид-ион, мг/дм^3	98,64	1977,00	1310,98	2415,00	184,68	444,90	300
7	Сульфат-ион, мг/дм^3	42,70	107,00	113,48	188,00	57,73	111,00	100

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в фоновом створе		Концентрация загрязняющих веществ в контрольном створе		Концентрация загрязняющих веществ в устье канала Ситницкий		ПДК поверхностного водного объекта
		среднее	максимум	среднее	максимум	среднее	максимум	
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,036	0,120	0,029	0,084	0,022	0,048	0,05
9	Железо общее, мг/дм^3	2,917	8,000	1,198	3,410	0,988	3,000	0,708
10	Медь, мг/дм^3	0,0009	0,0020	0,0016	0,0170	0,0012	0,0026	0,0040
11	Цинк, мг/дм^3	0,0106	0,0287	0,0100	0,0330	0,0116	0,0302	0,016
12	Марганец, мг/дм^3	0,164	0,428	0,070	0,286	0,154	0,368	0,072

Существующий уровень загрязнения поверхностных водных объектов в районе расположения объекта

Государственная сеть наблюдений за состоянием поверхностных вод организовывается с учетом границ речных бассейнов и включает в себя, в том числе фоновые и трансграничные пункты наблюдений:

по гидрохимическим показателям – 297 пунктов наблюдений, расположенных на 160 поверхностных водных объектах;

по химическим показателям для донных отложений – 34 пункта наблюдений, расположенных на 29 поверхностных водных объектах;

по гидробиологическим показателям – 254 пункта наблюдений, расположенных на 148 поверхностных водных объектах;

по гидроморфологическим показателям – 46 пунктов наблюдений, расположенных на 39 водотоках.

Бассейн р. Припять

В 2025 г. мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Припять проводился по гидрохимическим параметрам в 39 пунктах наблюдений (на 18 водотоках и 7 водоемах),по гидробиологическим параметрам в 42 пунктах наблюдений (на 20 водотоках и 10 водоёмах) и гидроморфологическим параметрам в 4 пунктах наблюдений на 3 водотоках (рисунок 4.5).

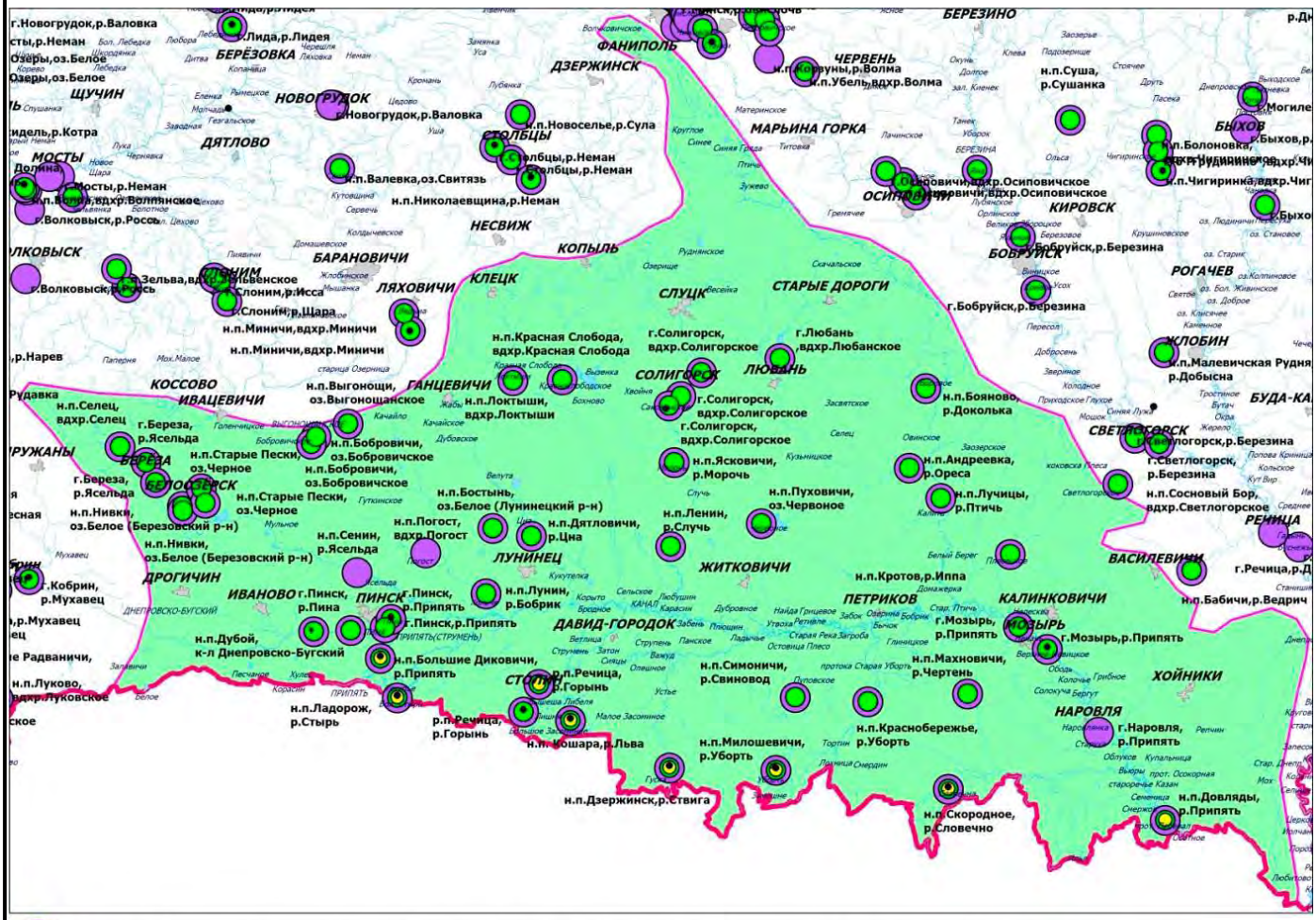


Рисунок 4.6 – Пункты наблюдений мониторинга поверхностных водных объектов р.Припять.

По результатам наблюдений доля поверхностных водных объектов с хорошим и выше экологическим состоянием (статусом) в 2025 г. в бассейне р. Припять составила 71,8 %. По результатам наблюдений большинству водоемов бассейна реки Припять присвоен хороший экологический статус.

Подземные воды

Согласно гидрогеологическому районированию Беларуси месторождение располагается на сочленении Микашевичско-Житковичского гидрогеологического района и Припятского артезианского бассейна, являющегося региональной областью разгрузки водоносных горизонтов и комплексов. Для условий этого бассейна характерно развитие трех зон водообмена: активного, замедленного и весьма замедленного. Тектонические особенности района привели к нарушению общей картины зональности гидрогеологического строения и часть зон замедленного и весьма замедленного водообмена была вовлечена в верхнюю зону – зону активного водообмена.

В районе месторождения выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы, от которых в той или иной степени зависят его гидрогеологические условия и, в конечном счете, величина водоотлива и химические особенности карьерных вод:

- водоносный комплекс четвертичных отложений (Q);
- водоносный комплекс неогеновых отложений (N);

- слабоводоносный киевский терригенный комплекс (P2kv);
- водоносный комплекс верхнедевонских отложений (D3fm);
- водоносный волынский терригенный комплекс (Vvl);
- водоносный пинский терригенный горизонт (R2pn);
- водоносная зона трещиноватости архей-нижнепротерозойских магматических и метаморфических пород (AR-PR1).

Подземные воды осадочного чехла были детально изучены в процессе выполнения работ по переоценке действующего гранитного месторождения «Микашевичи», проведенной в 1980-1981 гг. Кроме того, в 2018-2019 гг. в рамках работ по доразведке запасов строительного камня в пределах месторождения было пробурено 4 гидрогеологические скважины. Характеристика водоносных горизонтов и комплексов приводится по результатам вышеназванных работ.

Водоносный комплекс четвертичных отложений (Q) имеет повсеместное распространение и является наиболее водообильным в описываемом районе. Неглубокое залегание уровней и высокая водообильность четвертичных отложений дали возможность широкого использования комплекса для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения. Он весьма тесно связан с подстилающим его водоносным комплексом неогена (N), образуя единый водоносный комплекс рыхлых пород.

Водовмещающие породы представлены песками мелко- тонкозернистыми, в различной степени глинистыми, с прослоями супесей.

Воды комплекса четвертичных и неогеновых отложений безнапорные. Глубина залегания зеркала подземных вод зависит от удаленности места замера от действующего карьера, являющегося в настоящее время зоной разгрузки комплекса. При наличии в разрезе прослоев пород с весьма низкими фильтрационными свойствами (суглинки, супеси, глины) формируются местные напоры подземных вод, а в бортах карьера отмечается интенсивное высачивание воды.

Мощность водоносного комплекса рыхлых осадочных пород в целом по месторождению составляет 22,0 м, коэффициент фильтрации песков горизонта изменяется от 0,12 до 3,48 м/сут, в среднем составляя 1,22 м/сут.

Слабоводоносный киевский терригенный комплекс (P2kv) имеет ограниченное распространение. Водовмещающие породы представлены песками мелкозернистыми, кварц-глауконитовыми, глинистыми, кварцевыми песчаниками. Средняя мощность комплекса составляет 3,6 м.

Дебит скважины, пробуренной на территории месторождения, составил 0,2 м3/ч при понижении уровня на 10,38 м, коэффициент фильтрации – 0,087 м/сут. Учитывая достаточно низкую водообильность данного комплекса, его можно рассматривать как относительный водоупор, отделяющий водоносный комплекс рыхлых четвертичных и неогеновых отложений от подстилающих водоносных комплексов.

Водоносный комплекс верхнедевонских отложений (D3) развит на южном склоне Микашевичского горста, залегая на породах кристаллического фундамента или образованиях пинской свиты верхнего протерозоя. В гидрогеологическом отношении он не изучен. Учитывая пестрый литологический состав отложений верхнего девона, представленных чередованием песчано-глинистых и карбонатных пород, и небольшую глубину залегания кровли, можно предположить наличие в верхней части комплекса зоны активного водообмена и водообильности одного порядка с кайнозойскими породами. Не встречаясь непосредственно на площади месторождения, воды этого комплекса, тем не менее, играют существенную роль в его обводненности, так как, контактируя с кристаллическими породами, служат источником

питания последних при ведении карьерного водоотлива. Наличие мощных тектонических зон большой амплитуды может способствовать интенсивному водообмену внутри комплекса и выводу в зону активного водообмена высокоминерализованных вод, что, безусловно, сказывается на изменении нормальной зональности последних.

Водоносный волынский терригенный комплекс (Vvl) получил развитие к северу от месторождения. Породы его представлены туффогенными песчаниками и алевролитами с прослоями глин и алевритов. Породы горизонта обладают низкой водообильностью, затухающей с глубиной, и практически не оказывают влияние на карьерный водоотлив.

Водоносный пинский терригенный горизонт (R2pn) широко развит севернее и южнее месторождения. Глубина кровли его составляет 40,0 – 65,6 м, вскрытая мощность достигает 292,1 м. Мощность, пройденная гидрогеологическими скважинами № 287г и № 288г, составила соответственно 80,4 и 122,1 м, увеличиваясь по мере удаления от горста кристаллических образований.

Водоносная зона трещиноватости архей-нижнепротерозойских магматических и метаморфических пород (AR-PR1) обладает пестрой водообильностью, характерной для трещиноватых пород. На достаточно отчетливо выраженную вертикальную зональность по водообильности и химизму, обусловленную развитием трещин выветривания, накладывается относительно высокая водообильность зон дробления пород, сопровождающих многочисленные тектонические нарушения. По данным гидрогеологических исследований 1981-1982 гг. удельный дебит скважин изменяется в пределах от 0,00034 до 2,86 м3/ч, в основном составляя 0,15 – 0,20 м3/ч.

Карьер строительного камня на базе «Ситницкое месторождение» расположен в 4,5 км на запад от месторождения «Микашевичи». В целом геологическое строение и гидрогеологические условия обоих месторождений похожи. Нижнепротерозойские кристаллические породы залегают здесь на глубинах 7,2 – 54,0 м. Среди них выделяются: граниты, слагающие единый массив; диориты, образующие ксенолиты различной формы и размера; гранитогнейсы, приуроченные к кровле интрузий и представляющие собой реликтовые тела. По кристаллическим породам развивается кора выветривания. В западной части месторождения она представлена первичными каолинами, представляющими промышленный интерес. На коре выветривания залегают глауконитовые пески и алевролиты палеогена, пески неогена и четвертичной системы. Средняя мощность рыхлой вскрыши составляет 25,1 м.

Кровля кристаллических пород интенсивно выветрена на глубину 0,5 – 41,7 м и представляет собой скальную вскрышу месторождения, ее средняя мощность 8,2 м. Кристаллические породы фундамента представляют собой полезное ископаемое.

Существующее состояние подземных вод

Согласно НСМОС РБ реконструируемый объект расположен в бассейне р. Припять.

В бассейне р. Припять наблюдения за качеством подземных вод в 2025 г. проводились по 6 скважинам (2 наблюдательные скважины оборудованы на грунтовые воды и 4 скважины – на артезианские). Отбор проб производился из скважин Боровицкого, Столинского, Парахонского, Млынокского, Гороховского и Ситненского г/г постов.

Анализ качества подземных вод. Качество подземных вод в бассейне р. Припять в основном соответствует установленным требованиям по качеству воды. Значительных изменений по химическому составу подземных вод не выявлено.

Величина водородного показателя в 2025 г. составила от 6,0 до 7,5 ед., из чего следует, что воды бассейна от слабокислых до слабощелочных. Показатель общей жесткости изменялся в пределах

от 0,38 до 5,41 ммоль/дм3, что свидетельствует об изменении жесткости подземных вод (от очень мягких до жестких) (рисунок 3.16).

Грунтовые воды бассейна р. Припять характеризуются по двум наблюдательным скважинам. Воды в основном гидрокарбонатные магниево-кальциевые. Содержание сухого остатка в грунтовых водах составило 102,0-207,0 мг/дм3, хлоридов – 5,2-19,5 мг/дм3, сульфатов – <0,5-16,6 мг/дм3, нитрат-иона – <2,0-4,6 мг/дм3, нитрит-иона – <0,02-1,0 мг/дм3. Катионный состав вод следующий: натрий – 2,3-4,0 мг/дм3, калий – 0,6-2,3 мг/дм3, кальций – 16,1-46,6 мг/дм3, магний – 3,3-3,6 мг/дм3, аммоний-ион – <0,5-0,64 мг/дм3.

Как показали данные режимных наблюдений, в грунтовых водах бассейна р. Припять, опробованных в 2025 г., превышения ПДК выявлены по мутности в 1,02 раза при ПДК=1,5 мг/дм3, цветности в 2,47 раза при ПДК=20,0 мг/дм3 и по железу общему в 11,1-186,6 раза при ПДК=0,3 мг/дм3; значение по запаху в одной скважине было на уровне ПДК (ПДК=2,0 мг/дм3).

Артезианские воды бассейна р. Припять по химическому составу, главным образом, гидрокарбонатные магниево-кальциевые и гидрокарбонатные кальциевые. Содержание сухого остатка по бассейну изменялось в пределах 79,0-413,0 мг/дм3, хлоридов – 0,7-58,5 мг/дм3, сульфатов – 0,6-142,8 мг/дм3, нитрат-иона – <0,2-5,7 мг/дм3, нитрит-иона – <0,02-3,3 мг/дм3, натрия – 2,7-30,7 мг/дм3, магния – 1,3-18,5 мг/дм3, кальция – 5,4-100,6 мг/дм3, калия – 0,8-4,0 мг/дм3, аммоний-иона <0,5 мг/дм3. Анализ данных, полученных за 2025 г. показал, что превышения ПДК выявлены повсеместно по железу общему в 3,5-56,0 раз при ПДК=0,3 мг/дм3

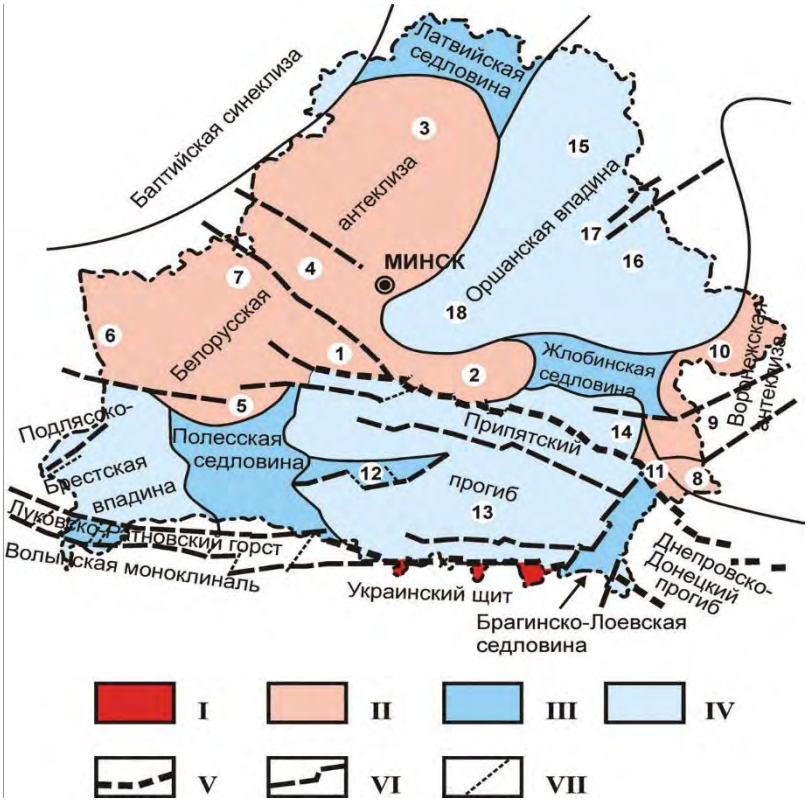
4.3 Недра (в том числе геологические, гидрологические, инженерно-геологические условия)

Геологические строение.

Лунинецкий район расположен в геоморфологическом отношении в пределах Саучско-Оресской и Лунинецкой низин, которые являются частью Белорусского Полесья. Большая часть территории находится на абсолютных высотах ниже 140 метров.

Геологическое строение и рельеф региона устанавливают характер миграционных потоков химических элементов и соединений. Различные горные породы, образованные при действии определенных процессов в прошлом или настоящем, неодинаковы по физико-химическим, механическим свойствам. Дифференциация качественных характеристик геологических отложений (химический, гранулометрический и минералогический состав, определяющие плотность, пористость, растворимость, водопроницаемость) обусловливает характер пространственного перераспределения вещества, наличие геохимических барьеров (участков, в пределах которых осуществляется аккумуляция определенных химических элементов).

Строение территории исследований и состав слагающих пород оформились в результате длительных геологических процессов.



I – кристаллический щит, II – антеклизы, III – седловины, выступы, горсты, IV– прогибы, впадины, синеклизы; разломы: V– суперрегиональные, VI – региональные и субрегиональные, VII – локальные; цифры на карте: 1 – Бобовнянский погребенный выступ, 2 – Бобруйский погребенный выступ, 3 – Вилейский погребенный выступ, 4 – Воложинский грабен, 5 – Ивацевичский погребенный выступ, 6 – Мазурский погребенный выступ, 7 – Центрально-Белорусский массив, 8 – Гремячский погребенный выступ, 9 – Клинцовский грабен, 10 – Суражский погребенный выступ, 11 – Гомельская структурная перемычка, 12 – Микашевичско-Житковичский выступ, 13 – Припятский грабен, 14 – Северо-Припятское плечо, 15 – Витебская мульда, 16 – Могилевская мульда, 17 – Центрально-Оршанский горст, 18 – Червенский структурный залив.

Рисунок 4.8 – Карта тектонического районирования территории Беларуси

Действующее гранитное месторождение «Микашевичи» занимает восточную часть Микашевичского горста, входящего в состав Микашевичско-Житковичского выступа кристаллического фундамента.

В геологическом строении месторождения принимают участие допалеозойские кристаллические породы фундамента и осадочные отложения палеогеновой, неогеновой и четвертичной систем (рисунок 1.1).

Полезным ископаемым являются допалеозойские кристаллические породы осницкого (верхний архей, нижний протерозой) интрузивного комплекса. Кристаллические породы фундамента сложены диоритами, кварцевыми диоритами, гранодиоритами, гранитами.

Диориты наиболее распространены на месторождении и занимают 79 % от общего объема полезного ископаемого. Остальные разновидности пород занимают от 8 % до 13 % объема полезной толщи. Диориты неоднородны по своим структурно-текстурным особенностям и вещественному составу. Породы серые, темно-серые с розоватым и зеленоватым оттенками, разнозернистые, преимущественно средне- мелкозернистые, массивной неоднородной структуры, плотные, крепкие, монолитные, участками трещиноватые.

Гранодиориты в виде прожилков встречены в диоритах и в виде ксенолитов в гранитах, в них отмечаются также ксенолиты мелкозернистого диорита и прожилки гранита. Породы розовато-серые,

зеленовато-серые и серые, преимущественно среднезернистые, плотные, в верхней части разреза часто трещиноватые.

Граниты розовато-серые и розовые, преимущественно среднезернистые, пятнистой, реже полосчатой текстуры.

Граниты развиты повсеместно на площади месторождения и слагают небольшие массивы или же вытянутые тела преимущественно субширотной ориентировки. Граниты составляют 13 % от общего объема кристаллических пород месторождения и примерно такую же часть его площади. Они являются самыми молодыми образованиями осницкого интрузивного комплекса.

Отложения осадочного чехла, залегающие на кристаллическом фундаменте, представлены породами палеогеновой, неогеновой и четвертичной систем.

Палеогеновая система представлена отложениями киевского горизонта (P2kv). Залегают на коре выветривания кристаллических пород, а на отдельных участках непосредственно на интрузивных породах, незатронутых выветриванием. Перекрыты породами неогена и четвертичных отложений. Мощность их изменяется от 15,9 до 29,2 м. Представлены песками глауконитово-кварцевыми, зеленовато-серыми, алевритистыми, переходящими местами в глауконит-кварцевые алевриты, песчаники на слабом глинистом цементе.

Отложения неогеновой системы представлены только нижней частью разреза (антопольский надгоризонт среднего-верхнего неогена (N1an)): песками серыми и светло-серыми мелкозернистыми с редкими включениями гравия, гальки и остатков обугленной растительности.

Четвертичные отложения (Q) залегают в основном на неогеновых и реже на палеогеновых отложениях. Представлены песками полевошпатово- кварцевыми, разнозернистыми, преимущественно тонко-мелкозернистыми, в различной степени глинистыми.

Отличительной особенностью месторождения является наличие зоны тектонического дробления, протягивающейся в направлении с юга на северо- запад, что обуславливает беспрерывный подток минерализованных вод в карьер.

4.4 Земельные ресурсы и почвенный покров

Почвенный покров является одним из важнейших природных ресурсов. Его следует рассматривать, как невозобновимый природный ресурс, обеспечивающий 98% получения человеком продуктов питания и многих видов промышленного сырья. Важна общая экологическая роль почвы в качестве основной среды обитания и жизнедеятельности всего разнообразия живых существ. Поэтому разрушение и утрата почв практически невосполнимы, поскольку они являются хранителем генетического разнообразия жизни и устойчивого функционирования биосферы в целом.

В районе предполагаемого расположения объекта почвообразующими породами являются преимущественно пески различного гранулометрического состава, мощность которых в ряде случаев превышает 15 м.

Земля, прежде всего почвенный покров, подвержена различным внешним воздействиям. Любые действия, приводящие к нарушению физических, физико-химических, химических, биологических и биохимических свойств почвы, вызывают ее загрязнение. Загрязнение земель – это внесение химических загрязнителей в количествах и концентрациях, превышающих способность почвенных экосистем к их разложению, утилизации и включению в общий круговорот веществ и обусловливающее в связи с этим

изменение физико-химических, агротехнических и биологических свойств земли, снижающих ее плодородие и ухудшающих качество производимой продукции. Значительную опасность для здоровья человека представляет загрязнение земель тяжелыми металлами, как железо, марганец, цинк, медь, известными в сельском хозяйстве под названием микроэлементов, необходимых растениям в малых количествах. Однако, если концентрация превышает допустимую норму, они становятся токсичными для человека и животных.

На территории Беларуси наибольшему загрязнению подвержены почвы в городах и зонах их влияния. Это вызвано, с одной стороны, свойством почвы накапливать загрязняющие вещества, с другой – поступлением на поверхность городских земель больших количеств разнообразных химических веществ с атмосферными осадками, аэрозольными выпадениями, бытовыми и производственными отходами. Накопившиеся за длительный период в почвенной толще загрязняющие вещества являются источниками вторичного загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод.

Супесчаные почвы, характеризующиеся относительно высокой динамичностью водного режима, занимают 25,6 % территории области. В целом они обладают невысокой урожайностью. Самые низкие урожаи получают на песчаных почвах, для которых характерны высокая водопроницаемость, очень малая влагоемкость и низкая емкость поглощения. Плодородие легких по механическому составу дерново-подзолистых почв сильно возрастает при подстилании супесей и песков на небольшой глубине моренным суглинком.

Степень увлажнения является одним из важнейших факторов, определяющих качественное состояние сельскохозяйственных угодий и, особенно, пахотных земель.

В результате интенсивных антропогенных воздействий продолжают развиваться процессы деградации и загрязнения земель, что приводит к недобору урожая. Некоторая часть земель подвержена водной эрозии.

В связи с постоянно ухудшающимся качеством почв и земельных ресурсов особое значение в современных условиях приобретает мелиорация.

Мелиорация почв – комплекс различных мероприятий, направленных на улучшение свойств почвы и условий почвообразования с целью повышения плодородия. Мелиорация осуществляется путем искусственного регулирования водного, воздушного, теплового, солевого, биохимического и физико-химического режимов почвы с помощью осушения (или орошения), агролесомелиорации, фитомелиорации, внесения химических, органических и зеленых минеральных удобрений, а также других приемов.

Сегодня большое внимание уделяется загрязнению почв тяжелыми металлами, основные источники которых – промышленные выбросы, автотранспорт, осадки сточных вод и бытовые отходы. Основным элементом-загрязнителем пригородных почв является свинец. Этим опасным для всех живых организмов металлом загрязнены почвы, прилегающие к автомобильным дорогам.

Загрязнение почвенного покрова определяется осаждением загрязняющих веществ, формирующихся за счет выбросов в атмосферный воздух, на подстилающую поверхность с твердыми аэрозольными выпадениями и атмосферными осадками. Почвы депонируют элементы-загрязнители. Уровень накопления химических элементов связан с концентрацией, объемом и продолжительностью выпадений.

В соответствии с почвенно-географическим районированием территория размещения проектируемого объекта расположена в восточной части Лунинецкого района Брестской области. Относится к Южной почвенно-экологической провинции, входит в Ганцевичско-Лунинецкий район торфяно-болотных почв и древнеаллювиальных песков

Преобладающие типы почв: Значительную долю занимают торфяно-болотные почвы низинного типа (сформировавшиеся на осоковых и гипново-осоковых торфах) и различные виды дерново-подзолистых почв (в основном заболоченные, глееватые и глеевые).Почвообразующие породы: Рыхлые древнеаллювиальные и водно-ледниковые пески, подстилаемые супесями или моренными отложениями.

4.5. Растительный мир

Изучаемая территория расположена в пределах Пинско-Припятского района Бугско-Полесского округа подзоны широколиственно-сосновых лесов. Непосредственно на участке работ представлены сосновые с вкраплениями березняка и дубравы кустово-зеленомошные леса (8С1Б1Д+Ос).

Более 30 процентов территории Лунинецкого района занято лесом. Наибольшие лесные массивы находятся в западной части района. Болота занимают 3,8% территории.

Луговая растительность Брестской области схожа с общими лугами Беларуси и представлена пойменными (заливными) и суходольными лугами. Пойменные луга в долинах рек богаты сочными травами, такими как тимофеевка, мятлик и клевер. На суходольных лугах на водоразделах преобладают злаково-разнотравные сообщества, включающие овсяницу, душистый колосок и другие растения.

Современная флора области насчитывает более 1400 видов растений. Большинство видов – травянистые растения (1243). Современный натуральный растительный покров занимает свыше 55% территории области.

Леса области богаты дикорастущей продукцией. Ориентировочные биологические запасы ягод и грибов в лесах Брестской области: клюква – 466,7 тонн, малина – 204,4 тонн, черника- 3329,2 тонн, ежевика, костяника – 7,2 тонны, голубика – 396,3 тонны (всего ягод – 4403,8 тонн); белый гриб – 2716 тонн, лисичка – 1403,6 тонн, опёнок – 701,7 тонн (всего грибов – 10142,9).

Места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, переданные под охрану, на участке объекта и на близлежащих территориях отсутствуют.

4.6 Животный мир

Согласно зоогеографическому районированию, территория объекта относится к Центральнополесскому зоогеографическому району [22]. Формирование фауны изучаемого района происходило под влиянием естественных биоценотических

Разнообразие млекопитающих невелико: крот европейский, полевкарыжая, мышь европейская, заяц серый. нитофауна прилегающих к территории объекта участков характеризуется наличием массовых, широко распространенных видов. Фоновыми видами являются зяблик, пеночка-трещотка, пеночка-кавесничка, большая белая цапля, цапля-квакша. Из герпетофауны представлены уж обыкновенный, прыткая ящерица, болотная черепаха, обыкновенная квакша.

Места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, переданные под охрану, на участке объекта и близлежащих территориях отсутствуют.

Согласно схеме основных миграционных коридоров копытных животных, на территории Беларуси, разработанной ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 05.10.2016 №

66-Р), территория планируемой деятельности находится вне ядер концентрации и миграционных коридоров модельных видов диких животных.

4.7. Природные комплексы и природные объекты

Общая площадь особо охраняемых природных территорий Лунинецкого района составляет 13,5 % от территории района (36,53 тыс. га). На территории района находится 3 заказника республиканского значения, 1 республиканский и 1 памятник природы местного значения.

Одна территория района имеет статус Рамсарских угодий – это сложный комплекс болот, лесов и лугов в пойме реки Припять – Средняя Припять.

Заказники республиканского значения:

«Средняя Припять» – ландшафтный заказник, часть водно-болотных угодий международного значения (Рамсарских). На территории в 26018,37 га произрастает около 20 видов краснокнижных растений. Действует экотропа «По лозовой долине».«Лунинский» – биологический заказник (площадь 9283 га). Создан для охраны пойменных дубрав и редких озер (Черное, Белое), где произрастает занесенная в Красную книгу лобелия Дортмана.

«Борский» – биологический заказник, частично расположенный на территории района.

Заказники местного значения и памятники природы:

«Велута» – водно-болотный заказник местного значения площадью 2119,38 га.

«Лунинецкие воротничковые сосны» – ботанический памятник природы на восточной окраине Лунинца, включающий 23 уникальных дерева возрастом 90-160 лет с воротничковой формой ствола.

«Вековые дубы» – ботанический памятник природы республиканского значения.

Проектируемый объект располагается вне границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и их охранных зон.

Реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории. Территория планируемой деятельности в соответствие с Указом Президента Республики Беларусь № 108 от 13.03.2018 г. «Об экологической сети» не входит в систему экологической сети и не является международной территорией особой природоохранной значимости.

Территория планируемой деятельности расположена вне курортных зон и зон отдыха, перечень которых регламентирован Генеральной схемой размещения зон и объектов оздоровления, туризма и отдыха Республики Беларусь на 2016-2020 годы и на период до 2030 года, утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 1031 от 15 декабря 2016 г. (в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь № 390 от 2 июля 2020 г.).

Участок реализации проектных решений расположен вне участков лесного фонда рекреационного- оздоровительного и защитного назначения.

В границах территории планируемой деятельности отсутствуют переданные под охрану пользователям земельных участков места обитания диких животных и (или) места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечень которых установлен Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 10 от 14.03.2025 г., типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, перечень которых установлен ТКП 17.12-06-2021 (33140) «Охрана окружающей среды и

природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов, оформления их паспортов и охранных обязательств» (утвержден и введен в действие Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 3-Т от 15 марта 2021 г.).

4.8. Физическое воздействие, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации

Объектами наблюдений при проведении радиационного мониторинга НСМОС являются атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды.

Радиационный мониторинг проводится в целях наблюдения за естественным радиационным фоном;

радиационным фоном в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения, в том числе для оценки трансграничного переноса радиоактивных веществ;

радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

В настоящее время функционируют 120 пунктов наблюдений радиационного мониторинга:

43 пункта наблюдений радиационного мониторинга атмосферного воздуха, в том числе 3 пункта наблюдений в районе воздействия Белорусской АЭС, 2 пункта наблюдений, которые находятся на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (далее – ПГРЭЗ). Параметры наблюдений: измерение мощности дозы гамма-излучения (далее – МД), суммарная бета-активность, активность гамма-излучающих радионуклидов (цезия-137, берилия-7, свинца-210), активность стронция-90;

19 пунктов наблюдений радиационного мониторинга поверхностных вод, в том числе 3 пункта наблюдений в районе воздействия Белорусской АЭС, 3 пункта наблюдений, которые находятся на территории ПГРЭЗ. В отобранных пробах определяются параметры наблюдений: суммарная альфа-, бета-активность, объемная активность цезия-137 и стронция-90, а также активность цезия-137 и стронция-90 в донных отложениях;

6 пунктов наблюдений радиационного мониторинга подземных вод, которые представляют собой наблюдательные скважины, оборудованные на один из водоносных горизонтов для отбора проб грунтовых и артезианских вод, расположенные в крупных населенных пунктах, с учетом уровня радиоактивного загрязнения территории. Параметры наблюдений: суммарная альфа-, бета-активность, содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90;

52 пункта наблюдений радиационного мониторинга почвы: 38 реперных площадок и 14 ландшафтно-геохимических полигонов, в том числе 4 пункта наблюдений в районе воздействия Белорусской АЭС, 3 пункта наблюдений, которые находятся на территории ПГРЭЗ. Параметры наблюдений: на РП – уровень МД, активность цезия-137, стронция-90; на ЛГХП – уровень МД, послойный отбор с шагом 1 см распределение активности цезия-137 и стронция-90 в почве на глубине 30 см (10 см для пунктов наблюдений, находящихся в районе воздействия Белорусской АЭС).

Ближайший пункт наблюдений радиационного мониторинга атмосферного воздуха расположен в г. Пинск. Пункт измерения мощности дозы гамма-излучения и радиационного мониторинга почв расположен в г. Лунинец.

Сбор, хранение, обработку и анализ данных, предоставление информации, получаемой в результате проведения радиационного мониторинга, обеспечивает Минприроды. В этих целях Минприроды

определило информационно-аналитический центр радиационного мониторинга, функционирующий на базе Белгидромета.



Рисунок 4.16- Схема размещения пунктов радиационного мониторинга

Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь №75 от 08.02.2021 г. Микашевичи (Брестская область, Лунинецкий район) относится к следующей зоне: Зона проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 1 до 5 Ки/км2 либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ки/км^2 либо плутонием-238, 239, 240 от 0,01 до 0,02 Ки/км2, и где среднегодовая эффективная доза облучения населения не должна превышать 1 милиЗиверт (мЗв) в год. По результатам измерений среднегодовая эффективная доза облучения населения не превышает установленные нормативы.

Физическое воздействие на окружающую среду и здоровье населения Лунинецкого района в целом контролируется и находится в пределах установленных нормативов. Наиболее заметное антропогенное влияние оказывает промышленная деятельность в г. Микашевичи (РУПП «Гранит»), где сосредоточены основные источники шума, вибрации и локального теплового воздействия.

Государственные органы (районный ЦГиЭ, природоохранные службы) проводят регулярный мониторинг, разрабатывают мероприятия по снижению негативного воздействия (модернизация оборудования, озеленение, санитарно-защитные зоны). Дальнейшее улучшение ситуации связано с внедрением современных малошумных технологий, цифровизацией мониторинга и повышением экологической культуры населения.

4.9. Обращение с отходами

В Республике Беларусь существует единая система сбора и учета отходов:

- отходы производства;
- твердые коммунальные отходы;
- лом и отходы черных и цветных металлов.

Актуальная информация об объектах по использованию отходов, объектах обезвреживания, хранения, захоронения отходов доступна в Реестре объектов по использованию отходов и реестре объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов), размещенном на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Ведение реестра по использованию отходов, объектах обезвреживания, хранения, захоронения отходов осуществляет Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология».

Согласно информации по использованию отходов производства в Лунинецком районе за 2025 год образовалось 96,98 тыс. тонн отходов производства.

На хранение (захоронение) передано 22,99 тыс.т/год: на объекты хранения передано 0,00 тыс. т/год, на захоронение 22,99 тыс.т/год, хранятся на территории предприятий – 2,51 тыс.т/год

На использование передано 51,68 тыс. т/год: в том числе, для получения тепловой (электрической) энергии – 1,92 тыс. т/год, на получение продукции – 16,29 тыс. т/год, для выполнения работ , оказания услуг – 4,93 тыс. т/год, .

Объемы образования твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в Лунинецком районе за 2025 год составил 21,1 тыс. т/год. Из них, использовано 10,4 тыс.т/год, захоронено 10,7 тыс т/год, в том числе на полигонах – 10,7 тыс. тонн.

В Лунинецком районе размещено объекты хранения (захоронения) отходов:

- Полигон ТКО Лунинец (КУМПП ЖКХ «Лунинецкое ЖКХ») – основной объект для захоронения ТКО района.

- Полигон ТКО в районе урочища "Черепашки" г. Микашевичи (Микашевичское КУМПП ЖКХ) – обслуживает город Микашевичи и прилегающие территории.

- Мини-полигоны и площадки временного хранения ТКО в сельских населенных пунктах (всего сеть включает 2 основных полигона и около 25 мини-полигонов).

- Объекты хранения собственных отходов производства на территориях предприятий (шламхранилища, накопители промышленных отходов на промплощадках).

На территории планируемой деятельности отсутствуют объекты хранения, захоронения и обезвреживания отходов.

Согласно действующей инструкции по обращению с отходами на РУПП «Гранит» на предприятии эксплуатируется две установки по использованию отходов:

- Ковш дробильный BF 135.8 (включен в реестр объектов по использованию отходов 03.03.2020 г №3274): мобильная установка по использованию отходов предназначен для получения продукции по ТУ BY 200161167/007-2019 «Щебень вторичный».

- Установка передвижная сепараторная маслоочистительная ПСМ 2-4 (включена в реестр по использованию отходов 15.06.2020 г №3333): предназначена для очистки от механических примесей

минеральных, синтетических смазочных и изоляционных масел, а также отделения воды, не растворенной в этих маслах.

Предприятие использует только собственные отходы производства.

4.10. Социально-экономические условия

РУПП «Гранит» расположен вблизи г. Микашевичи и является самым крупным предприятием по добыче и переработке строительного камня в Лунинецком районе.

Город Микашевичи (город районного подчинения с 2005 года) расположен в Лунинецком районе и является одним из ключевых промышленных узлов Брестской области. Население города по состоянию на 2025–2026 годы составляет около 12 000–13 000 человек (по разным оценкам: 12 027 на начало 2025 года). Площадь города — примерно 16 км².

Микашевичи часто называют моногородом, поскольку его экономика и благосостояние в значительной степени зависят от одного крупного предприятия — РУПП «Гранит». Предприятие занимается добычей и переработкой гранита в одном из крупнейших карьеров Беларуси. Добыча гранита началась здесь в 1970-х годах (активная разработка с 1973–1975 гг.), и за десятилетия карьер стал символом города. Гранит используется как строительный материал, щебень и в других видах продукции, поставляемой по всей стране и на экспорт.

Кроме РУПП «Гранит», в Микашевичах работает ОАО «Спецжелезобетон» — известное предприятие по производству железобетонных изделий. Эти два предприятия формируют основу местной экономики, обеспечивая занятость большей части трудоспособного населения города. Благодаря инвестициям «Гранита» в городе развита социальная инфраструктура: современные микрорайоны, школы, детские сады, объекты культуры и спорта. Город активно развивается, хотя и сталкивается с типичными вызовами моногородов (зависимость от одного сектора).

В Микашевичах относительно высокий уровень средней заработной платы по сравнению с другими небольшими городами региона за счёт промышленного производства. Город граничит с Минской и Гомельской областями, что способствует логистическим связям.

Промышленность района

Ведущими отраслями промышленности Лунинецкого района являются:

- Добыча полезных ископаемых (гранит в Микашевичах);
- Производство строительных материалов;
- Пищевая промышленность;
- Деревообработка и производство мебели;
- Машиностроение и ремонт (в меньших объёмах).

Общее количество промышленных предприятий и организаций в районе составляет несколько десятков. Помимо Микашевичей, часть производств расположена в Лунинце.

Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс района представлен коммунальными сельскохозяйственными унитарными предприятиями, открытыми акционерными обществами и фермерскими хозяйствами (в т.ч. СПК «Чучевичи», «Хвоецкое», ОАО «Дворецкий», СУП «Межлесское» и др.). Основными отраслями являются:

молочное и мясное животноводство; выращивание зерновых (пшеница, рожь, тритикале), рапса, картофеля, овощей (включая морковь — Лунинецкий район известен крупными хозяйствами по её производству); кормовые культуры.

В районе функционирует Лунинецкий районный агропромышленный союз. Сельское хозяйство специализируется на производстве молока, мяса, зерна и овощей. Продуктивность животноводства и урожайность находятся на среднем и выше среднего уровне для Брестской области. Существенную роль играют частные и фермерские хозяйства.

Транспортная инфраструктура

Район имеет развитую транспортную сеть. Через него проходят важные автомобильные дороги республиканского значения. Лунинец является железнодорожным узлом (железнодорожная линия на Брест, Пинск, Гомель и др.). Микашевичи также имеют удобные транспортные связи. Пассажирские и грузовые перевозки осуществляют предприятия Белорусской железной дороги, автопарки и частные перевозчики.

Население и социальная сфера

Численность населения Лунинецкого района — около 60–65 тысяч человек. В динамике наблюдается общая для Беларуси тенденция к снижению численности населения за счёт естественной убыли и миграции из сельской местности. Городское население (Лунинец + Микашевичи) относительно стабильно.

В районе работают учреждения общего среднего, дошкольного и профессионального образования, центральная районная больница в Лунинце, объекты культуры (библиотеки, клубы, музей). Реализуются программы по здравоохранению, занятости и улучшению условий труда.

Лунинецкий район сочетает мощный промышленный потенциал (прежде всего в Микашевичах) с развитым сельским хозяйством и богатым природным окружением (Полесье, леса, водоёмы), что создаёт основу для дальнейшего социально-экономического развития.

Медико-демографические показатели

Анализ медико-демографических показателей показал, что с 2009 года в районе наблюдается тенденция к снижению численности населения при росте городского населения. В многолетней динамике среднегодовая убыль населения составляет 750 человек в год. Численность населения района на начало 2022 года составила 63 464 человека. В городах проживало 36 096 человек (56,9 %), в сельских населенных пунктах – 27 368 человек или 43,1% от общей численности населения.

За отчетный период в общей численности населения Лунинецкого района мужчины составили 47,8%, женщины – 52,2%. По сравнению с 2009 годом численность мужчин уменьшилась на 11%, женщин – на 9,5%. На 1 000 мужчин в районе приходилась 1 091 женщина.

По статистическим данным УЗ «Лунинецкая ЦРБ» в 2020 году в районе зарегистрировано 74197 случаев обращений населения по причине заболеваний, из которых 30396 случаев (40,9%) – с впервые установленным диагнозом (в 2019 году – 66001 случай, из которых 22087 случаев (33,46%) – с впервые установленным диагнозом, в 2018 году – 67 942 случая, из которых 30703 случая (45,19%) – с впервые установленным диагнозом.

Уровень общей заболеваемости в 2021 году, по данным обращаемости за медицинской помощью, по сравнению с 2020 годом увеличился на 4,47% и составил 151716,3 случаев на 100 тыс. населения (в 2020 году – 144927,3случаев на 100 тыс. населения, в 2019 году – 128092,6 случаев на 100 тыс. населения, в 2018 году – 131859,2 случаев на 100 тыс. населения, в 2017 году – 129 831,4 случаев на

100 тыс. населения). Темп прироста 7,1. В 2021 году в районе зарегистрированы высокие показатели темпа прироста по болезням органов дыхания –11,6, сахарному диабету – 10,9, врожденным аномалиям – 11,2, болезням глаза и его придаточного аппарата – 10,0. Наиболее низкие показатели темпа прироста в 2021 году в районе отмечены по травмам и отравлениям – 1,8, психическим расстройства и расстройствам поведения – 1,9, цереброваскулярным болезням – 0,3

5. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1. Воздействие на атмосферный воздух

Проектируемое положение до внесения изменений

В соответствии с разработанными ранее в 2022 году ООО «ПГП» проектными решениями по объекту «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м», воздействие на атмосферный воздух оказывали 37 источников выбросов загрязняющих веществ.

Проектируемый валовый выброс загрязняющих веществ, отходящих в атмосферный воздух по объекту составлял 469,5660 т/год.

Валовый выброс в целом от предприятия РУПП «Гранит» с учетом проектных решений ООО «ПГП» составлял 969,6205 т/год (Заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 590/2022 от 04.04.2022).

Проектируемое положение после внесения изменений

Внесением изменений в проектную документацию по объекту «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» предусматривается изменение количества, запроектированных ранее источников выбросов.

Согласно данных горнотехнической части проекта, в процессе развития горных ра-бот и увеличения мощности карьера существующие автосамосвалы грузоподъемностью 55 т будут по мере износа заменяться на автосамосвалы большей грузоподъемности, а именно для транспортировки гранита будут использоваться автосамосвалы БелАЗ-7513R грузоподъёмностью 130 тонн.

Таким образом, данным проектом предусматривается образование нового источника выбросов № 6542 – неорганизованный источник выбросов (транспортировка полезного ископаемого автосамосвалами БелАЗ-7513R грузоподъемностью 130 тонн), количество горно-транспортной техники – 4 ед.

Таблица параметров источников выбросов приведена в приложении 1.

Расчёт выбросов от проектируемого источника представлен в приложении 2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, после реализации новых проектных решений представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов (ист.№ 6542)

Код	Наименование вещества	ПДКм.р. мг/м3	ПДКс.с. мг/м3	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ	
					г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,25	0,1	2	0,007	0,107
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,5	0,2	3	0,001	0,018
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,3	0,10	3	0,005	0,434

Код	Наименование вещества	ПДКм.р. мг/м3	ПДКс.с. мг/м3	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ	
					г/с	т/год
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,0	3,0	4	0,016	0,246
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	1,0	0,4	4	0,006	0,105
0328	Углерод черный (сажа)	0,15	0,05	3	0,000	0,004
				Всего:	**0,035**	**0,914**

Проектируемый источник представлен на карте схеме источников выбросов загрязняющих веществ в Приложении 7.

В проект внесены изменения в отношении отработки части вскрышных пород, представленных и утвержденных как попутное полезное ископаемое – песок. Основная технологическая схема добычи основного полезного ископаемого и организации работ на карьере останется неизменной.

Отработка попутного полезного ископаемого и его транспортировка будет осуществляться транспортом, задействованным ранее на других участках отработки место-рождения и учтенном в разработанном ранее в 2022 году ООО «ПГП» проекте расширения карьера (Приложение 6 – Письмо РУПП «Гранит о предоставлении информации о карьерном транспорте).

Таким образом, запроектированные ранее источники выбросов №№ 6515, 6531, 6532, 6536, 6537 в соответствии с разработанным календарным планом ведения горных работ (3 месяца), будут временно задействованы на северо-западном участке вскрышного уступа для добычи попутного полезного ископаемого, т.е. изменят место локации на время работ.

Качественные и количественные характеристики данных источников выбросов загрязняющих веществ не изменятся.

Карта-схема проектируемых источников выбросов представлена в Приложении 7.

Учитывая естественное самозарастание отвалов травяным покровом, пылевыделение с отвалов в процессе отработки части вскрышных пород для получения попутного полезного ископаемого отсутствует.

Таким образом, внесение изменений в проектную документацию предусматривает образование одного нового источника выбросов загрязняющих веществ и изменение места расположение ранее запроектированных источников выбросов на период отработки попутного полезного ископаемого. Проектируемый валовый выброс в целом по проекту «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» с учетом вносимых изменений составит **470,4800 т/год.**

Вместе с тем, в 2025 году для всей производственной площадки РУПП «Гранит» и месторождения строительного камня «Микашевичи» был разработан и утвержден Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ РУПП «Гранит» (разработчик ООО «ЭкоВектор»).

Согласно разработанному Акту инвентаризации в 2025 году общее количество проинвентаризированных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ: 278, из них: 146- организованных и 132 неорганизованных, которые выбрасывают 55 наименований загрязняющих веществ. На территории предприятия имеется 56 источников выбросов, оснащённых газоочистными установками. РУПП «Гранит» относится ко II категории объекта воздействия на атмосферный воздух.

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ РУПП «Гранит» согласно Акту инвентаризации выбросов составляет **1024,723954 т/год.**

Динамика изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по существующему и проектируемому положению для РУПП «Гранит» представлена в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Динамика изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по существующему и проектируемому положению для РУПП «Гранит»

Загрязняющее вещество			Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
			Существующий выброс загрязняющих веществ согласно данным Акта инвентаризации ЗВ в атмосферный воздух РУПП "Гранит", разработанный ООО "ЭкоВектор" в 2025 году		Проектируемый выброс (согласно проектным решениям по объекту "Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м"). Разработчик ООО "ПГП". Заключение №№ 590/2022 от 04.04.2022 ГУО"Республиканского центра ГЭЭ"		Проектируемый выброс (данный проект внесения изменений)		ИТОГО выброс загрязняющих веществ РУПП «Гранит» с учетом вносимых изменений	
код	наименование	класс пасности	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	4	0,001	0,012	–	–	–	–	0,001	0,012
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	–	0,010	0,122	–	–	–	–	0,010	0,122
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	–	6,320	–	3,066	–	3,0660	–	9,386
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	3,208	40,436	0,0812	19,2141	0,0877	19,3215	3,296	59,758
0703	Бенз/а/пирен	1	0,000003	0,000011	–	–	–	–	0,000003	0,000011
0727	Бензо(в)флюоратен	–	–	0,000	–	–	–	–	–	0,000
0728	Бензо(к)флюоратен	–	–	0,000	–	–	–	–	–	0,000
0602	Бензол	2	0,013	0,003	–	–	–	–	0,013	0,003
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	3	0,037	0,542	–	–	–	–	0,037	0,542
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	4	0,008	0,117	–	–	–	–	0,008	0,117
0830	Гексахлорбензол	–	–	0,000	–	–	–	–	–	0,000

Загрязняющее вещество			Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
			Существующий выброс загрязняющих веществ согласно данным Акта инвентаризации ЗВ в атмосферный воздух РУПП "Гранит", разработанный ООО "ЭкоВектор" в 2025 году		Проектируемый выброс (согласно проектным решениям по объекту "Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м"). Разработчик ООО "ПГП". Заключение №№ 590/2022 от 04.04.2022 ГУО"Республиканского центра ГЭЭ"		Проектируемый выброс (данный проект внесения изменений)		ИТОГО выброс загрязняющих веществ РУПП «Гранит» с учетом вносимых изменений	
код	наименование	класс пасности	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись)	1	0,000403	0,000078	–	–	–	–	0,000403	0,000078
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	–	0,000000	–	–	–	–	–	0,000000
0123	Железо (III) оксид (в пересчете на железо)	3	0,651	3,048	–	–	–	–	0,651	3,048
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	–	–	0,000	–	–	–	–	–	0,000
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0,000010	0,000045	–	–	–	–	0,000010	0,000045
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	3	0,118	1,572	–	–	–	–	0,118	1,572
0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	0,019	0,096	–	–	–	–	0,019	0,096
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	3	0,003	0,090	–	–	–	–	0,003	0,090
0146	Медь (II) оксид	2	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
0410	Метан	4	838,508	0,194	–	–	–	–	838,508	0,194

Загрязняющее вещество			Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
			Существующий выброс загрязняющих веществ согласно данным Акта инвентаризации ЗВ в атмосферный воздух РУПП "Гранит", разработанный ООО "ЭкоВектор" в 2025 году		Проектируемый выброс (согласно проектным решениям по объекту "Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м"). Разработчик ООО "ПГП". Заключение №№ 590/2022 от 04.04.2022 ГУО"Республиканского центра ГЭЭ"		Проектируемый выброс (данный проект внесения изменений)		ИТОГО выброс загрязняющих веществ РУПП «Гранит» с учетом вносимых изменений	
код	наименование	класс пасности	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	0,009	0,036	–	–	–	–	0,009	0,036
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	3	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
0876	Пентахлорбензол	–	–	0,000	–	–	–	–	–	0,000
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	–	0,000003	–	–	–	–	–	0,000003
1401	Пропан-2-он (ацетон)	4	0,005	0,082	–	–	–	–	0,005	0,082
2936	Пыль древесная	3	0,000	0,002	–	–	–	–	0,000	0,002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	3	3,991	96,378	–	–	–	–	3,991	96,378
2917	Пыль хлопковая	3	0,014	0,074	–	–	–	–	0,014	0,074
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,000011	0,000047	–	–	–	–	0,000011	0,000047
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,000439	0,001435	–	–	–	–	0,000439	0,001435

Загрязняющее вещество			Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
			Существующий выброс загрязняющих веществ согласно данным Акта инвентаризации ЗВ в атмосферный воздух РУПП "Гранит", разработанный ООО "ЭкоВектор" в 2025 году		Проектируемый выброс (согласно проектным решениям по объекту "Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м"). Разработчик ООО "ПГП". Заключение №№ 590/2022 от 04.04.2022 ГУО"Республиканского центра ГЭЭ"		Проектируемый выброс (данный проект внесения изменений)		ИТОГО выброс загрязняющих веществ РУПП «Гранит» с учетом вносимых изменений	
код	наименование	класс пасности	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	6,128	14,851	0,0063	0,0309	0,0074	0,0488	6,135	14,900
0322	Серная кислота	2	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
2806	Синтетические моющие средства «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра»	–	0,024	0,146	–	–	–	–	0,024	0,146
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	13,750	698,514	6,2173	365,5893	6,2219	366,0233	19,972	1064,537
0621	Толуол (метилбензол)	3	0,056	0,588	–	–	–	–	0,056	0,588
0551	Углеводороды алициклические	4	0,135	1,156	–	–	–	–	0,135	1,156
0655	Углеводороды ароматические	2	0,068	0,884	–	–	–	–	0,068	0,884
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	4	0,259	1,890	–	–	–	–	0,259	1,890
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10	4	0,652	1,256	–	–	–	–	0,652	1,256
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	4	0,146	0,097	0,0474	0,1653	0,0538	0,2701	0,200	0,367
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	3,188	155,761	0,3353	81,4787	0,3517	81,7243	3,540	237,485
0328	Углерод черный (сажа)	3	0,109	0,079	0,0069	0,0217	0,0072	0,0260	0,116	0,105

Загрязняющее вещество			Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
			Существующий выброс загрязняющих веществ согласно данным Акта инвентаризации ЗВ в атмосферный воздух РУПП "Гранит", разработанный ООО "ЭкоВектор" в 2025 году		Проектируемый выброс (согласно проектным решениям по объекту "Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м"). Разработчик ООО "ПГП". Заключение №№ 590/2022 от 04.04.2022 ГУО"Республиканского центра ГЭЭ"		Проектируемый выброс (данный проект внесения изменений)		ИТОГО выброс загрязняющих веществ РУПП «Гранит» с учетом вносимых изменений	
код	наименование	класс опасности	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): – гидрофторид	2	0,000	0,036	–	–	–	–	0,000	0,036
0203	Хром (VI)	1	0,008047	0,008335	–	–	–	–	0,008047	0,008335
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	–	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	0,033	0,057	–	–	–	–	0,033	0,057
2868	Эмульсол (смесь: вода – 97,6 %; нитрит натрия – 0,2 %; сода кальцинированная – 0,2 %; масло минеральное – 2 %)	–	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
1061	Этанол (этиловый спирт)	4	0,013	0,176	–	–	–	–	0,013	0,176
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	3	0,001	0,000	–	–	–	–	0,001	0,000
1240	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)	4	0,018	0,099	–	–	–	–	0,018	0,099
0627	Этилбензол	3	0,000	0,000	–	–	–	–	0,000	0,000
		ИТОГО:	**871,183913**	**1024,723954**	**6,694**	**469,566**	**6,730**	**470,480**	**33,258700**	**1495,203954**

Взам.Инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Таким образом, валовый выброс от всей производственной площадки РУПП «Гранит» с учетом проектных решений по объекту «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» и вносимых изменений составит **1495,203954 т/год.**

На предприятии РУПП «Гранит» действует Комплексное природоохранное разрешение №01/0014 от 02.06.2025 г. (срок действия: 02.06.2025 г. – 01.06.2035 г.), выданное Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды в котором величина допустимого валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух от существующего производства РУПП «Гранит» составляет 1019,033831 т/год.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ по объекту «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» с учетом внесенных изменений составят 468,251 т/год.

5.2. Воздействие физических факторов

5.2.1. Воздействие источников шума

Одним из видов влияния на окружающую среду в процессе эксплуатации объекта является шум.

ДУ шума – уровень шума, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму;

звуковое давление – переменная составляющая давления воздуха или газа, возникающего в результате звуковых колебаний, обозначается Р, измеряется в Па;

максимальный уровень звука – наибольший уровень звука в заданном (опорном) временном интервале, измеренный на соответствующих частотной коррекции («А», «С», «линейная» или другое) и временной характеристике («медленно» («S», «Slow»), «импульс» («I», «Impulse») или другое) средства измерения;

непостоянный шум – шум, для которого разность между наибольшим и наименьшим значениями уровня звука за временной интервал измерения превышает 5 дБА при измерении на временной характеристике «медленно» средства измерения;

постоянный шум – шум, для которого разность между наибольшим и наименьшим значениями уровня звука за временной интервал измерения не превышает 5 дБА при измерении на временной характеристике «медленно» средства измерения;

ПДУ шума – уровень шума, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе продолжительностью не более 40 ч в неделю в течение всей трудовой деятельности не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья человека;

Допустимые значения шума устанавливаются в соответствии с Постановление Совета Министров Республики Беларусь ««Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека»» от 25.01.2021 года №37.

Расчет уровней звукового давления от проектируемых источников шума для объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» был выполнен в разработанном ранее в 2022 году проекте специалистами ООО «ПГП».

В соответствии с проектными решениями источники загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием для объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» являются:

ИШ 1 Драглайн ЭШ-11\70

ИШ 2 Экскаватор Volvo EC700C

ИШ 3 Экскаватор драглайн ЭДГ 3,2/30А

ИШ 4 – ИШ9 Экскаватор ЭКГ-5А

ИШ 10 – ИШ12 Экскаватор ЭКГ -8И

ИШ 13 – ИШ 18 Экскаватор ЭКГ-10

ИШ 19 Экскаватор ЭКГ-12К

ИШ 20 – ИШ30 Буровой станок СБШ-250

ИШ 31 Буровой станок Sandvik DI550

ИШ 32 – ИШ 33 Экскаватор Volvo EC480 DL с гидромолотом Rammer 5011

ИШ 34 Экскаватор Hyundai R450 LC-7 с гидромолотом Delta 50

ИШ 35 – ИШ37 Бульдозер БелАЗ-78231

ИШ 38 Бульдозер Dresta TD-25M

ИШ 39 – ИШ 40 Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221

ИШ 41 Автосамосвал БелАЗ-7540В (груз. 30 тонн)

ИШ 42 Автосамосвал БелАЗ-7555Е (груз. 60 тонн)

ИШ 43 Автосамосвал БелАЗ-75581В (груз. 90 тонн)

Шумовые характеристики источников шума для объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.», приняты на основании справочных данных, согласно М.В. Нечаев, В.Г. Систер, В.В. Силкин «Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог», изданной в Москве в 2004 году и интернет ресурса (https://eco-profi.info/index.php/akustika/2019-06-01-20-57-06/909--2100.html). Уровни звукового давления в октавных полосах для источников шума приведены в Таблице 5.3.

Таблица 5.3 - Шумовые характеристики источников шума

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Эквивал. уровень звука, дБа	Максимальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
001	Драглайн ЭШ-11\70	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
002	Экскаватор Volvo EC700C	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
003	Экскаватор драглайн ЭДГ 3,2/30А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
004	Экскаватор ЭКГ-5А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
005	Экскаватор ЭКГ-5А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
006	Экскаватор ЭКГ-5А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
007	Экскаватор ЭКГ-5А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
008	Экскаватор ЭКГ-5А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Эквивал. уровень звука, дБа	Максимальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
009	Экскаватор ЭКГ-5А	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
010	Экскавватор ЭКГ -8И	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
011	Экскавватор ЭКГ -8И	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
012	Экскавватор ЭКГ -8И	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
013	Экскаватор ЭКГ-10	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
014	Экскаватор ЭКГ-10	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
015	Экскаватор ЭКГ-10	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
016	Экскаватор ЭКГ-10	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
017	Экскаватор ЭКГ-10	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
018	Экскаватор ЭКГ-10	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
019	Экскаватор ЭКГ-12К	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	97.0
020	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
021	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
022	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
023	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
024	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
025	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
026	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
027	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
028	Буровой станок СБШ-250 (резервный)	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
029	Буровой станок СБШ-250	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
030	Буровой станок СБШ-250 (резервный)	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	127.0
031	Буровой станок Sandvik DI550	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	115.0
032	Экскаватор Volvo EC480 DL с гидромолотом Rammer 5011	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	115.0
033	Экскаватор Volvo EC480 DL с гидромолотом Rammer 5011	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	115.0
034	Экскаватор Hyundai R450 LC-7 с гидромолотом Delta 50	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	115.0
035	Бульдозер БелАЗ-78231	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	102.0

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Эквивал. уровень звука, дБа	Максимальн. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
036	Бульдозер БелАЗ-78231	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	102.0
037	Бульдозер БелАЗ-78231	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	102.0
038	Бульдозер Dresta TD-25M	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	102.0
039	Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	95.0
040	Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	95.0
041	Автосамосвал БелАЗ-7540B (груз. 30 тонн)	93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	110.0
042	Автосамосвал БелАЗ-7555E (груз. 60 тонн)	93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	110.0
043	Автосамосвал БелАЗ-75581B (груз. 90 тонн)	93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	110.0

Для оценки существующего влияния РУПП «Гранит» на шумовое загрязнение были проведены измерения параметров физических факторов ГУ «Солигорский зональный ЦГиЭ» на границе базовой СЗЗ со стороны ближайшей жилой зоны в юго-западном направлении на границе д. Ситница и в восточном направлении на г. Микашевичи.

Результаты измерений параметров физических факторов проведённых ГУ «Солигорский зональный ЦГиЭ» (18.01.2022 г. с 23:00-24:00) приведены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Результаты измерения

№	Место проведения измерений		Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	2	3	4	5
1	Точка 1 (ППК1)	Измеренный уровень 1	41	47
		Измеренный уровень 2	41	48
		Измеренный уровень 3	43	49
		Средний по замерам уровень	41,8	48,1
2	Точка 2 (ППК2)	Измеренный уровень 1	40	48
		Измеренный уровень 2	42	48
		Измеренный уровень 3	42	50
		Средний по замерам уровень	41,4	48,8
3	Точка 3 (ППК3)	Измеренный уровень 1	44	51
		Измеренный уровень 2	43	50
		Измеренный уровень 3	44	50

№	Место проведения измерений		Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	2	3	4	5
		Средний по замерам уровень	43,7	50,4
4	Допустимый уровень для ночного времени (с 23 до 7 часов)		45	60

Результаты измерений параметров физических факторов проведённых ГУ «Солигорский зональный ЦГиЭ» (18.01.2022 г. с 23:00-24:00):

- на границе базовой СЗЗ 500 м (в расчётных точках РТ5-РТ8 – принимаем наихудшее положение) от существующего производства РУПП «Гранит» - 43 дБА (эквивалентный уровень звукового давления), 49 дБА (максимальный уровень звукового давления);

- на границе жилой зоны со стороны существующего производства РУПП «Гранит» д. Гряда (РТ11, РТ12), д. Ситница (РТ13-РТ15) - 42 дБА (эквивалентный уровень звукового давления), 50 дБА (максимальный уровень звукового давления);

5.2.2. Воздействие источников вибрации, электромагнитных излучений и инфразвуковых колебаний

Воздействие вибрации

Вибрация – механические колебания и волны в твердых телах. Вибрация конструкций и сооружений, инструментов, оборудования и машин может приводить к снижению производительности труда вследствие утомления работающих, оказывать раздражающее и травмирующее воздействие на организм человека, служить причиной вибрационной болезни.

Нормируемыми параметрами постоянной производственной вибрации являются:

- средние квадратические значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни;

- корректированные по частоте значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни.

Нормируемыми параметрами непостоянной производственной вибрации являются:

-эквивалентные (по энергии) корректированные по частоте значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни.

Нормируемыми параметрами постоянной и непостоянной производственной вибрации в жилых помещениях и общественных зданиях являются:

- средние квадратические значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни;

- корректированные по частоте значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни.

Допустимые значения нормируемых параметров вибрации устанавливаются Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 декабря 2013 г. № 132 Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» и гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий».

Использование технологического оборудования ударного действия и мощных энергетических установок, обладающих повышенными вибрационными характеристиками, на площадях объекта отсутствуют.

Особенность действия вибраций заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Общие методы борьбы с вибрацией на промышленных предприятиях базируются на анализе уравнений, которые описывают колебание машин в производственных условиях и классифицируются следующим образом:

снижение вибраций в источнике возникновения путем снижения или устранения возбуждающих сил;

регулировка резонансных режимов путем рационального выбора приведенной массы или жесткости системы, которая колеблется;

вибродемпферование – снижение вибрации за счет силы трения демпферного устройства, то есть перевод колебательной энергии в тепловую;

динамическое гашение – введение в колебательную систему дополнительной массы или увеличение жесткости системы;

виброизоляция – введение в колебательную систему дополнительной упругой связи с целью ослабления передачи вибраций смежному элементу, конструкции или рабочему месту.

Источниками вибрации на территории проектируемого объекта является:

- Автотранспорт площадок загрузки исходного сырья и выгрузки готового продукта, ж/д транспорт;

- технологическое и вентиляционное оборудование.

Учитывая, что уровни вибрации при работе стационарного оборудования незначительны вследствие применения виброизолирующих опор и наличия естественных вибрационных экранов (стены производственного корпуса, «пустые» помещения и т.д.) – общее воздействие вибрации оценивается, как локальное (в пределах производственно-складского комплекса) и за пределами корпуса может не определяться.

Основными источниками вибрации на территории карьера «Микашевичи» являются технологические процессы проведения буровзрывных работ и работа карьерного транспорта.

Расчет по факторам вибрации не производился, так как применяемое оборудование имеет вибрационные характеристики в пределах допустимых норм.

На территории проектируемого объекта, отсутствует оборудование, которое обладает значительным электромагнитным излучением и способное производить инфразвуковые колебания. На проектируемом объекте имеются источники электромагнитного излучения «стандартной» промышленной частоты (50 Гц), эксплуатация которых не требует выполнения специальных защитных мероприятий.

Установка и эксплуатация источников ионизирующего излучения на площадях проектируемого объекта не предусматривается.

В соответствии с вышеизложенным можно сделать вывод, что уровни вибрации на границе санитарно-защитной зоны и на территории жилой застройки не превысят допустимых значений.

Воздействие инфразвуковых колебаний

Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками. Из физических свойств инфразвука важным являются его способность распространяться от источника на расстояния гораздо большие, чем слышимый звук, проникать через материальные тела. А также способность возбуждать в твердых телах, встречающихся на его пути его распространения, собственные колебания звуковой частоты. Вторая особенность инфразвука как фактора среды обитания – отсутствие сигнала о его наличии и воздействии на организм, передаваемого чрез органы чувств. О наличии воздействия инфразвука на население является появление неопределенных жалоб на ухудшение самочувствия, тревожность, головные боли, кардиологии, нарушения функций головного мозга и др.

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц. Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8и16Гци эквивалентный общий уровень звукового давления.

Воздействие инфразвука при работе тяжелой техники и проведении взрывных работ в гранитном карьере «Микашевичи» носит локальный характер и строго контролируется санитарными нормами. Основными источниками таких низкочастотных колебаний являются мощные карьерные самосвалы БелАЗ, экскаваторы, буровые установки и массовые взрывы.

Крупные дизельные моторы и движение тяжелых машин создают низкочастотный шум и вибрации, часть которых попадает в диапазон инфразвука (ниже 20 Гц).

Регулярные технологические взрывы (массой до 100 тонн взрывчатых веществ и более) вызывают мощную акустическую и сейсмическую волну, содержащую инфразвуковую составляющую.

Основные мероприятия по защите от инфразвука - чашеобразная форма карьера глубиной до 80 метров частично работает как естественный резонатор, а также распространение звуковых волн вверх гасится за счет геометрии откосов и бортов уступов.

Проектными решениями по внесению изменений по добыче попутного полезного ископаемого не предусматривается увеличение инфразвуковых колебаний в районе размещения проектируемого объекта.

Воздействие электромагнитных излучений

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей. Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи. Оценка воздействия электромагнитных излучений на людей осуществляется по следующим параметрам:

- по энергетической экспозиции, которая определяется интенсивностью электромагнитных излучений и временем его воздействия на человека;
- по значениям интенсивности электромагнитных излучений;
- по электрической и магнитной составляющей;
- по плотности потока энергии.

На территории проектируемого объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений – с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Однако их вклад в электромагнитную нагрузку на население и работающих является незначительным.

5.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды

Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.»» будет осуществляться на существующей промышленной территории. Данный участок не входит в водоохранную или прибрежную зону водных объектов.

Краткая характеристика систем водоснабжения и водоотведения

Существующее положение

Согласно данных комплексного природоохранного разрешения РУПП «Гранит» №01/0014, выданного Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды на срок с 25 июня 2025 до 01 июня 2035 года на РУПП «Гранит» эксплуатируются следующие системы водоснабжения: система хозяйственно-питьевого водоснабжения, система производственного водоснабжения, система оборотного водоснабжения.

Система хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения РУПП «Гранит» включает сеть хозяйственно-питьевых трубопроводов, подача воды в которую осуществляется из централизованной системы водоснабжения г. Микашевичи. Учет получаемой воды осуществляется инструментальным методом.

Система оборотного водоснабжения включает в себя сеть трубопроводов, в которой используется вода из хвостохранилища предприятия. Хвостохранилище служит для отстаивания, осветления и накопления карьерной воды перед ее сбросом в канал Ситницкий, а также для ее использования в системе оборотного водоснабжения. Площадь объекта составляет 72 га. Учет объемов карьерных вод осуществляется инструментальным методом.

На предприятии вода используется на следующие нужды:

1. Производственные нужды, которые включают:

- расход воды на сушку ковша;
- расход воды на работу ВЧГЗ-160/0,066;
- расход воды на работу аспирационных установок;
- расход воды на работу закалочных ванн;
- расход воды на подпитку системы оборотного водоснабжения;
- расход воды на аспирацию при дроблении;
- расход воды на гидросмыв;
- расход воды на орошение;
- расход воды на пылеподавление буровых станков;
- расход воды на охлаждение оборудования.

2. Вспомогательные нужды, которые включают:

- расход воды на влажную уборку вспомогательных помещений (КПП);
- расход воды на работу аквадистилляторов;
- расход воды на работу котельной;
- расход воды на нужды лаборатории;
- расход воды на нужды столовой;
- расход воды на нужды медпункта;
- расход воды на работу прачечной;

– расход воды на мойку автотранспорта (подпитку оборотной системы).

3. Хозяйственно-питьевые нужды, которые включают:

– расход воды на питьевые нужды сотрудников;

– расход воды на работу питьевых фонтанчиков;

– расход воды на работу сатураторных установок;

– расход воды на душевые нужды работников;

– расход воды на влажную уборку непроизводственных помещений;

– расход воды на полив зеленых насаждений;

– расход воды на полив твердых покрытий.

4. Противопожарные нужды.

Вода питьевого качества из системы хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения предприятия используется на все производственные нужды, вспомогательные нужды и хозяйственно-питьевые нужды. Дополнительно, на производственные нужды (аспирацию при дроблении, гидросмыв полов, орошение и охлаждение оборудования) используется очищенная вода из хвостохранилища – система оборотного водоснабжения в дробильно-сортировочных цехах (см. рисунок 5.1). Данная система функционирует следующим образом: очищенная вода технического качества из хвостохранилища через насосную станцию подается в дробильно-сортировочные цеха, в которых вода используется в целях пылеподавления (аспирация и орошение) и для гидросмыва полов. Часть воды безвозвратно теряется, а остальная часть образованных производственных сточных вод от процесса пылеподавления от производства нерудных материалов перекачиваются обратно в хвостохранилище, где происходит их механическая очистка от взвешенных веществ. Также техническая оборотная вода из хвостохранилища используется для системы охлаждения технологического оборудования цехов. В систему оборотного водоснабжения вода поступает через насосную станцию, оборудованную насосами 1Д630/90. Расход определяется двумя приборами учета марки РСВУ-М. Учет возвращаемой в хвостохранилище воды осуществляется семью приборами учета марки РСМ-05.03С.



Рисунок 5.1 – Принципиальная схема системы оборотного водоснабжения в дробильно-сортировочном цехе РУПП «Гранит»

Также на предприятии существует две дополнительные отдельные системы оборотного водоснабжения:

– Система оборотного водоснабжения на участке мойки автотранспорта.

Данная система функционирует следующим образом: вода после мойки автотранспорта поступает на очистные сооружения сточных вод «АРОС-3» производительностью 7,2 м3/сут. После очистки сточные воды используются для мойки автотранспорта. Для подпитки системы оборотного водоснабжения используется вода из системы хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения предприятия.

– Система оборотного водоснабжения для охлаждения электродуговой печи и ковша в ЛМЦ, которая функционирует следующим образом: вода после охлаждения оборудования поступает в 2 испарительные градирни, после охлаждения вода подается на оборудование для его охлаждения. Для подпитки системы оборотного водоснабжения используется вода из системы хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения предприятия.

На предприятии предусмотрены следующие системы водоотведения (канализации):

– система хозяйственно-бытовой и производственной канализации

– система дождевой канализации.

В систему хозяйственно-бытовой и производственной канализации поступают производственные сточные воды, образующиеся в результате работы ВЧГЗ-160/0,066, опорожнения закалочных ванн, влажной уборки вспомогательных помещений, работы аквадистилляторов, котельных, лабораторий, столовой, медпунктов, прачечной, а также хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате питьевых нужд сотрудников, работы питьевых фонтанчиков, работы сатураторных установок, работы душевых сеток, влажной уборки непроизводственных помещений.

Карьер «Микашевичи»

В хвостохранилище РУПП «Гранит» поступают следующие виды вод:

– карьерные воды – учет осуществляется инструментальным методом;

– производственные и поверхностные сточные воды предприятия (система оборотного водоснабжения) – учет осуществляется инструментальным методом.

Среднесуточный расход сточных вод, поступивших в хвостохранилище за период 2023-2025 *гг.* составил 90608,6 м3/сут, в числе которого суммарный объем производственных и поверхностных сточных вод – 10344,87 м3/сут, что составляет 11,42 % от общего объема вод, поступающих в хвостохранилище. Среднесуточное поступление карьерных вод за 2023 - 2025 год составляет 80263,73 м^3/сутки.

Сброс очищенных производственных и поверхностных сточных вод, а также карьерных вод из хвостохранилища осуществляется посредством 3 выпусков в р. Припять через канал Ситницкий длиной 7,3 км (т.3,т.4,т.5 см. Рисунок 5.2 Карта-схема отбора проб и проведения измерений в отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты РУПП «Гранит» выпуск сточных вод из хвостохранилища).

Карта-схема мест отбора проб и проведения измерений в отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты РУПП «Гранит»
(с привязкой к местности)

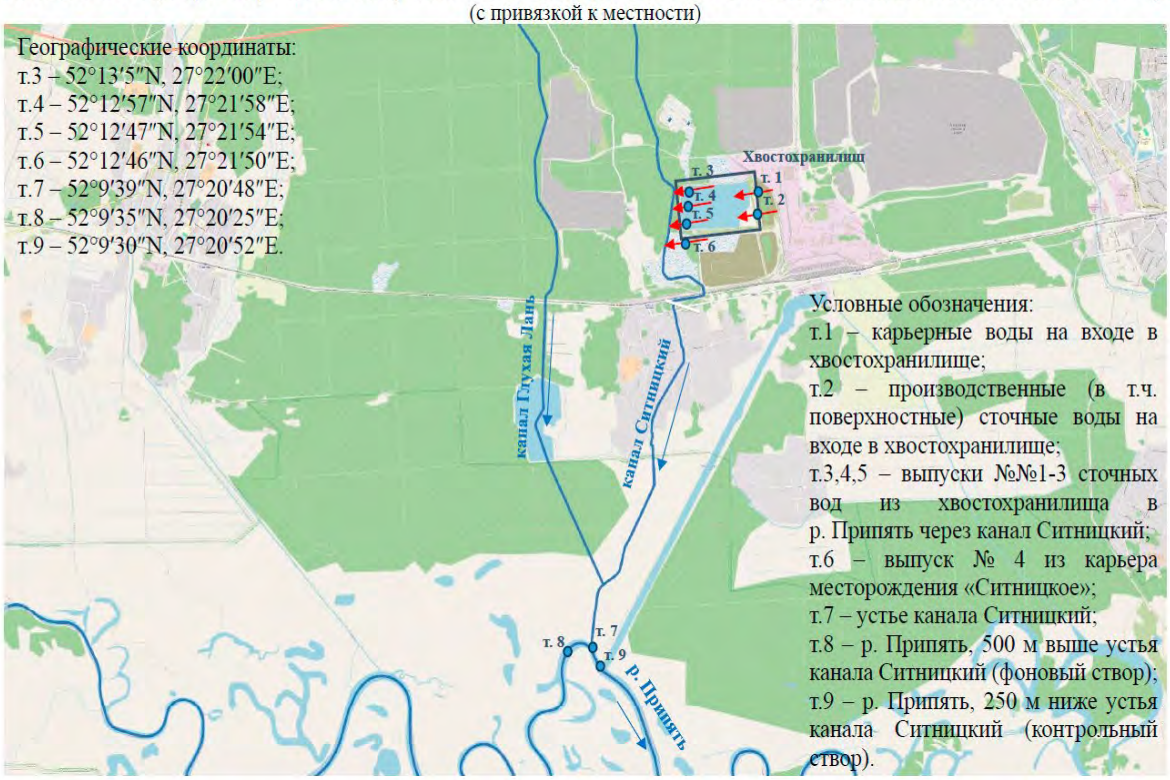


Рисунок 5.2 – Карта-схема отбора проб и проведения измерений в отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты РУПП «Гранит» выпуск сточных вод из хвостохранилища).

Среднесуточный объем сточных вод, сбрасываемых в водный объект посредством 3 выпусков из хвостохранилища, за период 2023-2025 гг. составляет 76 610 м^3/сут.

РУПП «Гранит» осуществляет производственные наблюдения качественного состава вод, поступающих в хвостохранилище (см. т.1 и т.2 на рисунке 5.2), на выпусках в водный объект (см. т.3-5, 6 на рисунке 5.2), а также поверхностных водных объектов (см. т.8-9 на рисунке 5.2), по договору с аккредитованными лабораториями.

Государственный аналитический контроль качества сточных, поверхностных сточных вод осуществляется Пинской межрайонной лабораторией аналитического контроля государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды».

Сводные данные качественного состава сточных вод, поступающих в хвостохранилище, и сточных вод, сбрасываемых в водный объект за период 2023- 2025 гг., представлены в таблицах 5.3, 5.4.

Таблица 5.3 – Сводные данные качественного состава сточных вод, поступающих в хвостохранилище за период 2023-2025 гг.

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в составе карьерных вод, поступающих в хвостохранилище		Концентрация загрязняющих веществ в составе производственных (в т.ч. поверхностных) сточных вод, поступающих в хвостохранилище	
		среднее	максимум	среднее	максимум
1	Водородный показатель, ед. pH	7,66	12,00	7,64	8,30

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в составе карьерных вод, поступающих в хвостохранилище		Концентрация загрязняющих веществ в составе производственных (в т.ч. поверхностных) сточных вод, поступающих в хвостохранилище	
		среднее	максимум	среднее	максимум
2	БПК5, мгО2/дм³	3,03	16,00	8,86	22,00
3	ХПКСг, мгО2/дм³	30,88	76,70	145,02	513,00
4	Взвешенные вещества, мг/дм³	60,66	610,00	499,01	3924,00
5	Минерализация, мг/дм³	3151,35	5219,00	3172,09	4371,00
6	Хлорид-ион, мг/дм³	1872,95	2882,90	1986,02	3114,30
7	Сульфат-ион, мг/дм³	160,70	270,00	170,06	265,00
8	Нефтепродукты, мг/дм³	0,060	0,590	0,690	1,930
9	Железо общее, мг/дм³	0,624	1,100	2,434	4,900
10	Медь, мг/дм³	0,0019	0,0046	0,0023	0,0204
11	Цинк, мг/дм³	0,0150	0,0405	0,0143	0,0820
12	Марганец, мг/дм³	0,037	0,084	0,448	2,191

Таблица 5.4 – Сводные данные качественного состава сточных вод, сбрасываемых в водный объект за период 2023-2025 гг.

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в составе сточных вод на выпуске №1		Концентрация загрязняющих веществ в составе сточных вод на выпуске №2		Концентрация загрязняющих веществ в составе сточных вод на выпуске №3		Допустимые концентрации, установленные в КПР
		среднее	максимум	среднее	максимум	среднее	максимум	
1	Водородный показатель, ед. pH	7,85	8,41	7,86	8,40	7,88	8,30	6,5-8,5
2	$БПК_5$, $мгО_2/дм^3$	2,29	3,80	2,20	4,70	2,21	3,80	10,8
3	$ХПК_{Cr}$, $мгО_2/дм^3$	29,58	40,90	29,51	40,50	29,07	40,80	42
4	Взвешенные вещества, мг/дм³	12,50	24,10	12,42	24,00	11,96	24,10	25
5	Минерализация, мг/дм³	3081,81	4080,00	3108,34	4132,00	3091,97	4120,00	4502
6	Хлорид-ион, мг/дм³	1819,00	2375,00	1818,60	2371,00	1800,60	2313,00	2420
7	Сульфат-ион, мг/дм³	155,97	239,00	151,07	264,00	150,16	283,00	436
8	Нефтепродукты, мг/дм³	0,027	0,160	0,027	0,005	0,025	0,22	0,3

9	Железо общее, мг/дм³	0,283	0,533	0,277	0,538	0,276	0,488	0,58
10	Медь, мг/дм³	0,0016	0,0047	0,0015	0,0071	0,0015	0,0085	0,08
11	Цинк, мг/дм³	0,0120	0,0278	0,0113	0,0277	0,0115	0,0273	0,029
12	Марганец, мг/дм³	0,027	0,062	0,026	0,070	0,031	0,232	0,25

За период 2023-2025 в составе сточных вод РУПП «Гранит» превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ на выпусках №№1-3 в водный объект не зафиксированы.

РУП «ЦНИИКИВР» в 2026 году разработан отчет о научно-исследовательской работе «Расчет нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых РУП «ГРАНИТ» в р. Припять». По результатам работы проведен расчет и научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых РУПП «Гранит» в р. Припять.

Согласно НИР РУП «ЦНИИКИВР» допустимые значения показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект представлены в таблице 5.5.

Таблица 5.5 – Допустимые значения показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ (показателей качества)	Единица величины	Допустимые значения показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект		Норматив качества воды поверхностных водных объектов	Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе
			проект	расчет		
1	Водородный показатель	ед. pH	–	6,5-8,5	6,5-8,5	7,59
2	БПК5	мгO2/дм³	–	10,8	3,0	2,76
3	ХПКCr	мгO2/дм³	–	42,0	25,0	36,33
4	Взвешенные вещества	мг/дм³	–	25,0	25	7,31
5	Минерализация	мг/дм³	–	4502	1000	323,07
6	Хлорид-ион	мг/дм³	–	2420	300	25,18
7	Сульфат-ион	мг/дм³	–	436	100	33,32
8	Нефтепродукты	мг/дм³	–	0,3	0,05	0,019
9	Железо общее	мг/дм³	–	1,062	1,062	0,929
10	Медь	мг/дм³	–	0,08	0,0043	0,0011
11	Цинк	мг/дм³	–	0,029	0,015	0,0109
12	Марганец	мг/дм³	–	0,25	0,095	0,169

Проектируемое положение

Внесением изменений предусматривается осуществить раздельный сбор и отведение карьерных вод карьера «Микашевичи» с прямым выпуском их в канал Ситницкий и, отдельно, производственных (в том числе поверхностных) сточных вод предприятия с сохранением существующей схемы отведения их в хвостохранилище. Для восполнения потерь воды от испарения и подпитки системы оборотного водоснабжения (хвостохранилища) предусматривается устройства ответвления от проектируемого отводящего напорного трубопровода карьерных вод в хвостохранилище с устройством нового выпуска (т.10

на рисунке 5.3). На ответвлении предусматривается установка задвижки. В нормальном положении задвижка закрыта. Существующий выпуск карьерных вод т.1 (2 трубы диаметром 530 мм) демонтируется.

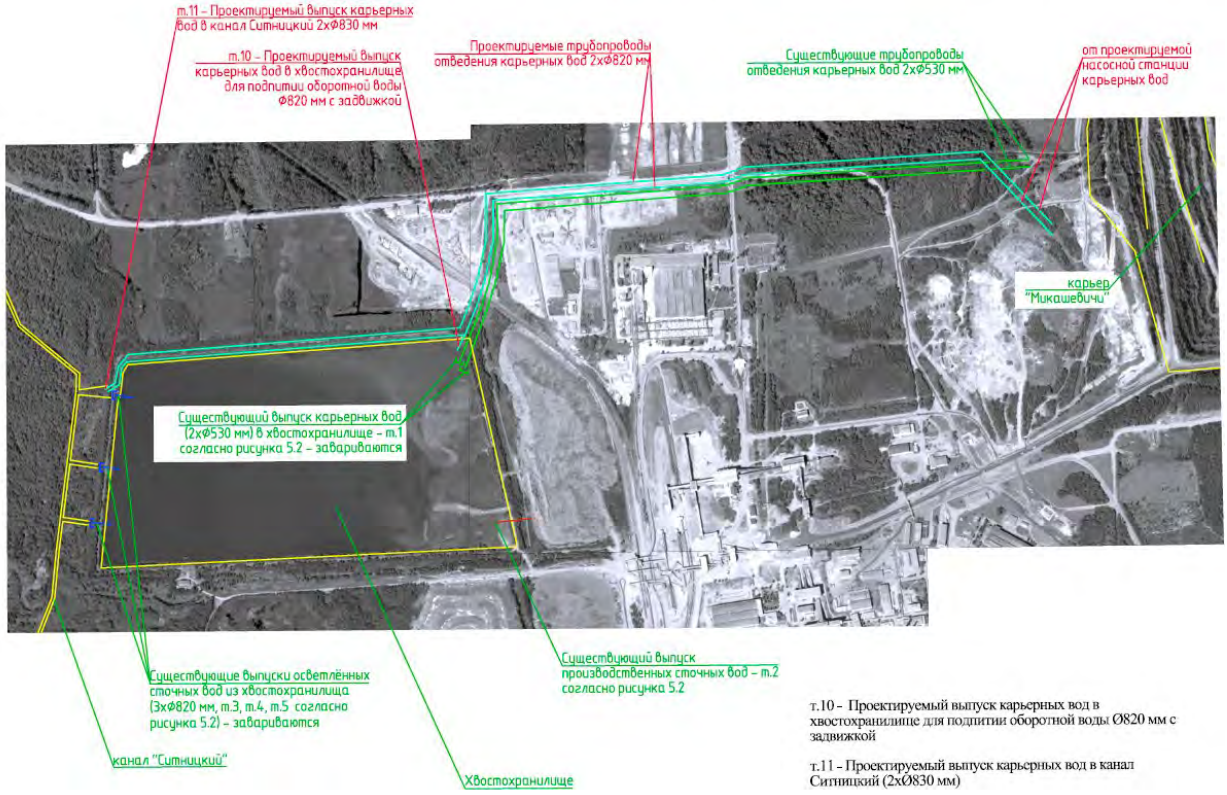


Рисунок 5.3 – Карта-схема расположения проектируемых точек подпитки хвостохранилища и выпуска карьерных вод в канал Ситницкий

Среднесуточное количество карьерных вод по данным за 2023 –2025 год составляет 80263,73 м3/сут. Усредненное количество карьерных вод для подпитки оборотного водоснабжения (подпитка хвостохранилища) составит 5408,13 м^3/сут. Для откачки карьерных вод из карьерного зумпфа используются насосы ЦН –1000/180. Для отведения карьерных вод в объеме 74855,6 м3/сут из карьерного зумпфа насосной станцией предусматриваются два напорных проектируемым трубопровода диаметром 820 мм от самой насосной станции до выпуска в существующий канал Ситницкий. Далее карьерные вод поступают в р. Припять через существующий канал и выпуск (т.7 на рисунке 5.2, дальность транспортирования – 7,3 км). Организуется новая точка выпуска карьерных вод в канал Ситницкий в районе существующей т.3 (рисунке 5.2) – т.11 на рисунке 5.3 (2 трубы 820 мм).. Существующие выпуски (т.3, т4, т.5) осветлённых сточных вод из хвостохранилища демонтируются.

Согласно данных РУПП «Гранит», приведенных в отчете РУП «ЦНИИКИВР», концентрации загрязняющих веществ в составе карьерных вод, предусматриваемых к сбросу в канал Ситницкий представлены в таблице 5.6:

Таблица 5.6 – Концентрации загрязняющих веществ в составе карьерных вод за период 2023-2025 гг.

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в составе карьерных вод, поступающих на выпуск в канал Ситницкий	
		среднее	максимум
1	Водородный показатель, ед. pH	7,66	12,00
2	БПК5, мгO2/дм^3	3,03	16,00
3	ХПКCr, мгO2/дм^3	30,88	76,70
4	Взвешенные вещества, мг/дм^3	60,66	610,00
5	Минерализация, мг/дм^3	3151,35	5219,00
6	Хлорид-ион, мг/дм^3	1872,95	2882,90
7	Сульфат-ион, мг/дм^3	160,70	270,00
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,060	0,590
9	Железо общее, мг/дм^3	0,624	1,100
10	Медь, мг/дм^3	0,0019	0,0046
11	Цинк, мг/дм^3	0,0150	0,0405
12	Марганец, мг/дм^3	0,037	0,084

В соответствии со статьей 46 Водного кодекса Республики Беларусь карьерные (шахтные, рудничные) воды не относятся к сточным водам. В связи с этим, нормирование карьерных вод, планируемых к сбросу с месторождения карьера «Микашевичи» в канал Ситницкий проектными решениями не предусматривается.

Схема сбора производственных и поверхностных сточных вод остается неизменной. Среднесуточный расход производственных (в т.ч. поверхностных) сточных вод, поступающих в хвостохранилище составит 10344,87 м^3/сут.

Качественный состав производственных сточных вод РУПП «Гранит» приведен на основании данных отчета РУП «ЦНИИКИВР» и представлен в таблице 5.7.

Таблица 5.7 – Качественный состав сточных вод, поступающих в хвостохранилище за период 2023-2025 гг.

№ п/п	Наименование	Концентрация загрязняющих веществ в составе производственных (в т.ч. поверхностных) сточных вод, поступающих в хвостохранилище		Допустимые значения показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект
		среднее	проект	
1	Водородный показатель, ед. pH	7,64	7,64	6,5-8,5
2	БПК$_5$, мгО$_2$/дм^3	8,86	8,86	10,8
3	ХПК$_{Cr}$, мгО$_2$/дм^3	145,02	145,02	42,0
4	Взвешенные вещества, мг/дм^3	499,01	499,01	25,0
5	Минерализация, мг/дм^3	3172,09	3172,09	4502
6	Хлорид-ион, мг/дм^3	1986,02	1986,02	2420
7	Сульфат-ион, мг/дм^3	170,06	170,06	436
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,690	0,690	0,3
9	Железо общее, мг/дм^3	2,434	2,434	1,062
10	Медь, мг/дм^3	0,0023	0,0023	0,08
11	Цинк, мг/дм^3	0,0143	0,0143	0,029
12	Марганец, мг/дм^3	0,448	0,448	0,25

Необходимое усредненное количество сточных вод для оборотного водоснабжения РУПП «Гранит», изымаемых из хвостохранилища, составляет 15753 м3/сутки. Для подпитки оборотной воды и организации выпуска части карьерных вод в хвостохранилище проектными решениями предусматривается устройство ответвления с задвижкой от проектируемого напорного трубопровода диаметром 820 мм с устройством нового выпуска (т.10 на рисунке 5.3) в хвостохранилище. Усредненное количество карьерных вод для подпитки оборотного водоснабжения составляет 5408,13 м^3/сут.

Выпуск производственных сточных вод в поверхностный водный объект проектными решениями не предусматривается.

Существующие выпуски сточных вод из хвостохранилища ликвидируются.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Разработка месторождения строительного камня «Микашевичи» осуществляется под защитой карьерного водоотлива, который постепенно возрастает по мере увеличения размеров и глубины карь-

ерного котлована. Согласно усредненным данным, приведенным в отчете НИР РУП «ЦНИИКИВР» водоприток в карьере составляет 80263,73 м3/сут. Согласно проведенным расчетам, представленным в разработанном в 2022 году проекту ООО «ПГП» водоприток карьерных вод на конец отработки полезного ископаемого составит 63594 м3/сут.

В настоящее время воздействие карьера производится на следующие водоносные горизонты:

Водоносный комплекс четвертичных отложений (Q) имеет повсеместное распространение и является наиболее водообильным в описываемом районе. Неглубокое залегание уровней и высокая водообильность четвертичных отложений дало возможность широкого использования комплекса для целей хозпитьевого водоснабжения. Он весьма тесно связан с подстилающим его водоносным комплексом неогена (N), образуя единый водоносный комплекс рыхлых пород. Водовмещающие породы представлены песками мелко-тонкозернистыми, в различной степени глинистыми, с прослоями супесей. Воды комплекса четвертичных и неогеновых отложений безнапорные. Мощность водоносного комплекса рыхлых осадочных пород в целом по месторождению составляет 22,0 м, коэффициент фильтрации песков горизонта изменяется от 0,12 до 3,48 м/сут, в среднем составляя 1,22 м/сут. Среднее значение уровнепроводности после первых шести лет карьерного водоотлива составило 1,9х103 м^2/сут, а спустя еще 9 лет – 6,3х102 м^2/сут. Водоотдача песков водоносного горизонта, определенная лабораторным способом, составляет 0,15.

Водоносная зона трещиноватости архей-нижнепротерозойских магматических и метаморфических пород (AR-PR1) обладает пестрой водообильностью, характерной для трещиноватых пород. На достаточно отчетливо выраженную вертикальную зональность по водообильности и химизму, обусловленную развитием трещин выветривания, накладывается относительно высокая водообильность зон дробления пород, сопровождающих многочисленные тектонические нарушения. Дебиты гидрогеологических скважин, пробуренных в 1980-81, изменялись от 0,0018 л/с при понижении 16,72 м до 0,75 л/с при понижении 31,2 м. Дебиты скважин, опробовавшие зоны дробления, связанные с различного рода тектоническими нарушениями, значительно выше и достигают 2,25 л/с при понижении уровня на 13,19 м.

Учитывая тот факт, что расширение карьера Микашевичи предусматривается только по глубине и в зоне кристаллического фундамента до отметки - 80 м, увеличение воздействия на водоносные горизонты производится не будет.

Ведение горных работ на карьере будет происходить за пределами водоохранных зон ближайших водоемов и рек.

Разработка месторождения строительного камня «Микашевичи» будет оказывать влияние на водные ресурсы за счет воздействия карьерного водоотлива на гидрологические условия окружающей местности.

С целью изучения источников и основных закономерностей формирования химического состава карьерных вод, оценки изменения этого состава во времени и анализа их влияния на поверхностные воды региона (Ситницкий канал и р. Припять) в карьере и на прилегающей территории в период проводились режимные гидрогеохимические наблюдения, результаты которых ранее обобщались в ежегодных отчетах. В 2025 году результаты ранее выполненных исследований обобщены в Отчете о научно-исследовательской работе «Организация и проведение стационарных режимных наблюдений за качественным составом карьерных и поверхностных вод в зоне влияния действующего гранитного карьера «Микашевичи» и разрабатываемого месторождения «Ситницкое», ОАО «Белгорхимпром», Минск, 2025 г (далее – Отчет о НИР). Данные Отчет о НИР позволяет наиболее полно выявить и охарактеризовать основные многолетние тенденции изменения качества карьерных и поверхностных вод в зоне влияния карьера «Микашевичи».

Ранее, в 2005 году, ОАО «Белгорхимпром» совместно с ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» была проведена площадная гидрогеохимическая съемка в карьере гранитного месторождения «Микашевичи», по результатам которой выявлена определенная связь участков притока в карьер минерализованных вод с разломными тектоническими структурами. Определяющая роль в поступлении минерализованных вод принадлежит трещиноватой зоне кристаллического фундамента, расположенной в центре карьера, протягивающейся от южного борта на северо-запад. В настоящее время в связи с увеличением глубины и отрабатываемой площади карьера (по проекту карьер должен углубиться до отметки минус 80,0 м) усилилось дренирующее влияние котлована на поверхностные и подземные воды, активизировалось поступление вод разной степени минерализации и химического состава. В связи с этим в пределах расширяющейся зоны гидродинамического влияния карьерной разработки месторождения является целесообразным выполнить повторную детальную гидрогеохимическую съемку с опробованием всех источников, а также осуществить системный анализ ее результатов. Подробные рекомендации по выбору места заложения гидрогеологических наблюдательных скважин в гранитном карьере «Микашевичи» приведены в отчете.

В результате выполненных исследований установлено следующее.

1) Отработка карьера гранитного месторождения «Микашевичи» и карьера строительного камня на базе «Ситницкое месторождение» карьерным способом влечет за собой изменения гидрогеологических условий на прилегающей территории и, соответственно, изменения гидрологического режима поверхностных водных объектов.

2) Химический состав карьерных вод, поступающих в гидрографическую сеть, отличается большим разнообразием по минерализации, макро- и микрокомпонентному составу и, в основном, формируется за счет притока и неравномерного смешивания в карьере атмосферных осадков, пресных подземных вод из осадочной толщи четвертичных, неогеновых, палеогеновых отложений и минерализованных подземных вод из зоны дробления тектонического нарушения в кристаллическом фундаменте.

3) Химический состав вод в Ситницком канале выше места сброса карьерных вод является фоновым значением и служит основным параметром для сравнения при дальнейшем анализе химического состава поверхностных вод Микашевичского горнорудного района.

4) Наблюдения за химическим составом подземных вод трещиноватой зоны кристаллического фундамента в 2025 году не проводились по причине ликвидации скважин № 2М и № 3М при отработке уступа минус 19,0 м.

5) За весь период наблюдений максимальная минерализация хлоридных натриевых подземных вод трещиноватой зоны кристаллического фундамента, равная 58,7 г/дм3, зафиксирована в скважине № 2М.

6) Рост величины минерализации хлоридных натриевых подземных вод с конца 2013 года связан с появлением слабых рассолов в скважинах № 2М и № 3М в результате интенсивной разработки месторождения на уступе минус 2,0 м и усиления дренирующего гидродинамического влияния карьера через зону дробления разлома на глубокозалегающие водоносные горизонты с рассолами.

7) Увеличение глубины отработки карьера с ведением взрывных работ оказывает определенное влияние на формирование фильтрационных потоков засоленных вод в массиве трещиноватых горных пород, вскрываемых карьером, что обуславливает эпизодическое изменение минерализации воды ряда источников, в том числе и за счет неравномерного притока пресных вод с верхних уступов за период с 2004 по 2025 год.

8) В 2025 году результаты химических анализов подтвердили наличие источников поступления слабосолоноватых вод в северо-западной части карьера, что обусловлено расположением разлома, трещиноватая зона которого содержит минерализованные воды.

9) По Ситницкому каналу минерализованные воды поступают в р. Припять и оказывают определенное импульсное влияние на химический состав речных вод. Однако, благодаря высокой разбавляющей способности реки, минерализация незначительно увеличивается либо не увеличивается совсем, при этом вода остается весьма пресной.

На основании модельных расчетов в дальнейшем при отработке карьера гранитного месторождения «Микашевичи» ожидается незначительный рост минерализации вод карьерного водоотлива. Это связано с уменьшением водопритока подземных вод из водоносных горизонтов и комплексов четвертичных, неогеновых и палеогеновых отложений и увеличением объемов поступления вод с повышенной минерализацией из трещиноватой разломной зоны кристаллического фундамента. Учитывая планы развития горных работ, которые предусматривают увеличение глубины карьера, прогнозируется также увеличение водопритока и количества сбрасываемых загрязняющих веществ. Также необходимо вести дальнейшее наблюдение за изменением качественного и количественного состава сбрасываемых карьерных вод.

5.4 Воздействие на земельные ресурсы, геологическую среду и почвенный покров

Участок для производства работ выбран заказчиком в пределах действующего горного отвода месторождения Микашевичи (Акт, удостоверяющий горный месторождения Микашевичи зарегистрирован в государственном реестре горных отводов 01 июля 2022 г. Под № 27).

К промышленному освоению попутного полезного ископаемого подготовлен северо-западный участок вскрышного уступа месторождения Микашевичи общей площадью 1,5 га с запасами полезного ископаемого по трем блокам в целом по категории В в количестве 224 тыс. м3.

Залежь полезного ископаемого в плане имеет неправильную форму, вытянутую с запада на восток на 280 м, при ширине 40-55 м.

К полезному ископаемому на месторождении отнесены пески от тонких до средних.

Мощность полезного ископаемого, предлагаемого к отработке на северо-западном участке вскрышного уступа месторождения Микашевичи в блоке IB составляет 14,3 м– 17,0 м, средняя – 15,71 м, в блоке IIC1 – 6,1 м – 9,9 м, средняя – 7,65 м, в блоке IIIB средняя – 7,69 м.

До начала добычных работ предусматривается произвести снятие плодородного слоя почвы и вскрышных пород. Удаление плодородного слоя и вскрышных пород с площади месторождения будет выполняться с помощью бульдозера и экскаватора. Хранить плодородный грунт в отвалах предусматривается отдельно от других вскрышных пород.

Учитывая, что полезное ископаемое обводнено и расположено во вскрышном уступе месторождения строительного камня, во время разработки планируются мероприятия по водоотведению.

Рекультивация предусмотрена проектом разработки и рекультивации месторождения строительного камня после отработки всех запасов.

При ведении горных работ прилегающая к земельному отводу территория нарушаться не будет и функциональное ее использование горные работы не изменят.

Выработанное пространство карьера после полной отработки всех балансовых запасов полезного ископаемого рекомендуется рекультивировать под водоем, так как дно карьера будет расположено на отметке «-80» м, значительно ниже уровня грунтовых вод.

Заполнение выработанного пространства водой после отключения насосных установок карьерного водоотлива будет происходить в течении многолетнего периода.

После горнотехнической рекультивации земельные участки передаются ГЛУ «Лунинецкий лесхоз» для использования в лесном хозяйстве согласно Решению Брестского областного исполнительного комитета №743 от 11.08.2010 «О предоставлении земельных участков РУПП «Гранит» для расширения отвалов вскрышных пород карьера «Микашевичи» в Лунинецком районе.

Основными негативными воздействиями на геологическую среду, земельные ресурсы являются:

– изменения рельефа местности, связанные с подготовительными работами, снятием растительного слоя почвы, разработкой участка месторождения,

– перемещением карьерного автотранспорта;

– выделение в атмосферу пыли и газов при работе горного оборудования и за счет эрозии пылеобразующих поверхностей нарушенных земель.

На почвенный покров территории планируемой деятельности оказывается прямое воздействие в следствие, снятия плодородного (почвенно-растительного) слоя.

Косвенное (опосредованное) воздействие может наблюдаться в случае проведения ремонта транспортных средств и навесного оборудования в полевых условиях без применения устройств (поддоны, емкости и пр.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в компоненты природной среды, а также при заправке топливом в неустановленном месте.

При разливах и утечках нефтепродуктов на поверхность почвы летучая часть их будет испаряться, а остальная под действием сил тяжести и капиллярных сил может мигрировать в вертикальном направлении, создавая очаг загрязнения.

При небольших объемах утечки миграция нефтепродуктов может прекратиться, не достигнув уровня грунтовых вод. Они остаются в верхней части зоны аэрации (сухие грунты), заполняя трещины в породе. Загрязненные грунты могут являться источником вторичного загрязнения подземных вод.

При большом количестве разлившихся нефтепродуктов, в процессе вертикальной инфильтрации, они заполняют всю зону аэрации до уровня грунтового водоносного горизонта, где происходит их распределение по его поверхности. Далее продвижение нефтепродуктов возможно в большей степени только в растворенной форме с фильтрующимися водами. Движение нефтепродуктов через зону аэрации происходит обычно в вертикальном направлении и сопровождается их частичным расслоением, адсорбцией в породах, биохимическим распадом и испарением, по достижении водоносного горизонта движение происходит по грунтовому потоку, преимущественно в горизонтальном направлении, в места разгрузки подземных вод, что может вызвать опосредованно загрязнение поверхностных вод.

Ввиду незначительных возможных объемов проливов (объем бака транспортного средства) целесообразным представляется применение механического метода удаления загрязненных почвогрунтов с вывозом в места, определенные законодательно нормативными документами. Ликвидация пролива нефтепродуктов должна быть проведена в кратчайшие сроки.

Своевременное обнаружение участков проливов, соблюдение организационных и природоохранных мероприятий позволит предотвратить загрязнение почв и грунтов.

Масштабы такого загрязнения, как правило, носят временный, локальный характер и при реализации специальных мероприятий по их предупреждению и ликвидации будут незначительны.

Также возможно негативное воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы при обращении с отходами.

Экологические условия в районе карьера в целом не нарушатся.

5.5 Воздействие на недра

В процессе осуществления намеченной деятельности происходит воздействие на недра посредством изъятия полезного ископаемого, в результате чего образуются формы рельефа антропогенного происхождения.

Источниками воздействия на недра являются:

- изучение геологической среды, поисковые и сейсморазведочные работы;
- освоение и эксплуатация (разработка) месторождения, ведущее к уменьшению количества запасов полезного ископаемого;
- изменение горно-геологических, структурных характеристик и свойств геологической среды;
- изменение ландшафта территории, занятой под горным отводом.

В целях охраны недр на проектируемом карьере должны выполняться следующие мероприятия:

- необходимо постоянно следить за полнотой выемки полезного ископаемого на глубину;
- не допускать сверхнормативных потерь полезного ископаемого при добыче;
- определять объемы вынутого полезного ископаемого по маркшейдерской съемке и по данным оперативного учета.

Для транспортировки потребителю сырья следует использовать автосамосвалы с плотно закрывающимися кузовами, чтобы сократить до минимума транспортные потери полезного ископаемого.

5.6 Воздействие на растительный и животный мир

Разработка карьера «Микашевичи» будет осуществляться на территории действующего карьера «Микашевичи». Проектными решениями предусматривается добыча попутного полезного ископаемого на северо-западном участке при снятии почвенно-растительного слоя почвы объемом 2000 м3. Удаление древесно-кустарниковой растительности проектными решениями не предусматривается. Поскольку работы ведутся на территории действующего карьера «Микашевичи», которая антропогенно изменена с учетом осуществляемого вида деятельности при внесении изменений в проект дополнительного воздействия на объекты растительного и животного мира оказываться не будет.

5.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Проектными решениями предусматривается демонтаж существующего напорного трубопровода диметром 500-600 мм из стали, проложенный двумя нитками (инв. номер 134/С-5951). Общая протяжённость двух ниток согласно техническому паспорту – 5546,2 м. При этом образуются отходы (Лом стальной несортированный код 3511008, неопасные) в количестве 630 т. Согласно пункту 7 статьи 2 Закона Республики Беларусь от 29.12.2023 №333-З «Об обращении с отходами» отношения, возникающие в процессе обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов, регулируются актами Президента Республики Беларусь и иными актами законодательства, регулирующими вопросы обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов. Таким образом, учитывая, что Положением для лома и

отходов черных и цветных металлов предусмотрен отдельный порядок их учета, хранения, использования, поставки (отгрузки), отношения, возникающие в процессе обращения с такими отходами (их хранение, использование, учет), не регулируются законодательством об обращении с отходами и, соответственно, лом и отходы черных и цветных металлов не включаются в документы, наличие которых предусмотрено этим законодательством.

Основными источниками образования отходов являются: обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала.

Отходы, для которых отсутствуют введённые в эксплуатацию объекты по использованию, обезвреживанию, захоронение которых допускается санитарными нормами по эксплуатации полигонов ТКО, подлежат захоронению на объектах захоронения отходов (отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (9120400), обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) (5820601). Указанные отходы будут направляться на захоронение на близлежащие к площадке карьера мини-полигоны.

Временное хранение отходов до их передачи на использование или на захоронение будет производиться на специально оборудованной твердым (уплотненным грунтовым) основанием площадке. Организация хранения отходов
будет осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона «Об обращении с отходами» №271-З.

При эксплуатации карьера запрещается проводить ремонт техники в полевых условиях без применения устройств (поддоны, емкости, подстилающий материал (пленка и др.)), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в компоненты природной среды.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и
захламление территории карьера в период эксплуатации объекта

Для предотвращения загрязнения площадей карьера промышленными отходами на экскаваторах и бульдозерах должны быть установлены металлические ящики для хранения использованных обтирочных материалов, подлежащих утилизации. Объемы и утилизация отходов приведены в таблице 5.8.

Таблица 5.8 – Объемы и утилизация образующихся отходов

Наименование отхода	Код отхода	Степень опасности и класс опасности опасных отходов	Количество т/год	Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов*
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные	2,05	Полигон ТКО г. Микашевичи Лунинецкий р-н д.Черепашки
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел – менее 15 %)	5820601	3-й класс	0,08	Полигон ТКО г.Микашевичи Лунинецкий р-н д.Черепашки

*Перечень организаций-переработчиков отходов производства размещен на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды: minpriroda.gov.by/ru/objecty-ru/ (Главная – Справочная информация – Единая система сбора и учета отходов – Объекты (Реестр объектов по ис-пользованию отходов и реестр объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов). Захоронение отходов на полигоне допускается только при наличии разрешения на захоронение отходов производства, выданного территориальной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

При разработке карьера «Микашевичи» образование строительных отходов не предусматривается

При образовании отходов производства негативного воздействия на окружающую среду не прогнозируется.

На территории, планируемой для разработки карьера, отсутствуют объекты хранения, захоронения, обезвреживания отходов, объекты по использованию отходов.

5.8. Воздействие на социально-экономические условия

Ожидаемые последствия реализации проектного решения будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона:

- повышение результативности экономической деятельности в регионе;
- выполнение государственных программ.
- повышение эффективности работы предприятия.

Таким образом, прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности объекта. Добыча дополнительного количества попутного полезного ископаемого в карьере «Микашевичи» позволит увеличить сырьевую базу РУПП «Гранит», что будет способствовать положительному экономическому эффекту работы предприятия и соответственно тем самым улучшению социально-экономических условий Лунинецкого района.

5.9. Санитарно-защитная зона

Согласно Приложения 1 Постановления Совета Министров Республики Беларусь № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» (в ред. постановлений Совмина от 03.03.2020 N 130,от 14.02.2026 N 78):

П42. Предприятия по добыче горных пород открытой разработкой, в том числе карьеры нерудных стройматериалов существующий **базовый размер санитарно-защитной зоны для промплощадки РУПП «Гранит» составляет 500 м.**

Для основного производства РУПП «Гранит» и проектируемого объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений), при объеме выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных стационарных источников выбросов менее 30%, базовый размер санитарно-защитной зоны устанавливается от организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источников физических факторов.

В границах Санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ), в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ, отсутствуют:

- жилая застройка (многоквартирные жилые дома, общежития, земельные участки, предоставленные для строительства и обслуживания одноквартирных и блокированных жилых домов, коллективного садоводства, дачного строительства);
- учреждения образования, имеющие в своем составе открытых и полуоткрытых физкультурно-спортивных сооружений;

– санаторно-курортные и оздоровительные организации;

– объекты социального обслуживания, используемые для оказания социальных услуг в форме стационарного социального обслуживания;

– больничные организации здравоохранения

– места пользования поверхностными водными объектами для рекреации, спорта и туризма;

– мест массового отдыха населения в составе озелененных территорий общего пользования в населенных пунктах;

– детские игровые площадки;

– палаточные передвижные лагеря;

– объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, по выращиванию в незащищенном грунте сельскохозяйственных культур, которые предназначены для питания населения и животных (предназначенных для производства пищевой продукции), если в составе выбросов в атмосферный воздух объекта, в отношении которого установлена СЗЗ, присутствуют загрязняющие вещества, указанные в приложении 3 к техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011), принятому Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 880.

Таким образом, необходимость установления расчетной санитарно-защитной зоны для объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» отсутствует.

Граница базовой санитарно-защитной зоны нанесены на ситуационном плане (см. Приложение 9) и показаны на рисунке 5.1.

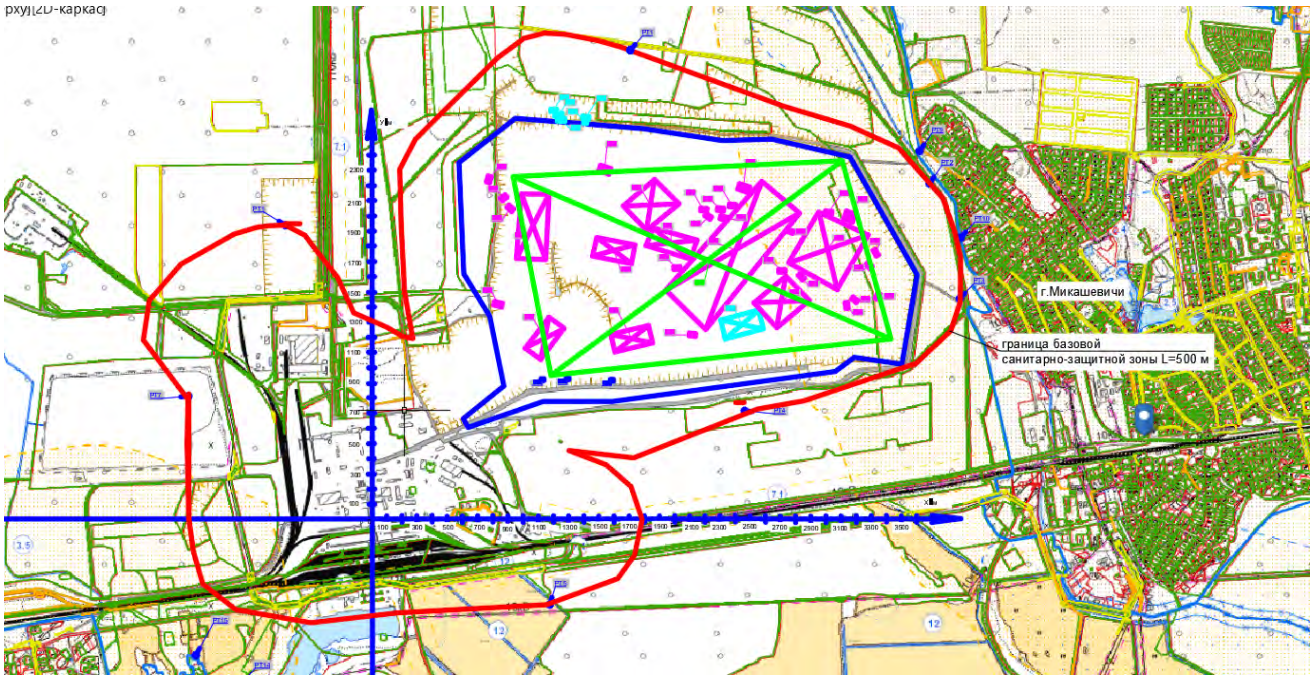


Рисунок 5.1 – Ситуационная схема с нанесением базовой санитарно-защитной зоны

6. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы «Эколог» (версия 4.7) фирмы НПО «Интеграл» (г. Санкт-Петербург) и согласованной ГГО им. Воейкова. Программа расчета реализует основные зависимости и положения ММР-2017.

В качестве исходных данных по источникам выбросов использовались их технические параметры: высота, диаметр устья источника, скорость, объем и температура выходящей газовоздушной смеси, а также масса выбрасываемых загрязняющих веществ в единицу времени.

При расчете учитывается влияние рельефа на рассеивание примесей и фоновая концентрация примесей, дифференцированная по скоростям и направлениям ветра.

Результаты расчета сведены в таблицы, отображающие упорядочивание точек на местности.

На печать выведены данные по точкам, имеющие наибольшие приземные концентрации каждого ингредиента:

- РТ 1-8 – расчетные точки на границе санитарно-защитной зоны»;
- РТ 9-15 – расчетная точка на границе жилой застройки.

Приведены также карты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, которые строились в масштабе плана методом изолиний.

Расчет выполнялся при константе целесообразности ЕЗ=0,01.

Расчет приземных концентраций производился для границы санитарно-защитной зоны, а также границ ближайшей жилой застройки с учетом фона.

Расчет рассеивания произведен с учетом одновременной максимальной работы технологического оборудования на зимний период года, когда отопительный период характеризуется наибольшими нагрузками при работе отопительного оборудования и на летний.

Для каждой расчетной точки определялись:

- значения приземных концентраций, мг/м3, в долях ПДК максимально-разовой;
- опасная скорость ветра, м/с, при которой имеет место наибольшее значение приземной концентрации загрязняющих веществ.

При проведении расчета рассеивания проектируемые источники выбросов приняты со знаком «+» (источник учитывается).

Резервные источники выбросов учитывались со знаком «-»:

- источник выбросов №6521 – неорганизованный источник при выделении загрязняющих веществ в процессе погрузки полезного ископаемого экскаватором ЭКГ-10;
- источник выбросов №6530 – неорганизованный источник при выделении загрязняющих веществ на разработке вскрышных пород бульдозером БелАЗ 78231;
- источник выбросов №№6532-6533 – неорганизованный источник при выделении загрязняющих веществ на вспомогательных работах погрузчика фронтального БелАЗ-78221;
- источник выбросов №6536 – неорганизованный источник при выделении загрязняющих веществ от транспортировки вскрышных пород автосамосвалами БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн;
- источник выбросов №6538 – неорганизованный источник при выделении загрязняющих веществ от транспортировки полезного ископаемого автосамосвалами БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн;

– источник выбросов №6540 – неорганизованный источник при выделении загрязняю-щих веществ от транспортировки полезного ископаемого автосамосвалами БелАЗ- 75581В грузоподъемностью 90 тонн.

Перечень групп суммации, формирующихся для загрязняющих веществ объекта принят, согласно гигиеническому нормативу, «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25.01.2021.

Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ сведены в таблицы табуляграмм и представлены картами рассеивания с изолиниями концентраций загрязняющих веществ (Приложение 3).

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в таблицах 6.1, 6.2

Таблица 6.1 – Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для зимних условий

Код	Наименование вещества	Значение максимальных концентрации загрязняющих веществ, доли ПДК			
		РТ на границе жилой застройки (№№ 9-20)		РТ на границе санитарно-защитной зоны (№№ 1-8)	
		с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона
1	2	3	4	5	6
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,18	0,12	0,23	0,2
0328	Углерод черный (сажа)	–	8,22E-03	–	0,01
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,1	0,07	0,15	0,14
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,09	0,01	0,09	0,02
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 – С19	–	5,90E-03	–	9,61E-03
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,45	0,3	0,66	0,52
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	–	0,14	–	0,23
6009	Группа суммации (азота диоксид +сера диоксид)	0,28	0,19	0,35	0,31
6018	Группа суммации (Аэрозоли пятиокиси ванадия + серы диоксид)	–	0,07	–	0,13

6034	Группа суммации (Свинца окси + серы диоксид)	–	0,07	–	0,14
6041	Группа суммации (Серы диоксид + кислота серная)	–	0,07	–	0,13
6205	Группа суммации (Серы диоксид + фтористый водород)	–	0,04	–	0,07
6902	Твердые частицы суммарно	0,47	0,33	0,7	0,58

. Таблица 3.6 – Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфер-ном воздухе для летних условий

Код	Наименование вещества	Значение максимальных концентрации загрязняющих веществ, доли ПДК			
		РТ на границе жилой застройки (№№ 9-20)		РТ на границе санитарно-защитной зоны (№№ 1-8)	
		с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона
1	2	3	4	5	6
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,18	0,12	0,23	0,2
0328	Углерод черный (сажа)	–	8,21E-03	–	0,01
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,1	0,07	0,14	0,13
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,09	0,01	0,09	0,01
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 – С19	–	5,90E-03	–	9,62E-03
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,45	0,3	0,67	0,53
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	–	0,14	–	0,23
6009	Группа суммации (азота диоксид +сера диоксид)	0,28	0,19	0,36	0,32
6018	Группа суммации (Аэрозоли пятиокиси ванадия + серы диоксид)	–	0,07	–	0,13
6034	Группа суммации (Свинца окси + серы диоксид)	–	0,07	–	0,14

6041	Группа суммации (Серы диоксид + кислота серная)	–	0,07	–	0,13
6205	Группа суммации (Серы диоксид + фтористый водород)	–	0,04	–	0,07
6902	Твердые частицы суммарно	0,47	0,34	0,7	0,58

Анализ расчета рассеивания показал, что уровень максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммации с учетом фоновых концентраций в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой застройки не превышает предельно-допустимый ни по одному веществу и группе суммации.

Зона воздействия объекта на атмосферный воздух

Согласно Закону Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» № 2-З от 6 декабря 2008 г. «Зона воздействия – территория, которая подвергается воздействию загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от объектов воздействия на атмосферный воздух».

Размеры и граница зоны воздействия определяются на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и при условии, что за пределами этой зоны содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысит нормативы качества атмосферного воздуха.

Согласно разъяснениям, изложенным на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в рубрике «Справочная информация»:

«К зоне воздействия следует относить все территории, расположенные внутри внешней границы, которая определяется как замкнутая линия на местности, вне которой для любой точки местности для любого из выбрасываемых загрязняющих веществ приземная концентрация составляет менее предельно допустимой концентрации загрязняющего вещества (экологически безопасной концентрации загрязняющего вещества) (ПДК).

Для определения размера зоны воздействия следует:

1. установить загрязняющее вещество, для которого изолиния приземной концентрации 1 ПДК будет охватывать максимальную территорию;

2. определить источник выбросов загрязняющего вещества, установленного в соответствии с пунктом 1, дающий наибольший вклад в приземную концентрацию;

3. расстояние от источника выбросов, определенного в соответствии с пунктом 2, до максимально удаленной точки на границе изолинии 1 ПДК будет являться размером зоны воздействия».

По результатам расчета рассеивания установлено, что для вещества (2902) твердые частицы (недифференцированная по составу пыль(аэрозоль) значение максимальной концентрации (1 ПДК) охватывает максимальную территорию, Наибольший вклад вносит источник выбросов №6537. Зона воздействия на атмосферный воздух составляет ≈416 м. Зона воздействия локализуется у источников выбросов ЗВ и не выходит за границы расчетной санитарно-защитной зоны.

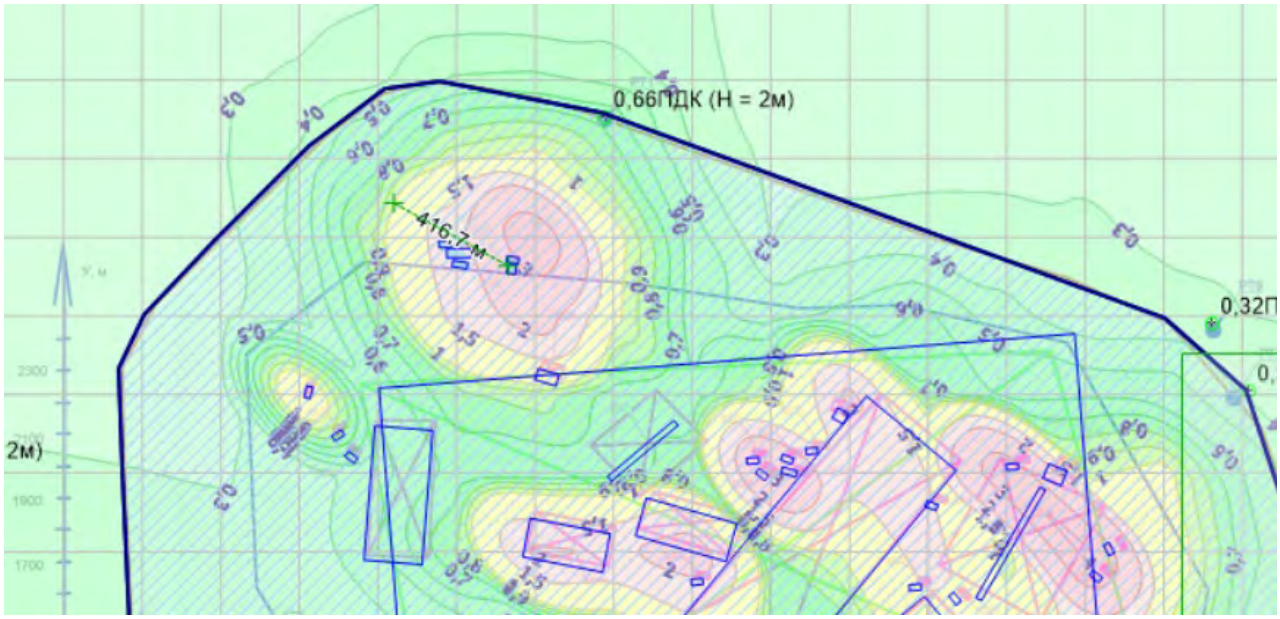


Рисунок 6.1 – Зона воздействия объекта на атмосферный воздух

6.2. Прогноз и оценка уровня физического воздействия

6.2.1 Шумовое воздействие

Расчет уровней звукового давления от проектируемых источников шума для объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» был выполнен в разработанном ранее в 2022 году проекте специалистами ООО «ПГП».

Критерием оценки уровня шумового воздействия является расчет уровней звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 – 8000 Гц, а также общего уровня звука La.

Согласно пункту 9 Главы 2 Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 115 от 16.11.2011 по временным характеристикам различают постоянный и непостоянный шум.

Постоянный шум – шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора «Медленно».

Непостоянный шум – шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора «Медленно».

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.

Допустимые значения шума устанавливаются в соответствии с Постановление Совета Министров Республики Беларусь ««Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека»» от 25.01.2021 года №37.

Таблица 6.3 – Допустимые значения шума

Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, 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		
Для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек										
День (с 7:00 до 23:00)										
90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
Ночь (с 23:00 до 7:00)										
80	65	56	49	44	40	37	35	33	45	60

Для определения ожидаемых уровней звукового давления от всех источников шума для объекта: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.», выполнены акустические расчеты уровней шума для расчетных точек:

→ №№ 1 – 8 – по границе базовой санитарно-защитной зоны (500 м);

→ №№ 9 – 10 – на границе жилой застройки усадебного типа г. Микашевичи (восток);

→ №№ 11 – 12 – на границе жилой застройки усадебного типа д. Гряда (юг);

→ №№13 – 15 – на границе жилой застройки усадебного типа д. Ситница (юго-запад);

Расположение расчетных точек представлено на ситуационной карте-схеме (Приложение 9).

Режим работы карьера – круглогодовой:

- на добыче – 356 рабочих дней в году 2 смены по 11,5 часов;
- на вскрыше – 356 рабочих дней в году в 2 смены по 11,5 часов.

Разработка вскрыши драглайном ЭШ 11/70 осуществляется 356 дней в 2 смены по 11,5 часов.

Буровые работы осуществляются 356 дней в 2 смены по 11,5 часов.

Режим работы основного производства РУПП «Гранит» 356 дней в 2 смены по 12,0 часов.

Таким образом, расчет шума проводится для дневного и ночного времени суток.

При проведении расчёта шума резервные источники шума не учитывались:

ИШ18 – Экскаватор ЭКГ-10;

ИШ28, ИШ30 – Буровой станок СБШ-250;

ИШ37 – Бульдозер БелАЗ-78231;

ИШ39-ИШ40 – Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221;

В соответствии с технологическим регламентом одновременная работа не осуществляются при проведении:

- взрывных работ в карьере;
- работы карьерного оборудования;
- работы основного производства РУПП «Гранит»

Число массовых взрывов в месяц составляет 9÷15 (количество скважин в одном взрываемом блоке (среднее) = 200÷250), в год – до 150.

При проведении взрывных работ для оповещения сотрудников о проведении взрывных работ на месторождении включается звуковая сирена (уровень звукового давления, создаваемый сиреной, равен 85-110 дБ).

За один день максимальное количество взрывов составляет 1 взрыв.

Интервал замедления поверхностных устройств – 0 мс, 25 мс, 42 мс, 67 мс, 109 мс интервал замедления скважинных устройств – 450 мс, 500 мс, 750 мс.

Таким образом, уровень звукового давления при проведении взрывных работ продлится 1 секунду.

Ввиду того, что взрывные работы носят временный характер, для отображения реальной ситуации в расчете шума учитывалось максимально возможное количество одновременно работающего оборудования – работа основного производства РУПП «Гранит» и карьерного оборудования (наихудший вариант).

Подробный отчет результатов расчета на проектируемое положение приведен в таблицах распределения шума по октавным полосам в Приложении 5. Результаты расчетов уровней шума в расчетных точках приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4 -Результаты расчета уровней шума в дневное/ночное время суток

Источник шума	Время суток, ч	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Эквивал уровень звука, дБа	Максим уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная точка №1 на границе базовой СЗЗ (север)		46.1	49	50.9	45.8	41.8	40.8	32.4	13.9	0	44.80	55.80
Расчетная точка №2 на границе базовой СЗЗ (северо-восток)		44.2	47.1	50.6	46.1	42	40.5	31.3	1.2	0	44.60	56.00
Расчетная точка №3 на границе базовой СЗЗ (восток)		44.1	47	50.1	45.4	41.4	39.9	30.9	8.8	0	44.10	55.40
Расчетная точка №4 на границе базовой СЗЗ (юго-восток)		45.7	48.6	50.7	46.2	42.2	40.7	31.3	0	0	44.80	56.00
Расчетная точка №5 на границе базовой СЗЗ (юг)		41.3	44.2	47.5	42.7	38.6	37.3	29.7	8.9	0	41.50	47.70
											45.00*	51.50*
Расчетная точка №6 на границе базовой СЗЗ (юго-запад)		35.9	38.7	41.8	36.4	31.1	27.7	14.2	0	0	33.50	41.00
											43.40*	49.60*
Расчетная точка №7 на границе базовой СЗЗ (запад)		35.6	38.3	41.3	35.6	29.9	25	3.2	0	0	32.10	42.00
											43.40*	49.80*
Расчетная точка №8 на границе базовой СЗЗ (северо-запад)		37.2	40	43.3	38	32.6	28.3	8.4	0	0	34.70	46.00
											43.60*	50.8*
Расчетная точка №9 на границе жилой зоны (г. Микашевичи)		43.8	46.7	50.2	45.7	41.6	39.9	30.2	0	0	44.10	55.60

Источник шума	Время суток, ч	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Эквивал уровень звука, дБа	Максим уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная точка №10 на границе жилой зоны (г. Микашевичи)		43.7	46.5	50	45.4	41.4	39.7	30.3	1.9	0	43.90	55.40
Расчетная точка №11 на границе жилой зоны (д. Гряда)		36	38.8	41.9	36.5	31.4	28.1	15.1	0	0	33.70	40.90
											42.60*	50.50*
Расчетная точка №12 на границе жилой зоны (д. Гряда)		34.7	37.3	40.3	34.6	28.9	24.7	9.2	0	0	31.30	38.90
											42.40*	50.40*
Расчетная точка №13 на границе жилой зоны (д. Ситница)		34.5	37.2	40.2	34.4	28.7	24.3	8.5	0	0	31.10	38.70
											42.40*	50.40*
Расчетная точка №14 на границе жилой зоны (д. Ситница)		34.7	37.4	40.3	34.6	28.9	24.7	9	0	0	31.30	39.00
											42.40*	50.40*
Расчетная точка №15 на границе жилой зоны (д. Ситница)		34.6	37.2	40.2	34.4	28.6	24.1	7.8	0	0	31.00	39.00
											42.40*	50.40*
Нормативные значения												
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек	7-23	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
	23-7	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Согласно приведенным в проекте расчетам уровни звуковой мощности от всех источников шумового воздействия, включая существующие на РУПП «Гранит», на границе базовой санитарно-защитной зоны и на границе жилой застройки не превысят допустимые эквивалентные уровни звука в дневное и ночное время суток и не создадут вредного воздействия на здоровье людей (Заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 590/2022 от 04.04.2022).

Внесение изменений, в выполненный ранее акустический расчет, не предусматривается, так как отработка попутного полезного ископаемого и его транспортировка будет осуществляться транспортом, задействованным ранее на других участках отработки месторождения, а также транспортом,

который будет постепенно заменять существующий автопарк по мере износа. Образование новых источников шума проектом внесения изменений не предусматривается.

6.2.2 Вибрационное воздействие

Согласно действующим нормативным документам, предельно допустимый уровень звука на рабочих местах в карьере не должен превышать 80 дБ. В случае превышения указанного значения необходимо применять средства индивидуальной защиты. Согласно требованиям нормативов по производственной вибрации создаваемая при работе бульдозеров и автотранспорта вибрация относится к 1 категории (транспортная вибрация) и не должна превышать предельно допустимые уровни (ПДУ) по общей вибрации 62-65 дБ, ПДУ по локальной – 76 дБ. Вибрация при работе экскаваторов относится ко 2 категории (транспортно-технологическая) и не должна превышать ПДУ вибрации общей 59 дБ и по локальной 76 дБ. Вибрация при работе буровых станков относится к 3 категории (технологическая) с предельно допустимыми значениями по общей вибрации – 50 дБ, по локальной – 76 дБ. Конструкции горных машин должны обеспечивать уровень вибрации и шума на рабочих местах в соответствии с санитарными нормами и правилами. Кабины должны быть звукоизолированными, вибрация внутри кабин – ниже указанных предельно допустимых значений. Для уменьшения шума и вибрации транспортного оборудования периодически осуществляется подсыпка, планировка автодорог. Работающие на карьере в соответствии с действующими нормами обеспечиваются противошумными наушниками, противоударными касками, виброзащитными рукавицами, спецодеждой, спецобувьюИсточники вибрационных волн на производственных площадях проектируемого объекта характеризуются низкими уровнями вибрации. К ним относятся технологическое, вентиляционное оборудование, а также движущийся автомобильный транспорт.

Проектом предусматриваются все необходимые мероприятия по виброизоляции «шумного» оборудования с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного ее воздействия на человека,

В соответствии с вышеизложенным, можно сделать вывод, что выполнение мероприятий по виброизоляции планируемого к установке оборудования, постоянный контроль за исправностью данного оборудования и эксплуатация его только в исправном состоянии, эксплуатация автотранспорта с ограничением скорости движения обеспечат исключение распространения вибрации, вследствие чего уровни вибрации ни на границе санитарно-защитной зоны, ни на территории ближайшей жилой зоны не превысят допустимых значений.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что вибрационное воздействие проектируемого объекта на окружающую среду может быть оценено, как допустимое.

6.2.3 Воздействие инфразвука и ультразвука

Воздействие инфразвука при работе тяжелой техники и проведении взрывных работ в гранитном карьере «Микашевичи» носит локальный характер и строго контролируется санитарными нормами. Основными источниками таких низкочастотных колебаний являются мощные карьерные самосвалы БелАЗ, экскаваторы, буровые установки и массовые взрывы.

Крупные дизельные моторы и движение тяжелых машин создают низкочастотный шум и вибрации, часть которых попадает в диапазон инфразвука (ниже 20 Гц).

Регулярные технологические взрывы (массой до 100 тонн взрывчатых веществ и более) вызывают мощную акустическую и сейсмическую волну, содержащую инфразвуковую составляющую.

Основные мероприятия по защите от инфразвука – чашеобразная форма карьера глубиной до 80 метров частично работает как естественный резонатор, а также распространение звуковых волн вверх гасится за счет геометрии откосов и бортов уступов.

Проектными решениями по внесению изменений по добыче попутного полезного ископаемого не предусматривается увеличение инфразвуковых колебаний в районе размещения проектируемого объекта.

6.2.4 Воздействие ионизирующих излучений

Установка и эксплуатация источников ионизирующей радиации проектом не предусмотрена. Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду по фактору ионизирующих излучений не прогнозируется.

6.2.5 Воздействие электромагнитных излучений

К источникам электромагнитных излучений относится все электропотребляющее оборудование.

Биологический эффект электромагнитного облучения зависит от частоты, продолжительности и интенсивности воздействия, площади облучаемой поверхности, общего состояния здоровья человека.

На территории проектируемого объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений – с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Однако их вклад в электромагнитную нагрузку на население и работающих является незначительным.

6.3 Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов, геологической среды

Воздействия, оказываемые на земельные ресурсы, геологическую среду обусловлены в основном подготовкой и разработкой участка месторождения.

Изменение почвенного покрова и земель территории, на которой будет осуществляться планируемая хозяйственная деятельность дополнительно может быть связано:

– с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

– с другими факторами воздействия, способствующими механическому нарушению земель и их химическому загрязнению (карьерный транспорт), в том числе связанными с возможными аварийными ситуациями (разливом масло- и нефтепродуктов и т.п.);

– с образующимися отходами производства.

Поступление загрязняющих веществ в окружающую среду осуществляется на уровне ниже установленных нормативов ПДК атмосферного воздуха и поэтому не должно привести к негативному их влиянию на почвенный покров.

Временное хранение отходов до их передачи на использование или на захоронение будет производиться на специально оборудованной твердым (уплотненным грунтовым) основанием площадке. Организация хранения отходов будет осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона «Об обращении с отходами» №271-З. При соблюдении вышеуказанных мер обеспечивается допустимое воздействие на почвенный покров.

Горные работы могут привести к активизации некоторых рельефообразующих процессов. Геологическая среда может быть подвержена техногенному воздействию в результате разработки участка месторождения. При

добыче полезного ископаемого происходит значительная выемка пород и их перемещение. Может нарушиться цельность определенного объема пород, возникнуть деформация бортов карьера, оползни, оплывины.

При проведении открытых горных работ также возможно изменение напряженного состояния массива, образование техногенного ландшафта, изменение гидрогеологических условий, образование нарушенных земель, возможно усиление процессов эрозии почв, овражообразования.

Проектом предусматриваются мероприятия по охране недр, проведение которых обеспечит снижение влияния проектируемого объекта на геологическую среду.

Проектом также предусматривается после полной отработки всех балансовых запасов полезного ископаемого карьер рекультивировать под водоем, так как дно карьера будет расположено на отметке «-80» м, значительно ниже уровня грунтовых вод.

После горнотехнической рекультивации земельные участки передаются ГЛУ «Лунинецкий лесхоз» для использования в лесном хозяйстве согласно Решению Брестского областного исполнительного комитета №743 от 11.08.2010 «О предоставлении земельных участков РУПП «Гранит» для расширения отвалов вскрышных пород карьера «Микашевичи» в Лунинецком районе.

В целом, предполагаемый уровень воздействия рассматриваемого объекта на почвенный покров прилегающих территорий, геологическую среду можно оценить, как допустимый.

6.4 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Ожидаемые социально-экономические последствия от разработки участка месторождения строительного камня «Микашевичи» в части расширения карьера и добычи попутного полезного ископаемого связаны с позитивным эффектом в виде пополнения сырьевой базы предприятия РУПП «Гранит».

При реализации планируемой деятельности будут иметь место положительные аспекты в изменении социально-экономических условий Лунинецкого района: обеспечение стабильной работы РУПП «Гранит» будет сопровождаться ростом прибыли, налогов и платежей в бюджет, что создаст условия для устойчивого развития региона, повышения уровня благосостояния населения, развития социальной сферы и др.

Таким образом, реализация планируемой деятельности в социально- экономическом отношении имеет благоприятную перспективу.

6.5 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Аварии при проведении горных работ характеризуются внезапным общим или частичным повреждением оборудования, горных выработок и сопровождаются длительным (как правило, более смены) нарушением производственного процесса.

В основном аварии являются следствием неправильных действий персонала, нарушения режимов, норм и параметров, установленных правилами технической эксплуатации, правилами безопасности, инструкциями, руководствами, техническими нормативными правовыми актами, а также несвоевременное проведение осмотров, ремонтов. Причиной аварий могут быть также стихийные природные явления (землетрясения, наводнения и др.).

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций на площадке карьера необходимо выполнение следующих мероприятий: – обеспечение всех работающих спецодеждой и индивидуальными средствами защиты;

– неукоснительное соблюдение правил ТБ, ЕПБ при ведении открытых горных работ, ПУЭ;

– применение серийно выпускаемых и сертифицированных материалов и оборудования с учетом климатических условий, огнестойкости, прочностным нагрузкам.

Горные работы на месторождении должны проводиться в соответствии с требованиями, предъявляемыми Правилами по обеспечению промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь № 25 от 04.06.2020 г. (в ред. постановления МЧС

№ 69 от 06.10.2021 г.).

Основными причинами возникновения запроектных аварийных ситуаций при эксплуатации объектов горнодобывающего производства являются: нарушение технологического процесса, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения правил техники безопасности и т.п., что может вызвать поступление загрязняющих веществ в окружающую среду.

Аварийные ситуации при реализации планируемой деятельности возможны и связаны с:

– развитием оползней на бортах карьера, опрокидыванием землеройной техники с бортов карьера, падением транспорта с отвалов;

– возможным проливом нефтепродуктов при работе автотехники.

В соответствии с проектными решениями при проведении горных работ особое внимание уделяется технике безопасности (наблюдениям за состоянием бортов, рабочих уступов, отвалов и др.). Маркшейдерская служба предприятия должна вести наблюдения за устойчивостью бортов карьера и в случае выявления начала процессов сдвижения горных пород, для принятия мер, информировать руководство о возможном обрушении.

Основной причиной возникновения возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций в области охраны окружающей среды в период разработки и рекультивации карьера могут являться проливы нефтепродуктов.

Проливы нефтепродуктов на территории проведения работ возможны в результате заправки транспортных средств топливом в непредназначенном для этого месте либо в результате утечек при эксплуатации транспортных средств, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

Для предотвращения возникновения подобных ситуаций необходимо производить заправку, а также ремонт транспортных средств в специально отведенных местах. Транспортные средства и механизмы при проведении работ должны находиться в удовлетворительном техническом состоянии.

В случае аварийных потерь нефтепродуктов ликвидация пролива нефтепродуктов должна быть проведена в кратчайшие сроки. При рекультивации загрязненных земельных участков необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей среды: ускорить деградацию нефтепродуктов либо ликвидировать очаг загрязнения грунтов (почв). Ввиду незначительных возможных объемов проливов (объем бака транспортного средства) целесообразным представляется применение механического метода удаления загрязненных почвогрунтов с вывозом на объекты по использованию отходов производства.

В технологическом процессе и оборудовании, предусмотренных проектом, не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию, залповые и аварийные выбросы.

Вероятность возникновения описанных ситуаций на объектах такого масштаба низкая при условии соблюдения технологического процесса и правил техники безопасности.

6.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира

Разработка карьера «Микашевичи» будет осуществляться на территории действующего карьера «Микашевичи». Проектными решениями предусматривается добыча попутного полезного ископаемого на северо-западном участке при снятии растительного слоя почвы в объеме 2000 м^3. Удаление древесно-кустарниковой растительности проектными решениями не предусматривается. Поскольку работы ведутся на территории действующего карьера «Микашевичи», которая антропогенно изменена с учетом осуществляемого вида деятельности при внесении изменений в проект дополнительного воздействия на объекты растительного и животного мира оказываться не будет.

При эксплуатации карьера должны применяться методы работы, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы в период проведения строительных работ необходимо выполнение следующих мероприятий:

- складирование и хранение твердых бытовых отходов осуществляется только на специально оборудованных площадках;

- применение технически исправных автотранспорта и строительной техники;

- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории карьера на СТО;

- запрещение движения автотранспорта вне оборудованных проездов на территории карьера и за его территорией;

После отработки карьера проектом предусматривается рекультивация земель, нарушенных горными работами, под водоем.

Растительность изучаемой территории относится к подзоне широколиственно-сосновых лесов Европейской широколиственной лесной геоботанической зоны Бугско-Полесского округа Пинско-Припятского района.

Наиболее широко распространена в зоне планируемой деятельности лесная растительность. Самой распространенной формацией леса в изучаемой зоне является формация сосновых лесов.

Рассматриваемые лесные участки не представляют значительной природоохранной ценности, не относятся к категории редких или типичных биотопов. Мест произрастания дикорастущих растений, и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в основной список Красной книги Республики Беларусь, на исследуемой территории не выявлено.

С точки зрения влияния на флору и фауну изучаемой территории, предстоящие работы по разработке и рекультивации месторождения строительного камня «Микашевичи» допустимы. Специальных мероприятий по их охране проектом не требуется.

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

Источниками воздействия на атмосферу при разработке месторождения являются горные работы и карьерный транспорт.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха в процессе эксплуатации карьера предусмотрены следующие мероприятия:

- для снижения выбросов пыли в атмосферу предусматривается периодическое обеспыливание внутрикарьерных автомобильных дорог в сухое время года поливкой водой;
- работа вхолостую механизмов на площадке карьера запрещена;
- рациональное размещение карьерного оборудования в забое с учётом преобладающего направления ветров;
- обеспечение контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов, своевременного технического обслуживания и ремонта карьерного транспорта для того, чтобы концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно - защитной зоны и за ее пределами не превышали ПДК;
- ограничение погрузки и разгрузки почвенно-растительного грунта, вскрышных пород, полезного ископаемого при высокой скорости ветра;
- в случае сильного пыления полезного ископаемого и вскрыши при разработке и транспортировке необходимо дополнительное увлажнение водой;
- при проведении буровых работ для обеспыливания также используется система орошения водой;
- сведение к минимуму высоты падения материала с целью сокращения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах;
- выравнивание и уплотнение верхнего слоя грунта перед транспортировкой;
- использование самосвалов с плотно закрывающимися кузовами для транспортировки полезного ископаемого.

Дополнительных мероприятий по снижению воздействия на атмосферный воздух, проектом не предусматривается.

7.2 Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия

По результатам выполненных в проекте расчетам установлено, что превышения ПДУ физических факторов воздействия на границе базовой (предлагаемой) СЗЗ и за ее пределами не прогнозируются.

Основными источниками шума в период эксплуатации объекта на площадке карьера являются карьерный транспорт, оборудование.

Уменьшение шума возможно посредством снижения шума в источнике и на пути его распространения. Наиболее эффективные мероприятия по снижению шума представлены ниже:

- установка глушителей шума выпуска ДВС;
- применение малошумных технологий;
- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке карьера, вхолостую;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;

– ограничение пользования карьерным транспортом, производящим вибрацию и сильный шум только дневной сменой.

Для минимизации физических факторов воздействия предприятия на окружающую среду, на предприятии должны выполняться следующие профилактические мероприятия:

– контроль уровней физических факторов на рабочих местах;

– своевременный ремонт механизмов технологического оборудования;

– ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории проектируемого объекта;

– проведение аналитического (лабораторного) контроля по физическим факторам воздействия на границе СЗЗ в соответствии с планом-графиком проведения производственного экологического контроля (ПЭК), утвержденного руководителем предприятия.

В соответствии с принятыми проектными решениями, размещение и эксплуатация оборудования, являющегося источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения, на территории проектируемого объекта не предусматривается.

7.3 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды

Реализация проектных решений в части водоотведения проектируемого объекта позволит эксплуатировать его в экологически безопасных условиях. Отведение производственных сточных вод и использование их для оборотного водоснабжения является основными мероприятиями по защите вод от загрязнения. На предприятии ведется производственный контроль за качеством и количеством отведенных сточных вод. Загрязнение подземных вод возможно только при несоблюдении технологий или по небрежности персонала. В этой связи большое значение имеет производственная дисциплина и контроль соответствующих инстанций и должностных лиц. Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой подземных вод от загрязнения, возлагается: при строительстве – на руководителя строительства, при эксплуатации объекта – на руководителя предприятия. Соблюдение природоохранного законодательства в части охраны водных ресурсов и выполнение мероприятий по охране водного бассейна позволит эксплуатировать объект без нанесения ущерба водным объектам.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектом предусмотрены следующие мероприятия на период проведения строительных работ:

-соблюдение технологии использования отходов;

-проведение работ строго в границах отведенной территории;

-устройство специальной площадки с установкой закрытых контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;

-применение технически исправной техники.

7.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране земельных ресурсов, почв

Реализация планируемой деятельности приведет к временному изменению назначения использования рассматриваемой территории. После выработки карьера нарушенные земли будут рекультивированы.

На конец рассматриваемого периода (2043 г.) выработанное пространство карьера будет

представлять собой террасированную выемку с отметкой дна «-80» м.

Выработанное пространство карьера после полной отработки всех балансовых запасов полезного ископаемого рекомендуется рекультивировать под водоем, так как дно карьера будет расположено на отметке «-80» м, значительно ниже уровня грунтовых вод.

После горнотехнической рекультивации земельные участки передаются ГЛУ «Лунинецкий лесхоз» для использования в лесном хозяйстве согласно Решению Брестского областного исполнительного комитета №743 от 11.08.2010 «О предоставлении земельных участков РУПП «Гранит» для расширения отвалов вскрышных пород карьера «Микашевичи» в Лунинецком районе.

При эксплуатации карьера должны применяться методы работы, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы в период проведения строительных работ необходимо выполнение следующих мероприятий:

- складирование и хранение отходов осуществляется только на специально оборудованных площадках;
- применение технически исправных автотранспорта и строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории карьера на СТО;
- запрещение движения автотранспорта вне оборудованных проездов на территории карьера и за его территорией;
- возвращение земель после рекультивации под водоем в соответствии с разрешительными документами;
- снятие почвенно-растительного слоя производить согласно проекта и складировать в специальных отвалах;
- уклоны поверхности рекультивируемых земель под водоем противопожарного назначения должны исключать возможность развития эрозионных процессов и не должны превышать 5о;
- обеспечение своевременной рекультивации отработанных площадей;
- для предотвращения загрязнения земельных ресурсов горюче-смазочными материалами при эксплуатации карьера запрещается проводить заправку и смазку горнодобычного оборудования без применения устройств (поддоны, емкости, подстилающий материал (пленка и др.)), предотвращающих попадание горюче- смазочных материалов в компоненты природной среды;
- недопущение на карьере участков возгорания (разлив бензина, солярки и пр.);
- сбор и своевременный вывоз отходов.

7.5 Мероприятия по рациональному использованию и охране недр

При разработке месторождения в целях охраны недр необходимо строго выполнять следующие мероприятия:

- постоянно следить за полнотой выемки полезного ископаемого на глубину;
- не допускать сверхнормативных потерь полезного ископаемого при добыче;
- обеспечить полное снятие плодородного слоя почвы и сохранение его в отвалах для использования при рекультивации карьера;

– определять объемы вынутого полезного ископаемого по маркшейдерской съемке и по данным оперативного учета;

– не допускать производство горных работ за пределами горного отвода.

Для транспортировки потребителю сырья необходимо использовать автосамосвалы с плотно закрывающимися кузовами, чтобы сократить до минимума транспортные потери полезного ископаемого.

Для разработки месторождения получен и зарегистрирован в установленном порядке горный отвод.

Для разработки месторождения получен и зарегистрирован в установленном порядке горный отвод.

7.6 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

В целях охраны и для предотвращения негативного воздействия на растительный и животный мир при реализации планируемой деятельности должны выполняться следующие организационно-технические и природоохранные мероприятия:

– соблюдение границ территории, отводимой для планируемой деятельности;

– передвижение техники и транспорта осуществлять только в пределах полосы отвода земель;

– заправку топливом специализированной техники и мойку (при необходимости) организовать в специально отведенных для этих целей местах;

– сбор, временное хранение отходов производства предусмотреть на специально отведенном, оборудованном твердым (уплотненным грунтовым) основанием участке (место временного хранения);

7.7 Мероприятия по предотвращению взрывов и взрывозащите производственного оборудования, зданий, сооружений и технологического процесса предприятия

Добыча полезного ископаемого в карьере «Микашевичи» ведется буровзрывным (далее БВР) способом. При проведении взрывных работ должны соблюдаться специальные мероприятия:

– разработка и обязательное применение проектов (паспортов) БВР, согласованных с уполномоченными органами в области промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Проекты включают расчеты параметров взрывов с учетом минимизации пыле- и газовыделения, сейсмического эффекта и разлета породы.

– проведение БВР только аттестованным персоналом под контролем технического надзора. Обязательное обучение по программам промышленной и экологической безопасности.

– установление опасных зон перед каждым массовым взрывом с эвакуацией людей и техники. Система предупредительных сигналов (звуковых и визуальных). Охрана периметра зоны.

– немедленный осмотр места взрыва после отстоя (не ранее 15–30 минут) для обнаружения отказов и оценки экологических последствий (пылевое загрязнение, газовая обстановка).

– строгий учет, хранение и транспортировка взрывчатых веществ (ВВ) на специализированных складах, расположенных на нормативных расстояниях от водных объектов, населенных пунктов и природоохранных зон.

– запрет БВР при неблагоприятных метеоусловиях (сильный ветер, осадки, гроза), способствующих

распространению загрязнителей.

Основными условиями, обеспечивающими безопасность производственного процесса, являются:

- соответствующая квалификация обслуживающего персонала;
- соблюдение параметров технологического процесса;
- соблюдение действующих инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, инструкций по рабочим местам;
- исправность технологического оборудования, электрооборудования, приборов КИП и А.

Для обеспечения безопасности технологического процесса проектом предусмотрен следующий комплекс технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации вновь устанавливаемого оборудования:

- устанавливается современное, высокопроизводительное оборудование с техническими характеристиками, соответствующими требованиям технологического процесса по производительности, оснащенное системами контроля и управления, обеспечивающими заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность эксплуатации;
- отключение систем вентиляции при пожаре;
- оснащение производства первичными средствами пожаротушения;
- заземление устанавливаемого оборудования;
- тепловая изоляция горячих трубопроводов и оборудования;

Для предотвращения накопления заряда статического электричества на оборудовании предусмотрены следующие меры защиты:

- отвод зарядов посредствам заземления;
- систематическая чистка от пыли всех частей оборудования.

7.8 Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий отходов

Для исключения негативного воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при эксплуатации проектируемого объекта, предусматривается их организованный сбор, хранение на временных площадках для накопления не более одной транспортной единицы с последующим вывозом специализированным предприятиям на использование или захоронение.

Обязанности юридических лиц, осуществляющих обращение с отходами, изложены в ст. 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами». Несанкционированное размещение отходов или не соблюдение требований к организации мест временного хранения отходов может привести к загрязнению почвенного покрова и, как следствие, загрязнению подземных (грунтовых) вод.

Безопасное обращение с отходами на проектируемом объекте должно осуществляться в соответствии с разработанной «Инструкцией по обращению с отходами производства».

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов производства и строительных отходов на окружающую среду включают в себя:

- раздельный сбор отходов;
- организацию мест хранения отходов;
- заключение договоров со специализированными организациями по вывозу, использованию и захоронению отходов;
- транспортировку отходов к местам использования, захоронения;
- проведение инструктажа о сборе, хранении, транспортировке отходов персонала.

Организация мест временного хранения отходов включает в себя:

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

- защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

- наличие стационарных или передвижных механизмов для погрузки-разгрузки отходов при их перемещении;

- соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, требованиям транспортировки автотранспортом.

Выполнение на предприятии мероприятий по безопасному обращению с отходами направлены на:

- исключение возможности потерь отходов в процессе обращения с ними на территории объекта;

- соответствие операций по обращению с отходами санитарно-гигиеническим требованиям;

- предотвращение аварийных ситуаций при хранении отходов;

- минимизацию риска неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды.

В качестве мероприятий по обращению с отходами, образующимися в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта, рекомендуется следующее:

- повторное использование в качестве вторичных материальных ресурсов;

- вывоз на захоронение на полигон ТКО.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламление территории промплощадки в период эксплуатации проектируемого объекта.

8 ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Объектами производственного экологического контроля, подлежащие регулярному наблюдению и оценке при эксплуатации проектируемого объекта, являются:

– источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

– источники образования отходов производства;

– эксплуатация мест временного хранения отходов производства до их удаления в соответствии с требованиями законодательства;

– ведение всей требуемой природоохранным законодательством Республики Беларусь документации в области охраны окружающей среды.

Послепроектный анализ при эксплуатации проектируемого объекта позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятий по минимизации или компенсации негативных последствий.

С целью контроля и предупреждения отрицательного воздействия на природные компоненты в районе размещения проектируемого объекта и с учетом сложившейся антропогенной и техногенной нагрузки на окружающую среду в районе расположения объекта имеется необходимость регулярных наблюдений за состоянием отдельных компонентов в объеме выборочного экологического мониторинга.

Локальный мониторинг окружающей среды проводится с привлечением аккредитованных лабораторий.

Перечень объектов, для которых предусмотрен обязательный локальный мониторинг за воздействием на окружающую среду указан в Постановлении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 №9 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность».

Объектами наблюдений при проведении локального мониторинга являются:

– выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического и иного оборудования, технологических процессов, машин и механизмов (далее, если не установлено иное, – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух);

– сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему дождевой канализации (далее, если не установлено иное, – сточные воды);

– поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод (далее, если не установлено иное, – поверхностные воды);

– подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения (далее, если не установлено иное, – подземные воды);

– почвы (грунты) в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения (далее, если не установлено иное, – почвы (грунты)).

Атмосферный воздух

На стационарных источниках выбросов РУПП «Гранит», оснащенных газоочистным оборудованием, а также существующих дымовых трубах с периодичностью установленной в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. п.124 производится отбор проб для проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

С целью получения достоверных и сопоставимых результатов на предприятии при контроле выбросов должен быть оборудован прямолинейный участок газохода, свободный от завихрений и обратных потоков (далее – измерительный участок) с организацией рабочей площадки и места отбора проб и проведения измерений.

Место отбора проб и проведения измерений должно быть доступно и оборудовано стационарно установленной рабочей площадкой (Приложение Л ЭкоНиП 17.01.06-001-2017).

Рабочая площадка для отбора проб и выполнения измерений должна быть прочной, снабжена перилами, иметь достаточную площадь для безопасного размещения на ней средств измерений, пробоотборного оборудования и персонала, участвующего в выполнении измерений. Лестницы к рабочим площадкам должны иметь угол наклона не более 60° и быть снабжены перилами. Площадки, расположенные вне зданий на большой высоте над уровнем земли, ограждаются бортовыми листами.

При невозможности организации стационарно установленной площадки допускается организация временной площадки.

Безопасность конструкций газоходов и дымовых труб, а также безопасность персонала, проводящего работы обеспечивается в соответствии с установленными требованиями безопасности.

По существующему положению предприятие РУПП «Гранит» осуществляет мониторинг атмосферного воздуха на источниках выбросов загрязняющих веществ (источник выбросов литейно-механического цеха. Формовочное отделение. Выбивная решетка (ИВ №0098), г. Микашевичи; источник выбросов литейно-механического цеха. Участок стального литья. Электродуговые сталеплавильные печи. Стенд для сушки ковшей (ИВ №0097), г. Микашевичи). Контроль ведется по следующим загрязняющим веществам: концентрация твердых частиц (ИВ №0098); концентрация азота диоксида, углерод оксида, серы диоксида, твердых частиц, кадмия, свинца, меди, никеля, цинка, ртути (ИВ №0097).

На проектируемых источниках выбросов загрязняющих веществ не требуется проведение локального мониторинга за состоянием атмосферного воздуха.

Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты и поверхностные воды в районе расположения сбросов

Согласно п.128 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 осуществление производственных наблюдений качества поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод и (или) производственных наблюдений сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод в поверхностные водные объекты, отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды проводится с установленной периодичностью и по перечню показателей, для объектов производственных наблюдений, включенных в систему локального мониторинга окружающей среды и производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов, объектом наблюдения которого являются поверхностные воды в:

- фоновых створах, расположенных выше по течению мест сброса сточных вод;
- контрольных створах, расположенных ниже по течению мест сброса сточных вод.

По существующему положению на РУПП «Гранит» проводит локальный мониторинг при сбросе сточных вод место сбросов в реку Припять через канал Ситницкий (выпуск 1, выпуск 2, выпуск 3). Контроль ведется по следующим загрязняющим веществам: БПК5, ХПКСг, pH, минерализация воды, концентрация взвешенных веществ, нефтепродуктов, сульфат-иона, хлорид-иона, меди, цинка, железа общего, марганца

Проектными решениями предусматривается разделение сброса карьерных и производственных сточных вод, ликвидация существующих выпусков в поверхностный водный объект. Сброс производственных сточных вод предусматривается осуществлять в существующее хвостохранилище и использовать в полном объеме для оборотного водоснабжения. В канал Ситницкий предусматривается сбрасывать только карьерные воды, которые, согласно определения в статье 46 Водного кодекса Республики Беларусь, **не являются сточными водами и вследствие чего не требуется проведения локального мониторинга поверхностных вод.**

Подземные воды и почвы

Объект не является объектом локального мониторинга подземных вод и земель.

9 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВРЕДНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На основании предварительного определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий реализации планируемой деятельности с учетом критериев, установленных в Добавлении I и Добавлении III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, прогнозируется отсутствие вредного трансграничного воздействия.

10 ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

В настоящей работе определены виды воздействий на окружающую среду, которые более детально изложены в разделе 4 «Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду» и оценка воздействия, изложенная в разделе 5 «Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды».

Проектирование объекта и проведение ОВОС выполнены с учетом информации о наилучших доступных технических методах.

При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия, а именно: все прогнозируемые уровни воздействия определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями на объектах-аналогах.

11 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.».

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в составе проектной документации «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м.» (внесение изменений).

Реализация проектных решений по объекту: «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. – 80 м» (внесение изменений) предусматривается на существующей территории на одном земельном участке с производственной площадкой РУПП «Гранит» (земельный участок с кадастровым номером 124700000021000118, расположенный по адресу: Республика Беларусь, Брестская область, Лунинецкий р-н, 4, 3000 м северо-западнее г. Микашевичи (относительно западной границы населённого пункта), площадью – 830,4369 га).

Учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при эксплуатации объекта будет допустимым.

Анализ расчета рассеивания показал, что при эксплуатации проектируемого производства уровень максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ с учетом фоновых концентраций на летний и зимний период на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки составит:

- 0,47ПДК на границе жилой зоны (группа суммации: твердые частицы суммарно);
- 0,70 ПДК на санитарно-защитной зоне (группа суммации: твердые частицы суммарно).

Проведение специальных мероприятий по предотвращению шумового воздействия на территории проектируемого объекта не требуется, так как по результатам акустического расчета уровни звукового давления в расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны и границе жилой зоны не превышают нормативных показателей.

При выполнении законодательно-нормативных требований по обращению с отходами, а также проведении производственного экологического контроля и соблюдении проектных решений по хранению отходов в предусмотренных местах, негативное воздействие отходов на основные компоненты природной среды не прогнозируется.

Учитывая локальный характер воздействия при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничное воздействие не прогнозируется.

В результате проведенной работы можно сделать вывод, что реализация проектных решений не приведет к существенному изменению воздействия на окружающую природную среду данной местности. Проектные решения с точки зрения охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов оцениваются как достаточные для обеспечения благоприятности состояния окружающей среды.

При правильной эксплуатации и обслуживании технологического оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет в допустимых пределах, не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению;

воздействие на здоровье населения будет незначительным. На основании методики определения показателей значимости воздействия планируемой деятельности, имеем:

Показатель пространственного масштаба - воздействие местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности – 3 балла.

Показатель временного масштаба – многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет – 4 балла.

Показатель значимости изменений в природной среде – слабое: изменения в окружающей среде, превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия – 2 балла.

Согласно методике оценки значимости планируемой деятельности, проектируемое предприятие будет оказывать воздействие средней значимости (3·4·2 = 24 балла).

12 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА

Цель разработки условий для проектирования объекта – обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

Перечень условий (на следующих стадиях проектирования):

– учесть требования полученных технических условий;

– учесть требования по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы;

– нормы выбросов загрязняющих веществ не должны превышать значений норм выбросов, определенных в таблице ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

– учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-З «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира – проектом должны быть определены компенсационные мероприятия за удаляемые объекты растительного мира;

– обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами», требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. Проектом предусмотреть места временного хранения отходов на строительной площадке;

– проектная документация должна быть разработана с учетом требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», а также 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»;

В период строительства и эксплуатации объекта должны выполняться следующие условия:

– соблюдение технологии и сроков строительства;

– проведение работ строго в границах отведенной территории;

– устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;

– сбор и своевременный вывоз отходов производства и строительных отходов;

– применение технически исправных автотранспорта и строительной техники;

– исключение попадания нефтепродуктов в грунт;

– предотвращение чрезвычайных ситуаций;

– санитарное благоустройство территории площадки.

13 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду» (в ред. постановления Минприроды от 18.01.2024 N 1-Т);
2. Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений (в ред. постановлений Совмина от 13.01.2017 N 24, от 30.09.2020 N 571, от 15.11.2022 N 779, от 12.12.2023 N 872), утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь 14.06.2016 № 458;
3. Положение о порядке организации и проведения общественной экологической экспертизы ((в ред. постановлений Совмина от 13.10.2011 N 1370,от 22.11.2016 N 950, от 30.09.2020 N 571, от 15.11.2022 N 779, от 12.12.2023 N 872, от 18.09.2025 N 513)), утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29.10.2010 № 1592;
4. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-З;
5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017г. № 47 «О некоторых мерах реализации Закона Республики Беларусь от 18.07.2016г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»»;
6. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII;
7. Нацыянальны атлас Беларусі: атлас / пад рэд. М.У. Мясніковіча: Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь – Мінск: Мінская друк. фабрыка, 2002;
8. Матвеев, А.В. Рельеф Белоруссии / А.В. Матвеев, Б.Н. Гурский, Р.И. Левицкая. – Минск: Университетское, 1988;
9. Якушко, О.Ф. Геоморфология Беларуси / О.Ф. Якушко, Л.В. Марьина, Ю.Н. Емельянов. – Мн.: БГУ, 2000;
10. «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды РБ: [Электронный ресурс] – 2026. – Режим доступа: http://rad.org.by;
11. «Главный информационно-аналитический центр Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь»: [Электронный ресурс] – 2026. – Режим доступа:https://www.nsmos.by/
12. Блакітная кніга Беларусі: Энцыклапедыя. – Мн.: БелЭн, 1994;
13. Лопух П.С. Гідраграфія Беларусі: Вучэбны дапаможнік. / П.С. Лопух. Мінск: БДУ, 2004;
14. Введение в геологию Беларуси / А.С. Махнач [и др.] ; под. ред. А.С. Махнача [и др.] – Минск : Ин-т геологич. наук НАН Беларуси, 2004;
15. Геология Беларуси / А.С. Махнач [и др.] ; под. ред. А.С. Махнача [и др.] – Минск : Ин-т геологич. наук НАН Беларуси, 2001;
16. Аношко, В.С. География почв с основами почвоведения / В.С. Аношко, Н.К. Чертко; под ред. В.С. Аношко. Мн. : БГУ, 2011;
17. География почв Беларуси / Н.В. Клебанович [и др.]. – Минск : БГУ, 2012.;
18. Геологическая карта четвертичных отложений БССР М1:1 000 000, 1969г.;

19. Марцинкевич Г.И. Ландшафтоведение: пособие/Г.И. Марцинкевич.-Мн.: БГУ, 2005;
20. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны среды Республики Беларусь от 09.09.2019г. № 3-Т;
21. «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 от 11.12.2019 г. №847;
22. Кодекс Республики Беларусь о недрах №406-З от 14.07.2008г.;
23. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденные Постановлением Совета Министров РБ № 37 от 25.01.2021г.»;
24. Строительные нормы РБ СН 2.04.01-2020 «Защита от шума», утвержденные постановлением Министерства архитектуры и строительства РБ от 15.09.2020г.№ 54;
25. Экологические нормы и правила 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;
26. Экологические нормы и правила 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»;
27. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом) М.,1998г.;
28. В.И. Заборов. Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий, К.,1989г.;
29. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-З.;
30. Закон «Об обращении с отходами» №271-З от 20.07.2007г.;
31. Водный кодекс Республики Беларусь №149-З от 30.04.2014г.;
32. «Особо охраняемые территории Республики Беларусь», Минск 2017;
33. Климат Беларуси / Под ред. В.Ф. Логинова. – Минск: Ин-т геологических наук АН Беларуси, 1996. – 234 с.;
34. Климатические данные городов по всему миру. [Электронный ресурс]-2026/ Режим доступа: https://ru.climate-data.org/location;
35. Климатический справочник Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» [Электронный ресурс] – 2026/Режим доступа: //http://www.pogoda.by/climat-directory/.
36. Отчет о научно-исследовательской работе «Расчет нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых РУП «ГРАНИТ» в р. Припять» РУП «ЦНИИКИВР», Минск 2026;
37. Отчет о научно-исследовательской работе «Расчет индивидуальных технологических нормативов водопользования для производственной площадки РУПП «ГРАНИТ» РУП «ЦНИИКИВР», Минск 2025;
38. Отчет о научно-исследовательской работе «Организация и проведение стационарных режимных наблюдений за качественным составом карьерных и поверхностных вод в зоне влияния действующего гранитного месторождения «Микашевичи» и карьера строительного камня на базе «Ситницкое месторождение» в 2025 году» ОАО «Белгорхимпром», Минск, 2025.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Параметры источников выбросов строительного проекта «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. - 80 м», разработанного ранее ООО "ПГП" шифр:117-03/21-300

Производство, цех, участок	Источники выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Число источников выброса	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса H, м	Диаметр устья трубы D,м	Параметры газовоздушной смеси при выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м		Газоочистка		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух						
	Наименование	Количество						Скорость газа, м/с	Объем ГВС, м3/с	Температура °С	x1/y1	x2/y2	Наименование ГОУ	Загрязняющее вещество	Код вещества	Наименование вещества	мг/м^3, при нормальных условиях	от источника выделения до очистки		от источника выделения после очистки	
																		г/с	т/год	г/с	т/год
	Экскаватор драглайн ЭШ-11/70У (погрузка вскрышной породы (рыхлая в навал) при отработке третьего и четвертого уступов)	1	Неорганизованный	1	6504						2424/ 2192	2489/ 2172			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,191625	3,931200	0,191625	3,931200
	Экскаватор VOLVO EC-700 C (погрузка горной массы и скальной вскрыши)	1	Неорганизованный	1	6505						812/ 1425	859/ 1412			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,001597	0,002013	0,001597	0,002013
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,000278	0,000201	0,000278
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001325	0,001411	0,001325	0,001411
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,007533	0,008996	0,007533	0,008996
															328	Углерод черный (сажа)		0,000197	0,000183	0,000197	0,000183
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,077500	0,686496	0,077500	0,686496

	Экскаватор ЭДГ 3,2/30А (выполаживание откосов ярусов отвала до 20°)	1	Неорганизованный	1	6506						1505/ 2315	1571/ 2295			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,018900	0,193536	0,018900	0,193536
	Экскаватор ЭКГ-5А (погрузка взорванной горной массы (полезное ископаемое))	1	Неорганизованный	1	6507						2285/ 2051	2320/ 2037			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,224750	6,472800	0,224750	6,472800
	Экскаватор ЭКГ-5А (погрузка взорванной горной массы (полезное ископаемое))	1	Неорганизованный	1	6508						2744/ 1903	2779/ 1890			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,224750	6,472800	0,224750	6,472800
	Экскаватор ЭКГ-5А (погрузка взорванной горной массы (полезное ископаемое))	1	Неорганизованный	1	6509						2824/ 1615	2848/ 1586			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,224750	6,472800	0,224750	6,472800
	Экскаватор ЭКГ-5А (погрузка взорванной горной массы (полезное ископаемое))	1	Неорганизованный	1	6510						3346/ 1487	3333/ 1452			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,224750	6,472800	0,224750	6,472800
	Экскаватор ЭКГ-5А (погрузка взорванной горной массы (полезное ископаемое))	1	Неорганизованный	1	6511						3000/ 2019	3037/ 2022			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,224750	6,472800	0,224750	6,472800
	Экскаватор ЭКГ-5А (погрузка вскрышной породы (вскрыша рыхлая из навала))	1	Неорганизованный	1	6512						779/ 2259	770/ 2223			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,073710	1,512000	0,073710	1,512000
	Экскаватор ЭКГ-8И (погрузка взорванной горной массы (полезное ископаемое))	1	Неорганизованный	1	6513						3317/ 1775	3335/ 1742			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,294500	8,481600	0,294500	8,481600

	Экскаватор ЭКГ-8И (погрузка вскрышной породы при отработке первого и второго уступов)	1	Неорганизованный	1	6514						858/2110	889/2130			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,044258	0,605018	0,044258	0,605018
	Экскаватор ЭКГ-8И (погрузка рыхлой вскрыши из навала)	1	Неорганизованный	1	6515						1410/2681	1447,4/22676			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,11802	2,4192	0,11802	2,4192
	Экскаватор ЭКГ-10 (погрузка полезного ископаемого)	1	Неорганизованный	1	6516						2102/1213	2139/1218			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,36425	10,4904	0,36425	10,4904
	Экскаватор ЭКГ-10 (погрузка полезного ископаемого)	1	Неорганизованный	1	6517						2362/2069	2399/2072			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,36425	10,4904	0,36425	10,4904
	Экскаватор ЭКГ-10 (погрузка полезного ископаемого)	1	Неорганизованный	1	6518						3270/1683	3299/1659			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,36425	10,4904	0,36425	10,4904
	Экскаватор ЭКГ-10 (погрузка полезного ископаемого)	1	Неорганизованный	1	6519						3132/1428	3141/1391			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,36425	10,4904	0,36425	10,4904
	Экскаватор ЭКГ-10 (погрузка полезного ископаемого)	1	Неорганизованный	1	6520						2691/1635	2728/1638			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,36425	10,4904	0,36425	10,4904
	Экскаватор ЭКГ-10 (погрузка полезного ископаемого) - резервный	1	Неорганизованный	1	6521						2174/2038	2212/2041			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,36425	10,4904	0,36425	10,4904

	Экскаватор ЭКГ-12К (погрузка полезного ископаемого)	1	Неорганизованный	1	6522						1997/1652	2034/1656			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,3875	11,16	0,3875	11,16
	Буровой станок шарошечного бурения СБШ-250МНА-32 при бурении скважин 215÷250 мм (добыча)	9	Неорганизованный	1	6523						2074/1375	2697/2127			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000992	0,033	0,000992	0,033
	Буровой станок шарошечного бурения СБШ-250МНА-32 при бурении скважин 215÷250 мм (вскрыша)	2	Неорганизованный	1	6524						3115/1951	2911/1599			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0000855	0,00504	0,0000855	0,00504
	Гидравлический дизельный станок Sandvik DI550 Leopard при бурении скважин диаметром 152 и 165 мм	1	Неорганизованный	1	6525						3125/2007	3183/1983			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015583	0,00191352	0,00155833	0,00191352
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0001954	0,00026491	0,0001954	0,00026491
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013137	0,00138454	0,00131372	0,00138454
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0074708	0,00884343	0,00747078	0,00884343
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001936	0,00017474	0,00019358	0,00017474
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000126	0,003726	0,000126	0,003726

	Гидромолот типа Rammer 5011 на базе экскаватора Volvo EC480 DL при дроблении негабаритных камней механическим способом	2	Неорганизованный	1	6526						2811/1522	2599/1344			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015972	0,0040264	0,00159722	0,0040264
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,00055696	0,000201	0,00055696
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013247	0,00282293	0,00132472	0,00282293
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0075328	0,01799126	0,00753278	0,01799126
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001971	0,00036539	0,00019708	0,00036539
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000958	0,02826	0,000958	0,02826
	Гидромолот типа Delta 50 на базе экскаватора Hyundai R450 LC-7 при дроблении негабаритных камней механическим способом	1	Неорганизованный	1	6527						1948/2160	1737/1982			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015972	0,0020132	0,00159722	0,0020132
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,00027848	0,000201	0,00027848
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013247	0,00141147	0,00132472	0,00141147
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0075328	0,00899563	0,00753278	0,00899563

															328	Углерод черный (сажа)		0,0001971	0,0001827	0,00019708	0,0001827
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000431	0,0127	0,000431	0,0127
	Бульдозер БелАЗ 78231 (отвалообразование и разработка вскрышных пород)	1	Неорганизованный	1	6528						901/ 2062	930/ 2039			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015972	0,0020132	0,00159722	0,0020132
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,00027848	0,000201	0,00027848
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013247	0,00141147	0,00132472	0,00141147
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0075328	0,00899563	0,00753278	0,00899563
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001971	0,0001827	0,00019708	0,0001827
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0072705	0,19219894	0,00727047	0,19219894
	Бульдозер БелАЗ 78231 (отвалообразование и разработка	1	Неорганизованный	1	6529						2207/ 2008	930/ 2039			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015972	0,0020132	0,00159722	0,0020132
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,00027848	0,000201	0,00027848
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013247	0,00141147	0,00132472	0,00141147

	разработка вскрышных пород)														337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0075328	0,00899563	0,00753278	0,00899563
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001971	0,0001827	0,00019708	0,0001827
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0072705	0,19219894	0,00727047	0,19219894
	Бульдозер БелАЗ 78231 (отвалообразование и разработка вскрышных пород) резервный	1	Неорганизованный	1	6530						3174/ 1460	3203/ 1437			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015972	0,0020132	0,00159722	0,0020132
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,00027848	0,000201	0,00027848
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013247	0,00141147	0,00132472	0,00141147
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0075328	0,00899563	0,00753278	0,00899563
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001971	0,0001827	0,00019708	0,0001827
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0072705	0,19219894	0,00727047	0,19219894
															301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015972	0,0020132	0,00159722	0,0020132
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000201	0,00027848	0,000201	0,00027848

	Бульдозер Dressta TD-25 M (разработка вскрышных пород)	1	Неорганизованный	1	6531						1195/2727	1232/2729			2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0013247	0,00141147	0,00132472	0,00141147
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0075328	0,00899563	0,00753278	0,00899563
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001971	0,0001827	0,00019708	0,0001827
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0072705	0,15411079	0,00727047	0,15411079
	Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221 (вспомогательные работы) - резервный	1	Неорганизованный	1	6532						1236/2666	1284/2659			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015486	0,0018886	0,00154861	0,0018886
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000194	0,00026152	0,000194	0,00026152
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001311	0,00137781	0,00131097	0,00137781
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0074553	0,00880538	0,00745528	0,00880538
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001927	0,00017276	0,00019271	0,00017276
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0031486	0,06673936	0,00314856	0,06673936
															301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0015486	0,0018886	0,00154861	0,0018886

	Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221 (вспомогательные работы) - резервный	1	Неорганизованный	1	6533						2303/1991	2350/1978			330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000194	0,00026152	0,000194	0,00026152
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001311	0,00137781	0,00131097	0,00137781
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0074553	0,00880538	0,00745528	0,00880538
															328	Углерод черный (сажа)		0,0001927	0,00017276	0,00019271	0,00017276
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0031486	0,06673936	0,00314856	0,06673936
	Автосамосвал БелАЗ-7540В грузоподъемностью 30 тонн (транспортировка вскрышных пород)	7	Неорганизованный	1	6534						1837/1861	2125/1779			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0070069	0,0265454	0,00700694	0,0265454
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0004946	0,00229307	0,00049458	0,00229307
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0038097	0,01234183	0,00380972	0,01234183
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0282681	0,08970485	0,02826806	0,08970485
															328	Углерод черный (сажа)		0,0005514	0,00162535	0,00055139	0,00162535
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,2118261	0,7980336	0,21182609	0,7980336

	Автосамосвал БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн (транспортировка вскрышных пород)	4	Неорганизованный	1	6535						1082/2143	1048/1716			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0140139	0,0151688	0,01401389	0,0151688
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0009892	0,00131032	0,00098917	0,00131032
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0076194	0,00705248	0,00761944	0,00705248
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0565361	0,05125992	0,05653611	0,05125992
															328	Углерод черный (сажа)		0,0011028	0,00092877	0,00110278	0,00092877
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,1949565	0,7344792	0,19495652	0,7344792
	Автосамосвал БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн (транспортировка вскрышных пород) - резервный	2	Неорганизованный	1	6536						1219/2700	1294/2700			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0070069	0,0075844	0,00700694	0,0075844
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0004946	0,00065516	0,00049458	0,00065516
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0038097	0,00352624	0,00380972	0,00352624
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0282681	0,02562996	0,02826806	0,02562996
															328	Углерод черный (сажа)		0,0005514	0,00046439	0,00055139	0,00046439

														2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,0974783	0,3672396	0,09747826	0,3672396
	Автосамосвал БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн (транспортировка полезного ископаемого)	25	Неорганизованный	1	6537						1411/2650	1438/2646		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0280278	0,094805	0,02802778	0,094805
														330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0019783	0,00818952	0,00197833	0,00818952
														2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0152389	0,04407798	0,01523889	0,04407798
														337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,1130722	0,32037448	0,11307222	0,32037448
														328	Углерод черный (сажа)		0,0022056	0,00580483	0,00220556	0,00580483
														2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,7695652	2,89926	0,76956522	2,89926
	Автосамосвал БелАЗ-7555Е грузоподъемностью 60 тонн (транспортировка полезного	14	Неорганизованный	1	6538						1592/1156	1842/1222		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0140139	0,0530908	0,01401389	0,0530908
														330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0009892	0,00458613	0,00098917	0,00458613
														2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0076194	0,02468367	0,00761944	0,02468367

	ископаемого) - резервный														337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0565361	0,17940971	0,05653611	0,17940971
															328	Углерод черный (сажа)		0,0011028	0,0032507	0,00110278	0,0032507
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,4309565	1,6235856	0,43095652	1,6235856
	Автосамосвал БелАЗ-75581В грузоподъемностью 90 тонн (транспортировкА полезного ископаемого)	21	Неорганизованный	1	6539						1473/1795	1727/1746			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0210208	0,0796362	0,02102083	0,0796362
															330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0014838	0,0068792	0,00148375	0,0068792
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0114292	0,0370255	0,01142917	0,0370255
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0848042	0,26911456	0,08480417	0,26911456
															328	Углерод черный (сажа)		0,0016542	0,00487605	0,00165417	0,00487605
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,8655652	3,2609304	0,86556522	3,2609304
															301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,0070069	0,0455064	0,00700694	0,0455064

	Автосамосвал БелАЗ-75581В грузоподъемностью 90 тонн (транспортировка полезного ископаемого) - резервный	12	Неорганизованный	1	6540						1222/1296	1067/1090			330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,0004946	0,00393097	0,00049458	0,00393097
															2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,0038097	0,02115743	0,00380972	0,02115743
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,0282681	0,15377975	0,02826806	0,15377975
															328	Углерод черный (сажа)		0,0005514	0,00278632	0,00055139	0,00278632
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,4946087	1,8633888	0,4946087	1,8633888
	Взрывные работы	200 зарядов/1 раз	Неорганизованный	1	6541						3269/1776	1056/1603			301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)		0,9933	18,87	0,9933	18,87
															304	Азот (II) оксид (азота оксид)		0,1614	3,066	0,1614	3,066
															337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		4,575	80,291	4,575	80,291
															2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		19,5	228,8	19,5	228,8

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ ООО "Дуалекс". Внесение изменеий, шифр:05-04/26

Производство, цех	Источники выделения вредных веществ (агрегаты, установки, устройства)		Наименование источника выброса вредных веществ (труба, аэрационный фонарь и др.)	Число источников выброса	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса H, м	Диаметр устья трубы D, м	Параметры газовоздушной смеси при выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме , м					Газоочистка			Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ				
	наименование	кол., шт.						скорость, м/с	объем выброса, м³/с	температура, °С	точечного источника, центра группы источников или одного конца аэрационного фонаря		второго конца аэрационного фонаря		ширина площадного источника, м	наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	вещества, по которым производится очистка	Ср.экспл. степень очистки, % Max. степень очистки,%	код	наименование	мг/м³, установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	мг/м³ максимальный	мг/м³ средний	г/с	т/год
											X_1	Y_1	X_2	Y_2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Карьер "Микашевичи"	Автосамосвал БелАЗ-7513R грузоподъёмностью 130 тонн (транспортировка полезного ископаемого)	4	неорганизованный источник	1	6542	2,0	–	–	–	–	2347,3	1270,9	2596,9	1332,2		–	–	–	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	–	–	–	0,0065	0,1074
																			0328	Углерод черный (сажа)	–	–	–	0,0003	0,0043
																			0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	–	–	–	0,0011	0,0179
																			0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	–	–	–	0,0164	0,2456
																			2754	Углеводороды предельные алифатического ряда $C_{11} – C_{19}$	–	–	–	0,0064	0,1048
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	–	–	–	0,0046	0,4340

1.1 ИЗА №6542

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056311	0,0923938
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009157	0,0150199
328	Углерод (Сажа)	0,0002866	0,0043177
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010099	0,017901
337	Углерод оксид	0,0163967	0,245613
2754	Углеводороды С11-С19	0,00638	0,1047922

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет **0,05** км, при выезде – **0,05** км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **1** мин, при возврате на неё – **1** мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – **211**, переходного – **117**, холодного – **28**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Экоконтроль	Одновременность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	4	57	2	2	+	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы ***i***-го вещества одним автомобилем ***k***-й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M_{1ik} и возврате M_{2ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{ПР\,ik} \cdot t_{ПР} + m_{L\,ik} \cdot L_1 + m_{XX\,ik} \cdot t_{XX\,1},\ г \qquad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L\,ik} \cdot L_2 + m_{XX\,ik} \cdot t_{XX\,2},\ г \qquad (1.1.2)$$

где $m_{ПР\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при прогреве двигателя автомобиля ***k***-й группы, *г/мин*;
$m_{L\,ik}$ - пробеговый выброс ***i***-го вещества, автомобилем ***k***-й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, *г/км*;
$m_{XX\,ik}$ - удельный выброс ***i***-го вещества при работе двигателя автомобиля ***k***-й группы на холостом ходу, *г/мин*;
$t_{ПР}$ - время прогрева двигателя, *мин*;
L_1, L_2 - пробег автомобиля по территории стоянки, *км*;
$t_{XX\,1}$, $t_{XX\,2}$ - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё, *мин*.
При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{ПР\,ik} = m_{ПР\,ik} \cdot K_i,\ г/мин \qquad (1.1.3)$$

$$m''_{XX\,ik} = m_{XX\,ik} \cdot K_i,\ г/мин \qquad (1.1.4)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса ***i***-го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс ***i***-го вещества автомобилями рассчитывается раздельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M^i_j = \sum^{k}_{k=1} \alpha_в (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6},\ т/год \qquad (1.1.5)$$

где $\alpha_в$ - коэффициент выпуска (выезда);
N_k – количество автомобилей ***k***-й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

D_P - – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);
j – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет M_i выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M^{Т}_i + M^{П}_i + M^{Х}_i, \ т/год \qquad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс i-го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum^{k}_{k=1}(M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) \ / \ 3600, \ г/сек \qquad (1.1.7)$$

где N'_k, N''_k – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля K_i, а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холостой ход, г/мин	Экоконтроль, Ki
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,496	0,744	0,744	3,12	3,12	3,12	0,448	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0806	0,121	0,121	0,507	0,507	0,507	0,0728	1
	Углерод (Сажа)	0,023	0,0414	0,046	0,3	0,405	0,45	0,023	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,112	0,1206	0,134	0,69	0,774	0,86	0,112	0,95
	Углерод оксид	1,65	2,25	2,5	6	6,48	7,2	1,03	0,9
	Углеводороды С11-С19	0,8	0,864	0,96	0,8	0,9	1	0,57	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - **Время прогрева двигателей, мин**

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, мин						
	выше +5°С	+5.. -5°С	-5.. -10°С	-10.. -15°С	-15.. -20°С	-20.. -25°С	ниже -25°С
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

$M^{Т}_{1}$ = 0,496 · 4 + 3,12 · 0,05 + 0,448 · 1 = 2,588 *г*;
$M^{Т}_{2}$ = 3,12 · 0,05 + 0,448 · 1 = 0,604 *г*;
$M^{Т}_{301}$ = (2,588 + 0,604) · 211 · 57 · 10^{-6} = 0,0383902 *т/год*;
$G^{Т}_{301}$ = (2,588 · 2 + 0,604 · 2) / 3600 = 0,0017733 *г/с*;

$M^{П}_{1}$ = 0,744 · 6 + 3,12 · 0,05 + 0,448 · 1 = 5,068 *г*;
$M^{П}_{2}$ = 3,12 · 0,05 + 0,448 · 1 = 0,604 *г*;
$M^{П}_{301}$ = (5,068 + 0,604) · 117 · 57 · 10^{-6} = 0,0378266 *т/год*;
$G^{П}_{301}$ = (5,068 · 2 + 0,604 · 2) / 3600 = 0,0031511 *г/с*;

$M^{Х}_{1}$ = 0,744 · 12 + 3,12 · 0,05 + 0,448 · 1 = 9,532 *г*;
$M^{Х}_{2}$ = 3,12 · 0,05 + 0,448 · 1 = 0,604 *г*;
$M^{Х}_{301}$ = (9,532 + 0,604) · 28 · 57 · 10^{-6} = 0,0161771 *т/год*;
$G^{Х}_{301}$ = (9,532 · 2 + 0,604 · 2) / 3600 = 0,0056311 *г/с*;

M = 0,0383902+0,0378266+0,0161771 = 0,0923938 *т/год*;
G = max{0,0017733; 0,0031511; 0,0056311} = 0,0056311 *г/с*.

$M^{Т}_{1}$ = 0,0806 · 4 + 0,507 · 0,05 + 0,0728 · 1 = 0,42055 *г*;
$M^{Т}_{2}$ = 0,507 · 0,05 + 0,0728 · 1 = 0,09815 *г*;
$M^{Т}_{304}$ = (0,42055 + 0,09815) · 211 · 57 · 10^{-6} = 0,0062384 *т/год*;
$G^{Т}_{304}$ = (0,42055 · 2 + 0,09815 · 2) / 3600 = 0,0002882 *г/с*;

$M^{П}_{1}$ = 0,121 · 6 + 0,507 · 0,05 + 0,0728 · 1 = 0,82415 *г*;
$M^{П}_{2}$ = 0,507 · 0,05 + 0,0728 · 1 = 0,09815 *г*;
$M^{П}_{304}$ = (0,82415 + 0,09815) · 117 · 57 · 10^{-6} = 0,0061508 *т/год*;
$G^{П}_{304}$ = (0,82415 · 2 + 0,09815 · 2) / 3600 = 0,0005124 *г/с*;

$M^{Х}_{1}$ = 0,121 · 12 + 0,507 · 0,05 + 0,0728 · 1 = 1,55015 *г*;

M^{X}_{2} = 0,507 · 0,05 + 0,0728 · 1 = 0,09815 *г*;
M^{X}_{304} = (1,55015 + 0,09815) · 28 · 57 · 10^{-6} = 0,0026307 *м/год*;
G^{X}_{304} = (1,55015 · 2 + 0,09815 · 2) / 3600 = 0,0009157 *г/с*;

M = 0,0062384+0,0061508+0,0026307 = 0,0150199 *м/год*;
G = max{0,0002882; 0,0005124; 0,0009157} = 0,0009157 *г/с*.

M^{T}_{1} = 0,0184 · 4 + 0,3 · 0,05 + 0,0184 · 1 = 0,107 *г*;
M^{T}_{2} = 0,3 · 0,05 + 0,0184 · 1 = 0,0334 *г*;
M^{T}_{328} = (0,107 + 0,0334) · 211 · 57 · 10^{-6} = 0,0016886 *м/год*;
G^{T}_{328} = (0,107 · 2 + 0,0334 · 2) / 3600 = 0,000078 *г/с*;

$M^{П}_{1}$ = 0,03312 · 6 + 0,405 · 0,05 + 0,0184 · 1 = 0,23737 *г*;
$M^{П}_{2}$ = 0,3 · 0,05 + 0,0184 · 1 = 0,0334 *г*;
$M^{П}_{328}$ = (0,23737 + 0,0334) · 117 · 57 · 10^{-6} = 0,0018058 *м/год*;
$G^{П}_{328}$ = (0,23737 · 2 + 0,0334 · 2) / 3600 = 0,0001504 *г/с*;

M^{X}_{1} = 0,0368 · 12 + 0,45 · 0,05 + 0,0184 · 1 = 0,4825 *г*;
M^{X}_{2} = 0,3 · 0,05 + 0,0184 · 1 = 0,0334 *г*;
M^{X}_{328} = (0,4825 + 0,0334) · 28 · 57 · 10^{-6} = 0,0008234 *м/год*;
G^{X}_{328} = (0,4825 · 2 + 0,0334 · 2) / 3600 = 0,0002866 *г/с*;

M = 0,0016886+0,0018058+0,0008234 = 0,0043177 *м/год*;
G = max{0,000078; 0,0001504; 0,0002866} = 0,0002866 *г/с*.

M^{T}_{1} = 0,1064 · 4 + 0,69 · 0,05 + 0,1064 · 1 = 0,5665 *г*;
M^{T}_{2} = 0,69 · 0,05 + 0,1064 · 1 = 0,1409 *г*;
M^{T}_{330} = (0,5665 + 0,1409) · 211 · 57 · 10^{-6} = 0,0085079 *м/год*;
G^{T}_{330} = (0,5665 · 2 + 0,1409 · 2) / 3600 = 0,000393 *г/с*;

$M^{П}_{1}$ = 0,11457 · 6 + 0,774 · 0,05 + 0,1064 · 1 = 0,83252 *г*;
$M^{П}_{2}$ = 0,69 · 0,05 + 0,1064 · 1 = 0,1409 *г*;
$M^{П}_{330}$ = (0,83252 + 0,1409) · 117 · 57 · 10^{-6} = 0,0064917 *м/год*;
$G^{П}_{330}$ = (0,83252 · 2 + 0,1409 · 2) / 3600 = 0,0005408 *г/с*;

M^{X}_{1} = 0,1273 · 12 + 0,86 · 0,05 + 0,1064 · 1 = 1,677 *г*;
M^{X}_{2} = 0,69 · 0,05 + 0,1064 · 1 = 0,1409 *г*;
M^{X}_{330} = (1,677 + 0,1409) · 28 · 57 · 10^{-6} = 0,0029014 *м/год*;
G^{X}_{330} = (1,677 · 2 + 0,1409 · 2) / 3600 = 0,0010099 *г/с*;

M = 0,0085079+0,0064917+0,0029014 = 0,017901 *м/год*;
G = max{0,000393; 0,0005408; 0,0010099} = 0,0010099 *г/с*.

M^{T}_{1} = 1,485 · 4 + 6 · 0,05 + 0,927 · 1 = 7,167 *г*;
M^{T}_{2} = 6 · 0,05 + 0,927 · 1 = 1,227 *г*;
M^{T}_{337} = (7,167 + 1,227) · 211 · 57 · 10^{-6} = 0,1009546 *м/год*;

$G^{Т}_{337}$ = (7,167 · 2 + 1,227 · 2) / 3600 = 0,0046633 *г/с*;

$M^{П}_{1}$ = 2,025 · 6 + 6,48 · 0,05 + 0,927 · 1 = 13,401 *г*;
$M^{П}_{2}$ = 6 · 0,05 + 0,927 · 1 = 1,227 *г*;
$M^{П}_{337}$ = (13,401 + 1,227) · 117 · 57 · 10^{-6} = 0,0975541 *т/год*;
$G^{П}_{337}$ = (13,401 · 2 + 1,227 · 2) / 3600 = 0,0081267 *г/с*;

$M^{Х}_{1}$ = 2,25 · 12 + 7,2 · 0,05 + 0,927 · 1 = 28,287 *г*;
$M^{Х}_{2}$ = 6 · 0,05 + 0,927 · 1 = 1,227 *г*;
$M^{Х}_{337}$ = (28,287 + 1,227) · 28 · 57 · 10^{-6} = 0,0471043 *т/год*;
$G^{Х}_{337}$ = (28,287 · 2 + 1,227 · 2) / 3600 = 0,0163967 *г/с*;

M = 0,1009546+0,0975541+0,0471043 = 0,245613 *т/год*;
G = max{0,0046633; 0,0081267; 0,0163967} = 0,0163967 *г/с*.

$M^{Т}_{1}$ = 0,72 · 4 + 0,8 · 0,05 + 0,513 · 1 = 3,433 *г*;
$M^{Т}_{2}$ = 0,8 · 0,05 + 0,513 · 1 = 0,553 *г*;
$M^{Т}_{2754}$ = (3,433 + 0,553) · 211 · 57 · 10^{-6} = 0,0479396 *т/год*;
$G^{Т}_{2754}$ = (3,433 · 2 + 0,553 · 2) / 3600 = 0,0022144 *г/с*;

$M^{П}_{1}$ = 0,7776 · 6 + 0,9 · 0,05 + 0,513 · 1 = 5,2236 *г*;
$M^{П}_{2}$ = 0,8 · 0,05 + 0,513 · 1 = 0,553 *г*;
$M^{П}_{2754}$ = (5,2236 + 0,553) · 117 · 57 · 10^{-6} = 0,0385241 *т/год*;
$G^{П}_{2754}$ = (5,2236 · 2 + 0,553 · 2) / 3600 = 0,0032092 *г/с*;

$M^{Х}_{1}$ = 0,864 · 12 + 1 · 0,05 + 0,513 · 1 = 10,931 *г*;
$M^{Х}_{2}$ = 0,8 · 0,05 + 0,513 · 1 = 0,553 *г*;
$M^{Х}_{2754}$ = (10,931 + 0,553) · 28 · 57 · 10^{-6} = 0,0183285 *т/год*;
$G^{Х}_{2754}$ = (10,931 · 2 + 0,553 · 2) / 3600 = 0,00638 *г/с*;

M = 0,0479396+0,0385241+0,0183285 = 0,1047922 *т/год*;
G = max{0,0022144; 0,0032092; 0,00638} = 0,00638 *г/с*.

Расчет выбросов пыли при транспортировке полезного ископаемого

Выбросы пыли при транспортировке полезного ископаемого *(источник выбросов №6542)* рассчитываются в соответствии с п. 7 ТКП 17.08-17-2012 (02120) «Правила расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий по производству цемента и извести».

Транспортировка полезного ископаемого по территории карьера сопровождается сдуванием пыли с поверхности транспортируемого материала. Выделение пыли также происходит в результате взаимодействия автомобильных колес с поверхностью дороги.

Валовой выброс пыли G^{A}_{pm}, т/год, при движении автомобилей по автодорогам, рассчитывается по формуле

$$G_{pm}^{A} = \sum_{i=1}^{n} 2 \times (q_4 \times N_1 \times L_b + q_5 \times N_1 \times L_c) \times n_i \times (365 - T) \times (1 - \eta) \times 10^{-3},$$

где n - число работающих автосамосвалов;

q_4, q_5 – удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем 1 км соответственно временной и стационарной дороги, кг/км, определяемое по таблице А.5 (Приложение А). При движении по бетонным или асфальтированным автодорогам выделения пыли не происходит;

N_1 – коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов в карьере, определяемый по таблице 6;

L_B, L_C - длина временных и стационарных дорог соответственно, км;

n_i - число рейсов одного автосамосвала i – той грузоподъёмности в сутки;

Т – количество дней с устойчивым снежным покровом и с осадками в виде дождя в зоне проведения работ, принимаемое равным 150 дней;

η - эффективность применяемого средства пылеподавления, определяемая по таблице А.6.

Максимальный выброс пыли M_{pm}^{A}, г/с, при движении автомобилей по автодорогам, рассчитывается по формуле

$$M_{pm}^{A} = q_4 \times N_1 \times L_B \times n \times (1 - \eta) \times 10^{-3} \qquad (6)$$

где q_4, N_1, L_B, n_i, η – то же, что и в формуле (5).

Валовой выброс пыли G_{pm}, т/год, при сдувании с поверхности материала, транспортируемого автомобильным транспортом, рассчитывается по формуле

$$G_{pm}^{T} = \sum_{i=1}^{n} 3{,}6 \times q_6 \times S_i \times \tau_i \times n_i \times K_1 \times K_{OB} \times 10^{-3} \times (1 - \eta), \qquad (7)$$

где q_6 - удельная масса пыли, сдуваемой с 1 м^2 поверхности горной массы, принимаемая равной 0,003 г/(м^{2}с);

S_i - площадь поверхности транспортируемого материала транспортируемым средством, м^2;

τ_i – средняя длительность движения транспорта с грузом за один рейс, ч;

n_i - число рейсов транспортных средств i - той марки в год;

K_1, η - то же, что и в формулах (1), (5);

K_{OB} – коэффициент, учитывающий скорость обдува материала V_{OB}, определяемый по таблице 7.

Скорость обдува материала V_{OB}, м/с, рассчитывается по формуле

$$V_{OB} = \sqrt{\frac{\omega_V \times \omega_D}{3{,}6}}, \qquad (8)$$

где ω_V - скорость ветра, наиболее характерная для данного района, м/с.;

ω_D - средняя скорость движения транспортного средства, км/ч.

Максимальный выброс пыли M_{pm}^{A}, г/с, при движении автомобилей по автодорогам, рассчитывается по формуле

$$M_{pm}^{T} = q_6 \times S_1 \times K_1 \times K_{OB} \times n \times (1-\eta) \quad (9)$$

где q_6, S_1, K_1, K_{OB}, η – то же, что и в формуле (7).

Валовой выброс пыли *(при движении автомобиля)*

$$G_{pm}^{A} = \sum_{i=1}^{n} 2 \times (0{,}99 \times 1 \times 0{,}05 + 0{,}99 \times 1 \times 0{,}05) \times 57 \times (365 - 150) \times (1 - 0{,}9) \times 10^{-3}$$

=0,243 т/год

Максимальный выброс пыли *(при движении автомобиля)*

$$M_{pm}^{A} = 0{,}9 \times 1 \times 1 \times 1 \times (1-0{,}9) \times 10^{-3} = 0{,}00009 \text{ г/с}$$

Валовой выброс пыли *(при сдувании с поверхности материала)*

$G_{pm}^{T} = \sum_{i=1}^{n} 3{,}6 \times 0{,}003 \times 13{,}4 \times 0{,}4 \times 20805 \times 1{,}4 \times 1{,}133 \times 10^{-3} \times (1 - 0{,}9)$ = 0,1910 т/год

Максимальный выброс пыли *(при сдувании с поверхности материала)*

$M_{pm}^{T} = 0{,}003 \times 13{,}4 \times 1 \times 1{,}133 \times 1 \times (1 - 0{,}9)$ = 0,0045 г/с

Итого – 0,0046 г/с; 0,434 т/год

Таким образом, выбросы загрязняющих веществ при транспортировке полезного ископаемого автосамосвалами БелАЗ-7513R грузоподъёмностью 130 тонн (ист.№ 6542) составит:

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0065	0,1074
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0003	0,0043
0330	Сера диоксид (ангидридсернистый, сера (IV)оксид, сернистый газ)	0,0011	0,0179
0337	Углерод оксид (окисьуглерода, угарный газ)	0,0164	0,2456
2754	Углеводороды предельныеалифатического ряда С11 -С19	0,0064	0,1048
2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,0046	0,434

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2025 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО «Дуалекс»
Регистрационный номер: 60012265

Предприятие: 4, ГРАНИТ
Город: 4, Микашевичи
Район: 4, Лунинецкий район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль: 0
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Новый вариант исходных данных
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 13 веществ/групп суммации. [4.70.5.100]

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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																		
%	1	труба	1	1	25	0,900	3,187	5,010	1,290	17,000	0,000	-	-	1	14,10	360,00	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
2902	Твердые частицы	0,153000	0,000000	2	0,08	106,875	0,500	0,09	111,339	0,897
6902	Твердые частицы суммарно	0,153000	0,000000	2	0,08	106,875	0,500	0,09	111,339	0,897

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)
%	2	труба	1	1	25	0,900	4,056	6,376	1,290	17,000	0,000	-	-	1	-6,70	338,50	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
2902	Твердые частицы	0,191000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	125,969	0,972
6902	Твердые частицы суммарно	0,191000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	125,969	0,972

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)
%	3	труба	1	1	25	0,900	3,996	6,281	1,290	17,000	0,000	-	-	1	0,00	0,00	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
2902	Твердые частицы	0,184000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	124,993	0,967
6902	Твердые частицы суммарно	0,184000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	124,993	0,967

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)
%	4	труба	1	1	21	0,900	7,919	12,448	1,290	17,000	0,000	-	-	1	21,30	260,20	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
2902	Твердые частицы	0,287000	0,000000	2	0,14	124,522	0,694	0,08	170,203	1,287
6902	Твердые частицы суммарно	0,287000	0,000000	2	0,14	124,522	0,694	0,08	170,203	1,287

%	5	труба	1	1	21	0,900	5,920	9,306	1,290	23,000	0,000	-	-	1	-7,60	256,40	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
2902	Твердые частицы	0,278000	0,000000	2	0,21	93,089	0,518	0,10	151,399	1,272
6902	Твердые частицы суммарно	0,278000	0,000000	2	0,21	93,089	0,518	0,10	151,399	1,272

%	6	труба	1	1	21	0,900	5,858	9,208	1,290	23,000	0,000	-	-	1	-29,20	253,80	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
2902	Твердые частицы	0,276000	0,000000	2	0,21	92,114	0,513	0,10	150,504	1,268
6902	Твердые частицы суммарно	0,276000	0,000000	2	0,21	92,114	0,513	0,10	150,504	1,268

%	7	труба	1	1	40	0,900	17,425	27,390	1,290	17,000	0,000	-	-	1	96,40	149,70	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
2902	Твердые частицы	0,833000	0,000000	2	0,07	274,000	0,801	0,05	354,262	1,351
6902	Твердые частицы суммарно	0,833000	0,000000	2	0,07	274,000	0,801	0,05	354,262	1,351

%	8	труба	1	1	40	0,900	18,055	28,381	1,290	24,000	0,000	-	-	1	47,00	160,80	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
2902	Твердые частицы	0,733000	0,000000	2	0,06	283,906	0,830	0,04	382,996	1,507
6902	Твердые частицы суммарно	0,733000	0,000000	2	0,06	283,906	0,830	0,04	382,996	1,507

%	9	труба	1	1	40	0,900	17,778	27,945	1,290	24,000	0,000	-	-	1	30,40	158,30	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
2902	Твердые частицы	0,852000	0,000000	2	0,07	279,550	0,817	0,04	379,403	1,499
6902	Твердые частицы суммарно	0,852000	0,000000	2	0,07	279,550	0,817	0,04	379,403	1,499

%	10	труба	1	1	40	0,900	17,105	26,887	1,290	17,000	0,000	-	-	1	-11,20	134,40	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
2902	Твердые частицы	0,789000	0,000000	2	0,07	268,968	0,786	0,05	350,205	1,342

6902		Твердые частицы суммарно					0,789000	0,000000	2	0,07		268,968		0,786		0,05		350,205	1,342
%	11	труба	1	1	43	0,900	10,961	17,230	1,290	17,000	0,000	-	-	1	119,00	47,00	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
2902	Твердые частицы	0,406000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,03	277,025	1,130
6902	Твердые частицы суммарно	0,406000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,03	277,025	1,130

%	12	труба	1	1	43	0,900	6,403	10,065	1,290	25,000	0,000	-	-	1	121,20	34,60	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
2902	Твердые частицы	0,289000	0,000000	2	0,04	183,825	0,500	0,04	224,663	1,054
6902	Твердые частицы суммарно	0,289000	0,000000	2	0,04	183,825	0,500	0,04	224,663	1,054

%	13	труба	1	1	43	0,900	7,744	12,173	1,290	25,000	0,000	-	-	1	61,40	39,10	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
2902	Твердые частицы	0,354000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	247,496	1,123
6902	Твердые частицы суммарно	0,354000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	247,496	1,123

%	14	труба	1	1	43	0,900	8,231	12,938	1,290	18,000	0,000	-	-	1	63,50	26,00	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
2902	Твердые частицы	0,366000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	239,135	1,043
6902	Твердые частицы суммарно	0,366000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	239,135	1,043

%	15	труба	1	1	43	0,900	7,998	12,572	1,290	24,000	0,000	-	-	1	47,40	36,80	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
2902	Твердые частицы	0,374000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	249,538	1,121
6902	Твердые частицы суммарно	0,374000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	249,538	1,121

%	16	труба	1	1	43	0,900	7,337	11,533	1,290	25,000	0,000	-	-	1	49,10	24,40	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
2902	Твердые частицы	0,352000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	240,710	1,103
6902	Твердые частицы суммарно	0,352000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	240,710	1,103

%	17	труба	1	1	43	0,900	8,930	14,037	1,290	17,000	0,000	-	-	1	-1,80	28,70	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
2902	Твердые частицы	0,385000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	247,204	1,055
6902	Твердые частицы суммарно	0,385000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	247,204	1,055

%	18	труба	1	1	43	0,900	9,767	15,353	1,290	17,000	0,000	-	-	1	0,00	18,50	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
2902	Твердые частицы	0,356000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,03	259,692	1,087
6902	Твердые частицы суммарно	0,356000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,03	259,692	1,087

%	19	труба	1	1	7,5	0,455	2,790	17,159	1,290	14,000	0,000	-	-	1	127,30	243,70	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
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000091	0,000000	3	0,07	57,852	1,353	0,07	57,852	1,353
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000000	0,000000	1	0,00	115,705	1,353	0,00	115,705	1,353
6902	Твердые частицы суммарно	0,000091	0,000000	3	0,00	57,852	1,353	0,00	57,852	1,353

%	20	труба	1	1	15	0,355	0,829	8,375	1,290	14,000	0,000	-	-	1	166,60	249,30	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
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000051	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,01	36,267	0,644
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	0,14	42,750	0,500	0,20	36,267	0,644
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,08	42,750	0,500	0,11	36,267	0,644
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	36,267	0,644
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,02	85,500	0,500	0,03	72,533	0,644
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	72,533	0,644
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	72,533	0,644
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	36,267	0,644
6902	Твердые частицы суммарно	0,037051	0,000000	3	0,10	42,750	0,500	0,14	36,267	0,644

%	21	труба	1	1	25	0,700	3,503	9,102	1,290	23,000	0,000	-	-	1	8,40	484,70	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
2902	Твердые частицы	0,171000	0,000000	2	0,09	106,875	0,500	0,07	133,257	1,008
6902	Твердые частицы суммарно	0,171000	0,000000	2	0,09	106,875	0,500	0,07	133,257	1,008

%	22	труба	1	1	37	1,000	8,620	10,975	1,290	23,000	0,000	-	-	1	-12,00	598,70	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
2902	Твердые частицы	0,405000	0,000000	2	0,09	158,175	0,500	0,05	232,420	1,194
6902	Твердые частицы суммарно	0,405000	0,000000	2	0,09	158,175	0,500	0,05	232,420	1,194

%	23	труба	1	1	37	1,000	8,848	11,266	1,290	24,000	0,000	-	-	1	43,40	593,50	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
2902	Твердые частицы	0,394000	0,000000	3	0,12	105,450	0,500	0,07	158,474	1,219
6902	Твердые частицы суммарно	0,394000	0,000000	3	0,12	105,450	0,500	0,07	158,474	1,219

%	24	труба	1	1	45	1,200	8,343	7,377	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-208,90	590,30	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
2902	Твердые частицы	0,310000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	244,543	1,133
6902	Твердые частицы суммарно	0,310000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	244,543	1,133

%	25	труба	1	1	45	1,200	9,360	8,276	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-225,50	588,90	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
2902	Твердые частицы	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	258,671	1,178
6902	Твердые частицы суммарно	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	258,671	1,178

%	26	труба	1	1	45	1,200	8,973	7,934	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-243,00	856,70	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
2902	Твердые частицы	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	253,361	1,161
6902	Твердые частицы суммарно	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	253,361	1,161

%	27	труба	1	1	10	0,450	0,436	2,741	1,290	14,000	0,000	-	-	1	238,90	222,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,002000	0,000000	3	0,02	28,500	0,500	0,04	19,855	0,595
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	19,855	0,595
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	19,855	0,595
0203	Хром (VI)	0,000024	0,000000	3	0,02	28,500	0,500	0,05	19,855	0,595
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,01	39,711	0,595

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,002000	0,000000	1	0,00		57,000		0,500		0,00		39,711	0,595
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		57,000		0,500		0,00		39,711	0,595
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		28,500		0,500		0,00		19,855	0,595
6902	Твердые частицы суммарно					0,002024	0,000000	3	0,01		28,500		0,500		0,03		19,855	0,595
%	32	труба	1	1	20,3	1,020	11,538	14,120	1,290	58,400	0,000	-	-	1	271,40	129,50	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
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	1,319000	0,000000	1	0,16	293,076	1,725	0,14	323,406	2,852
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,636000	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
6902	Твердые частицы суммарно	0,000001	0,000000	3	0,00	146,538	1,725	0,00	161,703	2,852

%	35	труба	1	1	4	0,630	2,346	7,526	1,290	16,000	0,000	-	-	1	274,90	0,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	0,51	35,133	1,541	0,51	35,133	1,541
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,28	35,133	1,541	0,28	35,133	1,541
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,025000	0,000000	1	0,09	70,266	1,541	0,09	70,266	1,541
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,00	70,266	1,541	0,00	70,266	1,541
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	70,266	1,541	0,00	70,266	1,541
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	35,133	1,541	0,00	35,133	1,541
6902	Твердые частицы суммарно	0,036000	0,000000	3	0,34	35,133	1,541	0,34	35,133	1,541

%	36	труба	1	1	12	0,400	0,604	4,806	1,290	16,000	0,000	-	-	1	306,80	0,00	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,019000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0551	Углеводороды алициклические	0,009000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,03	54,417	0,647
0621	Толуол (метилбензол)	0,003000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0655	Углеводороды ароматические	0,002000	0,000000	1	0,01	68,400	0,500	0,01	54,417	0,647

1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,01		54,417		0,647
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,00		54,417		0,647
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,00		54,417		0,647
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,01		54,417		0,647
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,000000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,00		54,417		0,647
%	37	труба	1	1	4	0,630	0,919	2,948	1,290	16,000	0,000	-	-	1	304,60	0,00	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,001000	0,000000	1	0,00	27,525	0,604	0,00	36,691	1,073
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,001000	0,000000	1	0,00	27,525	0,604	0,00	36,691	1,073
0551	Углеводороды алициклические	0,001000	0,000000	1	0,00	27,525	0,604	0,00	36,691	1,073
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,004000	0,000000	1	0,09	27,525	0,604	0,06	36,691	1,073
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,04	27,525	0,604	0,03	36,691	1,073
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,001000	0,000000	1	0,04	27,525	0,604	0,03	36,691	1,073
1048	Изобутиловый спирт	0,001000	0,000000	1	0,04	27,525	0,604	0,03	36,691	1,073
%	38	труба	1	1	15	0,630	1,765	5,662	1,290	14,000	0,000	-	-	1	385,80	421,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,002000	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	45,584	0,829
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,584	0,829
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,02	85,500	0,500	0,02	91,167	0,829
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,167	0,829
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,167	0,829
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,584	0,829
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,032000	0,000000	3	0,08	42,750	0,500	0,08	45,584	0,829
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	0,10	42,750	0,500	0,10	45,584	0,829
%	39	труба	1	1	15	0,630	1,785	5,726	1,290	14,000	0,000	-	-	1	383,70	409,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,001000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,867	0,832
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,867	0,832

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)					0,000000	0,000000	3	0,00		42,750	0,500	0,00		45,867		0,832
0203	Хром (VI)					0,000013	0,000000	3	0,01		42,750	0,500	0,01		45,867		0,832
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,001000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500	0,00		91,735		0,832
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,001000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500	0,00		91,735		0,832
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500	0,00		91,735		0,832
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		42,750	0,500	0,00		45,867		0,832
6902	Твердые частицы суммарно					0,001100	0,000000	3	0,00		42,750	0,500	0,00		45,867		0,832
%	40	труба	1	1	15	0,630	1,768	5,672	1,290	14,000	0,000	-	-	1	382,50	400,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
0203	Хром (VI)	0,000013	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	45,626	0,829
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,252	0,829
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,252	0,829
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,252	0,829
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
6902	Твердые частицы суммарно	0,000013	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829

%	41	труба	1	1	15	0,630	1,797	5,765	1,290	14,000	0,000	-	-	1	381,40	388,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
0203	Хром (VI)	0,000013	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	46,037	0,833
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	92,074	0,833
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	92,074	0,833
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	92,074	0,833
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
6902	Твердые частицы суммарно	0,000013	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833

%	42	труба	1	1	15	0,630	1,788	5,736	1,290	14,000	0,000	-	-	1	379,90	378,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
0203	Хром (VI)	0,000013	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	45,910	0,832
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,820	0,832
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,820	0,832
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,820	0,832
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
6902	Твердые частицы суммарно	0,000013	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832

%	43	труба	1	1	12	0,630	1,794	5,755	1,290	14,000	0,000	-	-	1	386,70	612,30	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,12	34,200	0,500	0,10	41,720	0,897
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,13	34,200	0,500	0,11	41,720	0,897
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,01	83,440	0,897
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	83,440	0,897
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	83,440	0,897
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,08	34,200	0,500	0,07	41,720	0,897

%	44	труба	1	1	12	0,630	1,763	5,656	1,290	14,000	0,000	-	-	1	372,50	611,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,12	34,200	0,500	0,10	41,305	0,892
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	41,305	0,892
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,01	82,610	0,892
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	82,610	0,892
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	82,610	0,892
6902	Твердые частицы суммарно	0,018000	0,000000	3	0,08	34,200	0,500	0,06	41,305	0,892

%	45	труба	1	1	12	0,250	1,569	31,963	1,290	14,000	0,000	-	-	1	357,90	603,80	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

0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)					0,010000	0,000000	3	0,03		59,212		0,866	0,03		59,212		0,866
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,000000	0,000000	3	0,00		59,212		0,866	0,00		59,212		0,866
0203	Хром (VI)					0,000925	0,000000	3	0,27		59,212		0,866	0,27		59,212		0,866
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,001000	0,000000	1	0,00		118,424		0,866	0,00		118,424		0,866
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,003000	0,000000	1	0,00		118,424		0,866	0,00		118,424		0,866
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		118,424		0,866	0,00		118,424		0,866
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		59,212		0,866	0,00		59,212		0,866
6902	Твердые частицы суммарно					0,010925	0,000000	3	0,02		59,212		0,866	0,02		59,212		0,866
%	69	труба	1	1	32	0,400	2,258	17,969	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-199,20	591,90	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
2902	Твердые частицы	0,098000	0,000000	2	0,03	136,800	0,500	0,03	142,390	0,821
6902	Твердые частицы суммарно	0,098000	0,000000	2	0,03	136,800	0,500	0,03	142,390	0,821

%	78	труба	1	1	22	0,400	2,426	19,305	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-325,10	549,50	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
2902	Твердые частицы	0,082000	0,000000	2	0,06	94,050	0,500	0,04	125,994	0,953
6902	Твердые частицы суммарно	0,082000	0,000000	2	0,06	94,050	0,500	0,04	125,994	0,953

%	87	труба	1	1	18	0,710	4,050	10,229	1,290	16,000	0,000	-	-	1	166,00	212,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,015000	0,000000	3	0,04	53,818	0,525	0,02	77,671	1,066
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	53,818	0,525	0,00	77,671	1,066
0203	Хром (VI)	0,000029	0,000000	3	0,01	53,818	0,525	0,00	77,671	1,066
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,007000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,01	107,635	0,525	0,01	155,343	1,066
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066

0655	Углеводороды ароматические					0,010000	0,000000	1	0,02		107,635	0,525	0,01		155,343	1,066		
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,006000	0,000000	1	0,01		107,635	0,525	0,01		155,343	1,066		
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,002000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,001000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,001000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
2902	Твердые частицы					0,003000	0,000000	3	0,00		53,818	0,525	0,00		77,671	1,066		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		53,818	0,525	0,00		77,671	1,066		
6902	Твердые частицы суммарно					0,018029	0,000000	3	0,03		53,818	0,525	0,02		77,671	1,066		
%	88	труба	1	1	18	0,710	4,024	10,164	1,290	16,000	0,000	-	-	1	152,80	209,80	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,015000	0,000000	3	0,04	53,472	0,521	0,02	77,376	1,064
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064
0203	Хром (VI)	0,000029	0,000000	3	0,01	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,007000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,01	106,944	0,521	0,01	154,752	1,064
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0655	Углеводороды ароматические	0,010000	0,000000	1	0,02	106,944	0,521	0,01	154,752	1,064
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,006000	0,000000	1	0,01	106,944	0,521	0,01	154,752	1,064
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,002000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,001000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,001000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,001000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
2902	Твердые частицы	0,003000	0,000000	3	0,00	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064

6902		Твердые частицы суммарно					0,010029	0,000000	1	0,01		106,944	0,521		0,00	154,752		1,064	
%	89	труба	1	1	18	0,710	4,086	10,320	1,290	16,000	0,000	-	-	1	138,30	208,50	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,014000	0,000000	3	0,03	54,296	0,529	0,02	78,080	1,069
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,05	54,296	0,529	0,03	78,080	1,069
0203	Хром (VI)	0,000028	0,000000	3	0,01	54,296	0,529	0,00	78,080	1,069
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,007000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,006000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0551	Углеводороды алициклические	0,007000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,016000	0,000000	1	0,01	108,592	0,529	0,01	156,160	1,069
0621	Толуол (метилбензол)	0,005000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0655	Углеводороды ароматические	0,009000	0,000000	1	0,01	108,592	0,529	0,01	156,160	1,069
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,005000	0,000000	1	0,01	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,001000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,002000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,001000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,000000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
2902	Твердые частицы	0,002000	0,000000	3	0,00	54,296	0,529	0,00	78,080	1,069
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	54,296	0,529	0,00	78,080	1,069
6902	Твердые частицы суммарно	0,016028	0,000000	3	0,03	54,296	0,529	0,01	78,080	1,069

%	98	труба	1	1	25	0,710	3,594	9,078	1,290	25,000	0,000	-	-	1	580,20	346,70	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
2902	Твердые частицы	0,106000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,06	91,217	1,041
6902	Твердые частицы суммарно	0,106000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,06	91,217	1,041

%	100	труба	1	1	25	0,800	2,255	4,486	1,290	19,000	0,000	-	-	1	583,60	354,90	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

2902	Твердые частицы					0,091000	0,000000	3	0,07		71,250		0,500		0,10		65,911	0,824
6902	Твердые частицы суммарно					0,091000	0,000000	3	0,07		71,250		0,500		0,10		65,911	0,824
%	101	труба	1	1	23	0,560	3,619	14,693	1,290	26,000	0,000	-	-	1	589,40	364,70	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
2902	Твердые частицы	0,149000	0,000000	3	0,14	65,550	0,500	0,08	95,989	1,086
6902	Твердые частицы суммарно	0,149000	0,000000	3	0,14	65,550	0,500	0,08	95,989	1,086
%	102	труба	1	1	23	0,800	2,761	5,493	1,290	28,000	0,000	-	-	1	593,80	370,30	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
2902	Твердые частицы	0,093000	0,000000	3	0,16	46,932	0,500	0,08	75,969	1,014
6902	Твердые частицы суммарно	0,093000	0,000000	3	0,16	46,932	0,500	0,08	75,969	1,014
%	103	труба	1	1	25	0,630	2,816	9,034	1,290	19,000	0,000	-	-	1	594,00	365,80	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
2902	Твердые частицы	0,101000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,08	78,568	0,888
6902	Твердые частицы суммарно	0,101000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,08	78,568	0,888
%	104	труба	1	1	25	0,480	1,356	7,494	1,290	25,000	0,000	-	-	1	591,40	357,20	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
2902	Твердые частицы	0,046000	0,000000	3	0,04	71,250	0,500	0,05	61,506	0,752
6902	Твердые частицы суммарно	0,046000	0,000000	3	0,04	71,250	0,500	0,05	61,506	0,752
%	107	труба	1	1	10	0,800	2,079	4,136	1,290	25,000	0,000	-	-	1	630,60	346,60	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
2902	Твердые частицы	0,090000	0,000000	3	0,60	28,500	0,500	0,34	42,896	1,178
6902	Твердые частицы суммарно	0,090000	0,000000	3	0,60	28,500	0,500	0,34	42,896	1,178
%	108	труба	1	1	36	2,000	1,611	0,513	1,290	99,000	0,000	-	-	1	630,00	337,80	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080

0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000031	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,058000	0,000000	1	0,01	180,783	0,967	0,01	201,041	1,080
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
0328	Углерод черный (сажа)	0,079000	0,000000	1	0,03	180,783	0,967	0,02	201,041	1,080
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,084000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
6902	Твердые частицы суммарно	0,000031	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080

%	112	труба	1	1	12	0,630	0,190	0,610	1,290	16,000	0,000	-	-	1	498,50	306,50	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	16,489	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	16,489	0,500

%	113	труба	1	1	12	0,630	0,187	0,600	1,290	16,000	0,000	-	-	1	517,10	295,70	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,927	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,464	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,464	0,500

%	114	труба	1	1	12	0,630	0,193	0,619	1,290	16,000	0,000	-	-	1	544,50	295,80	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	33,029	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,514	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,008000	0,000000	3	0,03		34,200	0,500		0,13		16,514	0,500	
%	115	труба	1	1	12	0,630	0,196	0,629	1,290	16,000	0,000	-	-	1	564,10	285,30	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	33,080	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,540	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,540	0,500

%	118	труба	1	1	1,5	0,700	0,169	0,439	1,290	23,000	0,000	-	-	1	316,70	0,00	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
2902	Твердые частицы	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,72	5,492	0,851
6902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,72	5,492	0,851

%	121	труба	1	1	18	0,400	0,909	7,234	1,290	16,000	0,000	-	-	1	177,90	220,80	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
0168	Олово и его соединения(в пересчете на олово)	0,000000	0,000000	3	0,00	51,300	0,500	0,00	40,884	0,648
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000018	0,000000	3	0,01	51,300	0,500	0,01	40,884	0,648
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	0,01	51,300	0,500	0,01	40,884	0,648
6902	Твердые частицы суммарно	0,005018	0,000000	3	0,01	51,300	0,500	0,01	40,884	0,648

%	129	труба	1	1	6	0,500	1,329	6,769	1,290	25,000	0,000	-	-	1	1072,80	-4,60	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
2902	Твердые частицы	0,063000	0,000000	2	0,54	37,616	0,733	0,35	47,888	1,203
6902	Твердые частицы суммарно	0,063000	0,000000	2	0,54	37,616	0,733	0,35	47,888	1,203

%	130	труба	1	1	6	1,000	1,116	1,421	1,290	25,000	0,000	-	-	1	1056,00	4,80	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
2902	Твердые частицы	0,051000	0,000000	2	0,75	25,650	0,500	0,54	34,133	1,135
6902	Твердые частицы суммарно	0,051000	0,000000	2	0,75	25,650	0,500	0,54	34,133	1,135

%	132	труба	1	1	15	0,400	0,145	1,154	1,290	22,000	0,000	-	-	1	508,70	408,50	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

0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)					0,000000	0,000000	1	0,00		85,500		0,500	0,00		41,068		0,500
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,000000	0,000000	1	0,00		85,500		0,500	0,00		41,068		0,500
%	133	труба	1	1	15	0,315	0,255	3,272	1,290	22,000	0,000	-	-	1	504,00	403,00	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,022000	0,000000	3	0,06	42,750	0,500	0,18	22,919	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,022000	0,000000	3	0,06	42,750	0,500	0,18	22,919	0,500

%	135	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,024	12,223	1,290	14,000	0,000	-	-	1	610,00	520,10	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 C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	137	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	700,60	460,90	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,002000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,600	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,002000	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,15	5,600	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,29	11,400	0,500	1,06	5,600	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,600	0,500

%	138	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,017	8,658	1,290	14,000	0,000	-	-	1	686,30	463,60	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	8,588	0,500

%	140	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	679,90	469,00	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,600	0,500

%	146	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,024	12,223	1,290	14,000	0,000	-	-	1	643,40	495,60	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	147	труба	1	1	23	0,400	3,560	28,330	1,290	10,000	0,000	-	-	1	80,40	-101,40	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

2902	Твердые частицы					0,140000	0,000000	2	0,06		125,953	0,640		0,05	141,774		0,833	
6902	Твердые частицы суммарно					0,140000	0,000000	2	0,06		125,953	0,640		0,05	141,774		0,833	
%	170	труба	1	1	6	0,700	0,610	1,585	1,290	25,000	0,000	-	-	1	1036,30	-23,50	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
2902	Твердые частицы	0,029000	0,000000	2	0,43	25,650	0,500	0,44	27,582	0,928
6902	Твердые частицы суммарно	0,029000	0,000000	2	0,43	25,650	0,500	0,44	27,582	0,928

%	171	труба	1	1	12,3	0,700	5,374	13,964	1,290	19,000	0,000	-	-	1	145,70	-49,70	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
2902	Твердые частицы	0,462000	0,000000	2	0,42	108,647	1,033	0,32	124,614	1,394
6902	Твердые частицы суммарно	0,462000	0,000000	2	0,42	108,647	1,033	0,32	124,614	1,394

%	172	труба	1	1	12,3	0,700	5,351	13,904	1,290	19,000	0,000	-	-	1	254,60	-33,10	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
2902	Твердые частицы	0,446000	0,000000	2	0,41	108,182	1,029	0,31	124,262	1,392
6902	Твердые частицы суммарно	0,446000	0,000000	2	0,41	108,182	1,029	0,31	124,262	1,392

%	181	труба	1	1	25	0,220	0,341	8,971	1,290	42,000	0,000	-	-	1	584,40	370,50	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
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000005	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,02	78,538	0,500	0,02	85,066	0,555
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,020000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
2902	Твердые частицы	0,016000	0,000000	3	0,04	39,269	0,500	0,03	42,533	0,555

6902		Твердые частицы суммарно					0,016005	0,000000	3	0,04		39,269		0,500		0,03	42,533	0,555
%	182	труба	1	1	25	0,220	0,427	11,233	1,290	40,000	0,000	-	-	1	582,80	366,50	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
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000005	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,024000	0,000000	1	0,02	82,709	0,500	0,02	93,450	0,589
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,020000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
2902	Твердые частицы	0,020000	0,000000	3	0,04	41,355	0,500	0,04	46,725	0,589
6902	Твердые частицы суммарно	0,020005	0,000000	3	0,04	41,355	0,500	0,04	46,725	0,589

%	185	труба	1	1	9	0,315	1,459	18,722	1,290	9,000	0,000	-	-	1	356,20	-7,30	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
2902	Твердые частицы	0,066000	0,000000	2	0,17	65,549	0,852	0,17	65,549	0,852
6902	Твердые частицы суммарно	0,066000	0,000000	2	0,17	65,549	0,852	0,17	65,549	0,852

%	186	труба	1	1	9	0,315	1,560	20,018	1,290	9,000	0,000	-	-	1	356,90	-13,00	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
2902	Твердые частицы	0,069000	0,000000	2	0,16	70,086	0,911	0,16	70,086	0,911
6902	Твердые частицы суммарно	0,069000	0,000000	2	0,16	70,086	0,911	0,16	70,086	0,911

%	188	труба	1	1	12,5	0,500	0,120	0,611	1,290	16,000	0,000	-	-	1	218,50	195,10	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	71,250	0,500	0,00	33,561	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,013000	0,000000	3	0,05	35,625	0,500	0,21	16,780	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,013000	0,000000	3	0,05		35,625	0,500		0,21		16,780		0,500
%	189	труба	1	1	12,5	0,500	0,123	0,626	1,290	16,000	0,000	-	-	1	217,60	201,70	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	71,250	0,500	0,00	33,625	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	0,05	35,625	0,500	0,19	16,812	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,05	35,625	0,500	0,19	16,812	0,500

%	190	труба	1	1	14,5	0,315	0,048	0,616	1,290	16,000	0,000	-	-	1	222,00	255,50	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	0,03	41,325	0,500	0,15	18,793	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,03	41,325	0,500	0,15	18,793	0,500

%	191	труба	1	1	10	0,400	0,598	4,759	1,290	16,000	0,000	-	-	1	227,00	229,70	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,001000	0,000000	3	0,01	28,500	0,500	0,01	24,873	0,685
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	24,873	0,685
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	24,873	0,685
0203	Хром (VI)	0,000024	0,000000	3	0,02	28,500	0,500	0,03	24,873	0,685
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	49,746	0,685
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	49,746	0,685
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	49,746	0,685
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	24,873	0,685
6902	Твердые частицы суммарно	0,001024	0,000000	3	0,01	28,500	0,500	0,01	24,873	0,685

%	192	труба	1	1	16	0,250	0,237	4,828	1,290	16,000	0,000	-	-	1	170,40	223,70	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

2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци					0,000000	0,000000	1	0,00		91,200	0,500		0,00	49,795		0,500	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,011000	0,000000	3	0,02		45,600	0,500		0,07	24,898		0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,011000	0,000000	3	0,02		45,600	0,500		0,07	24,898		0,500	
%	195	труба	1	1	12	0,630	1,685	5,405	1,290	14,000	0,000	-	-	1	100,80	353,80	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	40,253	0,879

%	196	труба	1	1	12	0,630	1,651	5,296	1,290	14,000	0,000	-	-	1	139,90	359,10	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	39,791	0,873

%	198	труба	1	1	7	0,630	1,757	5,636	1,290	14,000	0,000	-	-	1	231,30	698,70	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	26,312	0,659	0,00	33,235	1,067

%	199	труба	1	1	7	0,630	1,777	5,701	1,290	14,000	0,000	-	-	1	285,40	677,70	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	26,612	0,667	0,00	33,473	1,071

%	206	труба	1	1	3,5	0,150	0,545	30,841	1,290	23,000	0,000	-	-	1	218,10	148,10	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
2806	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а	0,012000	0,000000	3	0,13	34,279	1,718	0,13	34,279	1,718
2917	Пыль хлопковая	0,007000	0,000000	3	0,11	34,279	1,718	0,11	34,279	1,718
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,20	34,279	1,718	0,20	34,279	1,718

%	207	труба	1	1	3,5	0,500	1,010	5,144	1,290	23,000	0,000	-	-	1	237,40	154,60	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
2806	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а	0,012000	0,000000	3	0,35	19,058	0,955	0,27	21,796	1,282
2917	Пыль хлопковая	0,007000	0,000000	3	0,31	19,058	0,955	0,24	21,796	1,282
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,56	19,058	0,955	0,43	21,796	1,282

%	210	труба	1	1	10	0,400	0,094	0,748	1,290	16,000	0,000	-	-	1	102,70	341,50	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,006000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	27,307	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,021000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,02	27,307	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,010000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,02	27,307	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,03	27,307	0,500

%	211	труба	1	1	10	0,400	0,077	0,613	1,290	16,000	0,000	-	-	1	144,20	346,10	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	26,854	0,500

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	26,854	0,500				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,008000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	26,854	0,500				
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда					0,027000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,02	26,854	0,500				
0551	Углеводороды алициклические					0,012000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,02	26,854	0,500				
0655	Углеводороды ароматические					0,001000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,03	26,854	0,500				
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)					0,006000	0,000000	1	0,04	57,000	0,500	0,16	26,854	0,500				
2902	Твердые частицы					0,023000	0,000000	3	0,15	28,500	0,500	0,62	13,427	0,500				
6902	Твердые частицы суммарно					0,023000	0,000000	3	0,15	28,500	0,500	0,62	13,427	0,500				
%	212	труба	1	1	3	0,315	0,461	5,915	1,290	16,000	0,000	-	-	1	117,20	228,20	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	27,615	0,807	0,00	29,428	0,939
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	27,615	0,807	0,00	29,428	0,939
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,008000	0,000000	1	0,00	27,615	0,807	0,00	29,428	0,939
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,027000	0,000000	1	0,05	27,615	0,807	0,04	29,428	0,939
0551	Углеводороды алициклические	0,012000	0,000000	1	0,05	27,615	0,807	0,04	29,428	0,939
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,06	27,615	0,807	0,05	29,428	0,939
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,006000	0,000000	1	0,33	27,615	0,807	0,29	29,428	0,939
2902	Твердые частицы	0,023000	0,000000	3	1,28	13,808	0,807	1,12	14,714	0,939
6902	Твердые частицы суммарно	0,023000	0,000000	3	1,28	13,808	0,807	1,12	14,714	0,939

%	215	труба	1	1	12,5	0,500	0,116	0,591	1,290	16,000	0,000	-	-	1	236,20	198,80	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	71,250	0,500	0,00	33,475	0,500

%	220	труба	1	1	20	0,500	0,117	0,596	1,290	14,000	0,000	-	-	1	3,50	201,60	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500

0203	Хром (VI)					0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500				
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,003000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,01	52,097	0,500				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500				
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,011000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500				
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,002000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500				
6902	Твердые частицы суммарно					0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500				
%	221	труба	1	1	4	0,200	0,336	10,695	1,290	14,000	0,000	-	-	1	866,80	-18,40	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,003000	0,000000	3	0,16	15,850	0,695	0,15	16,221	0,740
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	15,850	0,695	0,00	16,221	0,740
0203	Хром (VI)	0,000087	0,000000	3	0,47	15,850	0,695	0,44	16,221	0,740
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,01	31,701	0,695	0,01	32,441	0,740
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,003000	0,000000	1	0,00	31,701	0,695	0,00	32,441	0,740
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	31,701	0,695	0,00	32,441	0,740
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	15,850	0,695	0,00	16,221	0,740
6902	Твердые частицы суммарно	0,003087	0,000000	3	0,11	15,850	0,695	0,10	16,221	0,740

%	223	труба	1	1	7	0,200	0,142	4,530	1,290	147,000	0,000	-	-	1	-178,00	894,60	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
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	37,976	0,879	0,00	40,235	0,944
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000001	0,000000	3	0,01	18,988	0,879	0,01	20,118	0,944
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,002000	0,000000	1	0,02	37,976	0,879	0,01	40,235	0,944
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	37,976	0,879	0,00	40,235	0,944
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944

0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,006000	0,000000	1	0,02		37,976	0,879	0,02		40,235	0,944		
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,001000	0,000000	1	0,00		37,976	0,879	0,00		40,235	0,944		
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		37,976	0,879	0,00		40,235	0,944		
2902	Твердые частицы					0,000000	0,000000	3	0,00		18,988	0,879	0,00		20,118	0,944		
6902	Твердые частицы суммарно					0,000001	0,000000	3	0,00		18,988	0,879	0,00		20,118	0,944		
%	224	труба	1	1	10	0,360	1,135	11,151	1,290	9,000	0,000	-	-	1	273,80	-52,80	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
2902	Твердые частицы	0,046000	0,000000	3	0,29	29,746	0,522	0,24	34,808	0,732
6902	Твердые частицы суммарно	0,046000	0,000000	3	0,29	29,746	0,522	0,24	34,808	0,732

%	225	труба	1	1	20	0,500	0,121	0,616	1,290	14,000	0,000	-	-	1	-5,70	200,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0203	Хром (VI)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,011000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,001000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500

%	227	труба	1	1	10	0,173	0,274	11,657	1,290	14,000	0,000	-	-	1	571,10	328,00	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	41,993	0,510

%	230	труба	1	1	3	0,050	0,003	1,528	1,290	16,000	0,000	-	-	1	240,00	215,10	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					0,000000	0,000000	1	0,00		17,100	0,500		0,00	8,080		0,500	
%	231	труба	1	1	25	0,560	2,529	10,268	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-26,40	625,10	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
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,011000	0,000000	3	0,01	71,250	0,500	0,01	74,423	0,817
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,008000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	0,01	71,250	0,500	0,01	74,423	0,817

%	232	труба	1	1	22	0,450	2,670	16,788	1,290	14,000	0,000	-	-	1	6,20	252,90	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
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,011000	0,000000	3	0,01	62,700	0,500	0,01	76,977	0,837
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	153,954	0,837
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	153,954	0,837
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,008000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	153,954	0,837
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	0,01	62,700	0,500	0,01	76,977	0,837

%	233	труба	1	1	12,5	0,315	0,154	1,976	1,290	93,000	0,000	-	-	1	226,40	211,90	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000004	0,000000	3	0,01	21,498	0,611	0,01	23,898	0,689
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,08	42,995	0,611	0,07	47,795	0,689
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	42,995	0,611	0,00	47,795	0,689
0328	Углерод черный (сажа)	0,007000	0,000000	1	0,05	42,995	0,611	0,04	47,795	0,689
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,01	42,995	0,611	0,01	47,795	0,689
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,020000	0,000000	1	0,00	42,995	0,611	0,00	47,795	0,689

0703		Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		42,995	0,611		0,00	47,795		0,689
6902		Твердые частицы суммарно					0,000004	0,000000	3	0,00		21,498	0,611		0,00	23,898		0,689
%	234	дымовая труба - природный газ	1	1	12	0,400	0,400	3,183	1,290	99,600	0,000	-	-	1	-148,40	517,20	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,038000	0,000000	1	0,09	62,775	0,879	0,08	68,868	0,981
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981

	234	дымовая труба - дизельное топливо	2	1	12	0,400	0,400	3,183	1,290	99,600	0,000	-	-	1	-148,40	517,20	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)	0,000001	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,001000	0,000000	3	0,18	31,387	0,879	0,16	34,434	0,981
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000001	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000003	0,000000	3	0,01	31,387	0,879	0,01	34,434	0,981
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,100000	0,000000	1	0,25	62,775	0,879	0,21	68,868	0,981
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	1,898000	0,000000	1	2,33	62,775	0,879	2,01	68,868	0,981
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,060000	0,000000	1	0,01	62,775	0,879	0,01	68,868	0,981
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
2902	Твердые частицы	0,040000	0,000000	3	0,25	31,387	0,879	0,21	34,434	0,981
3620	Диоксины/фураны	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
6902	Твердые частицы суммарно	0,041005	0,000000	3	0,25	31,387	0,879	0,22	34,434	0,981

%	235	труба	1	1	10	0,400	2,735	21,764	1,290	22,000	0,000	-	-	1	-102,80	367,40	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
2902	Твердые частицы	0,110000	0,000000	2	0,14	96,765	1,132	0,13	100,437	1,243
6902	Твердые частицы суммарно	0,110000	0,000000	2	0,14	96,765	1,132	0,13	100,437	1,243

%	236	труба	1	1	10	0,400	2,700	21,486	1,290	22,000	0,000	-	-	1	-215,80	355,40	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
2902	Твердые частицы	0,095000	0,000000	2	0,12	95,526	1,117	0,11	99,545	1,238
6902	Твердые частицы суммарно	0,095000	0,000000	2	0,12	95,526	1,117	0,11	99,545	1,238

%	237	труба	1	1	10	0,400	2,561	20,380	1,290	18,000	0,000	-	-	1	-226,20	372,60	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
2902	Твердые частицы	0,090000	0,000000	2	0,13	90,609	1,060	0,12	93,497	1,150
6902	Твердые частицы суммарно	0,090000	0,000000	2	0,13	90,609	1,060	0,12	93,497	1,150

%	238	труба	1	1	10	0,400	3,184	25,337	1,290	18,000	0,000	-	-	1	-300,50	338,60	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
2902	Твердые частицы	0,132000	0,000000	2	0,13	112,650	1,318	0,13	112,650	1,318
6902	Твердые частицы суммарно	0,132000	0,000000	2	0,13	112,650	1,318	0,13	112,650	1,318

%	239	труба	1	1	10	0,400	2,897	23,054	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-373,50	322,70	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
2902	Твердые частицы	0,120000	0,000000	2	0,14	102,496	1,199	0,13	103,287	1,234
6902	Твердые частицы суммарно	0,120000	0,000000	2	0,14	102,496	1,199	0,13	103,287	1,234

%	240	труба	1	1	10	0,400	3,046	24,239	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-426,40	297,50	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
2902	Твердые частицы	0,122000	0,000000	2	0,13	107,768	1,260	0,12	107,015	1,254
6902	Твердые частицы суммарно	0,122000	0,000000	2	0,13	107,768	1,260	0,12	107,015	1,254

%	241	труба	1	1	10	0,400	3,007	23,929	1,290	10,000	0,000	-	-	1	-435,00	320,00	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
2902	Твердые частицы	0,121000	0,000000	2	0,13	106,388	1,244	0,13	106,388	1,244

6902		Твердые частицы суммарно					0,121000	0,000000	2	0,13		106,388		1,244	0,13		106,388		1,244
%	242	труба	1	1	2,5	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	-146,80	537,10	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	0,000000	0,000000	1	0,00	14,250	0,500	0,00	6,840	0,500

%	243	труба	1	1	10	0,360	1,144	11,239	1,290	12,000	0,000	-	-	1	44,50	-68,90	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
2902	Твердые частицы	0,056000	0,000000	2	0,24	44,972	0,526	0,18	54,494	0,788
6902	Твердые частицы суммарно	0,056000	0,000000	2	0,24	44,972	0,526	0,18	54,494	0,788

%	244	труба	1	1	10	0,360	1,070	10,512	1,290	12,000	0,000	-	-	1	-119,50	-129,10	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
2902	Твердые частицы	0,046000	0,000000	2	0,20	42,750	0,500	0,16	52,217	0,771
6902	Твердые частицы суммарно	0,046000	0,000000	2	0,20	42,750	0,500	0,16	52,217	0,771

%	247	труба	1	1	9	0,355	0,315	3,182	1,290	14,000	0,000	-	-	1	6,10	501,60	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
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,02	25,650	0,500	0,03	17,015	0,553
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	0,13	25,650	0,500	0,27	17,015	0,553
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,26	25,650	0,500	0,55	17,015	0,553
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	25,650	0,500	0,00	17,015	0,553
0203	Хром (VI)	0,000917	0,000000	3	1,18	25,650	0,500	2,51	17,015	0,553
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	51,300	0,500	0,01	34,030	0,553
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,003000	0,000000	1	0,00	51,300	0,500	0,00	34,030	0,553
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	51,300	0,500	0,00	34,030	0,553
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	25,650	0,500	0,00	17,015	0,553
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,10	25,650	0,500	0,22	17,015	0,553

%	248	труба	1	1	2,6	0,250	0,039	0,795	1,290	41,000	0,000	-	-	1	121,70	223,30	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)					0,000000	0,000000	3	0,00		4,056	0,500	0,00		4,484	0,568	
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000000	0,000000	3	0,00		4,056	0,500	0,00		4,484	0,568	
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000002	0,000000	3	0,28		4,056	0,500	0,24		4,484	0,568	
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))					0,000000	0,000000	3	0,00		4,056	0,500	0,00		4,484	0,568	
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)					0,000000	0,000000	3	0,00		4,056	0,500	0,00		4,484	0,568	
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,021000	0,000000	1	3,86		8,113	0,500	3,40		8,967	0,568	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		8,113	0,500	0,00		8,967	0,568	
0325	Мышьяк и его соединения					0,000000	0,000000	3	0,00		4,056	0,500	0,00		4,484	0,568	
0328	Углерод черный (сажа)					0,001000	0,000000	1	0,31		8,113	0,500	0,27		8,967	0,568	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,036000	0,000000	1	3,31		8,113	0,500	2,92		8,967	0,568	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,040000	0,000000	1	0,37		8,113	0,500	0,32		8,967	0,568	
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		8,113	0,500	0,00		8,967	0,568	
3620	Диоксины/фураны					0,000000	0,000000	1	0,00		8,113	0,500	0,00		8,967	0,568	
6902	Твердые частицы суммарно					0,000002	0,000000	3	0,00		4,056	0,500	0,00		4,484	0,568	
%	249	труба	1	1	2,6	0,250	0,035	0,713	1,290	42,000	0,000	-	-	1	141,50	343,00	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	7,942	0,500	0,00	8,591	0,552
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002	0,000000	3	0,29	3,971	0,500	0,26	4,296	0,552
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,021000	0,000000	1	4,03	7,942	0,500	3,65	8,591	0,552
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	7,942	0,500	0,00	8,591	0,552
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0328	Углерод черный (сажа)	0,001000	0,000000	1	0,32	7,942	0,500	0,29	8,591	0,552
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,036000	0,000000	1	3,45	7,942	0,500	3,12	8,591	0,552
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,040000	0,000000	1	0,38	7,942	0,500	0,35	8,591	0,552
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	7,942	0,500	0,00	8,591	0,552

3620	Диоксины/фураны					0,000000	0,000000	1	0,00		7,942	0,500	0,00		8,591	0,552		
6902	Твердые частицы суммарно					0,000002	0,000000	3	0,00		3,971	0,500	0,00		4,296	0,552		
%	250	труба	1	1	22	0,200	0,217	6,900	1,290	102,100	0,000	-	-	1	144,30	399,00	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000012	0,000000	3	0,01	37,959	0,592	0,01	41,611	0,659
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,034000	0,000000	1	0,04	75,919	0,592	0,03	83,221	0,659
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,020000	0,000000	1	0,01	75,919	0,592	0,01	83,221	0,659
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,012000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
2902	Твердые частицы	0,013000	0,000000	3	0,04	37,959	0,592	0,03	41,611	0,659
6902	Твердые частицы суммарно	0,013012	0,000000	3	0,04	37,959	0,592	0,03	41,611	0,659

%	251	труба	1	1	22	0,200	0,218	6,950	1,290	104,100	0,000	-	-	1	146,50	400,00	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000012	0,000000	3	0,01	38,357	0,598	0,01	41,964	0,665
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,031000	0,000000	1	0,03	76,714	0,598	0,03	83,928	0,665

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		76,714		0,598	0,00		83,928		0,665
0325	Мышьяк и его соединения					0,000000	0,000000	3	0,00		38,357		0,598	0,00		41,964		0,665
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,021000	0,000000	1	0,01		76,714		0,598	0,01		83,928		0,665
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,012000	0,000000	1	0,00		76,714		0,598	0,00		83,928		0,665
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		76,714		0,598	0,00		83,928		0,665
2902	Твердые частицы					0,015000	0,000000	3	0,04		38,357		0,598	0,04		41,964		0,665
6902	Твердые частицы суммарно					0,015012	0,000000	3	0,04		38,357		0,598	0,04		41,964		0,665
%	252	труба	1	1	1,6	0,100	0,001	0,127	1,290	14,000	0,000	-	-	1	107,60	375,40	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,067	0,500

%	253	труба	1	1	1,6	0,100	0,001	0,127	1,290	14,000	0,000	-	-	1	112,50	377,50	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	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,067	0,500

%	258	труба	1	1	10	0,450	2,532	15,920	1,290	26,000	0,000	-	-	1	-278,50	584,70	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
2902	Твердые частицы	0,099000	0,000000	2	0,18	79,629	0,931	0,13	91,885	1,272
6902	Твердые частицы суммарно	0,099000	0,000000	2	0,18	79,629	0,931	0,13	91,885	1,272

%	259	труба	1	1	12	0,560	5,252	21,324	1,290	22,000	0,000	-	-	1	-261,50	522,50	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
2902	Твердые частицы	0,165000	0,000000	2	0,11	132,726	1,294	0,10	139,239	1,454
6902	Твердые частицы суммарно	0,165000	0,000000	2	0,11	132,726	1,294	0,10	139,239	1,454

%	260	труба	1	1	7	0,160	0,359	17,855	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-108,40	106,90	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
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,03	21,169	0,531	0,02	23,874	0,693
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	0,21	21,169	0,531	0,18	23,874	0,693
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,43	21,169	0,531	0,36	23,874	0,693
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,169	0,531	0,00	23,874	0,693

0203	Хром (VI)					0,000925	0,000000	3	1,99		21,169		0,531		1,67		23,874	0,693
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,001000	0,000000	1	0,01		42,338		0,531		0,00		47,748	0,693
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,003000	0,000000	1	0,00		42,338		0,531		0,00		47,748	0,693
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		42,338		0,531		0,00		47,748	0,693
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		21,169		0,531		0,00		23,874	0,693
6902	Твердые частицы суммарно					0,011975	0,000000	3	0,17		21,169		0,531		0,14		23,874	0,693
%	261	труба	1	1	2,5	0,050	0,002	1,019	1,290	14,000	0,000	-	-	1	-187,00	899,70	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	0,000000	0,000000	1	0,00	14,250	0,500	0,00	6,627	0,500
%	262	труба	1	1	4	0,160	0,347	17,258	1,290	16,000	0,000	-	-	1	273,50	0,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,001000	0,000000	3	0,04	20,462	0,897	0,04	20,462	0,897
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	20,462	0,897	0,00	20,462	0,897
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000048	0,000000	3	0,03	20,462	0,897	0,03	20,462	0,897
0203	Хром (VI)	0,000000	0,000000	3	0,00	20,462	0,897	0,00	20,462	0,897
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	20,462	0,897	0,00	20,462	0,897
6902	Твердые частицы суммарно	0,001048	0,000000	3	0,03	20,462	0,897	0,03	20,462	0,897
%	263	труба	1	1	13	0,400	0,557	4,432	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-156,60	0,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,004000	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	27,100	0,613
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	27,100	0,613
0203	Хром (VI)	0,000043	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	27,100	0,613
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,200	0,613
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,200	0,613
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,200	0,613
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	27,100	0,613
6902	Твердые частицы суммарно	0,004043	0,000000	3	0,01	37,050	0,500	0,03	27,100	0,613
%	264	труба	1	1	13	0,400	0,551	4,385	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-178,40	187,50	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,004000	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	26,949	0,611
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	26,949	0,611
0203	Хром (VI)	0,000043	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	26,949	0,611
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	53,899	0,611
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	53,899	0,611
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	53,899	0,611
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	26,949	0,611
6902	Твердые частицы суммарно	0,004043	0,000000	3	0,01	37,050	0,500	0,03	26,949	0,611

%	265	труба	1	1	13	0,400	0,529	4,210	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-184,90	184,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,10	37,050	0,500	0,19	26,393	0,603
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,11	37,050	0,500	0,21	26,393	0,603
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,01	74,100	0,500	0,03	52,786	0,603
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	52,786	0,603
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,07	37,050	0,500	0,13	26,393	0,603

%	266	труба	1	1	13	0,400	0,525	4,178	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-203,50	182,20	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,10	37,050	0,500	0,19	26,291	0,601
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	26,291	0,601
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,01	74,100	0,500	0,03	52,582	0,601
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	52,582	0,601
6902	Твердые частицы суммарно	0,018000	0,000000	3	0,07	37,050	0,500	0,13	26,291	0,601

%	267	труба	1	1	13	0,400	0,559	4,448	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-215,00	180,10	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,300	0,614
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,300	0,614
0551	Углеводороды алициклические	0,005000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,300	0,614

0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0,011000	0,000000	1	0,02		74,100	0,500	0,04		54,300	0,614		
0621	Толуол (метилбензол)					0,007000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
0655	Углеводороды ароматические					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,002000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,00		54,300	0,614		
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,00		54,300	0,614		
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,00		54,300	0,614		
2902	Твердые частицы					0,002000	0,000000	3	0,01		37,050	0,500	0,01		27,150	0,614		
6902	Твердые частицы суммарно					0,002000	0,000000	3	0,01		37,050	0,500	0,01		27,150	0,614		
%	270	труба	1	1	2	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	646,80	492,80	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,600	0,500

%	271	труба	1	1	12	0,630	1,677	5,380	1,290	14,000	0,000	-	-	1	277,20	642,30	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,006000	0,000000	3	0,04	34,200	0,500	0,03	40,145	0,877
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	40,145	0,877
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,008000	0,000000	1	0,01	68,400	0,500	0,01	80,289	0,877
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,007000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,03	80,289	0,877
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0655	Углеводороды ароматические	0,010000	0,000000	1	0,04	68,400	0,500	0,04	80,289	0,877
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,006000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,02	80,289	0,877
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877

1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500	0,00		80,289		0,877	
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500	0,00		80,289		0,877	
2902	Твердые частицы					0,003000	0,000000	3	0,01		34,200	0,500	0,01		40,145		0,877	
6902	Твердые частицы суммарно					0,009000	0,000000	3	0,04		34,200	0,500	0,03		40,145		0,877	
%	272	труба	1	1	12	0,630	1,645	5,277	1,290	14,000	0,000	-	-	1	271,30	641,20	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,006000	0,000000	3	0,04	34,200	0,500	0,03	39,709	0,872
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	39,709	0,872
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,008000	0,000000	1	0,01	68,400	0,500	0,01	79,418	0,872
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,007000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,03	79,418	0,872
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0655	Углеводороды ароматические	0,009000	0,000000	1	0,04	68,400	0,500	0,03	79,418	0,872
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,006000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,02	79,418	0,872
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
2902	Твердые частицы	0,002000	0,000000	3	0,01	34,200	0,500	0,01	39,709	0,872
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,03	39,709	0,872
%	273	труба	1	1	12	0,630	1,697	5,444	1,290	14,000	0,000	-	-	1	265,30	640,50	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,005000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,03	40,416	0,881
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,13	34,200	0,500	0,11	40,416	0,881
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,01	80,832	0,881

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда					0,010000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0551	Углеводороды алициклические					0,007000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0,016000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,03	80,832	0,881			
0621	Толуол (метилбензол)					0,005000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0655	Углеводороды ароматические					0,009000	0,000000	1	0,04	68,400	0,500	0,03	80,832	0,881			
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,005000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,02	80,832	0,881			
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
2902	Твердые частицы					0,002000	0,000000	3	0,01	34,200	0,500	0,01	40,416	0,881			
6902	Твердые частицы суммарно					0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,03	40,416	0,881			
%	274	труба	1	1	6	0,400	0,230	1,830	1,290	14,000	0,000	-	-	1	299,00	679,50	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	34,200	0,500	0,00	23,017	0,570
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	34,200	0,500	0,00	23,017	0,570
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,008000	0,000000	1	0,00	34,200	0,500	0,00	23,017	0,570
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,027000	0,000000	1	0,02	34,200	0,500	0,04	23,017	0,570
0551	Углеводороды алициклические	0,012000	0,000000	1	0,02	34,200	0,500	0,04	23,017	0,570
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,02	34,200	0,500	0,05	23,017	0,570
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,006000	0,000000	1	0,13	34,200	0,500	0,28	23,017	0,570
2902	Твердые частицы	0,023000	0,000000	3	0,51	17,100	0,500	1,07	11,508	0,570
6902	Твердые частицы суммарно	0,023000	0,000000	3	0,51	17,100	0,500	1,07	11,508	0,570
%	275	труба	1	1	22	0,250	1,075	21,900	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-211,80	362,40	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
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,011000	0,000000	3	0,01	62,700	0,500	0,02	59,868	0,682
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	119,737	0,682

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		125,400	0,500		0,00		119,737		0,682
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,008000	0,000000	1	0,00		125,400	0,500		0,00		119,737		0,682
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		125,400	0,500		0,00		119,737		0,682
6902	Твердые частицы суммарно					0,011000	0,000000	3	0,01		62,700	0,500		0,01		59,868		0,682
%	277	труба	1	1	3,2	0,026	0,172	323,960	1,290	15,000	0,000	-	-	1	-148,70	679,10	0,00	0,00
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0410	Метан					114,939000	0,000000	1	1,47		94,711	7,528		1,47		94,711		7,528
1728	Этилмеркаптан					0,000000	0,000000	1	0,00		94,711	7,528		0,00		94,711		7,528
%	278	труба	1	1	4	0,032	0,261	324,527	1,290	15,000	0,000	-	-	1	664,00	243,10	0,00	0,00
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0410	Метан					174,025000	0,000000	1	1,34		117,577	7,425		1,34		117,577		7,425
1728	Этилмеркаптан					0,000000	0,000000	1	0,00		117,577	7,425		0,00		117,577		7,425
%	279	труба	1	1	14	0,051	0,051	25,000	1,290	15,000	0,000	-	-	1	284,50	163,50	0,00	0,00
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0410	Метан					549,544000	0,000000	1	3,35		79,800	0,500		9,19		45,405		0,500
1728	Этилмеркаптан					0,001000	0,000000	1	6,10		79,800	0,500		16,72		45,405		0,500
	300	труба	1	1	18	0,600	3,924	13,880	1,290	105,000	0,000	-	-	1	301,30	145,90	0,00	0,00
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000000	0,000000	1	0,00		219,105	1,682		0,00		235,527		1,866
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,193000	0,000000	1	0,04		219,105	1,682		0,04		235,527		1,866
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		219,105	1,682		0,00		235,527		1,866
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,262000	0,000000	1	0,00		219,105	1,682		0,00		235,527		1,866
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		219,105	1,682		0,00		235,527		1,866
%	300	труба	2	1	18	0,600	3,811	13,480	1,290	100,000	0,000	-	-	1	301,30	145,90	0,00	0,00
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000009	0,000000	3	0,00		106,238	1,630		0,00		114,676		1,820
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)					0,000000	0,000000	3	0,00		106,238	1,630		0,00		114,676		1,820
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)					0,008000	0,000000	3	0,13		106,238	1,630		0,12		114,676		1,820

0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000009	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000221	0,000000	3	0,04		106,238		1,630	0,03		114,676	1,820
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))					0,000000	0,000000	3	0,00		106,238		1,630	0,00		114,676	1,820
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)					0,000000	0,000000	3	0,00		106,238		1,630	0,00		114,676	1,820
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,679000	0,000000	1	0,15		212,477		1,630	0,14		229,352	1,820
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0325	Мышьяк и его соединения					0,000000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					4,071000	0,000000	1	0,45		212,477		1,630	0,41		229,352	1,820
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,407000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000000	3	0,00		106,238		1,630	0,00		114,676	1,820
2902	Твердые частицы					0,136000	0,000000	3	0,08		106,238		1,630	0,07		114,676	1,820
3620	Диоксины/фураны					0,000000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
6902	Твердые частицы суммарно					0,144231	0,000000	3	0,08		106,238		1,630	0,07		114,676	1,820
%	301	дых клапан	1	1	2,5	0,050	0,002	1,000	1,290	20,000	0,000	-	-	1	320,30	138,80	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	14,250	0,500	0,00	6,619	0,500

%	6046	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	24,000	-	-	1	360,10	632,50	394,40	637,20

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)	0,101000	0,000000	1	11,54	11,400	0,500	11,54	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,008000	0,000000	1	1,52	11,400	0,500	1,52	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,008000	0,000000	1	0,46	11,400	0,500	0,46	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,385000	0,000000	1	2,20	11,400	0,500	2,20	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,052000	0,000000	1	1,49	11,400	0,500	1,49	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6051	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	11,000	-	-	1	-367,00	535,20	-360,10	536,10

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: 70-20% SiO2	0,039000	0,000000	3	11,14	5,700	0,500	11,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,039000	0,000000	3	11,14	5,700	0,500	11,14	5,700	0,500

%	6052	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	11,000	-	-	1	-355,30	537,70	-348,50	538,60

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: 70-20% SiO2	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500

%	6053	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	155,30	3,40	161,00	4,20

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: 70-20% SiO2	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500

%	6054	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-40,00	-40,50	-34,30	-39,60

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: 70-20% SiO2	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500

%	6055	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	108,00	-147,00	114,00	-146,10

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: 70-20% SiO2	0,017000	0,000000	3	4,86	5,700	0,500	4,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,017000	0,000000	3	4,86	5,700	0,500	4,86	5,700	0,500

%	6056	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	49,50	-129,00	55,20	-128,10

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: 70-20% SiO2	0,039000	0,000000	3	11,14	5,700	0,500	11,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6057	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	85,40	4,00	91,10	4,90

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: 70-20% SiO2	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500

%	6061	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	100,000	-	-	1	-50,30	-86,90	-45,60	-116,50

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: 70-20% SiO2				0,108000	0,000000	3	30,86		5,700		0,500		30,86		5,700		0,500
6902	Твердые частицы суммарно				0,108000	0,000000	3	30,86		5,700		0,500		30,86		5,700		0,500
%	6062	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	130,000	-	-	1	191,00	-68,50	193,50	-84,30

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: 70-20% SiO2	0,092000	0,000000	3	26,29	5,700	0,500	26,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,092000	0,000000	3	26,29	5,700	0,500	26,29	5,700	0,500

%	6063	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	70,000	-	-	1	-95,40	10,50	-90,60	-19,10

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: 70-20% SiO2	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500

%	6064	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	60,000	-	-	1	226,10	60,10	230,80	30,40

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: 70-20% SiO2	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500

%	6065	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	-345,80	635,80	-316,30	640,90

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: 70-20% SiO2	0,081000	0,000000	3	23,14	5,700	0,500	23,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,081000	0,000000	3	23,14	5,700	0,500	23,14	5,700	0,500

%	6066	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	65,000	-	-	1	-320,90	465,30	-286,30	470,80

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: 70-20% SiO2	0,108000	0,000000	3	30,86	5,700	0,500	30,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,108000	0,000000	3	30,86	5,700	0,500	30,86	5,700	0,500

%	6067	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	-411,60	508,90	-372,10	515,20

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: 70-20% SiO2	0,186000	0,000000	3	53,15	5,700	0,500	53,15	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,186000	0,000000	3	53,15	5,700	0,500	53,15	5,700	0,500

%	6068	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	80,000	-	-	1	-229,60	2,70	-223,40	-36,80

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: 70-20% SiO2	0,205000	0,000000	3	58,58	5,700	0,500	58,58	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,205000	0,000000	3	58,58	5,700	0,500	58,58	5,700	0,500

%	6072	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-9,40	216,00	13,50	219,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,54	5,700	0,500	0,54	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,011000	0,000000	3	4,71	5,700	0,500	4,71	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000931	0,000000	3	39,90	5,700	0,500	39,90	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,005000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,013000	0,000000	3	3,71	5,700	0,500	3,71	5,700	0,500

%	6074	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	3,00	-4,10	25,90	-0,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000051	0,000000	3	0,55	5,700	0,500	0,55	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,046000	0,000000	3	19,72	5,700	0,500	19,72	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000917	0,000000	3	39,30	5,700	0,500	39,30	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,019000	0,000000	1	2,17	11,400	0,500	2,17	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,022000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000000	0,000000	3	0,00		5,700	0,500	0,00		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно				0,048000	0,000000	3	13,72		5,700	0,500	13,72		5,700	0,500		
%	6075	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-23,10	488,80	-10,70	490,50

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)	0,005000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6076	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	16,000	-	-	1	241,40	243,70	252,60	245,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6092	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	320,70	147,00	320,80	147,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000051	0,000000	3	0,55	5,700	0,500	0,55	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000088	0,000000	3	3,77	5,700	0,500	3,77	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037139	0,000000	3	10,61	5,700	0,500	10,61	5,700	0,500

%	6125	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	872,50	-22,70	873,90	-15,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6130	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	1051,00	-32,40	1061,50	-38,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,001000	0,000000	3	0,17	5,700	0,500	0,17	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500

%	6139	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	1,000	-	-	1	670,10	477,70	670,00	477,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6145	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	27,000	-	-	1	636,80	477,80	633,20	473,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6153	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	-164,00	-99,60	-157,70	-139,10

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: 70-20% SiO2	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500

%	6154	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	71,000	-	-	1	-312,60	-42,30	-316,40	-72,00

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: 70-20% SiO2	0,223000	0,000000	3	63,72	5,700	0,500	63,72	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,223000	0,000000	3	63,72		5,700		0,500	63,72		5,700		0,500
%	6156	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-36,60	365,70	0,00	370,70

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: 70-20% SiO2	0,333000	0,000000	3	95,15	5,700	0,500	95,15	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,333000	0,000000	3	95,15	5,700	0,500	95,15	5,700	0,500

%	6157	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-4,50	463,10	7,90	464,90

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: 70-20% SiO2	0,187000	0,000000	3	53,43	5,700	0,500	53,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,187000	0,000000	3	53,43	5,700	0,500	53,43	5,700	0,500

%	6158	неорг источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	405,10	-39,30	401,20	-48,30

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: 70-20% SiO2	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500

%	6159	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	53,00	-7,30	58,70	-6,40

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: 70-20% SiO2	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500

%	6160	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	115,90	255,00	174,90	263,10

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)	0,134000	0,000000	1	15,32	11,400	0,500	15,32	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,011000	0,000000	1	2,10	11,400	0,500	2,10	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,011000	0,000000	1	0,63	11,400	0,500	0,63	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,513000	0,000000	1	2,93	11,400	0,500	2,93	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,070000	0,000000	1	2,00	11,400	0,500	2,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6161	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	209,50	290,40	209,40	290,30

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)					0,006000	0,000000	1	0,69		11,400	0,500	0,69		11,400	0,500	
0328	Углерод черный (сажа)					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,025000	0,000000	1	0,14		11,400	0,500	0,14		11,400	0,500	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,003000	0,000000	1	0,09		11,400	0,500	0,09		11,400	0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,000000	0,000000	3	0,00		5,700	0,500	0,00		5,700	0,500	
%	6162	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	191,40	288,10	191,30	288,20

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)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
%	6163	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	172,90	285,40	172,80	285,30

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)	0,001000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
%	6164	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	880,00	64,80	893,20	64,80

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)	0,011000	0,000000	1	1,26	11,400	0,500	1,26	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001000	0,000000	1	0,19	11,400	0,500	0,19	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001000	0,000000	1	0,06	11,400	0,500	0,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,045000	0,000000	1	0,26	11,400	0,500	0,26	11,400	0,500

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,006000	0,000000	1	0,17		11,400	0,500		0,17		11,400	0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,001000	0,000000	1	0,10		11,400	0,500		0,10		11,400	0,500	
%	6166	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	290,30	0,00	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500

%	6167	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	236,80	312,30	236,70	312,20

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)	0,003000	0,000000	1	0,34	11,400	0,500	0,34	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,012000	0,000000	1	0,07	11,400	0,500	0,07	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,002000	0,000000	1	0,06	11,400	0,500	0,06	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6168	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	1,000	-	-	1	271,00	440,80	266,80	380,10

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)	0,015000	0,000000	1	1,71	11,400	0,500	1,71	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001000	0,000000	1	0,19	11,400	0,500	0,19	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001000	0,000000	1	0,06	11,400	0,500	0,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,061000	0,000000	1	0,35	11,400	0,500	0,35	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,008000	0,000000	1	0,23	11,400	0,500	0,23	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6171	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	633,80	357,60	639,00	354,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,037000	0,000000	3	10,57		5,700		0,500	10,57		5,700		0,500
%	6172	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	570,30	338,10	570,20	338,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6173	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	84,70	358,40	88,60	358,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,217000	0,000000	3	62,00	5,700	0,500	62,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,217000	0,000000	3	62,00	5,700	0,500	62,00	5,700	0,500

%	6176	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	401,10	374,50	401,00	374,40

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6178	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	402,90	412,90	402,80	412,80

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6179	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	1133,50	933,60	1133,60	933,70

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6180	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	911,60	12,00	911,50	11,90

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,003000	0,000000	3	0,86		5,700	0,500		0,86		5,700	0,500	
%	6181	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-161,10	89,20	-161,00	89,10

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6182	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	141,60	48,20	141,50	48,10

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: 70-20% SiO2	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500

%	6183	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	38,20	240,10	38,10	240,00

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6184	неорг источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	51,10	-54,10	59,20	-53,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6185	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	333,60	0,00	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6187	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-95,50	121,90	-95,40	121,80

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6189	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	1561,10	925,10	1647,20	925,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,046000	0,000000	3	19,72	5,700	0,500	19,72	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000085	0,000000	3	3,64	5,700	0,500	3,64	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,024000	0,000000	1	2,74	11,400	0,500	2,74	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,040000	0,000000	1	0,23	11,400	0,500	0,23	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,047085	0,000000	3	13,45	5,700	0,500	13,45	5,700	0,500

%	6190	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	1310,90	935,90	1310,90	931,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,056000	0,000000	3	24,00	5,700	0,500	24,00	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,001011	0,000000	3	43,33	5,700	0,500	43,33	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,024000	0,000000	1	2,74	11,400	0,500	2,74	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,040000	0,000000	1	0,23	11,400	0,500	0,23	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,058011	0,000000	3	16,58	5,700	0,500	16,58	5,700	0,500

%	6191	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	59,70	290,20	71,30	291,90

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	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6192	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-15,00	625,10	-15,10	625,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500

%	6193	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-47,60	620,70	-47,50	620,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500

%	6196	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	9,000	-	-	1	-478,50	338,60	-472,90	339,30

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: 70-20% SiO2	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500

%	6197	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	9,000	-	-	1	-465,00	280,00	-459,50	281,00

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: 70-20% SiO2	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500

%	6198	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	9,000	-	-	1	-488,10	351,60	-482,50	352,20

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6199	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	55,000	-	-	1	-374,30	391,70	-354,30	396,30

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: 70-20% SiO2	0,154000	0,000000	3	44,00	5,700	0,500	44,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,154000	0,000000	3	44,00	5,700	0,500	44,00	5,700	0,500

%	6200	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	72,000	-	-	1	-401,40	239,30	-382,70	240,00

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: 70-20% SiO2	0,137000	0,000000	3	39,15	5,700	0,500	39,15	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,137000	0,000000	3	39,15	5,700	0,500	39,15	5,700	0,500

%	6201	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	46,000	-	-	1	-415,40	397,10	-397,00	399,70

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: 70-20% SiO2	0,026000	0,000000	3	7,43	5,700	0,500	7,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,026000	0,000000	3	7,43	5,700	0,500	7,43	5,700	0,500

%	6202	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-517,20	282,10	-497,20	284,70

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: 70-20% SiO2	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6203	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-521,70	314,70	-501,70	317,30

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: 70-20% SiO2	0,038000	0,000000	3	10,86	5,700	0,500	10,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,038000	0,000000	3	10,86	5,700	0,500	10,86	5,700	0,500

%	6204	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-169,00	367,00	-147,80	371,00

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: 70-20% SiO2	0,125000	0,000000	3	35,72	5,700	0,500	35,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,125000	0,000000	3	35,72	5,700	0,500	35,72	5,700	0,500

%	6205	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-256,40	403,50	-236,90	407,00

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: 70-20% SiO2	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500

%	6206	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-251,10	331,00	-231,00	334,10

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: 70-20% SiO2	0,301000	0,000000	3	86,01	5,700	0,500	86,01	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,301000	0,000000	3	86,01		5,700		0,500	86,01		5,700		0,500
%	6207	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-95,50	379,40	-87,70	380,70

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: 70-20% SiO2	0,128000	0,000000	3	36,57	5,700	0,500	36,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,128000	0,000000	3	36,57	5,700	0,500	36,57	5,700	0,500

%	6208	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	349,60	623,00	329,50	622,90

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6209	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-108,50	122,10	-99,30	123,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,003000	0,000000	3	1,29	5,700	0,500	1,29	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,69	11,400	0,500	0,69	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,022000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6210	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-3,00	503,70	-3,10	503,60

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: 70-20% SiO2	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500

%	6211	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-220,10	343,40	-213,00	344,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,54	5,700	0,500	0,54	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,001000	0,000000	3	8,57		5,700	0,500	8,57		5,700	0,500		
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
0203	Хром (VI)					0,000922	0,000000	3	39,52		5,700	0,500	39,52		5,700	0,500		
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,006000	0,000000	1	0,69		11,400	0,500	0,69		11,400	0,500		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,022000	0,000000	1	0,13		11,400	0,500	0,13		11,400	0,500		
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,003000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		5,700	0,500	0,00		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,012000	0,000000	3	3,43		5,700	0,500	3,43		5,700	0,500		
%	6213	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	161,40	252,50	161,20	252,40
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: 70-20% SiO2					0,008000	0,000000	3	2,29		5,700	0,500	2,29		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,008000	0,000000	3	2,29		5,700	0,500	2,29		5,700	0,500		
%	6215	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	120,00	222,80	120,10	222,70
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					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
%	6216	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	74,50	-132,50	80,20	-131,70
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: 70-20% SiO2					0,041000	0,000000	3	11,72		5,700	0,500	11,72		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,041000	0,000000	3	11,72		5,700	0,500	11,72		5,700	0,500		
%	6217	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-125,70	-173,60	-120,10	-172,30
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: 70-20% SiO2					0,025000	0,000000	3	7,14		5,700	0,500	7,14		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,025000	0,000000	3	7,14		5,700	0,500	7,14		5,700	0,500		
%	6218	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	271,00	91,30	278,30	92,40
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: 70-20% SiO2					0,002000	0,000000	3	0,57		5,700	0,500	0,57		5,700	0,500		

6902	Твердые частицы суммарно					0,002000	0,000000	3	0,57		5,700		0,500	0,57		5,700		0,500
%	6219	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-178,10	-44,90	-172,40	-44,10

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: 70-20% SiO2	0,025000	0,000000	3	7,14	5,700	0,500	7,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,025000	0,000000	3	7,14	5,700	0,500	7,14	5,700	0,500

%	6220	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	271,90	120,30	279,30	119,10

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: 70-20% SiO2	0,041000	0,000000	3	11,72	5,700	0,500	11,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,041000	0,000000	3	11,72	5,700	0,500	11,72	5,700	0,500

%	6221	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	141,70	342,80	141,60	342,70

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 C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6222	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	2,000	-	-	1	101,20	373,30	104,40	374,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6224	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-700,90	1368,30	-694,80	1368,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,54	5,700	0,500	0,54	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000917	0,000000	3	39,30	5,700	0,500	39,30	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,69	11,400	0,500	0,69	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,022000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	3	0,01	5,700	0,500	0,01	5,700	0,500

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000000	0,000000	3	0,00		5,700		0,500	0,00		5,700		0,500
6902		Твердые частицы суммарно				0,013967	0,000000	3	3,99		5,700		0,500	3,99		5,700		0,500
%	6225	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-658,80	1394,10	-653,80	1393,70

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: 70-20% SiO2	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500

%	6226	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-666,00	1382,10	-666,10	1372,00

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6227	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-691,50	1355,10	-685,20	1355,90

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6228	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-679,60	1390,10	-679,60	1382,10

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: 70-20% SiO2	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500

%	6229	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-699,00	1385,00	-699,00	1379,90

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

%	6230	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-699,00	1390,00	-699,00	1385,00

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6231	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-699,00	1395,10	-699,00	1390,00

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

%	6232	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-661,90	1328,40	-656,90	1328,00

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: 70-20% SiO2	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500

%	6233	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-685,40	1332,50	-675,50	1331,00

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6234	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-690,80	1348,80	-684,40	1349,60

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: 70-20% SiO2	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500

%	6235	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	13,000	-	-	1	-710,40	1335,10	-697,20	1335,10

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: 70-20% SiO2	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500

%	6236	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	-691,40	1311,40	-681,10	1311,40

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6237	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	3,000	-	-	1	-686,10	1320,00	-679,00	1320,20

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: 70-20% SiO2	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,002000	0,000000	3	0,57		5,700		0,500	0,57		5,700		0,500
%	6238	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-702,60	1319,50	-694,80	1319,50

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: 70-20% SiO2	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6239	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	-681,10	1311,40	-671,50	1311,40

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

%	6240	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-725,40	1409,10	-720,40	1409,10

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: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6241	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-726,70	1387,30	-719,70	1387,30

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6242	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-731,30	1363,10	-719,30	1363,10

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: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6243	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-743,50	1388,70	-739,00	1388,70

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6244	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	13,000	-	-	1	-768,50	1397,70	-755,30	1397,70

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: 70-20% SiO2	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6245	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-755,40	1363,10	-744,20	1363,10

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: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6246	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-744,20	1363,10	-731,30	1363,10

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6247	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-719,00	1138,70	-725,30	1177,40

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: 70-20% SiO2	0,013000	0,000000	3	3,71	5,700	0,500	3,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,013000	0,000000	3	3,71	5,700	0,500	3,71	5,700	0,500

%	6248	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-725,30	1177,40	-731,20	1217,90

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: 70-20% SiO2	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500

%	6249	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-731,20	1217,90	-738,10	1258,00

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: 70-20% SiO2	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6250	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-671,90	1240,90	-686,70	1240,30

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно				0,004000	0,000000	3	1,14		5,700	0,500	1,14		5,700	0,500			
%	6251	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-686,70	1240,30	-711,20	1238,70

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: 70-20% SiO2	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500

%	6252	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-774,50	1181,20	-770,30	1187,70

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: 70-20% SiO2	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500

%	6253	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-351,70	670,30	-322,20	675,00

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: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500

%	6254	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-339,80	601,30	-310,40	606,40

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: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500

%	6255	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-328,20	511,30	-293,60	516,80

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: 70-20% SiO2	0,019000	0,000000	3	5,43	5,700	0,500	5,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	5,43	5,700	0,500	5,43	5,700	0,500

%	6256	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	677,30	783,20	691,60	762,70

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: 70-20% SiO2	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500

%	6257	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	692,30	760,00	692,20	759,90

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: 70-20% SiO2	0,327000	0,000000	3	93,43	5,700	0,500	93,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,327000	0,000000	3	93,43	5,700	0,500	93,43	5,700	0,500

%	6258	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	694,40	758,60	708,70	738,10

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: 70-20% SiO2	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500

%	6259	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-6,10	22,90	-6,00	22,80

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: 70-20% SiO2	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500

%	6260	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-81,50	612,50	-81,40	612,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500

%	6261	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-218,10	372,60	-218,00	372,50

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6262	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-295,30	315,10	-295,20	315,00

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6263	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	303,30	657,70	303,20	657,70

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: 70-20% SiO2	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500

%	6264	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	15,10	61,80	31,00	64,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,015000	0,000000	1	0,02	11,400	0,500	0,02	11,400	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,053000	0,000000	1	0,50	11,400	0,500	0,50	11,400	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,025000	0,000000	1	0,51	11,400	0,500	0,51	11,400	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,002000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,023000	0,000000	3	6,57	5,700	0,500	6,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,023000	0,000000	3	6,57	5,700	0,500	6,57	5,700	0,500

%	6265	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	405,50	415,00	405,40	414,90

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6266	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	638,50	506,60	642,20	503,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,521000	0,000000	1	0,60	11,400	0,500	0,60	11,400	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,014000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,013000	0,000000	1	1,24	11,400	0,500	1,24	11,400	0,500
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,012000	0,000000	1	1,71	11,400	0,500	1,71	11,400	0,500
0621	Толуол (метилбензол)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,002000	0,000000	1	2,86	11,400	0,500	2,86	11,400	0,500

%	6267	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	631,70	525,90	645,10	514,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,001000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,001000	0,000000	1	0,02	11,400	0,500	0,02	11,400	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,29	11,400	0,500	0,29	11,400	0,500
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400		0,500	0,00		11,400		0,500	
%	6268	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	3,000	-	-	1	699,40	475,40	712,70	464,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6269	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	115,70	294,90	115,60	294,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002	0,000000	3	0,17	5,700	0,500	0,17	5,700	0,500
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,004000	0,000000	1	0,46	11,400	0,500	0,46	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,007000	0,000000	1	0,40	11,400	0,500	0,40	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,008000	0,000000	1	0,05	11,400	0,500	0,05	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000002	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6270	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	128,90	193,00	128,80	192,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6271	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	60,000	-	-	1	-788,60	1181,00	-797,90	1179,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6272	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	17,000	-	-	1	-737,00	1306,20	-717,70	1303,80

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: 70-20% SiO2	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500

+	6504	Экскаватор драглайн ЭШ-11/70У (вскрышные работы)	1	3	5	0,000			1,290	-	37,000	-	-	1	2454,00	2192,00	2489,00	2172,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,191625	0,000000	3	6,45	14,250	0,500	6,45	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,191625	0,000000	3	6,45	14,250	0,500	6,45	14,250	0,500

+	6505	Экскаватор Volvo-EC-700-C (ПИ, вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	812,00	1425,00	859,00	1412,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,077500	0,000000	3	2,61	14,250	0,500	2,61	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,077697	0,000000	3	2,62	14,250	0,500	2,62	14,250	0,500

+	6506	'Экскаватор ЭДГ 3,2/30А (выполаживание откосов) (выполаживание о'	1	3	5	0,000			1,290	-	37,000	-	-	1	1505,00	2315,00	1571,00	2295,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,018900	0,000000	3	0,64	14,250	0,500	0,64	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,018900	0,000000	3	0,64	14,250	0,500	0,64	14,250	0,500

+	6507	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2285,00	2051,00	2320,00	2037,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6508	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2744,00	1903,00	2779,00	1890,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6509	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2824,00	1615,00	2848,00	1586,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6510	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3346,00	1487,00	3333,00	1452,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6511	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3000,00	2019,00	3037,00	2022,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6512	Экскаватор ЭКГ-5А (вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	783,70	2275,40	774,70	2239,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,073710	0,000000	3	2,48	14,250	0,500	2,48	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,073710	0,000000	3	2,48	14,250	0,500	2,48	14,250	0,500

+	6513	Экскаватор ЭКГ-8И (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3317,00	1775,00	3335,00	1742,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,294500	0,000000	3	9,92	14,250	0,500	9,92	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,294500	0,000000	3	9,92	14,250	0,500	9,92	14,250	0,500

+	6514	Экскаватор ЭКГ-8И (вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	858,00	2110,00	889,00	2130,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

2902		Твердые частицы					0,044258	0,000000	3	1,49		14,250	0,500		1,49		14,250	0,500
6902		Твердые частицы суммарно					0,044258	0,000000	3	1,49		14,250	0,500		1,49		14,250	0,500
+	6515	Экскаватор ЭКГ-8И (вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1410,40	2681,20	1447,40	2676,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,118020	0,000000	3	3,98	14,250	0,500	3,98	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,118020	0,000000	3	3,98	14,250	0,500	3,98	14,250	0,500

+	6516	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2102,00	1213,00	2139,00	1218,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6517	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2362,00	2069,00	2399,00	2072,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6518	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3270,00	1683,00	3299,00	1659,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,546380	0,000000	3	18,40	14,250	0,500	18,40	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,546380	0,000000	3	18,40	14,250	0,500	18,40	14,250	0,500

+	6519	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3132,00	1428,00	3141,00	1391,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6520	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2691,00	1635,00	2728,00	1638,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

	6521	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)(резервный)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2174,00	2038,00	2212,00	2041,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6522	Экскаватор ЭКГ-12К (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1997,00	1652,00	2034,00	1656,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,387500	0,000000	3	13,05	14,250	0,500	13,05	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,387500	0,000000	3	13,05	14,250	0,500	13,05	14,250	0,500

+	6523	'Буровой станок шарошечного бурения СБШ-250МНА-32 (добыча)'	1	3	2	0,000			1,290	-	371,000	-	-	1	2074,00	1375,00	2697,00	2127,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,000992	0,000000	3	0,28	5,700	0,500	0,28	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000992	0,000000	3	0,28	5,700	0,500	0,28	5,700	0,500

+	6524	'Буровой станок шарошечного бурения СБШ-250МНА-32 (вскрыша)'	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3115,00	1951,00	2911,00	1599,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,000086	0,000000	3	0,02	5,700	0,500	0,02	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000086	0,000000	3	0,02	5,700	0,500	0,02	5,700	0,500

+	6525	'Гидравлический дизельный станок Sandvik DI550 Leopard (добыча'	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	3125,00	2007,00	3183,00	1983,00

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)	0,001558	0,000000	1	0,18	11,400	0,500	0,18	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000194	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000195	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007471	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001314	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,000126	0,000000	3	0,04	5,700	0,500	0,04	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000320	0,000000	3	0,09	5,700	0,500	0,09	5,700	0,500

+	6526	'Гидромолот Rammer 5011 на базе экскаватора Volvo EC480 DL (ПИ'	1	3	2	0,000			1,290	-	225,000	-	-	1	2811,00	1522,00	2599,00	1344,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,18	11,400	0,500	0,18	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,000958	0,000000	3	0,27	5,700	0,500	0,27	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001155	0,000000	3	0,33	5,700	0,500	0,33	5,700	0,500

+	6527	'Гидромолот Delta 50 на базе экскаватора Hyundai R450 LC-7 (ПИ)'	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1948,00	2160,00	1737,00	1982,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,18	11,400	0,500	0,18	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,000431	0,000000	3	0,12	5,700	0,500	0,12	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000628	0,000000	3	0,18	5,700	0,500	0,18	5,700	0,500

+	6528	'Бульдозер БелАЗ 78231 (вскрыша'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	901,00	2062,00	930,00	2039,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,007468	0,000000	3	0,25		14,250		0,500	0,25		14,250		0,500
+	6529	'Бульдозер БелАЗ 78231 (вскрыша) '	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2207,00	2008,00	2237,00	1984,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007468	0,000000	3	0,25	14,250	0,500	0,25	14,250	0,500

	6530	'Бульдозер БелАЗ 78231 (вскрыша) резервный'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3174,00	1460,00	3203,00	1437,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007468	0,000000	3	0,25	14,250	0,500	0,25	14,250	0,500

+	6531	'Бульдозер Dressta TD-25-M (вскрыша)'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1195,04	2727,12	1232,76	2729,48

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,007468	0,000000	3	0,25		14,250		0,500	0,25		14,250		0,500
+	6532	'погрузчик фронтальный БелАЗ-78221 (вспомогательные работы)'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1236,94	2666,78	1284,86	2659,22

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)	0,000155	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000193	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000194	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007455	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001311	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,003149	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003342	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500

	6533	'погрузчик фронтальный БелАЗ-78221 (вспомогательные работы)'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2284,80	2009,90	2331,80	1996,90

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)	0,001549	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000193	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000194	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007455	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001311	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,003149	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003342	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500

+	6534	'Автосамосвал БелАЗ-7540В (тр-ка вскрышных пород)'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1837,00	1861,00	2125,00	1779,00

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)	0,007007	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000551	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000495	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,028268	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,003810	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500

2902	Твердые частицы					0,211826	0,000000	3	7,14		14,250	0,500	7,14		14,250	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,212377	0,000000	3	7,15		14,250	0,500	7,15		14,250	0,500		
+	6535	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка вскрышных пород)'	1	3	5	0,000			1,290	-	185,000	-	-	1	1082,00	2143,00	1048,00	1716,00

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)	0,014014	0,000000	1	0,19	28,500	0,500	0,19	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001103	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000989	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,056536	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,007619	0,000000	1	0,03	28,500	0,500	0,03	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,194957	0,000000	3	6,57	14,250	0,500	6,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,196060	0,000000	3	6,60	14,250	0,500	6,60	14,250	0,500

+	6536	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка вскрышных пород)резервный'	1	3	5	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	1219,00	2700,00	1294,00	2700,00

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)	0,007007	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000551	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000495	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,028268	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,003810	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,097478	0,000000	3	3,28	14,250	0,500	3,28	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,098029	0,000000	3	3,30	14,250	0,500	3,30	14,250	0,500

+	6537	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка ПИ) '	1	3	5	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	1411,90	2650,80	1438,90	2646,80

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)	0,028028	0,000000	1	0,38	28,500	0,500	0,38	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,002206	0,000000	1	0,05	28,500	0,500	0,05	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001978	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,113072	0,000000	1	0,08	28,500	0,500	0,08	28,500	0,500

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,015239	0,000000	1	0,05		28,500	0,500	0,05		28,500	0,500	
2902	Твердые частицы					0,769565	0,000000	3	25,92		14,250	0,500	25,92		14,250	0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,771771	0,000000	3	26,00		14,250	0,500	26,00		14,250	0,500	

	6538	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка ПИ) - резервный 1'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1592,00	1156,00	1842,00	1222,00

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)	0,014014	0,000000	1	0,19	28,500	0,500	0,19	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001103	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000989	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,056536	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,007619	0,000000	1	0,03	28,500	0,500	0,03	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,430957	0,000000	3	14,52	14,250	0,500	14,52	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,432060	0,000000	3	14,55	14,250	0,500	14,55	14,250	0,500

+	6539	'Автосамосвал БелАЗ-75581В (тр-ка ПИ)'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1473,00	1795,00	1727,00	1746,00

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)	0,021021	0,000000	1	0,28	28,500	0,500	0,28	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001654	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001484	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,084804	0,000000	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,011429	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,865565	0,000000	3	29,16	14,250	0,500	29,16	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,867219	0,000000	3	29,21	14,250	0,500	29,21	14,250	0,500

	6540	'Автосамосвал БелАЗ-75581В (тр-ка ПИ) - резервный'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1222,00	1296,00	1067,00	1090,00

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)	0,007007	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000551	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000495	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,028268	0,000000	1	0,02		28,500	0,500	0,02		28,500	0,500		
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,003810	0,000000	1	0,01		28,500	0,500	0,01		28,500	0,500		
2902	Твердые частицы					0,494609	0,000000	3	16,66		14,250	0,500	16,66		14,250	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,495160	0,000000	3	16,68		14,250	0,500	16,68		14,250	0,500		
	6541	Взрывные работы	1	3	2	0,000			1,290	-	1338,000	-	-	1	3269,00	1776,00	1056,00	1603,00

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)	0,993300	0,000000	1	113,53	11,400	0,500	113,53	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,161400	0,000000	1	11,53	11,400	0,500	11,53	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4,575000	0,000000	1	26,14	11,400	0,500	26,14	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	19,500000	0,000000	3	5571,78	5,700	0,500	5571,78	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	19,500000	0,000000	3	5571,78	5,700	0,500	5571,78	5,700	0,500

+	6542	Автосамосвал БелАЗ-7513R грузоподъёмностью 130 тонн (транспортировка полезного ископаемого)	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	2347,30	1270,90	2596,90	1332,20

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)	0,006500	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000300	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001100	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,016400	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,006400	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004600	0,000000	3	0,15	14,250	0,500	0,15	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004600	0,000000	3	0,15	14,250	0,500	0,15	14,250	0,500

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	-4000,00	250,00	6000,00	250,00	7000,000	0,000	250,000	250,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1723,40	3131,80	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
2	3771,10	2260,80	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
3	3972,10	1487,10	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
4	2530,20	736,30	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
5	1187,90	-584,00	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
6	-741,90	-642,40	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
7	-1245,40	823,00	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
8	-627,70	2016,10	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
9	3654,60	2476,00	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны г.Микашевичи
10	3938,40	1879,20	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны г.Микашевичи
11	96,00	-1571,00	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Гряда
12	-632,90	-1593,20	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Гряда
13	-886,70	-1447,50	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Ситница
14	-991,80	-1223,90	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Ситница
15	-1206,10	-929,60	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Ситница

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0303	Аммиак	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,000
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
2902	Твердые частицы	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000
6902	Твердые частицы суммарно	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Скорость ветра

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Шаг 1, сектор от 0 до 360

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	-4000,00	250,00	6000,00	250,00	7000,000	0,000	250,000	250,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1723,40	3131,80	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
2	3771,10	2260,80	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
3	3972,10	1487,10	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
4	2530,20	736,30	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
5	1187,90	-584,00	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
6	-741,90	-642,40	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
7	-1245,40	823,00	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
8	-627,70	2016,10	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
9	3654,60	2476,00	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны
10	3938,40	1879,20	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны
11	96,00	-1571,00	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Гряда
12	-632,90	-1593,20	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Гряда
13	-886,70	-1447,50	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны
14	-991,80	-1223,90	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны
15	-1206,10	-929,60	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-741,90	-642,40	2,00	0,23	0,057	48	0,90	0,03	0,007	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	0,04	0,011	18,8
0	0	32	0,04	0,009	15,8
0	0	300	0,02	0,006	10,3
0	0	6046	0,02	0,004	7,7

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,23	0,056	312	0,80	0,03	0,007	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	0,04	0,010	18,3
0	0	32	0,04	0,009	15,8
0	0	300	0,03	0,008	13,6
0	0	6046	0,02	0,004	7,4

№	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	
7	-1245,40	823,00	2,00	0,20	0,050	111	1,00	0,05	0,012	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	0,04	0,009	17,9
0	0	32	0,03	0,008	15,6
0	0	300	0,02	0,004	7,9
0	0	6046	0,01	0,003	6,2

№	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	
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,18	0,046	51	1,40	0,06	0,015	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	0,03	0,007	14,3
0	0	32	0,02	0,006	13,7
0	0	300	0,01	0,004	7,7
0	0	6046	0,01	0,003	5,9

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	96,00	-1571,00	2,00	0,18	0,046	5	1,40	0,06	0,015	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	0,03	0,007	15,6
0	0	6160	0,02	0,006	13,4
0	0	300	0,02	0,004	9,0
0	0	6046	0,01	0,003	6,6

№	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	
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,18	0,045	40	2,10	0,06	0,015	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	0,03	0,006	13,9
0	0	6160	0,02	0,006	12,2

	0	0	300		0,02			0,004	8,9			
	0	0	6046		0,01			0,003	7,0			
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,17	0,044	34	2,30	0,06	0,016	0,11	0,027	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		0,02				0,006	14,1		
	0	0	6160		0,02				0,005	11,3		
	0	0	300		0,02				0,004	8,8		
	0	0	6046		0,01				0,003	6,8		
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,17	0,044	26	2,40	0,06	0,016	0,11	0,027	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		0,03				0,006	14,8		
	0	0	6160		0,02				0,005	10,9		
	0	0	300		0,02				0,004	9,1		
	0	0	6046		0,01				0,003	7,0		
8	-627,70	2016,10	2,00	0,17	0,043	153	1,20	0,06	0,016	0,11	0,027	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		0,02				0,006	13,3		
	0	0	6160		0,02				0,005	12,1		
	0	0	6046		0,02				0,004	9,4		
	0	0	300		0,01				0,003	6,4		
4	2530,20	736,30	2,00	0,16	0,040	258	2,30	0,07	0,018	0,11	0,027	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		0,02				0,004	11,1		
	0	0	6160		0,02				0,004	10,4		
	0	0	300		0,01				0,003	7,3		
	0	0	6046		7,88E-03				0,002	4,9		
1	1723,40	3131,80	2,00	0,16	0,039	208	7,00	0,08	0,021	0,11	0,027	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6537		0,01				0,003	8,3		
	0	0	32		0,01				0,003	8,0		
	0	0	6160		0,01				0,003	6,5		
	0	0	6046		9,18E-03				0,002	5,8		
2	3771,10	2260,80	2,00	0,14	0,034	240	7,00	0,09	0,022	0,11	0,027	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		9,21E-03				0,002	6,7		
	0	0	6160		7,67E-03				0,002	5,6		
	0	0	300		5,18E-03				0,001	3,8		
	0	0	6046		4,90E-03				0,001	3,6		
10	3938,40	1879,20	2,00	0,14	0,034	247	7,00	0,09	0,022	0,11	0,027	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		8,74E-03				0,002	6,4		
	0	0	6160		7,84E-03				0,002	5,7		
	0	0	6046		5,30E-03				0,001	3,9		
	0	0	300		4,93E-03				0,001	3,6		
3	3972,10	1487,10	2,00	0,14	0,034	252	7,00	0,09	0,022	0,11	0,027	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	32		9,45E-03				0,002	6,9		
	0	0	6160		8,07E-03				0,002	5,9		
	0	0	300		5,37E-03				0,001	3,9		
	0	0	6046		4,83E-03				0,001	3,5		

9	3654,60	2476,00	2,00	0,14	0,034	237	7,00	0,09	0,022	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	8,96E-03	0,002	6,6
0	0	6160	7,73E-03	0,002	5,7
0	0	6046	5,37E-03	0,001	3,9
0	0	300	5,03E-03	0,001	3,7

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	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,01	0,002	321	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	108	4,54E-03	6,810E-04	32,4
0	0	6160	3,86E-03	5,783E-04	27,5
0	0	6046	3,39E-03	5,089E-04	24,2
0	0	6164	6,25E-04	9,378E-05	4,5

6	-741,90	-642,40	2,00	0,01	0,002	46	1,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	5,89E-03	8,837E-04	44,9
0	0	6046	2,52E-03	3,779E-04	19,2
0	0	108	2,13E-03	3,190E-04	16,2
0	0	233	7,33E-04	1,100E-04	5,6

7	-1245,40	823,00	2,00	0,01	0,002	107	1,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	4,55E-03	6,824E-04	43,5
0	0	6046	2,18E-03	3,267E-04	20,8
0	0	108	1,98E-03	2,977E-04	19,0
0	0	233	5,08E-04	7,619E-05	4,9

15	-1206,10	-929,60	2,00	8,22E-03	0,001	49	1,40	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,66E-03	5,491E-04	44,5
0	0	6046	1,54E-03	2,309E-04	18,7
0	0	108	1,51E-03	2,260E-04	18,3
0	0	233	4,45E-04	6,682E-05	5,4

8	-627,70	2016,10	2,00	8,01E-03	0,001	149	1,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,56E-03	3,835E-04	31,9
0	0	6046	2,55E-03	3,820E-04	31,8
0	0	108	1,74E-03	2,610E-04	21,7
0	0	233	3,56E-04	5,342E-05	4,4

14	-991,80	-1223,90	2,00	7,80E-03	0,001	39	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,40E-03	5,105E-04	43,6
0	0	6046	1,49E-03	2,234E-04	19,1
0	0	108	1,44E-03	2,159E-04	18,4
0	0	233	4,33E-04	6,498E-05	5,6

11	96,00	-1571,00	2,00	7,77E-03	0,001	6	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,23E-03	4,845E-04	41,6
0	0	6046	1,66E-03	2,492E-04	21,4
0	0	108	1,51E-03	2,266E-04	19,4
0	0	233	4,62E-04	6,937E-05	6,0

13	-886,70	-1447,50	2,00	7,11E-03	0,001	33	1,70	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,04E-03	4,562E-04	42,8
0	0	6046	1,41E-03	2,113E-04	19,8
0	0	108	1,32E-03	1,976E-04	18,5
0	0	233	3,95E-04	5,922E-05	5,6

12	-632,90	-1593,20	2,00	7,00E-03	0,001	26	1,70	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,91E-03	4,367E-04	41,6
0	0	6046	1,40E-03	2,097E-04	20,0
0	0	108	1,37E-03	2,058E-04	19,6
0	0	233	3,95E-04	5,931E-05	5,7

4	2530,20	736,30	2,00	6,95E-03	0,001	260	2,20	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	108	2,46E-03	3,683E-04	35,3
0	0	6160	2,23E-03	3,340E-04	32,0
0	0	6046	1,35E-03	2,027E-04	19,4
0	0	233	2,89E-04	4,328E-05	4,2

1	1723,40	3131,80	2,00	5,94E-03	8,903E-04	209	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6537	1,88E-03	2,822E-04	31,7
0	0	6160	1,40E-03	2,101E-04	23,6
0	0	6046	1,21E-03	1,808E-04	20,3
0	0	108	5,58E-04	8,364E-05	9,4

2	3771,10	2260,80	2,00	3,38E-03	5,065E-04	241	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,07E-03	1,602E-04	31,6
0	0	108	8,78E-04	1,317E-04	26,0
0	0	6046	7,28E-04	1,092E-04	21,6
0	0	6525	1,59E-04	2,378E-05	4,7

3	3972,10	1487,10	2,00	3,32E-03	4,987E-04	253	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,09E-03	1,642E-04	32,9
0	0	108	9,73E-04	1,460E-04	29,3
0	0	6046	7,24E-04	1,085E-04	21,8
0	0	233	1,42E-04	2,129E-05	4,3

10	3938,40	1879,20	2,00	3,31E-03	4,966E-04	247	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,07E-03	1,609E-04	32,4
0	0	108	9,22E-04	1,382E-04	27,8
0	0	6046	7,00E-04	1,050E-04	21,1
0	0	233	1,40E-04	2,097E-05	4,2

9	3654,60	2476,00	2,00	3,21E-03	4,809E-04	237	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,06E-03	1,585E-04	33,0

0	0	108	8,83E-04	1,325E-04	27,5
0	0	6046	7,08E-04	1,062E-04	22,1
0	0	233	1,40E-04	2,105E-05	4,4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,15	0,073	309	3,00	0,01	0,006	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,12		0,061		84,0		
	0		0	248		4,48E-03		0,002		3,1		
	0		0	249		4,20E-03		0,002		2,9		
	0		0	6160		1,29E-03		6,468E-04		0,9		
6	-741,90	-642,40	2,00	0,12	0,061	52	3,00	0,01	0,007	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,10		0,051		82,2		
	0		0	248		3,26E-03		0,002		2,7		
	0		0	249		1,85E-03		9,270E-04		1,5		
	0		0	6160		8,43E-04		4,213E-04		0,7		
7	-1245,40	823,00	2,00	0,11	0,053	113	3,60	0,03	0,013	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,07		0,034		65,3		
	0		0	248		3,92E-03		0,002		3,7		
	0		0	249		3,45E-03		0,002		3,3		
	0		0	6160		1,10E-03		5,490E-04		1,0		
11	96,00	-1571,00	2,00	0,10	0,051	6	3,60	0,03	0,014	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,07		0,033		64,8		
	0		0	249		2,38E-03		0,001		2,3		
	0		0	248		2,38E-03		0,001		2,3		
	0		0	6160		7,01E-04		3,503E-04		0,7		
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,10	0,049	54	0,50	0,03	0,016	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,030		62,1		
	0		0	248		1,77E-03		8,871E-04		1,8		
	0		0	249		1,49E-03		7,431E-04		1,5		
	0		0	6160		6,51E-04		3,256E-04		0,7		
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,10	0,048	43	0,50	0,03	0,016	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,030		61,5		
	0		0	248		1,62E-03		8,079E-04		1,7		
	0		0	249		1,35E-03		6,759E-04		1,4		
	0		0	6160		5,95E-04		2,975E-04		0,6		
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,09	0,047	28	0,50	0,03	0,017	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,028		59,7		
	0		0	248		1,36E-03		6,790E-04		1,4		

			0	0	249	1,15E-03			5,752E-04	1,2			
			0	0	6160	5,04E-04			2,522E-04	0,5			
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,09	0,047	36	0,50	0,03	0,017	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,06			0,028	59,4			
			0	0	248	1,39E-03			6,964E-04	1,5			
			0	0	249	1,18E-03			5,893E-04	1,3			
			0	0	6160	5,15E-04			2,577E-04	0,5			
8	-627,70	2016,10	2,00	0,09	0,046	154	0,50	0,03	0,017	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,05			0,026	56,8			
			0	0	249	1,61E-03			8,029E-04	1,7			
			0	0	248	1,43E-03			7,142E-04	1,5			
			0	0	6160	5,76E-04			2,879E-04	0,6			
4	2530,20	736,30	2,00	0,09	0,044	255	0,50	0,04	0,019	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,05			0,023	53,1			
			0	0	248	8,24E-04			4,119E-04	0,9			
			0	0	249	8,19E-04			4,093E-04	0,9			
			0	0	6160	3,28E-04			1,641E-04	0,4			
1	1723,40	3131,80	2,00	0,08	0,038	206	0,50	0,05	0,023	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,03			0,014	36,4			
			0	0	249	4,35E-04			2,173E-04	0,6			
			0	0	248	4,11E-04			2,053E-04	0,5			
			0	0	6537	3,07E-04			1,534E-04	0,4			
3	3972,10	1487,10	2,00	0,07	0,036	250	0,50	0,05	0,025	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,02			0,011	29,6			
			0	0	249	2,60E-04			1,301E-04	0,4			
			0	0	248	2,59E-04			1,297E-04	0,4			
			0	0	6160	1,03E-04			5,137E-05	0,1			
10	3938,40	1879,20	2,00	0,07	0,035	245	0,50	0,05	0,025	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,02			0,010	28,4			
			0	0	249	2,47E-04			1,233E-04	0,3			
			0	0	248	2,44E-04			1,221E-04	0,3			
			0	0	6160	9,69E-05			4,843E-05	0,1			
2	3771,10	2260,80	2,00	0,07	0,035	239	0,50	0,05	0,025	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,02			0,010	28,0			
			0	0	249	2,45E-04			1,225E-04	0,3			
			0	0	248	2,41E-04			1,207E-04	0,3			
			0	0	6160	9,58E-05			4,791E-05	0,1			
9	3654,60	2476,00	2,00	0,07	0,035	235	0,50	0,05	0,025	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300	0,02			0,010	27,8			
			0	0	249	2,43E-04			1,216E-04	0,3			
			0	0	248	2,39E-04			1,196E-04	0,3			
			0	0	6160	9,50E-05			4,750E-05	0,1			

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

№	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	
6	-741,90	-642,40	2,00	0,09	0,471	45	0,90	0,07	0,369	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		8,45E-03		0,042		9,0		
0		0		6046		3,59E-03		0,018		3,8		
0		0		6168		8,35E-04		0,004		0,9		
0		0		32		7,86E-04		0,004		0,8		
5	1187,90	-584,00	2,00	0,09	0,466	314	0,80	0,07	0,371	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		7,59E-03		0,038		8,1		
0		0		6046		3,59E-03		0,018		3,9		
0		0		6168		9,22E-04		0,005		1,0		
0		0		300		8,87E-04		0,004		1,0		
7	-1245,40	823,00	2,00	0,09	0,456	109	1,00	0,08	0,378	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		6,67E-03		0,033		7,3		
0		0		6046		2,76E-03		0,014		3,0		
0		0		6168		7,08E-04		0,004		0,8		
0		0		32		7,08E-04		0,004		0,8		
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,09	0,447	49	1,40	0,08	0,385	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		5,12E-03		0,026		5,7		
0		0		6046		2,22E-03		0,011		2,5		
0		0		32		5,61E-04		0,003		0,6		
0		0		6168		4,77E-04		0,002		0,5		
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,09	0,446	38	1,50	0,08	0,386	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		4,80E-03		0,024		5,4		
0		0		6046		2,19E-03		0,011		2,5		
0		0		32		5,37E-04		0,003		0,6		
0		0		6168		4,55E-04		0,002		0,5		
11	96,00	-1571,00	2,00	0,09	0,445	4	1,50	0,08	0,386	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		4,80E-03		0,024		5,4		
0		0		6046		2,31E-03		0,012		2,6		
0		0		32		6,64E-04		0,003		0,7		
0		0		300		5,02E-04		0,003		0,6		
8	-627,70	2016,10	2,00	0,09	0,443	152	1,30	0,08	0,386	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6160		4,01E-03		0,020		4,5		
0		0		6046		3,25E-03		0,016		3,7		
0		0		6168		5,60E-04		0,003		0,6		
0		0		32		5,22E-04		0,003		0,6		
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,09	0,442	32	1,70	0,08	0,388	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	4,31E-03	0,022	4,9
0	0	6046	2,06E-03	0,010	2,3
0	0	32	4,95E-04	0,002	0,6
0	0	6168	4,20E-04	0,002	0,5

1	1723,40	3131,80	2,00	0,09	0,442	209	7,00	0,08	0,397	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6537	2,89E-03	0,014	3,3
0	0	6160	1,96E-03	0,010	2,2
0	0	6046	1,74E-03	0,009	2,0
0	0	6535	3,57E-04	0,002	0,4

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,09	0,442	24	1,70	0,08	0,388	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	4,26E-03	0,021	4,8
0	0	6046	2,04E-03	0,010	2,3
0	0	32	5,12E-04	0,003	0,6
0	0	6168	4,16E-04	0,002	0,5

4	2530,20	736,30	2,00	0,09	0,434	261	2,20	0,08	0,392	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,04E-03	0,015	3,5
0	0	6046	2,14E-03	0,011	2,5
0	0	6168	4,10E-04	0,002	0,5
0	0	32	3,50E-04	0,002	0,4

2	3771,10	2260,80	2,00	0,08	0,424	242	7,00	0,08	0,400	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,48E-03	0,007	1,7
0	0	6046	1,15E-03	0,006	1,4
0	0	6525	2,13E-04	0,001	0,3
0	0	32	1,93E-04	9,648E-04	0,2

10	3938,40	1879,20	2,00	0,08	0,424	248	7,00	0,08	0,400	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,47E-03	0,007	1,7
0	0	6046	1,12E-03	0,006	1,3
0	0	6189	2,10E-04	0,001	0,2
0	0	32	1,93E-04	9,628E-04	0,2

9	3654,60	2476,00	2,00	0,08	0,423	238	4,60	0,08	0,400	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,53E-03	0,008	1,8
0	0	6046	1,17E-03	0,006	1,4
0	0	6168	1,92E-04	9,599E-04	0,2
0	0	32	1,90E-04	9,489E-04	0,2

3	3972,10	1487,10	2,00	0,08	0,423	254	4,50	0,08	0,400	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,54E-03	0,008	1,8
0	0	6046	1,20E-03	0,006	1,4
0	0	6189	2,01E-04	0,001	0,2
0	0	6168	1,99E-04	9,974E-04	0,2

Вещество: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19

№	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	
6	-741,90	-642,40	2,00	9,61E-03	0,010	44	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		5,76E-03		0,006		59,9		
	0		0	6046		2,46E-03		0,002		25,6		
	0		0	6168		5,49E-04		5,493E-04		5,7		
	0		0	6161		2,32E-04		2,319E-04		2,4		
5	1187,90	-584,00	2,00	8,99E-03	0,009	316	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		4,90E-03		0,005		54,5		
	0		0	6046		2,68E-03		0,003		29,8		
	0		0	6168		6,16E-04		6,163E-04		6,9		
	0		0	6164		3,96E-04		3,964E-04		4,4		
7	-1245,40	823,00	2,00	7,42E-03	0,007	107	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		4,34E-03		0,004		58,5		
	0		0	6046		2,12E-03		0,002		28,6		
	0		0	6168		4,79E-04		4,785E-04		6,4		
	0		0	6161		1,82E-04		1,819E-04		2,5		
15	-1206,10	-929,60	2,00	5,90E-03	0,006	48	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		3,49E-03		0,003		59,1		
	0		0	6046		1,54E-03		0,002		26,1		
	0		0	6168		3,15E-04		3,149E-04		5,3		
	0		0	6161		1,36E-04		1,364E-04		2,3		
8	-627,70	2016,10	2,00	5,67E-03	0,006	150	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		2,53E-03		0,003		44,7		
	0		0	6046		2,45E-03		0,002		43,2		
	0		0	6168		3,68E-04		3,680E-04		6,5		
	0		0	6161		1,18E-04		1,179E-04		2,1		
14	-991,80	-1223,90	2,00	5,62E-03	0,006	37	1,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		3,28E-03		0,003		58,3		
	0		0	6046		1,49E-03		0,001		26,6		
	0		0	6168		2,98E-04		2,981E-04		5,3		
	0		0	6161		1,29E-04		1,294E-04		2,3		
11	96,00	-1571,00	2,00	5,55E-03	0,006	4	1,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		3,28E-03		0,003		59,0		
	0		0	6046		1,56E-03		0,002		28,1		
	0		0	6168		3,24E-04		3,243E-04		5,8		
	0		0	6161		1,41E-04		1,413E-04		2,5		
13	-886,70	-1447,50	2,00	5,12E-03	0,005	31	1,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,95E-03	0,003	57,7
0	0	6046	1,39E-03	0,001	27,2
0	0	6168	2,75E-04	2,745E-04	5,4
0	0	6161	1,19E-04	1,188E-04	2,3

1	1723,40	3131,80	2,00	5,07E-03	0,005	210	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6537	2,08E-03	0,002	41,0
0	0	6160	1,31E-03	0,001	25,8
0	0	6046	1,13E-03	0,001	22,4
0	0	6535	2,37E-04	2,371E-04	4,7

12	-632,90	-1593,20	2,00	5,04E-03	0,005	24	1,70	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,90E-03	0,003	57,7
0	0	6046	1,38E-03	0,001	27,4
0	0	6168	2,73E-04	2,728E-04	5,4
0	0	6161	1,18E-04	1,185E-04	2,4

4	2530,20	736,30	2,00	4,06E-03	0,004	262	2,20	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,00E-03	0,002	49,4
0	0	6046	1,56E-03	0,002	38,4
0	0	6168	2,70E-04	2,699E-04	6,6
0	0	6161	9,25E-05	9,249E-05	2,3

2	3771,10	2260,80	2,00	2,32E-03	0,002	243	4,60	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,00E-03	0,001	43,1
0	0	6046	8,49E-04	8,488E-04	36,5
0	0	6525	1,76E-04	1,755E-04	7,6
0	0	6168	1,25E-04	1,255E-04	5,4

10	3938,40	1879,20	2,00	2,27E-03	0,002	248	4,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,04E-03	0,001	45,9
0	0	6046	7,84E-04	7,839E-04	34,5
0	0	6542	1,33E-04	1,327E-04	5,8
0	0	6168	1,27E-04	1,269E-04	5,6

3	3972,10	1487,10	2,00	2,17E-03	0,002	254	4,40	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,04E-03	0,001	48,0
0	0	6046	8,15E-04	8,152E-04	37,6
0	0	6168	1,31E-04	1,312E-04	6,0
0	0	6542	5,09E-05	5,085E-05	2,3

9	3654,60	2476,00	2,00	2,17E-03	0,002	239	4,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,02E-03	0,001	47,2
0	0	6046	8,40E-04	8,401E-04	38,7
0	0	6168	1,26E-04	1,263E-04	5,8
0	0	6161	4,48E-05	4,480E-05	2,1

Вещество: 2902
Твердые частицы

№	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	1723,40	3131,80	2,00	0,66	0,199	212	7,00	0,14	0,043	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6537	0,37	0,110	55,4							
0	0	6515	0,06	0,018	9,1							
0	0	6535	9,47E-03	0,003	1,4							
0	0	9	4,66E-03	0,001	0,7							
10	3938,40	1879,20	2,00	0,45	0,136	255	7,00	0,15	0,046	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,13	0,039	29,0							
0	0	6513	0,09	0,026	18,9							
0	0	6520	0,02	0,006	4,5							
0	0	6509	0,02	0,006	4,1							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,41	0,124	43	0,50	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	171	0,03	0,009	7,5							
0	0	172	0,02	0,007	5,8							
0	0	10	0,02	0,005	3,7							
0	0	7	0,01	0,004	3,6							
3	3972,10	1487,10	2,00	0,39	0,117	287	7,00	0,15	0,046	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,12	0,037	31,9							
0	0	6513	0,05	0,014	11,6							
0	0	6508	0,01	0,004	3,7							
0	0	6517	0,01	0,004	3,3							
5	1187,90	-584,00	2,00	0,38	0,114	302	2,20	0,04	0,012	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	172	0,04	0,011	9,9							
0	0	171	0,03	0,009	7,8							
0	0	7	0,02	0,006	5,2							
0	0	9	0,02	0,006	5,0							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,38	0,114	114	0,50	0,04	0,013	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	171	0,02	0,005	4,8							
0	0	172	0,02	0,005	4,4							
0	0	259	0,01	0,004	3,6							
0	0	238	0,01	0,004	3,4							
2	3771,10	2260,80	2,00	0,38	0,114	220	7,00	0,15	0,046	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,11	0,032	28,5							
0	0	6513	0,08	0,024	21,3							
0	0	6519	0,03	0,009	7,9							
0	0	6510	4,22E-03	0,001	1,1							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,32	0,097	48	0,50	0,09	0,026	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,006	5,7
0	0	172	0,02	0,005	4,7
0	0	10	0,01	0,003	3,5
0	0	7	0,01	0,003	3,5

9	3654,60	2476,00	2,00	0,32	0,097	204	7,00	0,16	0,047	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,08	0,023	23,6
0	0	6513	0,05	0,016	16,7
0	0	6519	0,03	0,008	8,3
0	0	6510	0,01	0,003	3,5

4	2530,20	736,30	2,00	0,32	0,095	320	7,00	0,13	0,038	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6516	0,13	0,038	40,0
0	0	6539	0,05	0,014	14,6
0	0	6522	6,65E-03	0,002	2,1
0	0	6537	4,27E-03	0,001	1,4

14	-991,80	-1223,90	2,00	0,31	0,094	37	0,50	0,09	0,028	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,006	5,9
0	0	172	0,02	0,005	5,0
0	0	7	0,01	0,003	3,5
0	0	10	0,01	0,003	3,5

11	96,00	-1571,00	2,00	0,31	0,094	358	3,70	0,09	0,026	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,006	6,2
0	0	9	0,01	0,004	4,3
0	0	7	0,01	0,004	4,1
0	0	10	0,01	0,004	4,0

8	-627,70	2016,10	2,00	0,30	0,091	161	6,80	0,09	0,028	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,01	0,004	4,1
0	0	6173	0,01	0,003	3,3
0	0	9	9,49E-03	0,003	3,1
0	0	172	9,28E-03	0,003	3,1

13	-886,70	-1447,50	2,00	0,30	0,090	30	0,50	0,10	0,030	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,005	5,7
0	0	172	0,01	0,004	4,8
0	0	7	0,01	0,003	3,4
0	0	10	0,01	0,003	3,4

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,30	0,089	22	0,50	0,10	0,030	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,005	5,9
0	0	172	0,02	0,005	5,1
0	0	7	0,01	0,003	3,4
0	0	9	0,01	0,003	3,4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
7	-1245,40	823,00	2,00	0,23	0,069	112	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6067		0,04		0,011		15,5		
0		0		6156		0,03		0,010		15,1		
0		0		6206		0,03		0,010		14,7		
0		0		6199		0,02		0,007		9,5		
6	-741,90	-642,40	2,00	0,22	0,067	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6154		0,07		0,020		29,5		
0		0		6068		0,04		0,013		19,0		
0		0		6156		0,04		0,012		17,7		
0		0		6157		0,02		0,006		8,3		
5	1187,90	-584,00	2,00	0,15	0,044	304	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6156		0,02		0,006		14,3		
0		0		6206		0,02		0,006		14,0		
0		0		6067		0,01		0,003		7,0		
0		0		6204		8,86E-03		0,003		6,1		
8	-627,70	2016,10	2,00	0,14	0,043	167	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6206		0,02		0,006		14,1		
0		0		6067		0,01		0,004		8,5		
0		0		6156		9,68E-03		0,003		6,8		
0		0		6068		9,39E-03		0,003		6,6		
11	96,00	-1571,00	2,00	0,14	0,042	350	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6206		0,02		0,005		11,9		
0		0		6068		0,02		0,005		10,9		
0		0		6154		0,01		0,004		8,6		
0		0		6156		9,33E-03		0,003		6,7		
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,14	0,041	42	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6154		0,02		0,006		16,0		
0		0		6156		0,02		0,006		15,9		
0		0		6206		0,02		0,005		12,5		
0		0		6068		0,01		0,004		10,8		
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,13	0,040	29	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6154		0,02		0,007		16,8		
0		0		6156		0,02		0,005		13,3		
0		0		6206		0,02		0,005		12,9		
0		0		6068		0,02		0,005		12,1		
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,12	0,037	22	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6154	0,02	0,006	15,3
0	0	6206	0,02	0,005	13,0
0	0	6068	0,01	0,004	11,6
0	0	6156	0,01	0,004	11,4

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,12	0,037	13	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6154	0,02	0,005	13,9
0	0	6206	0,02	0,005	12,6
0	0	6068	0,01	0,004	11,9
0	0	6156	0,01	0,004	9,9

4	2530,20	736,30	2,00	0,08	0,023	263	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,01	0,003	14,0
0	0	6206	8,26E-03	0,002	10,8
0	0	6257	7,92E-03	0,002	10,4
0	0	6157	6,20E-03	0,002	8,1

1	1723,40	3131,80	2,00	0,05	0,015	213	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	6,63E-03	0,002	13,2
0	0	6206	5,11E-03	0,002	10,2
0	0	6157	4,02E-03	0,001	8,0
0	0	6154	3,17E-03	9,508E-04	6,3

3	3972,10	1487,10	2,00	0,04	0,011	255	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,61E-03	0,002	15,7
0	0	6156	3,82E-03	0,001	10,7
0	0	6206	3,07E-03	9,202E-04	8,6
0	0	6157	2,20E-03	6,609E-04	6,2

9	3654,60	2476,00	2,00	0,04	0,011	240	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,89E-03	0,002	16,8
0	0	6156	3,65E-03	0,001	10,4
0	0	6206	2,89E-03	8,663E-04	8,2
0	0	6157	2,09E-03	6,256E-04	5,9

2	3771,10	2260,80	2,00	0,04	0,011	243	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,80E-03	0,002	16,6
0	0	6156	3,64E-03	0,001	10,4
0	0	6206	2,86E-03	8,591E-04	8,2
0	0	6157	2,05E-03	6,149E-04	5,9

10	3938,40	1879,20	2,00	0,03	0,010	249	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,52E-03	0,002	15,8
0	0	6156	3,65E-03	0,001	10,5
0	0	6206	2,91E-03	8,735E-04	8,3
0	0	6157	2,06E-03	6,195E-04	5,9

Вещество: 6009
Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,35	-	309	2,70	0,04	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,16	0,000	46,1							
0	0	32	0,06	0,000	16,6							
0	0	6160	0,03	0,000	9,4							
0	0	248	9,95E-03	0,000	2,8							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,34	-	49	0,70	0,05	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,11	0,000	31,8							
0	0	6160	0,05	0,000	13,3							
0	0	32	0,03	0,000	9,1							
0	0	6046	0,02	0,000	4,8							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,29	-	112	0,70	0,08	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,08	0,000	27,1							
0	0	6160	0,03	0,000	10,9							
0	0	32	0,03	0,000	9,4							
0	0	6046	0,01	0,000	4,3							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,28	-	5	2,70	0,09	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,08	0,000	29,6							
0	0	32	0,03	0,000	12,0							
0	0	6160	0,02	0,000	7,4							
0	0	6046	0,01	0,000	4,7							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,28	-	52	2,60	0,09	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	26,1							
0	0	32	0,03	0,000	10,6							
0	0	6160	0,02	0,000	7,9							
0	0	6046	9,91E-03	0,000	3,6							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,27	-	41	2,70	0,10	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	25,9							
0	0	32	0,03	0,000	10,6							
0	0	6160	0,02	0,000	7,4							
0	0	6046	0,01	0,000	4,1							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,27	-	27	3,00	0,10	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	25,8							
0	0	32	0,03	0,000	10,7							
0	0	6160	0,02	0,000	6,5							
0	0	6046	0,01	0,000	4,3							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,27	-	35	2,70	0,10	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,07	0,000	24,8
0	0	32	0,03	0,000	10,2
0	0	6160	0,02	0,000	7,0
0	0	6046	0,01	0,000	4,2

8	-627,70	2016,10	2,00	0,26	-	154	2,60	0,10	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	23,5
0	0	32	0,02	0,000	9,3
0	0	6160	0,02	0,000	8,1
0	0	6046	8,55E-03	0,000	3,3

4	2530,20	736,30	2,00	0,24	-	257	3,60	0,11	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	21,5
0	0	32	0,02	0,000	8,9
0	0	6160	0,02	0,000	6,3
0	0	248	4,71E-03	0,000	1,9

1	1723,40	3131,80	2,00	0,23	-	208	7,00	0,13	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	12,1
0	0	6537	0,01	0,000	5,9
0	0	32	0,01	0,000	5,5
0	0	6160	0,01	0,000	4,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,21	-	240	7,00	0,14	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	10,0
0	0	32	9,21E-03	0,000	4,5
0	0	6160	7,98E-03	0,000	3,9
0	0	6046	5,10E-03	0,000	2,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,21	-	246	7,00	0,14	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	10,1
0	0	32	9,29E-03	0,000	4,5
0	0	6160	8,07E-03	0,000	3,9
0	0	6046	4,85E-03	0,000	2,3

3	3972,10	1487,10	2,00	0,21	-	251	7,00	0,14	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	10,9
0	0	32	9,93E-03	0,000	4,8
0	0	6160	8,23E-03	0,000	4,0
0	0	6046	4,29E-03	0,000	2,1

9	3654,60	2476,00	2,00	0,21	-	236	7,00	0,14	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	10,2
0	0	32	9,30E-03	0,000	4,5
0	0	6160	7,75E-03	0,000	3,8
0	0	6046	4,91E-03	0,000	2,4

Вещество: 6018
Аэрозоли пятиокиси ванадия и серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,13	-	309	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,12	0,000	90,9							
0	0	248	4,48E-03	0,000	3,3							
0	0	249	4,20E-03	0,000	3,1							
0	0	6160	1,29E-03	0,000	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,11	-	52	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,10	0,000	92,9							
0	0	248	3,26E-03	0,000	3,0							
0	0	249	1,85E-03	0,000	1,7							
0	0	6160	8,43E-04	0,000	0,8							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,08	-	113	3,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	86,7							
0	0	248	3,92E-03	0,000	4,9							
0	0	249	3,45E-03	0,000	4,4							
0	0	6160	1,10E-03	0,000	1,4							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,07	-	6	3,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	90,2							
0	0	249	2,38E-03	0,000	3,3							
0	0	248	2,38E-03	0,000	3,2							
0	0	6160	7,01E-04	0,000	1,0							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,07	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	91,8							
0	0	248	1,77E-03	0,000	2,7							
0	0	249	1,49E-03	0,000	2,3							
0	0	6160	6,51E-04	0,000	1,0							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,06	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,3							
0	0	248	1,62E-03	0,000	2,5							
0	0	249	1,35E-03	0,000	2,1							
0	0	6160	5,95E-04	0,000	0,9							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,06	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	93,0							
0	0	248	1,36E-03	0,000	2,2							
0	0	249	1,15E-03	0,000	1,9							
0	0	6160	5,04E-04	0,000	0,8							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,06	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	92,8
0	0	248	1,39E-03	0,000	2,3
0	0	249	1,18E-03	0,000	2,0
0	0	6160	5,15E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,06	-	154	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	90,5
0	0	249	1,61E-03	0,000	2,8
0	0	248	1,43E-03	0,000	2,5
0	0	6160	5,76E-04	0,000	1,0

4	2530,20	736,30	2,00	0,05	-	255	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	93,9
0	0	248	8,24E-04	0,000	1,7
0	0	249	8,19E-04	0,000	1,6
0	0	6160	3,28E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	92,9
0	0	249	4,35E-04	0,000	1,5
0	0	248	4,11E-04	0,000	1,4
0	0	6537	3,07E-04	0,000	1,0

3	3972,10	1487,10	2,00	0,02	-	250	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,9
0	0	249	2,60E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,59E-04	0,000	1,2
0	0	6160	1,03E-04	0,000	0,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,02	-	245	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,7
0	0	249	2,47E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,44E-04	0,000	1,2
0	0	6160	9,69E-05	0,000	0,5

2	3771,10	2260,80	2,00	0,02	-	239	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,4
0	0	249	2,45E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,41E-04	0,000	1,2
0	0	6160	9,58E-05	0,000	0,5

9	3654,60	2476,00	2,00	0,02	-	235	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,4
0	0	249	2,43E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,39E-04	0,000	1,2
0	0	6160	9,50E-05	0,000	0,5

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,14	-	309	3,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,13		0,000		90,5		
	0		0	248		4,48E-03		0,000		3,2		
	0		0	249		4,20E-03		0,000		3,0		
	0		0	6160		1,29E-03		0,000		0,9		
6	-741,90	-642,40	2,00	0,11	-	52	3,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,10		0,000		92,6		
	0		0	248		3,29E-03		0,000		3,0		
	0		0	249		1,87E-03		0,000		1,7		
	0		0	6160		8,43E-04		0,000		0,8		
7	-1245,40	823,00	2,00	0,08	-	113	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,07		0,000		86,2		
	0		0	248		3,95E-03		0,000		4,9		
	0		0	249		3,48E-03		0,000		4,3		
	0		0	6160		1,10E-03		0,000		1,4		
11	96,00	-1571,00	2,00	0,07	-	6	3,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,07		0,000		89,8		
	0		0	248		2,39E-03		0,000		3,2		
	0		0	249		2,39E-03		0,000		3,2		
	0		0	6160		7,01E-04		0,000		0,9		
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,07	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,000		91,3		
	0		0	248		1,78E-03		0,000		2,6		
	0		0	249		1,49E-03		0,000		2,2		
	0		0	6160		6,51E-04		0,000		1,0		
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,07	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,000		91,8		
	0		0	248		1,62E-03		0,000		2,4		
	0		0	249		1,36E-03		0,000		2,0		
	0		0	6160		5,95E-04		0,000		0,9		
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,06	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,000		92,4		
	0		0	248		1,36E-03		0,000		2,2		
	0		0	249		1,16E-03		0,000		1,8		
	0		0	6160		5,04E-04		0,000		0,8		
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,06	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	92,2
0	0	248	1,40E-03	0,000	2,2
0	0	249	1,18E-03	0,000	1,9
0	0	6160	5,15E-04	0,000	0,8

8	-627,70	2016,10	2,00	0,06	-	154	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	90,1
0	0	249	1,61E-03	0,000	2,7
0	0	248	1,43E-03	0,000	2,4
0	0	6160	5,76E-04	0,000	1,0

4	2530,20	736,30	2,00	0,05	-	255	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	93,4
0	0	248	8,27E-04	0,000	1,6
0	0	249	8,22E-04	0,000	1,6
0	0	6160	3,28E-04	0,000	0,6

1	1723,40	3131,80	2,00	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	92,3
0	0	249	4,37E-04	0,000	1,4
0	0	248	4,12E-04	0,000	1,3
0	0	6537	3,07E-04	0,000	1,0

3	3972,10	1487,10	2,00	0,02	-	250	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,3
0	0	249	2,61E-04	0,000	1,1
0	0	248	2,60E-04	0,000	1,1
0	0	19	1,37E-04	0,000	0,6

10	3938,40	1879,20	2,00	0,02	-	245	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,1
0	0	249	2,48E-04	0,000	1,1
0	0	248	2,45E-04	0,000	1,1
0	0	19	1,31E-04	0,000	0,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,02	-	239	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	93,8
0	0	249	2,46E-04	0,000	1,1
0	0	248	2,42E-04	0,000	1,1
0	0	19	1,30E-04	0,000	0,6

9	3654,60	2476,00	2,00	0,02	-	235	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	93,8
0	0	249	2,44E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,40E-04	0,000	1,1
0	0	19	1,29E-04	0,000	0,6

Вещество: 6041
Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,13	-	309	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,12	0,000	91,2							
0	0	248	4,48E-03	0,000	3,3							
0	0	249	4,20E-03	0,000	3,1							
0	0	6160	1,29E-03	0,000	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,11	-	52	3,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,10	0,000	93,4							
0	0	248	3,26E-03	0,000	3,0							
0	0	249	1,85E-03	0,000	1,7							
0	0	6160	8,43E-04	0,000	0,8							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,08	-	113	3,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	87,3							
0	0	248	3,92E-03	0,000	5,0							
0	0	249	3,45E-03	0,000	4,4							
0	0	6160	1,10E-03	0,000	1,4							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,07	-	6	3,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	90,5							
0	0	249	2,38E-03	0,000	3,3							
0	0	248	2,38E-03	0,000	3,3							
0	0	6160	7,01E-04	0,000	1,0							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,07	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,1							
0	0	248	1,77E-03	0,000	2,7							
0	0	249	1,49E-03	0,000	2,3							
0	0	6160	6,51E-04	0,000	1,0							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,06	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,5							
0	0	248	1,62E-03	0,000	2,5							
0	0	249	1,35E-03	0,000	2,1							
0	0	6160	5,95E-04	0,000	0,9							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,06	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	93,2							
0	0	248	1,36E-03	0,000	2,2							
0	0	249	1,15E-03	0,000	1,9							
0	0	6160	5,04E-04	0,000	0,8							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,06	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	93,0
0	0	248	1,39E-03	0,000	2,3
0	0	249	1,18E-03	0,000	2,0
0	0	6160	5,15E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,06	-	154	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	90,9
0	0	249	1,61E-03	0,000	2,8
0	0	248	1,43E-03	0,000	2,5
0	0	6160	5,76E-04	0,000	1,0

4	2530,20	736,30	2,00	0,05	-	255	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	94,1
0	0	248	8,24E-04	0,000	1,7
0	0	249	8,19E-04	0,000	1,7
0	0	6160	3,28E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	93,0
0	0	249	4,35E-04	0,000	1,5
0	0	248	4,11E-04	0,000	1,4
0	0	6537	3,07E-04	0,000	1,0

3	3972,10	1487,10	2,00	0,02	-	250	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	95,1
0	0	249	2,60E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,59E-04	0,000	1,2
0	0	6160	1,03E-04	0,000	0,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,02	-	245	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,9
0	0	249	2,47E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,44E-04	0,000	1,2
0	0	6160	9,69E-05	0,000	0,5

2	3771,10	2260,80	2,00	0,02	-	239	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,5
0	0	249	2,45E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,41E-04	0,000	1,2
0	0	6160	9,58E-05	0,000	0,5

9	3654,60	2476,00	2,00	0,02	-	235	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,5
0	0	249	2,43E-04	0,000	1,2
0	0	248	2,39E-04	0,000	1,2
0	0	6160	9,50E-05	0,000	0,5

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,07	-	309	3,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,07	0,000	91,2
0	0	248	2,49E-03	0,000	3,3
0	0	249	2,33E-03	0,000	3,1
0	0	6160	7,19E-04	0,000	1,0

6	-741,90	-642,40	2,00	0,06	-	52	3,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	93,4
0	0	248	1,81E-03	0,000	3,0
0	0	249	1,03E-03	0,000	1,7
0	0	6160	4,68E-04	0,000	0,8

7	-1245,40	823,00	2,00	0,04	-	113	3,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,04	0,000	87,3
0	0	248	2,18E-03	0,000	5,0
0	0	249	1,92E-03	0,000	4,4
0	0	6160	6,10E-04	0,000	1,4

11	96,00	-1571,00	2,00	0,04	-	6	3,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,04	0,000	90,5
0	0	249	1,32E-03	0,000	3,3
0	0	248	1,32E-03	0,000	3,3
0	0	6160	3,89E-04	0,000	1,0

15	-1206,10	-929,60	2,00	0,04	-	54	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	92,1
0	0	248	9,86E-04	0,000	2,7
0	0	249	8,26E-04	0,000	2,3
0	0	6160	3,62E-04	0,000	1,0

14	-991,80	-1223,90	2,00	0,04	-	43	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	92,5
0	0	248	8,98E-04	0,000	2,5
0	0	249	7,51E-04	0,000	2,1
0	0	6160	3,31E-04	0,000	0,9

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,03	-	28	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	93,2
0	0	248	7,54E-04	0,000	2,2
0	0	249	6,39E-04	0,000	1,9
0	0	6160	2,80E-04	0,000	0,8

13	-886,70	-1447,50	2,00	0,03	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	93,0
0	0	248	7,74E-04	0,000	2,3
0	0	249	6,55E-04	0,000	2,0
0	0	6160	2,86E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,03	-	154	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	90,9
0	0	249	8,92E-04	0,000	2,8
0	0	248	7,94E-04	0,000	2,5
0	0	6160	3,20E-04	0,000	1,0

4	2530,20	736,30	2,00	0,03	-	255	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	94,1
0	0	248	4,58E-04	0,000	1,7
0	0	249	4,55E-04	0,000	1,7
0	0	6160	1,82E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,02	-	206	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	93,0
0	0	249	2,41E-04	0,000	1,5
0	0	248	2,28E-04	0,000	1,4
0	0	6537	1,70E-04	0,000	1,0

3	3972,10	1487,10	2,00	0,01	-	250	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,01	0,000	95,1
0	0	249	1,45E-04	0,000	1,2
0	0	248	1,44E-04	0,000	1,2
0	0	6160	5,71E-05	0,000	0,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,01	-	245	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,01	0,000	94,9
0	0	249	1,37E-04	0,000	1,2
0	0	248	1,36E-04	0,000	1,2
0	0	6160	5,38E-05	0,000	0,5

2	3771,10	2260,80	2,00	0,01	-	239	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,01	0,000	94,5
0	0	249	1,36E-04	0,000	1,2
0	0	248	1,34E-04	0,000	1,2
0	0	6160	5,32E-05	0,000	0,5

9	3654,60	2476,00	2,00	0,01	-	235	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,01	0,000	94,5
0	0	249	1,35E-04	0,000	1,2
0	0	248	1,33E-04	0,000	1,2
0	0	6160	5,28E-05	0,000	0,5

Вещество: 6902
Твердые частицы суммарно

№	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	1723,40	3131,80	2,00	0,70	0,209	212	7,00	0,12	0,037	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6537	0,37	0,110	52,8							
0	0	6515	0,06	0,018	8,6							
0	0	6535	9,52E-03	0,003	1,4							
0	0	6156	6,69E-03	0,002	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,59	0,177	41	0,50	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6154	0,03	0,009	4,9							
0	0	171	0,03	0,009	4,8							
0	0	172	0,02	0,006	3,7							
0	0	6068	0,02	0,006	3,5							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,56	0,167	116	2,10	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6206	0,03	0,008	5,1							
0	0	6067	0,02	0,006	3,6							
0	0	6199	0,02	0,005	3,3							
0	0	6156	0,02	0,005	3,2							
5	1187,90	-584,00	2,00	0,50	0,150	302	2,50	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	172	0,04	0,011	7,7							
0	0	171	0,03	0,009	5,9							
0	0	7	0,02	0,006	3,9							
0	0	9	0,02	0,006	3,8							
10	3938,40	1879,20	2,00	0,47	0,140	254	7,00	0,14	0,042	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,14	0,042	29,9							
0	0	6513	0,08	0,023	16,1							
0	0	6509	0,02	0,005	3,9							
0	0	6520	0,02	0,005	3,8							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,38	0,114	48	2,80	0,05	0,016	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6154	0,02	0,005	4,6							
0	0	9	0,02	0,005	4,0							
0	0	10	0,01	0,004	3,9							
0	0	6068	0,01	0,004	3,9							
8	-627,70	2016,10	2,00	0,38	0,113	162	7,00	0,04	0,013	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6156	0,02	0,006	5,3							
0	0	6206	0,01	0,004	3,6							
0	0	171	0,01	0,004	3,1							
0	0	6157	0,01	0,003	2,7							
3	3972,10	1487,10	2,00	0,37	0,112	287	7,00	0,14	0,041	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,12	0,037	33,3
0	0	6513	0,05	0,014	12,1
0	0	6508	0,01	0,004	3,9
0	0	6517	0,01	0,004	3,4

11	96,00	-1571,00	2,00	0,37	0,111	357	7,00	0,05	0,014	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,02	0,005	4,9
0	0	171	0,02	0,005	4,6
0	0	6173	0,01	0,003	2,9
0	0	9	0,01	0,003	2,8

14	-991,80	-1223,90	2,00	0,37	0,111	36	7,00	0,06	0,018	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6068	0,02	0,005	4,2
0	0	6156	0,01	0,004	3,9
0	0	6154	0,01	0,004	3,7
0	0	6173	0,01	0,003	3,1

2	3771,10	2260,80	2,00	0,36	0,109	220	7,00	0,14	0,042	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,11	0,032	29,8
0	0	6513	0,08	0,024	22,3
0	0	6519	0,03	0,009	8,2
0	0	6510	4,22E-03	0,001	1,2

13	-886,70	-1447,50	2,00	0,36	0,107	29	7,00	0,07	0,020	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,01	0,004	4,0
0	0	6068	0,01	0,004	3,5
0	0	6173	0,01	0,003	3,0
0	0	9	9,83E-03	0,003	2,8

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,35	0,105	20	7,00	0,07	0,020	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,01	0,004	4,2
0	0	6173	0,01	0,003	3,0
0	0	171	9,89E-03	0,003	2,8
0	0	9	9,73E-03	0,003	2,8

9	3654,60	2476,00	2,00	0,32	0,095	237	7,00	0,14	0,042	0,18	0,053	4

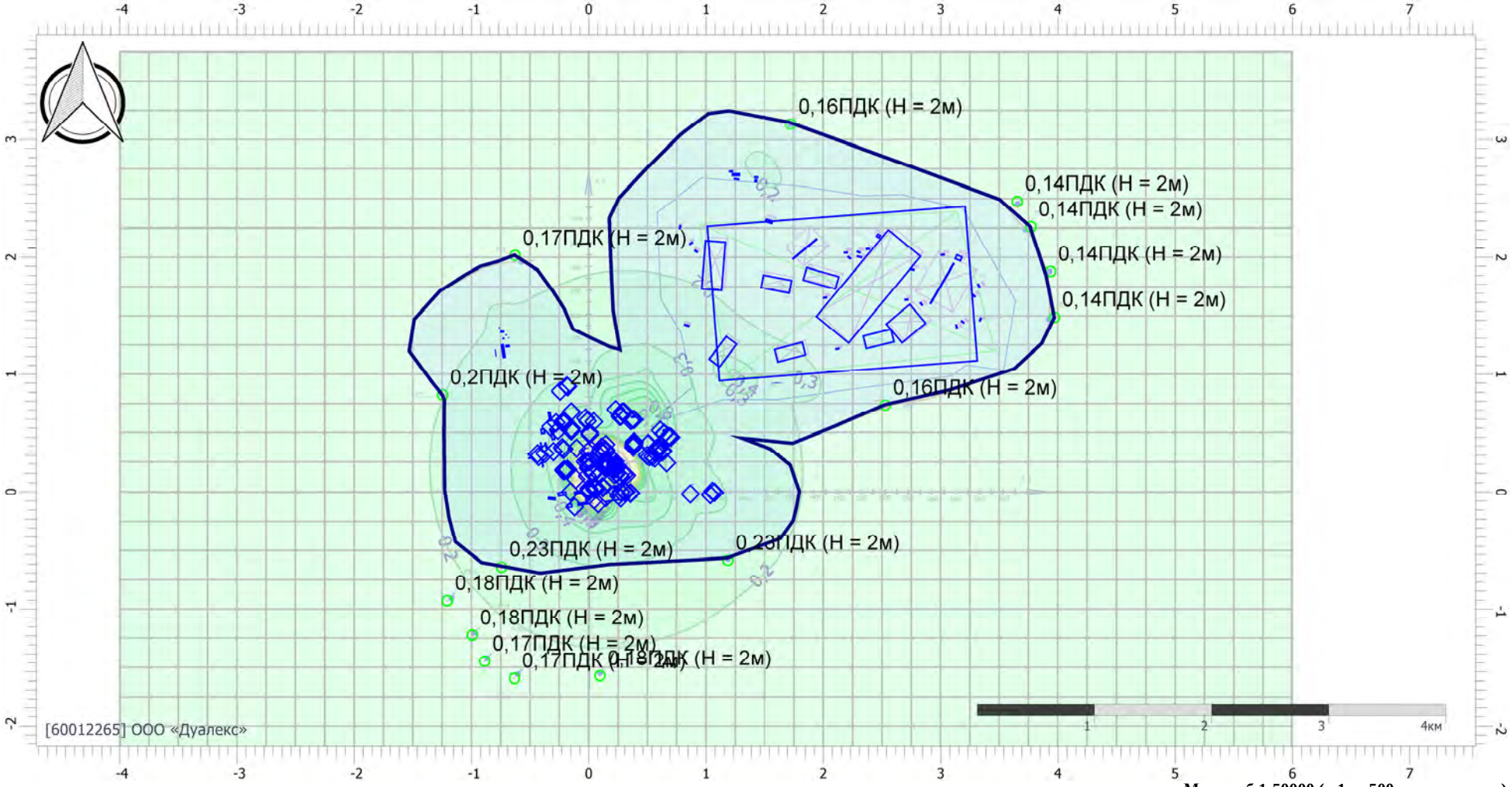
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,04	0,012	12,1
0	0	6508	0,02	0,006	6,8
0	0	6520	8,15E-03	0,002	2,6
0	0	6522	7,40E-03	0,002	2,3

4	2530,20	736,30	2,00	0,30	0,090	259	7,00	0,10	0,029	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	9,72E-03	0,003	3,3
0	0	6206	7,58E-03	0,002	2,5
0	0	6173	7,11E-03	0,002	2,4
0	0	9	6,83E-03	0,002	2,3

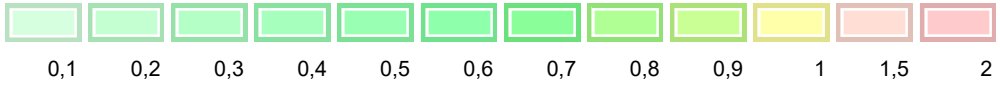
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид(азота диоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

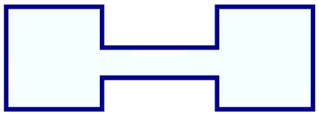


Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

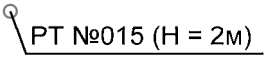
Цветовая схема (ПДК)



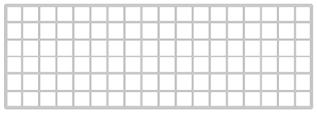
Условные обозначения



Санитарно-
защитные зоны



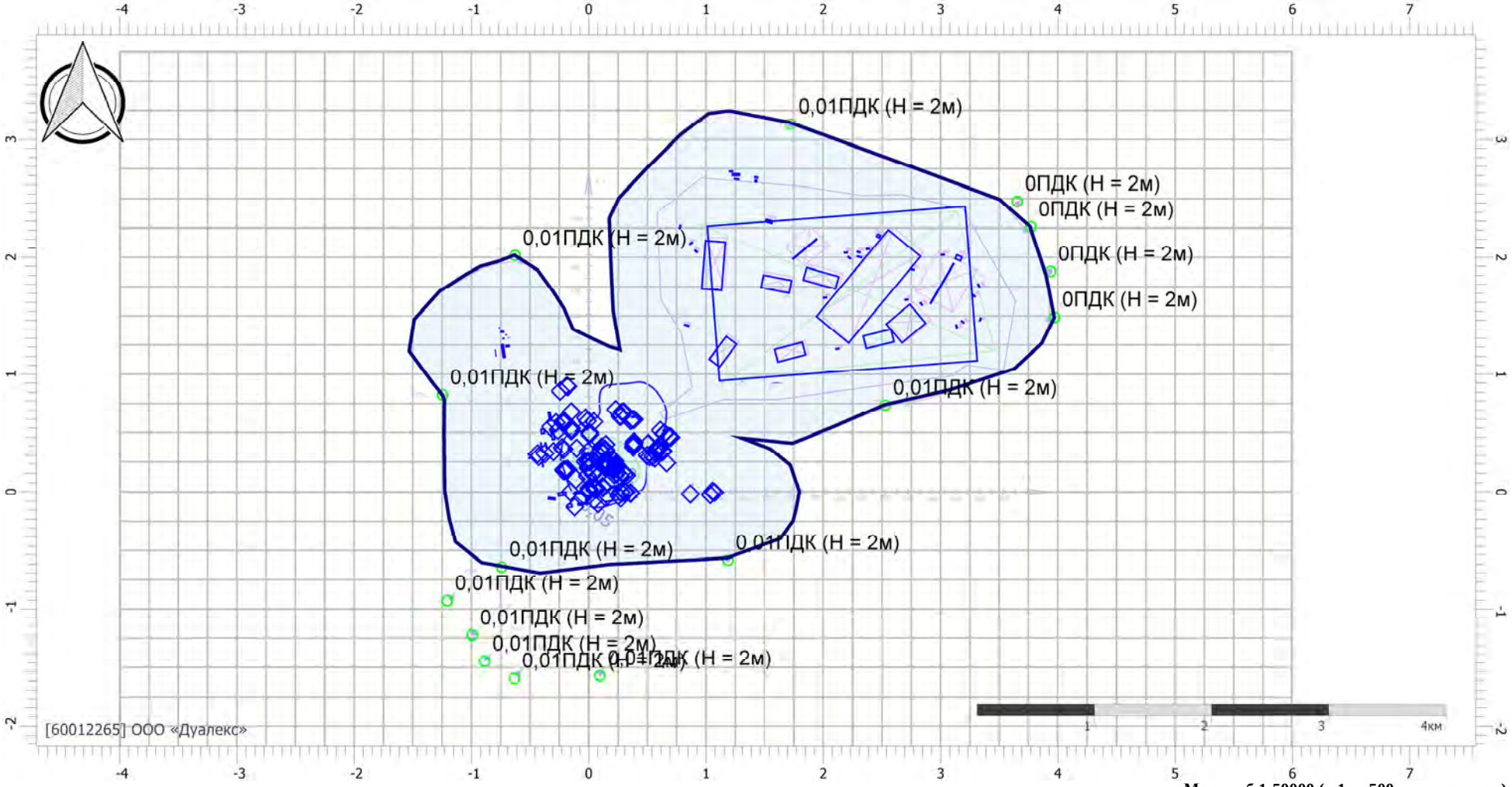
Расчетные точки



Расчетные площадки

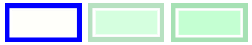
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



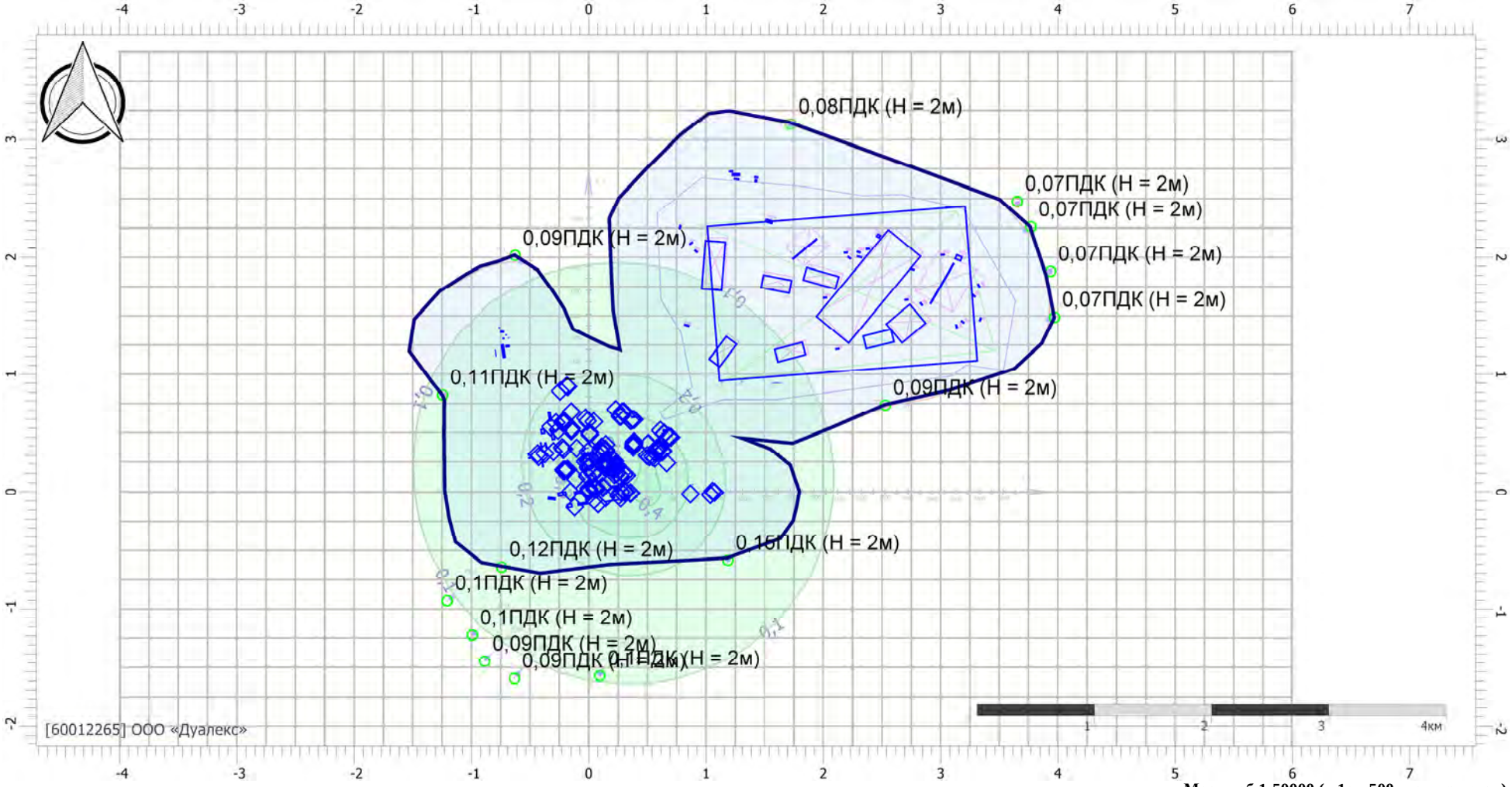
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



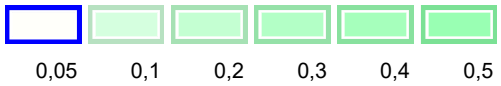
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



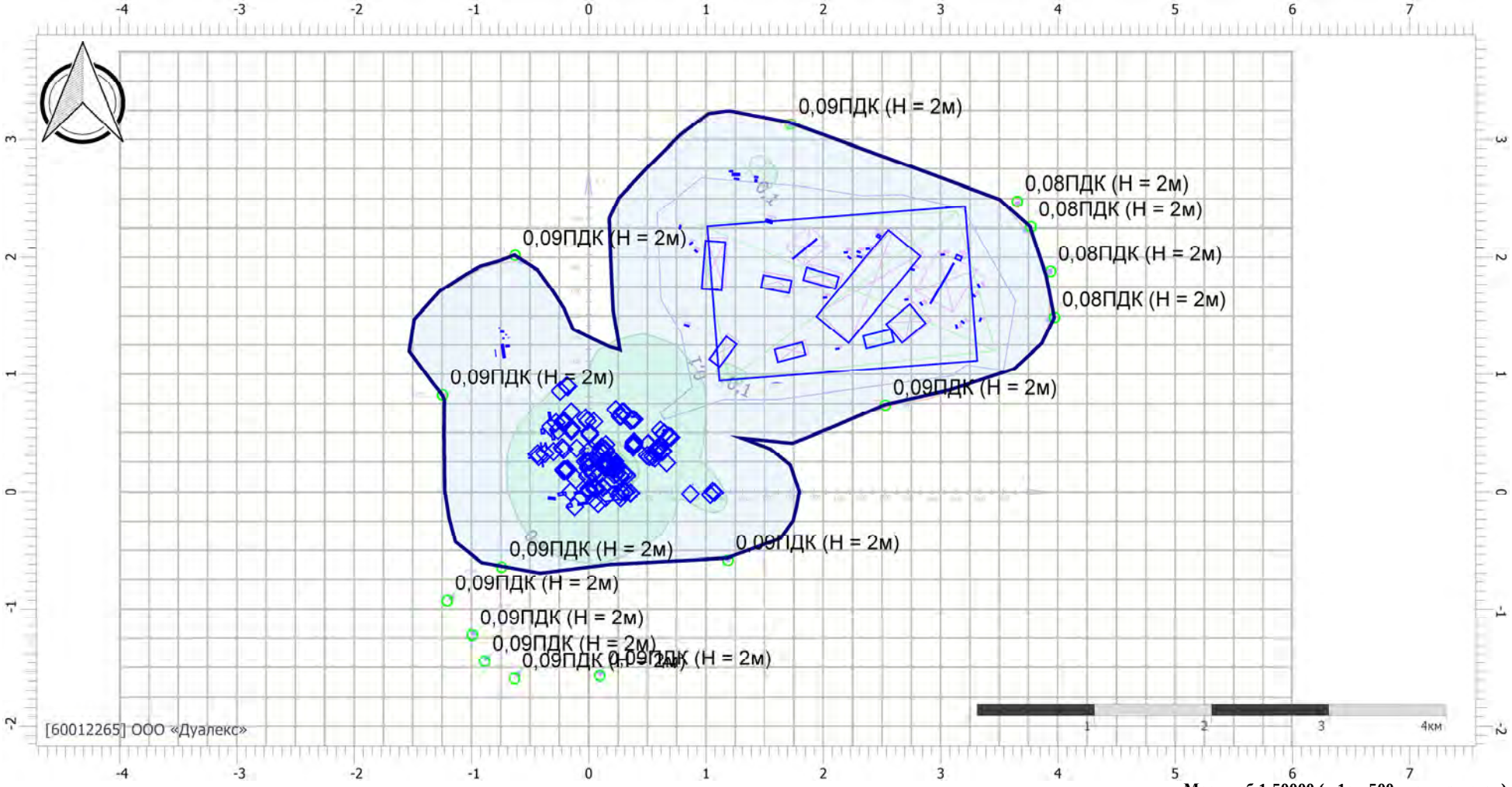
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



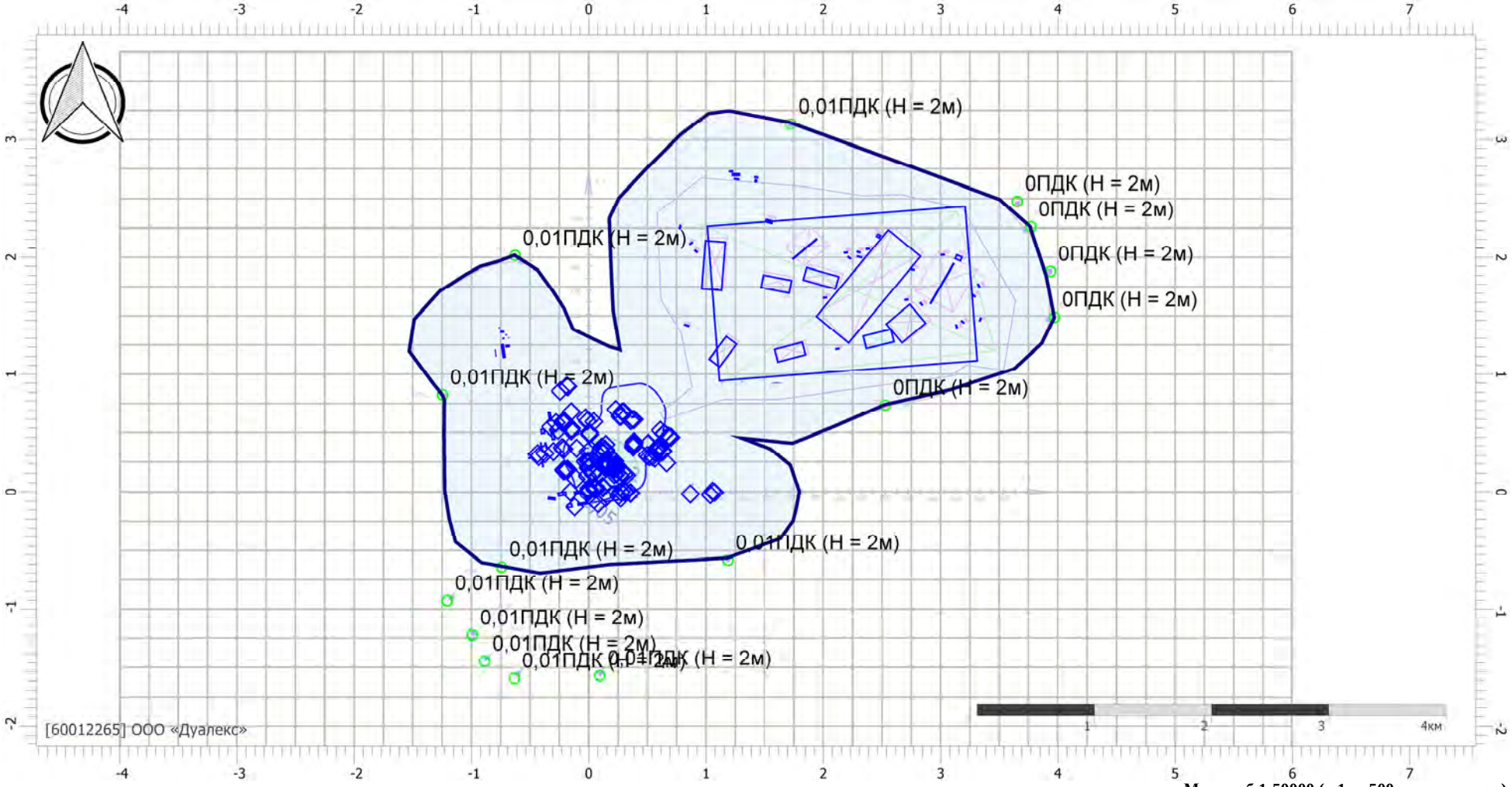
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



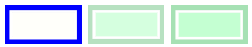
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



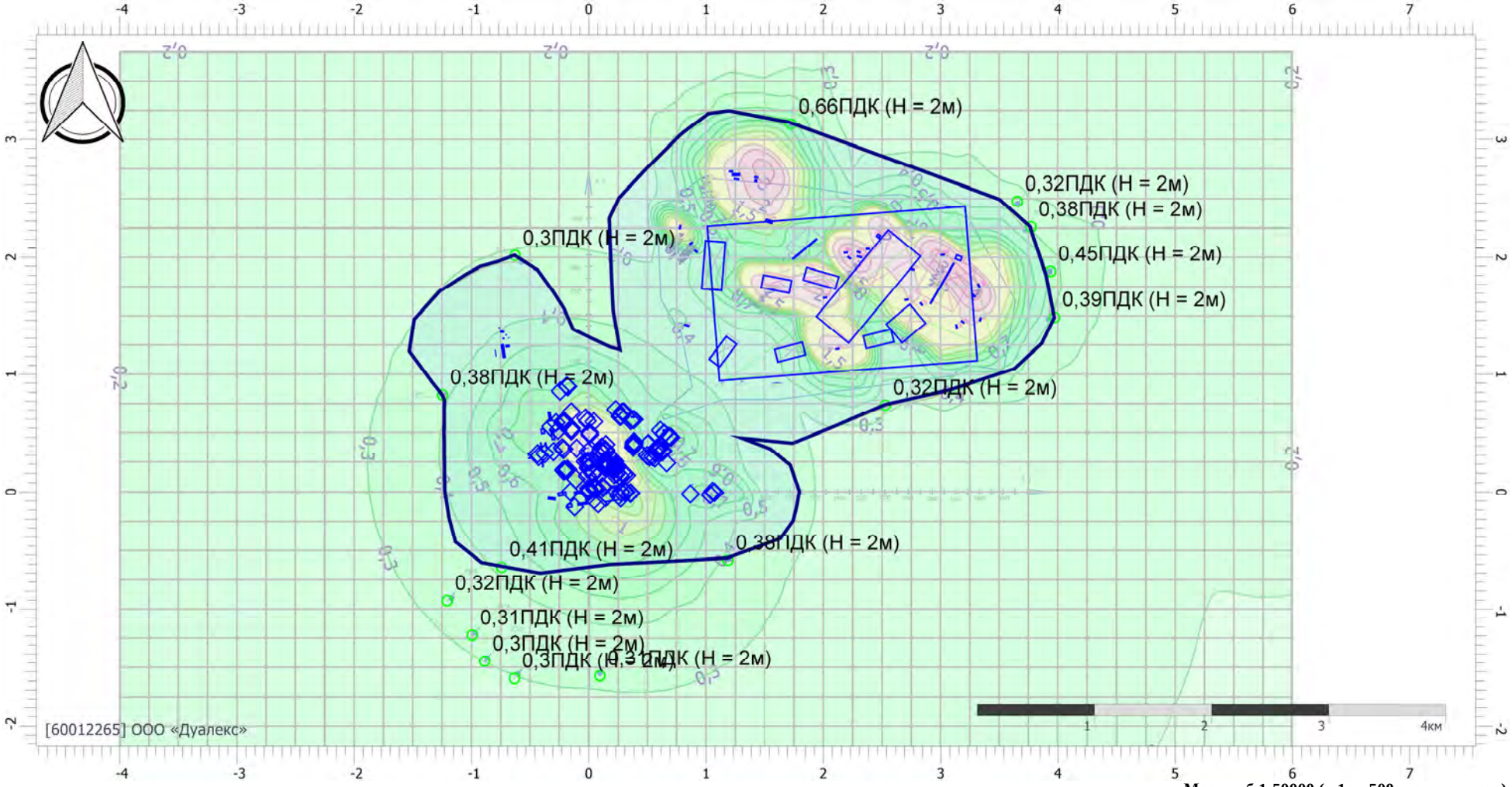
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



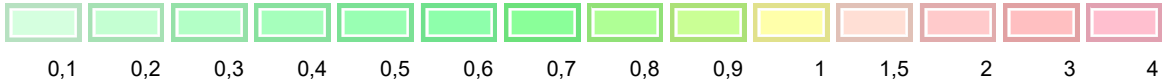
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Твердые частицы)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



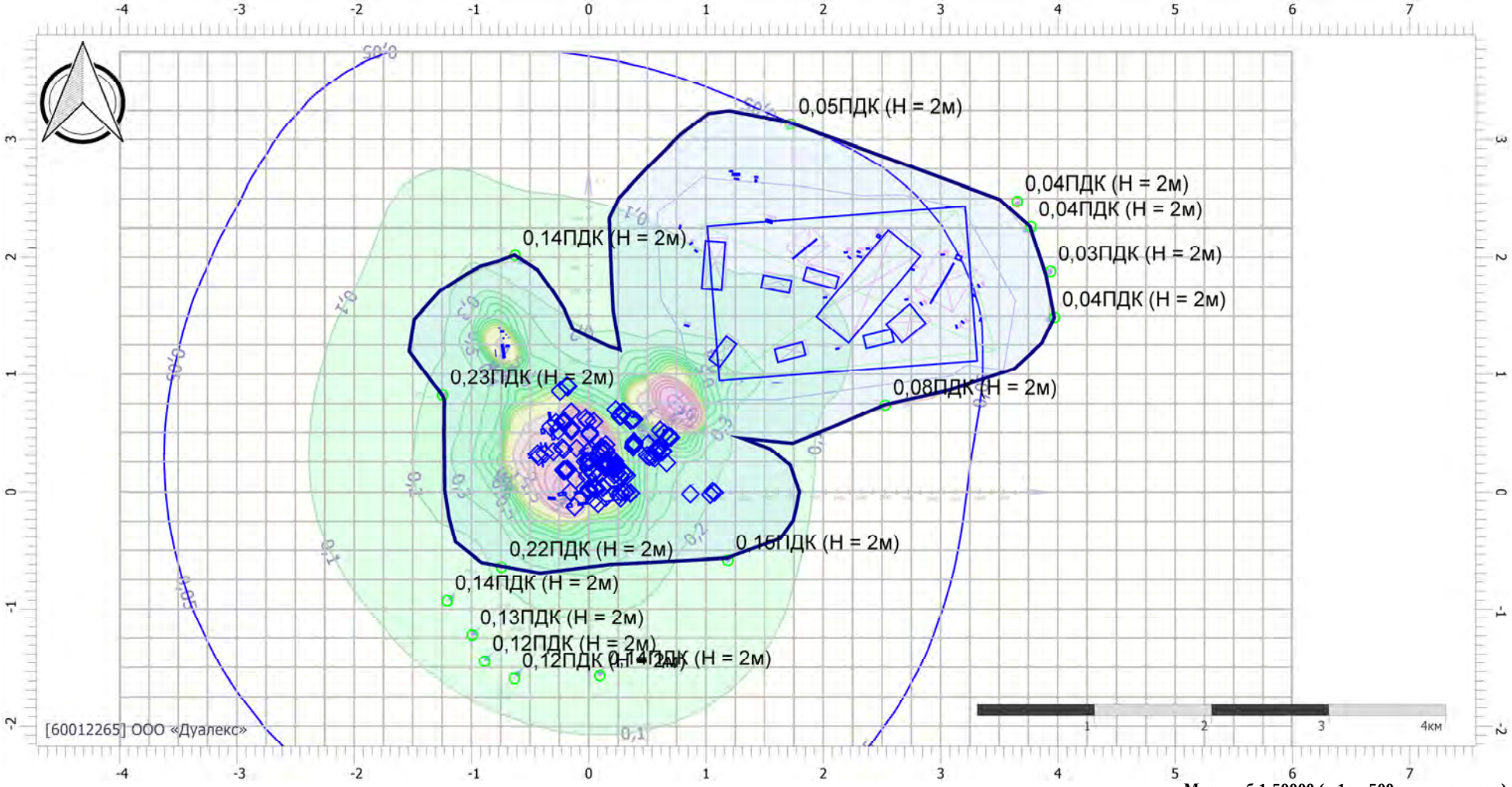
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



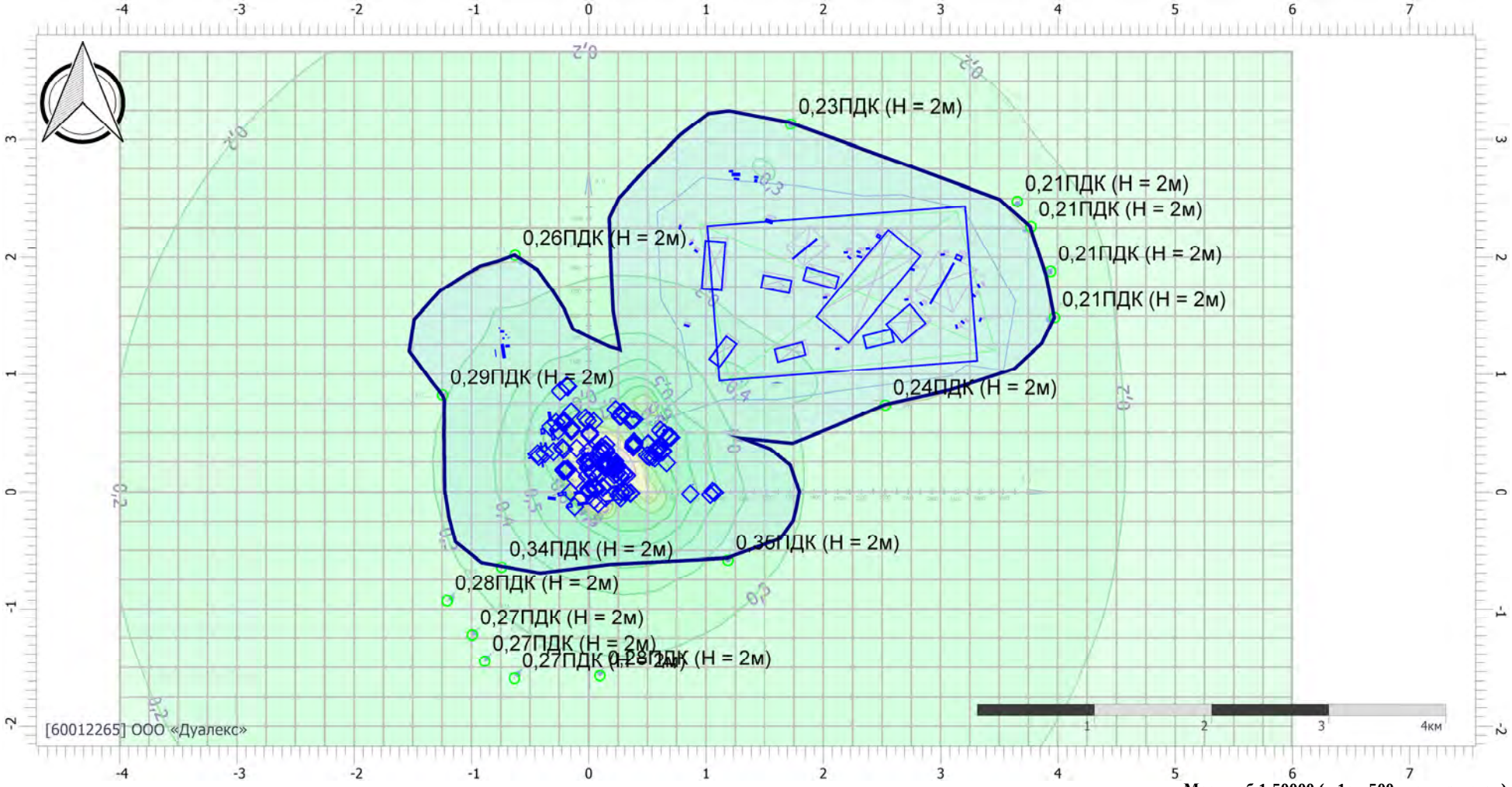
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



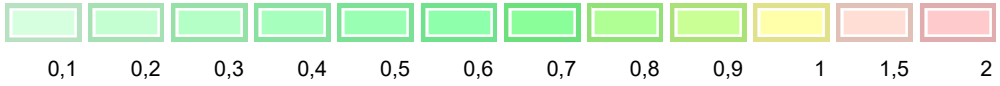
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6009 (Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



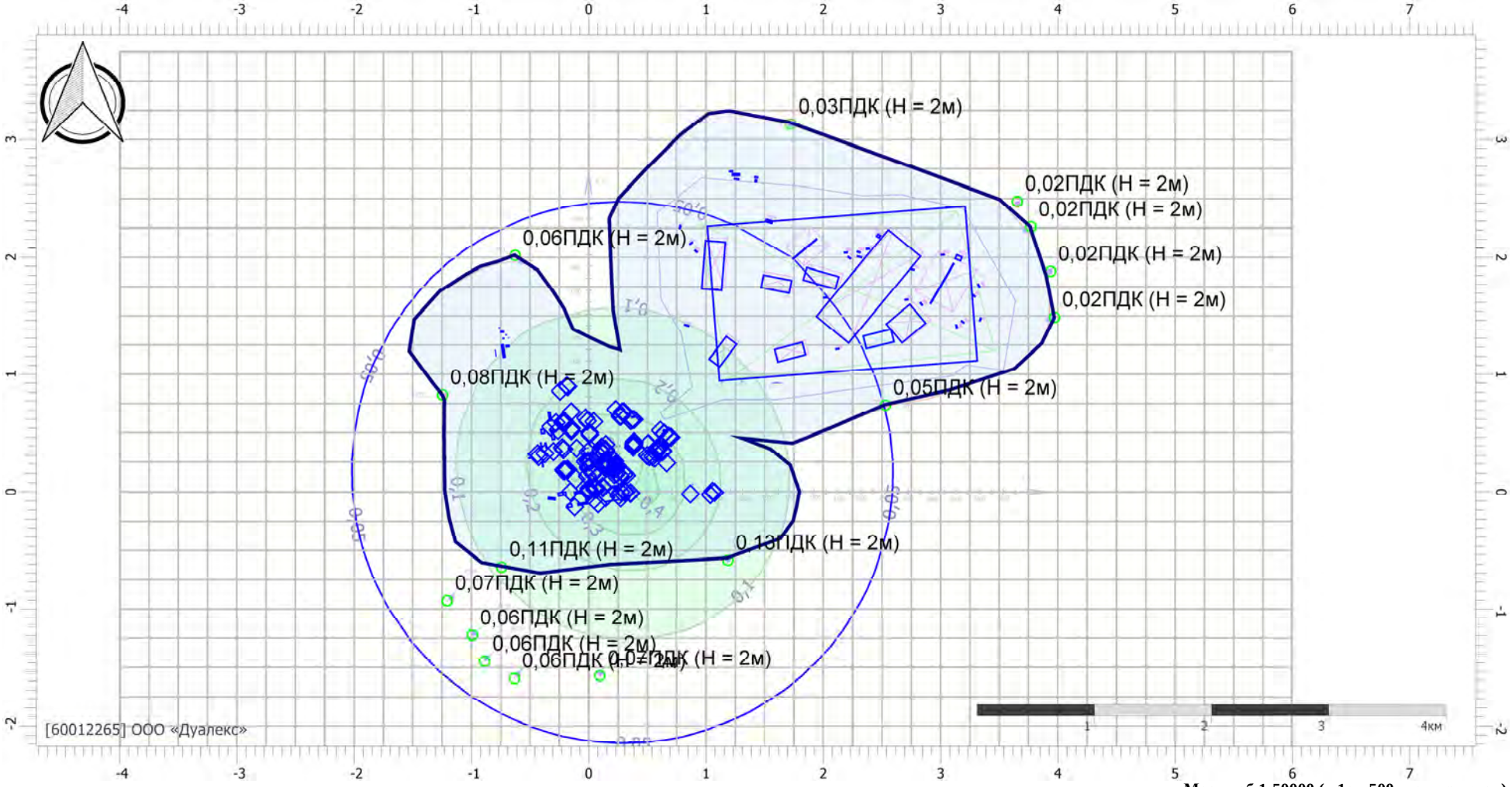
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



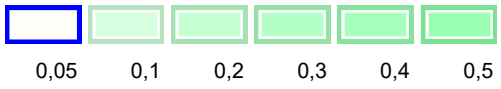
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6018 (Аэрозоли пятиокиси ванадия и серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



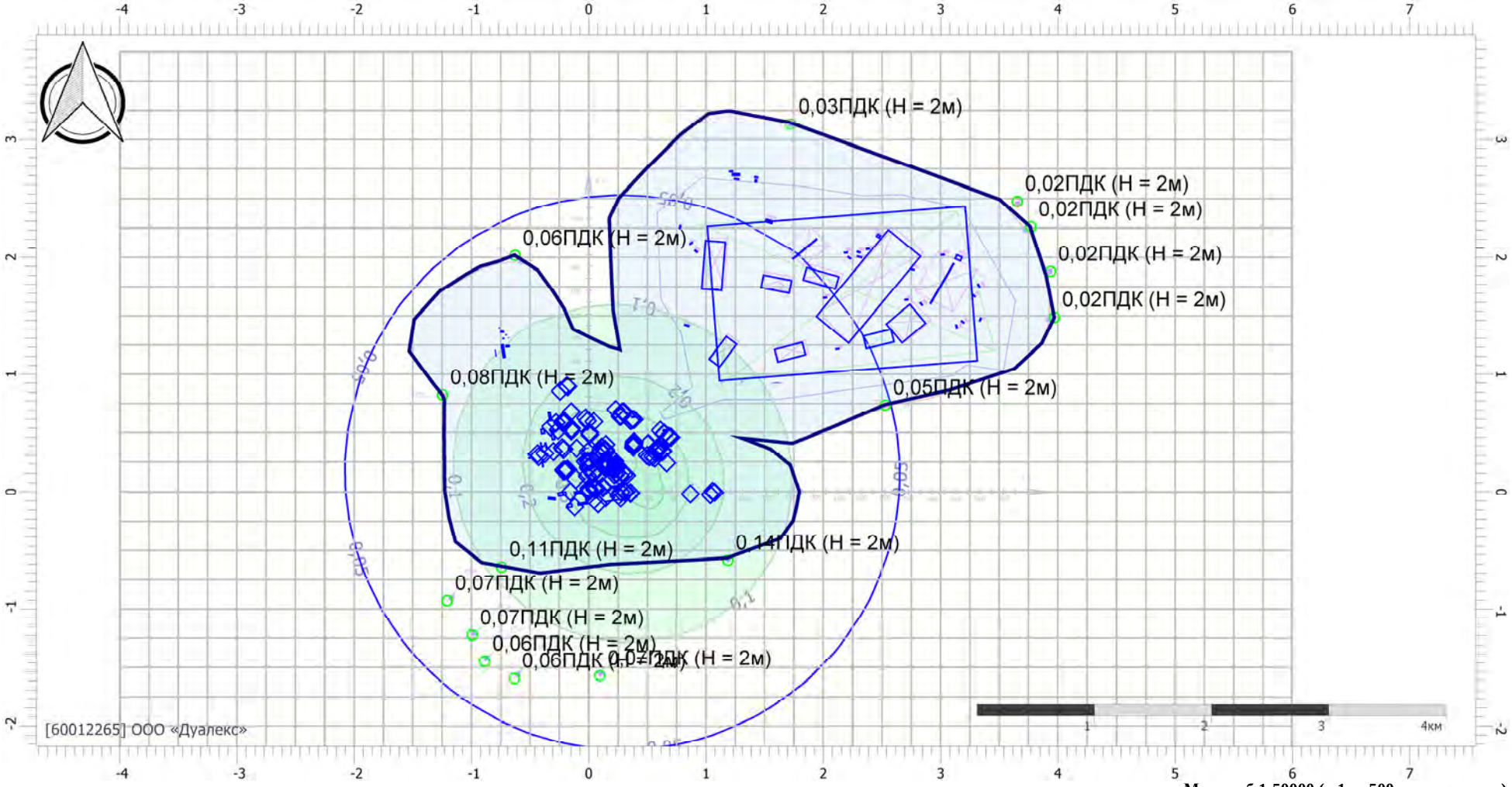
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



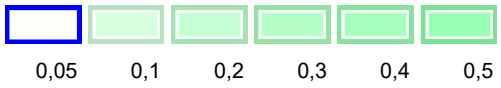
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



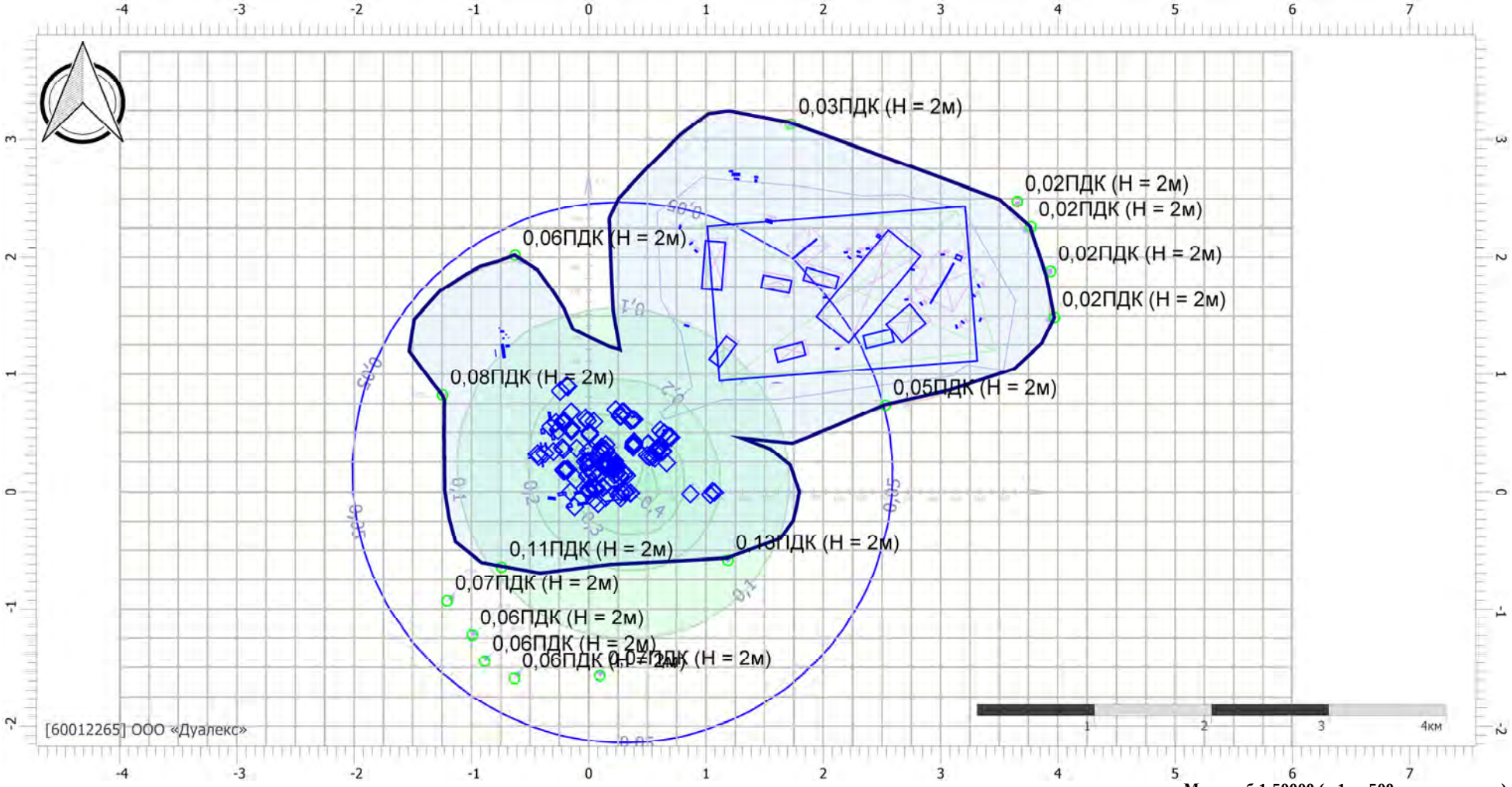
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



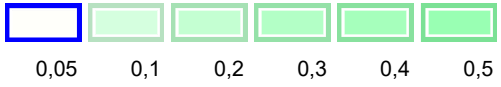
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



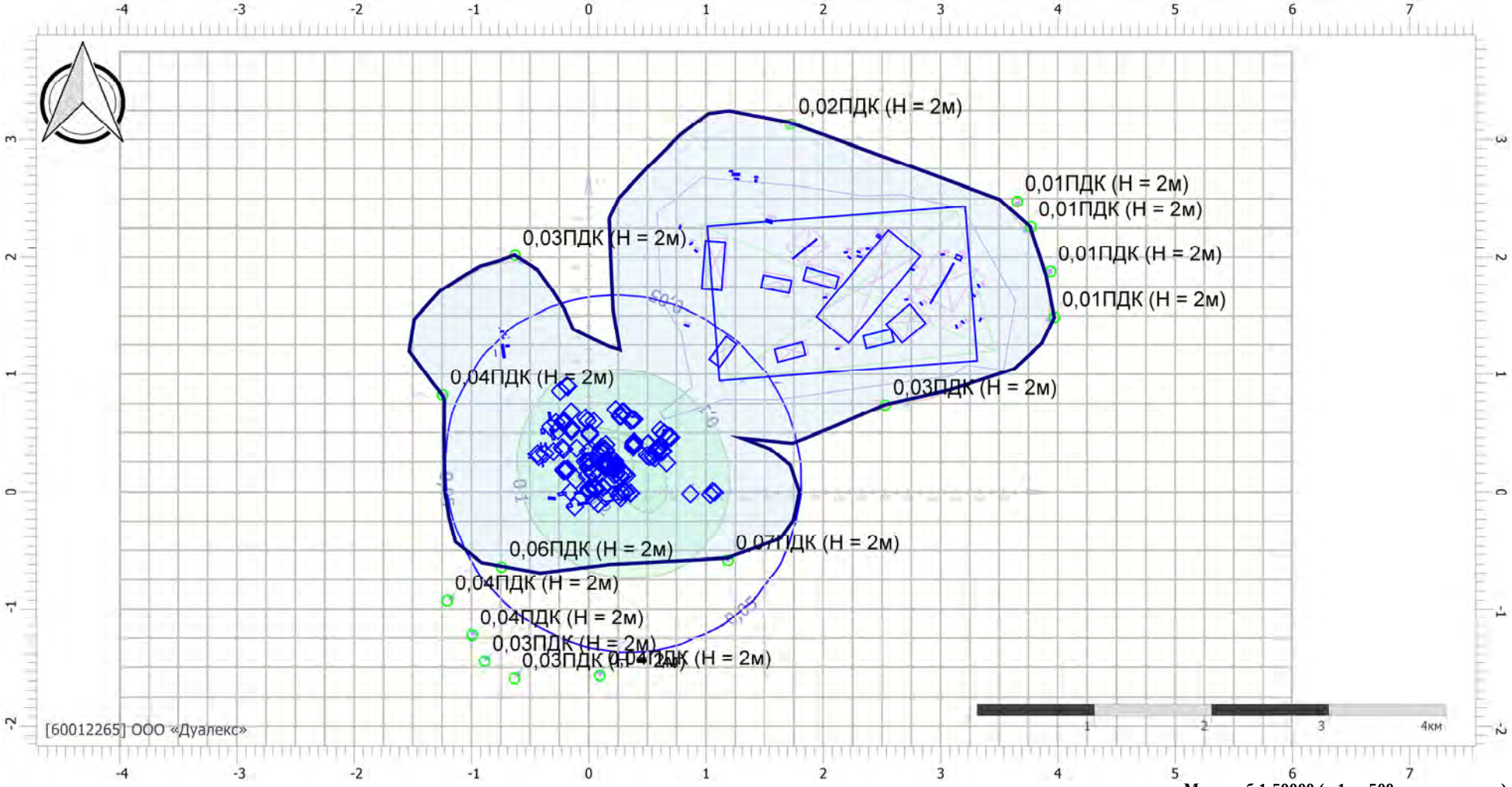
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



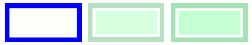
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



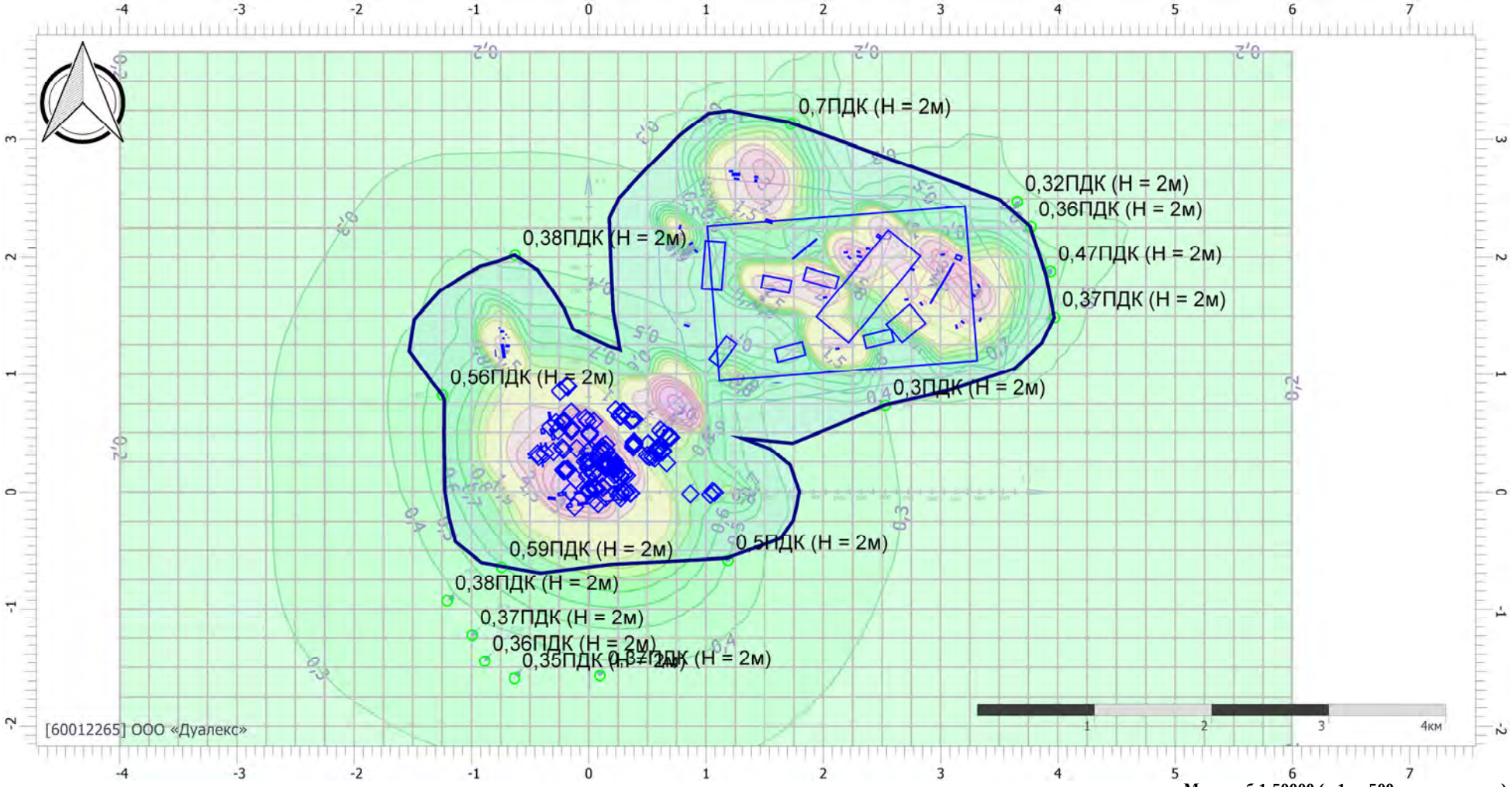
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6902 (Твердые частицы суммарно)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



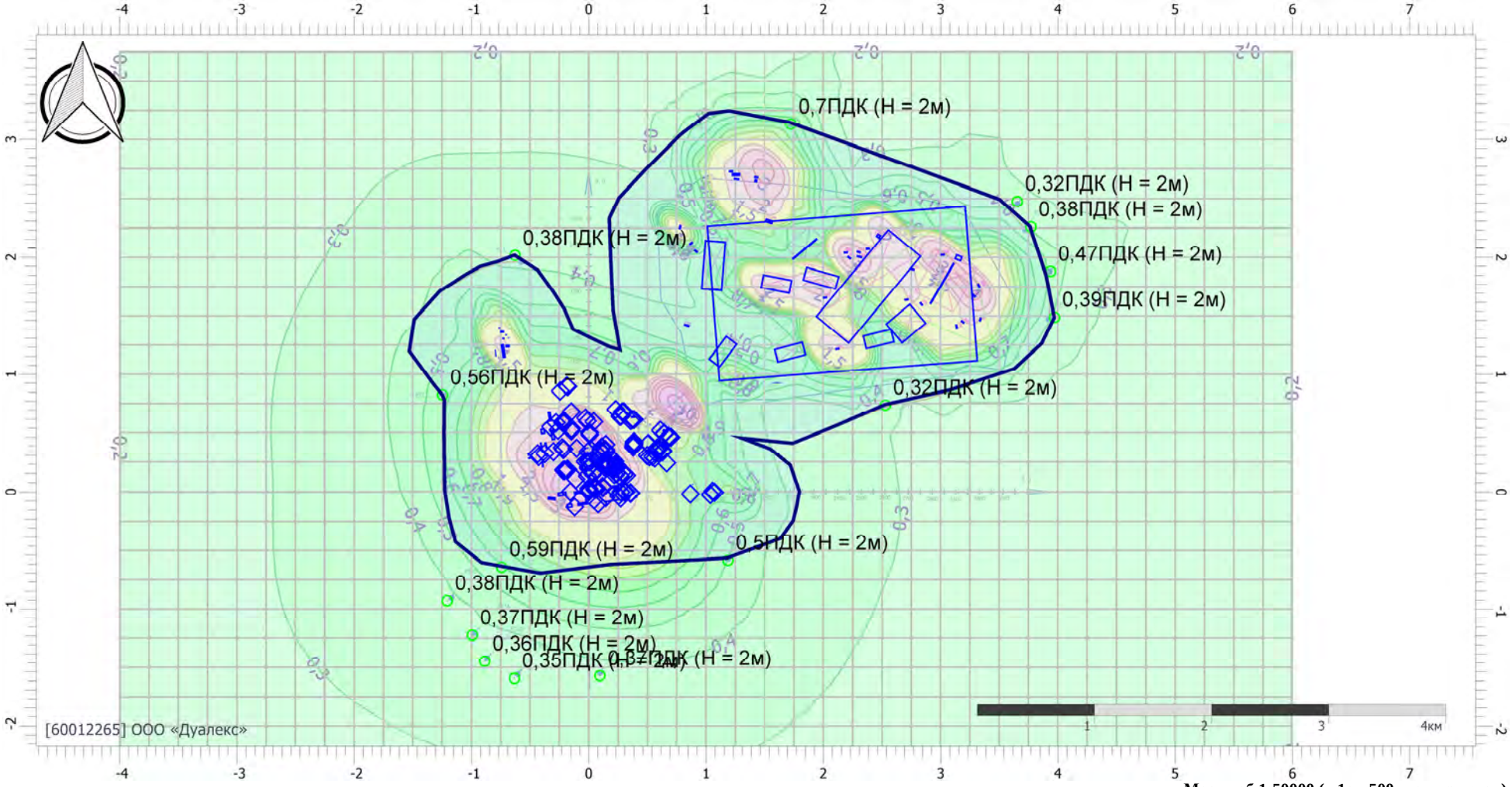
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 10:17 - 22.07.2026 10:21] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2025 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО «Дуалекс»
Регистрационный номер: 60012265

Предприятие: 4, ГРАНИТ
Город: 4, Микашевичи
Район: 4, Лунинецкий район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль: 0
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Новый вариант исходных данных
ВР: 2, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 13 веществ/групп суммации. [4.70.5.100]

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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																		
%	1	труба	1	1	25	0,900	3,187	5,010	1,290	17,000	0,000	-	-	1	14,10	360,00	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
2902	Твердые частицы	0,153000	0,000000	2	0,08	106,875	0,500	0,09	111,339	0,897
6902	Твердые частицы суммарно	0,153000	0,000000	2	0,08	106,875	0,500	0,09	111,339	0,897

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)
%	2	труба	1	1	25	0,900	4,056	6,376	1,290	17,000	0,000	-	-	1	-6,70	338,50	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
2902	Твердые частицы	0,191000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	125,969	0,972
6902	Твердые частицы суммарно	0,191000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	125,969	0,972

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)
%	3	труба	1	1	25	0,900	3,996	6,281	1,290	17,000	0,000	-	-	1	0,00	0,00	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
2902	Твердые частицы	0,184000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	124,993	0,967
6902	Твердые частицы суммарно	0,184000	0,000000	2	0,10	106,875	0,500	0,09	124,993	0,967

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)
%	4	труба	1	1	21	0,900	7,919	12,448	1,290	17,000	0,000	-	-	1	21,30	260,20	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
2902	Твердые частицы	0,287000	0,000000	2	0,14	124,522	0,694	0,08	170,203	1,287
6902	Твердые частицы суммарно	0,287000	0,000000	2	0,14	124,522	0,694	0,08	170,203	1,287

%	5	труба	1	1	21	0,900	5,920	9,306	1,290	23,000	0,000	-	-	1	-7,60	256,40	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
2902	Твердые частицы	0,278000	0,000000	2	0,21	93,089	0,518	0,10	151,399	1,272
6902	Твердые частицы суммарно	0,278000	0,000000	2	0,21	93,089	0,518	0,10	151,399	1,272

%	6	труба	1	1	21	0,900	5,858	9,208	1,290	23,000	0,000	-	-	1	-29,20	253,80	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
2902	Твердые частицы	0,276000	0,000000	2	0,21	92,114	0,513	0,10	150,504	1,268
6902	Твердые частицы суммарно	0,276000	0,000000	2	0,21	92,114	0,513	0,10	150,504	1,268

%	7	труба	1	1	40	0,900	17,425	27,390	1,290	17,000	0,000	-	-	1	96,40	149,70	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
2902	Твердые частицы	0,833000	0,000000	2	0,07	274,000	0,801	0,05	354,262	1,351
6902	Твердые частицы суммарно	0,833000	0,000000	2	0,07	274,000	0,801	0,05	354,262	1,351

%	8	труба	1	1	40	0,900	18,055	28,381	1,290	24,000	0,000	-	-	1	47,00	160,80	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
2902	Твердые частицы	0,733000	0,000000	2	0,06	283,906	0,830	0,04	382,996	1,507
6902	Твердые частицы суммарно	0,733000	0,000000	2	0,06	283,906	0,830	0,04	382,996	1,507

%	9	труба	1	1	40	0,900	17,778	27,945	1,290	24,000	0,000	-	-	1	30,40	158,30	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
2902	Твердые частицы	0,852000	0,000000	2	0,07	279,550	0,817	0,04	379,403	1,499
6902	Твердые частицы суммарно	0,852000	0,000000	2	0,07	279,550	0,817	0,04	379,403	1,499

%	10	труба	1	1	40	0,900	17,105	26,887	1,290	17,000	0,000	-	-	1	-11,20	134,40	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
2902	Твердые частицы	0,789000	0,000000	2	0,07	268,968	0,786	0,05	350,205	1,342

6902		Твердые частицы суммарно					0,789000	0,000000	2	0,07		268,968		0,786		0,05		350,205	1,342
%	11	труба	1	1	43	0,900	10,961	17,230	1,290	17,000	0,000	-	-	1	119,00	47,00	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
2902	Твердые частицы	0,406000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,03	277,025	1,130
6902	Твердые частицы суммарно	0,406000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,03	277,025	1,130

%	12	труба	1	1	43	0,900	6,403	10,065	1,290	25,000	0,000	-	-	1	121,20	34,60	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
2902	Твердые частицы	0,289000	0,000000	2	0,04	183,825	0,500	0,04	224,663	1,054
6902	Твердые частицы суммарно	0,289000	0,000000	2	0,04	183,825	0,500	0,04	224,663	1,054

%	13	труба	1	1	43	0,900	7,744	12,173	1,290	25,000	0,000	-	-	1	61,40	39,10	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
2902	Твердые частицы	0,354000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	247,496	1,123
6902	Твердые частицы суммарно	0,354000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	247,496	1,123

%	14	труба	1	1	43	0,900	8,231	12,938	1,290	18,000	0,000	-	-	1	63,50	26,00	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
2902	Твердые частицы	0,366000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	239,135	1,043
6902	Твердые частицы суммарно	0,366000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	239,135	1,043

%	15	труба	1	1	43	0,900	7,998	12,572	1,290	24,000	0,000	-	-	1	47,40	36,80	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
2902	Твердые частицы	0,374000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	249,538	1,121
6902	Твердые частицы суммарно	0,374000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	249,538	1,121

%	16	труба	1	1	43	0,900	7,337	11,533	1,290	25,000	0,000	-	-	1	49,10	24,40	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
2902	Твердые частицы	0,352000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	240,710	1,103
6902	Твердые частицы суммарно	0,352000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,04	240,710	1,103

%	17	труба	1	1	43	0,900	8,930	14,037	1,290	17,000	0,000	-	-	1	-1,80	28,70	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
2902	Твердые частицы	0,385000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	247,204	1,055
6902	Твердые частицы суммарно	0,385000	0,000000	2	0,06	183,825	0,500	0,04	247,204	1,055

%	18	труба	1	1	43	0,900	9,767	15,353	1,290	17,000	0,000	-	-	1	0,00	18,50	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
2902	Твердые частицы	0,356000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,03	259,692	1,087
6902	Твердые частицы суммарно	0,356000	0,000000	2	0,05	183,825	0,500	0,03	259,692	1,087

%	19	труба	1	1	7,5	0,455	2,790	17,159	1,290	14,000	0,000	-	-	1	127,30	243,70	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
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000091	0,000000	3	0,07	57,852	1,353	0,07	57,852	1,353
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000000	0,000000	1	0,00	115,705	1,353	0,00	115,705	1,353
6902	Твердые частицы суммарно	0,000091	0,000000	3	0,00	57,852	1,353	0,00	57,852	1,353

%	20	труба	1	1	15	0,355	0,829	8,375	1,290	14,000	0,000	-	-	1	166,60	249,30	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
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000051	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,01	36,267	0,644
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	0,14	42,750	0,500	0,20	36,267	0,644
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,08	42,750	0,500	0,11	36,267	0,644
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	36,267	0,644
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,02	85,500	0,500	0,03	72,533	0,644
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	72,533	0,644
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	72,533	0,644
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	36,267	0,644
6902	Твердые частицы суммарно	0,037051	0,000000	3	0,10	42,750	0,500	0,14	36,267	0,644

%	21	труба	1	1	25	0,700	3,503	9,102	1,290	23,000	0,000	-	-	1	8,40	484,70	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
2902	Твердые частицы	0,171000	0,000000	2	0,09	106,875	0,500	0,07	133,257	1,008
6902	Твердые частицы суммарно	0,171000	0,000000	2	0,09	106,875	0,500	0,07	133,257	1,008

%	22	труба	1	1	37	1,000	8,620	10,975	1,290	23,000	0,000	-	-	1	-12,00	598,70	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
2902	Твердые частицы	0,405000	0,000000	2	0,09	158,175	0,500	0,05	232,420	1,194
6902	Твердые частицы суммарно	0,405000	0,000000	2	0,09	158,175	0,500	0,05	232,420	1,194

%	23	труба	1	1	37	1,000	8,848	11,266	1,290	24,000	0,000	-	-	1	43,40	593,50	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
2902	Твердые частицы	0,394000	0,000000	3	0,12	105,450	0,500	0,07	158,474	1,219
6902	Твердые частицы суммарно	0,394000	0,000000	3	0,12	105,450	0,500	0,07	158,474	1,219

%	24	труба	1	1	45	1,200	8,343	7,377	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-208,90	590,30	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
2902	Твердые частицы	0,310000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	244,543	1,133
6902	Твердые частицы суммарно	0,310000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	244,543	1,133

%	25	труба	1	1	45	1,200	9,360	8,276	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-225,50	588,90	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
2902	Твердые частицы	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	258,671	1,178
6902	Твердые частицы суммарно	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	258,671	1,178

%	26	труба	1	1	45	1,200	8,973	7,934	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-243,00	856,70	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
2902	Твердые частицы	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	253,361	1,161
6902	Твердые частицы суммарно	0,314000	0,000000	2	0,04	192,375	0,500	0,03	253,361	1,161

%	27	труба	1	1	10	0,450	0,436	2,741	1,290	14,000	0,000	-	-	1	238,90	222,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,002000	0,000000	3	0,02	28,500	0,500	0,04	19,855	0,595
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	19,855	0,595
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	19,855	0,595
0203	Хром (VI)	0,000024	0,000000	3	0,02	28,500	0,500	0,05	19,855	0,595
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,01	39,711	0,595

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,002000	0,000000	1	0,00		57,000		0,500		0,00		39,711	0,595
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		57,000		0,500		0,00		39,711	0,595
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		28,500		0,500		0,00		19,855	0,595
6902	Твердые частицы суммарно					0,002024	0,000000	3	0,01		28,500		0,500		0,03		19,855	0,595
%	32	труба	1	1	20,3	1,020	11,538	14,120	1,290	58,400	0,000	-	-	1	271,40	129,50	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
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	1,319000	0,000000	1	0,16	293,076	1,725	0,14	323,406	2,852
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,636000	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000000	1	0,00	293,076	1,725	0,00	323,406	2,852
6902	Твердые частицы суммарно	0,000001	0,000000	3	0,00	146,538	1,725	0,00	161,703	2,852

%	35	труба	1	1	4	0,630	2,346	7,526	1,290	16,000	0,000	-	-	1	274,90	0,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	0,51	35,133	1,541	0,51	35,133	1,541
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,28	35,133	1,541	0,28	35,133	1,541
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,025000	0,000000	1	0,09	70,266	1,541	0,09	70,266	1,541
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,00	70,266	1,541	0,00	70,266	1,541
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	70,266	1,541	0,00	70,266	1,541
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	35,133	1,541	0,00	35,133	1,541
6902	Твердые частицы суммарно	0,036000	0,000000	3	0,34	35,133	1,541	0,34	35,133	1,541

%	36	труба	1	1	12	0,400	0,604	4,806	1,290	16,000	0,000	-	-	1	306,80	0,00	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,019000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0551	Углеводороды алициклические	0,009000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,03	54,417	0,647
0621	Толуол (метилбензол)	0,003000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	54,417	0,647
0655	Углеводороды ароматические	0,002000	0,000000	1	0,01	68,400	0,500	0,01	54,417	0,647

1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,01		54,417		0,647
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,00		54,417		0,647
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,00		54,417		0,647
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,01		54,417		0,647
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,000000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500		0,00		54,417		0,647
%	37	труба	1	1	4	0,630	0,919	2,948	1,290	16,000	0,000	-	-	1	304,60	0,00	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,001000	0,000000	1	0,00	27,525	0,604	0,00	36,691	1,073
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,001000	0,000000	1	0,00	27,525	0,604	0,00	36,691	1,073
0551	Углеводороды алициклические	0,001000	0,000000	1	0,00	27,525	0,604	0,00	36,691	1,073
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,004000	0,000000	1	0,09	27,525	0,604	0,06	36,691	1,073
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,04	27,525	0,604	0,03	36,691	1,073
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,001000	0,000000	1	0,04	27,525	0,604	0,03	36,691	1,073
1048	Изобутиловый спирт	0,001000	0,000000	1	0,04	27,525	0,604	0,03	36,691	1,073
%	38	труба	1	1	15	0,630	1,765	5,662	1,290	14,000	0,000	-	-	1	385,80	421,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,002000	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	45,584	0,829
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,584	0,829
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,02	85,500	0,500	0,02	91,167	0,829
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,167	0,829
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,167	0,829
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,584	0,829
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,032000	0,000000	3	0,08	42,750	0,500	0,08	45,584	0,829
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	0,10	42,750	0,500	0,10	45,584	0,829
%	39	труба	1	1	15	0,630	1,785	5,726	1,290	14,000	0,000	-	-	1	383,70	409,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,001000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,867	0,832
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,867	0,832

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)					0,000000	0,000000	3	0,00		42,750	0,500		0,00	45,867		0,832	
0203	Хром (VI)					0,000013	0,000000	3	0,01		42,750	0,500		0,01	45,867		0,832	
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,001000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500		0,00	91,735		0,832	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,001000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500		0,00	91,735		0,832	
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500		0,00	91,735		0,832	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		42,750	0,500		0,00	45,867		0,832	
6902	Твердые частицы суммарно					0,001100	0,000000	3	0,00		42,750	0,500		0,00	45,867		0,832	
%	40	труба	1	1	15	0,630	1,768	5,672	1,290	14,000	0,000	-	-	1	382,50	400,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
0203	Хром (VI)	0,000013	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	45,626	0,829
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,252	0,829
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,252	0,829
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,252	0,829
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829
6902	Твердые частицы суммарно	0,000013	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,626	0,829

%	41	труба	1	1	15	0,630	1,797	5,765	1,290	14,000	0,000	-	-	1	381,40	388,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
0203	Хром (VI)	0,000013	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	46,037	0,833
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	92,074	0,833
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	92,074	0,833
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	92,074	0,833
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833
6902	Твердые частицы суммарно	0,000013	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	46,037	0,833

%	42	труба	1	1	15	0,630	1,788	5,736	1,290	14,000	0,000	-	-	1	379,90	378,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
0203	Хром (VI)	0,000013	0,000000	3	0,01	42,750	0,500	0,01	45,910	0,832
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,820	0,832
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,820	0,832
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	85,500	0,500	0,00	91,820	0,832
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832
6902	Твердые частицы суммарно	0,000013	0,000000	3	0,00	42,750	0,500	0,00	45,910	0,832

%	43	труба	1	1	12	0,630	1,794	5,755	1,290	14,000	0,000	-	-	1	386,70	612,30	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,12	34,200	0,500	0,10	41,720	0,897
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,13	34,200	0,500	0,11	41,720	0,897
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,01	83,440	0,897
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	83,440	0,897
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	83,440	0,897
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,08	34,200	0,500	0,07	41,720	0,897

%	44	труба	1	1	12	0,630	1,763	5,656	1,290	14,000	0,000	-	-	1	372,50	611,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,12	34,200	0,500	0,10	41,305	0,892
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	41,305	0,892
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,01	82,610	0,892
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	82,610	0,892
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	82,610	0,892
6902	Твердые частицы суммарно	0,018000	0,000000	3	0,08	34,200	0,500	0,06	41,305	0,892

%	45	труба	1	1	12	0,250	1,569	31,963	1,290	14,000	0,000	-	-	1	357,90	603,80	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

0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	0,03	59,212	0,866	0,03	59,212	0,866
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	59,212	0,866	0,00	59,212	0,866
0203	Хром (VI)	0,000925	0,000000	3	0,27	59,212	0,866	0,27	59,212	0,866
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	118,424	0,866	0,00	118,424	0,866
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,003000	0,000000	1	0,00	118,424	0,866	0,00	118,424	0,866
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	118,424	0,866	0,00	118,424	0,866
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	59,212	0,866	0,00	59,212	0,866
6902	Твердые частицы суммарно	0,010925	0,000000	3	0,02	59,212	0,866	0,02	59,212	0,866

%	69	труба	1	1	32	0,400	2,258	17,969	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-199,20	591,90	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
2902	Твердые частицы	0,098000	0,000000	2	0,03	136,800	0,500	0,03	142,390	0,821
6902	Твердые частицы суммарно	0,098000	0,000000	2	0,03	136,800	0,500	0,03	142,390	0,821

%	78	труба	1	1	22	0,400	2,426	19,305	1,290	25,000	0,000	-	-	1	-325,10	549,50	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
2902	Твердые частицы	0,082000	0,000000	2	0,06	94,050	0,500	0,04	125,994	0,953
6902	Твердые частицы суммарно	0,082000	0,000000	2	0,06	94,050	0,500	0,04	125,994	0,953

%	87	труба	1	1	18	0,710	4,050	10,229	1,290	16,000	0,000	-	-	1	166,00	212,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,015000	0,000000	3	0,04	53,818	0,525	0,02	77,671	1,066
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	53,818	0,525	0,00	77,671	1,066
0203	Хром (VI)	0,000029	0,000000	3	0,01	53,818	0,525	0,00	77,671	1,066
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,007000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,01	107,635	0,525	0,01	155,343	1,066
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	107,635	0,525	0,00	155,343	1,066

0655	Углеводороды ароматические					0,010000	0,000000	1	0,02		107,635	0,525	0,01		155,343	1,066		
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,006000	0,000000	1	0,01		107,635	0,525	0,01		155,343	1,066		
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,002000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,001000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,001000	0,000000	1	0,00		107,635	0,525	0,00		155,343	1,066		
2902	Твердые частицы					0,003000	0,000000	3	0,00		53,818	0,525	0,00		77,671	1,066		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		53,818	0,525	0,00		77,671	1,066		
6902	Твердые частицы суммарно					0,018029	0,000000	3	0,03		53,818	0,525	0,02		77,671	1,066		
%	88	труба	1	1	18	0,710	4,024	10,164	1,290	16,000	0,000	-	-	1	152,80	209,80	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,015000	0,000000	3	0,04	53,472	0,521	0,02	77,376	1,064
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064
0203	Хром (VI)	0,000029	0,000000	3	0,01	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,007000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,01	106,944	0,521	0,01	154,752	1,064
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
0655	Углеводороды ароматические	0,010000	0,000000	1	0,02	106,944	0,521	0,01	154,752	1,064
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,006000	0,000000	1	0,01	106,944	0,521	0,01	154,752	1,064
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,002000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,001000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,001000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,001000	0,000000	1	0,00	106,944	0,521	0,00	154,752	1,064
2902	Твердые частицы	0,003000	0,000000	3	0,00	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	53,472	0,521	0,00	77,376	1,064

6902		Твердые частицы суммарно					0,010029	0,000000	1	0,01		106,944	0,521		0,00	154,752		1,064	
%	89	труба	1	1	18	0,710	4,086	10,320	1,290	16,000	0,000	-	-	1	138,30	208,50	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,014000	0,000000	3	0,03	54,296	0,529	0,02	78,080	1,069
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,05	54,296	0,529	0,03	78,080	1,069
0203	Хром (VI)	0,000028	0,000000	3	0,01	54,296	0,529	0,00	78,080	1,069
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,007000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,006000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0551	Углеводороды алициклические	0,007000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,016000	0,000000	1	0,01	108,592	0,529	0,01	156,160	1,069
0621	Толуол (метилбензол)	0,005000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
0655	Углеводороды ароматические	0,009000	0,000000	1	0,01	108,592	0,529	0,01	156,160	1,069
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,005000	0,000000	1	0,01	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,001000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,002000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,001000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,000000	0,000000	1	0,00	108,592	0,529	0,00	156,160	1,069
2902	Твердые частицы	0,002000	0,000000	3	0,00	54,296	0,529	0,00	78,080	1,069
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	54,296	0,529	0,00	78,080	1,069
6902	Твердые частицы суммарно	0,016028	0,000000	3	0,03	54,296	0,529	0,01	78,080	1,069

%	98	труба	1	1	25	0,710	3,594	9,078	1,290	25,000	0,000	-	-	1	580,20	346,70	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
2902	Твердые частицы	0,106000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,06	91,217	1,041
6902	Твердые частицы суммарно	0,106000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,06	91,217	1,041

%	100	труба	1	1	25	0,800	2,255	4,486	1,290	19,000	0,000	-	-	1	583,60	354,90	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

2902	Твердые частицы					0,091000	0,000000	3	0,07		71,250		0,500		0,10		65,911	0,824
6902	Твердые частицы суммарно					0,091000	0,000000	3	0,07		71,250		0,500		0,10		65,911	0,824
%	101	труба	1	1	23	0,560	3,619	14,693	1,290	26,000	0,000	-	-	1	589,40	364,70	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
2902	Твердые частицы	0,149000	0,000000	3	0,14	65,550	0,500	0,08	95,989	1,086
6902	Твердые частицы суммарно	0,149000	0,000000	3	0,14	65,550	0,500	0,08	95,989	1,086
%	102	труба	1	1	23	0,800	2,761	5,493	1,290	28,000	0,000	-	-	1	593,80	370,30	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
2902	Твердые частицы	0,093000	0,000000	3	0,16	46,932	0,500	0,08	75,969	1,014
6902	Твердые частицы суммарно	0,093000	0,000000	3	0,16	46,932	0,500	0,08	75,969	1,014
%	103	труба	1	1	25	0,630	2,816	9,034	1,290	19,000	0,000	-	-	1	594,00	365,80	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
2902	Твердые частицы	0,101000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,08	78,568	0,888
6902	Твердые частицы суммарно	0,101000	0,000000	3	0,08	71,250	0,500	0,08	78,568	0,888
%	104	труба	1	1	25	0,480	1,356	7,494	1,290	25,000	0,000	-	-	1	591,40	357,20	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
2902	Твердые частицы	0,046000	0,000000	3	0,04	71,250	0,500	0,05	61,506	0,752
6902	Твердые частицы суммарно	0,046000	0,000000	3	0,04	71,250	0,500	0,05	61,506	0,752
%	107	труба	1	1	10	0,800	2,079	4,136	1,290	25,000	0,000	-	-	1	630,60	346,60	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
2902	Твердые частицы	0,090000	0,000000	3	0,60	28,500	0,500	0,34	42,896	1,178
6902	Твердые частицы суммарно	0,090000	0,000000	3	0,60	28,500	0,500	0,34	42,896	1,178
%	108	труба	1	1	36	2,000	1,611	0,513	1,290	99,000	0,000	-	-	1	630,00	337,80	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080

0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000031	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,058000	0,000000	1	0,01	180,783	0,967	0,01	201,041	1,080
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
0328	Углерод черный (сажа)	0,079000	0,000000	1	0,03	180,783	0,967	0,02	201,041	1,080
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,084000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	180,783	0,967	0,00	201,041	1,080
6902	Твердые частицы суммарно	0,000031	0,000000	3	0,00	90,392	0,967	0,00	100,521	1,080

%	112	труба	1	1	12	0,630	0,190	0,610	1,290	16,000	0,000	-	-	1	498,50	306,50	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,978	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	16,489	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	16,489	0,500

%	113	труба	1	1	12	0,630	0,187	0,600	1,290	16,000	0,000	-	-	1	517,10	295,70	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	32,927	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,464	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,464	0,500

%	114	труба	1	1	12	0,630	0,193	0,619	1,290	16,000	0,000	-	-	1	544,50	295,80	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	33,029	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,514	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,008000	0,000000	3	0,03		34,200	0,500		0,13		16,514	0,500	
%	115	труба	1	1	12	0,630	0,196	0,629	1,290	16,000	0,000	-	-	1	564,10	285,30	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	33,080	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,540	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,13	16,540	0,500

%	118	труба	1	1	1,5	0,700	0,169	0,439	1,290	23,000	0,000	-	-	1	316,70	0,00	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
2902	Твердые частицы	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,72	5,492	0,851
6902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,72	5,492	0,851

%	121	труба	1	1	18	0,400	0,909	7,234	1,290	16,000	0,000	-	-	1	177,90	220,80	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
0168	Олово и его соединения(в пересчете на олово)	0,000000	0,000000	3	0,00	51,300	0,500	0,00	40,884	0,648
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000018	0,000000	3	0,01	51,300	0,500	0,01	40,884	0,648
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	0,01	51,300	0,500	0,01	40,884	0,648
6902	Твердые частицы суммарно	0,005018	0,000000	3	0,01	51,300	0,500	0,01	40,884	0,648

%	129	труба	1	1	6	0,500	1,329	6,769	1,290	25,000	0,000	-	-	1	1072,80	-4,60	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
2902	Твердые частицы	0,063000	0,000000	2	0,54	37,616	0,733	0,35	47,888	1,203
6902	Твердые частицы суммарно	0,063000	0,000000	2	0,54	37,616	0,733	0,35	47,888	1,203

%	130	труба	1	1	6	1,000	1,116	1,421	1,290	25,000	0,000	-	-	1	1056,00	4,80	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
2902	Твердые частицы	0,051000	0,000000	2	0,75	25,650	0,500	0,54	34,133	1,135
6902	Твердые частицы суммарно	0,051000	0,000000	2	0,75	25,650	0,500	0,54	34,133	1,135

%	132	труба	1	1	15	0,400	0,145	1,154	1,290	22,000	0,000	-	-	1	508,70	408,50	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

0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)					0,000000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500	0,00		41,068	0,500		
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,000000	0,000000	1	0,00		85,500	0,500	0,00		41,068	0,500		
%	133	труба	1	1	15	0,315	0,255	3,272	1,290	22,000	0,000	-	-	1	504,00	403,00	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,022000	0,000000	3	0,06	42,750	0,500	0,18	22,919	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,022000	0,000000	3	0,06	42,750	0,500	0,18	22,919	0,500

%	135	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,024	12,223	1,290	14,000	0,000	-	-	1	610,00	520,10	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 C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	137	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	700,60	460,90	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,002000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,600	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,002000	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,15	5,600	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,29	11,400	0,500	1,06	5,600	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,600	0,500

%	138	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,017	8,658	1,290	14,000	0,000	-	-	1	686,30	463,60	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	8,588	0,500

%	140	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	679,90	469,00	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,600	0,500

%	146	дых.клапан	1	1	2	0,050	0,024	12,223	1,290	14,000	0,000	-	-	1	643,40	495,60	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	147	труба	1	1	23	0,400	3,560	28,330	1,290	10,000	0,000	-	-	1	80,40	-101,40	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

2902	Твердые частицы					0,140000	0,000000	2	0,06		125,953		0,640		0,05		141,774	0,833
6902	Твердые частицы суммарно					0,140000	0,000000	2	0,06		125,953		0,640		0,05		141,774	0,833
%	170	труба	1	1	6	0,700	0,610	1,585	1,290	25,000	0,000	-	-	1	1036,30	-23,50	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
2902	Твердые частицы	0,029000	0,000000	2	0,43	25,650	0,500	0,44	27,582	0,928
6902	Твердые частицы суммарно	0,029000	0,000000	2	0,43	25,650	0,500	0,44	27,582	0,928

%	171	труба	1	1	12,3	0,700	5,374	13,964	1,290	19,000	0,000	-	-	1	145,70	-49,70	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
2902	Твердые частицы	0,462000	0,000000	2	0,42	108,647	1,033	0,32	124,614	1,394
6902	Твердые частицы суммарно	0,462000	0,000000	2	0,42	108,647	1,033	0,32	124,614	1,394

%	172	труба	1	1	12,3	0,700	5,351	13,904	1,290	19,000	0,000	-	-	1	254,60	-33,10	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
2902	Твердые частицы	0,446000	0,000000	2	0,41	108,182	1,029	0,31	124,262	1,392
6902	Твердые частицы суммарно	0,446000	0,000000	2	0,41	108,182	1,029	0,31	124,262	1,392

%	181	труба	1	1	25	0,220	0,341	8,971	1,290	42,000	0,000	-	-	1	584,40	370,50	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
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000005	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	39,269	0,500	0,00	42,533	0,555
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,02	78,538	0,500	0,02	85,066	0,555
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,020000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	78,538	0,500	0,00	85,066	0,555
2902	Твердые частицы	0,016000	0,000000	3	0,04	39,269	0,500	0,03	42,533	0,555

6902	Твердые частицы суммарно					0,016005	0,000000	3	0,04		39,269	0,500		0,03	42,533		0,555	
%	182	труба	1	1	25	0,220	0,427	11,233	1,290	40,000	0,000	-	-	1	582,80	366,50	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
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000005	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	41,355	0,500	0,00	46,725	0,589
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,024000	0,000000	1	0,02	82,709	0,500	0,02	93,450	0,589
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,020000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	82,709	0,500	0,00	93,450	0,589
2902	Твердые частицы	0,020000	0,000000	3	0,04	41,355	0,500	0,04	46,725	0,589
6902	Твердые частицы суммарно	0,020005	0,000000	3	0,04	41,355	0,500	0,04	46,725	0,589

%	185	труба	1	1	9	0,315	1,459	18,722	1,290	9,000	0,000	-	-	1	356,20	-7,30	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
2902	Твердые частицы	0,066000	0,000000	2	0,17	65,549	0,852	0,17	65,549	0,852
6902	Твердые частицы суммарно	0,066000	0,000000	2	0,17	65,549	0,852	0,17	65,549	0,852

%	186	труба	1	1	9	0,315	1,560	20,018	1,290	9,000	0,000	-	-	1	356,90	-13,00	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
2902	Твердые частицы	0,069000	0,000000	2	0,16	70,086	0,911	0,16	70,086	0,911
6902	Твердые частицы суммарно	0,069000	0,000000	2	0,16	70,086	0,911	0,16	70,086	0,911

%	188	труба	1	1	12,5	0,500	0,120	0,611	1,290	16,000	0,000	-	-	1	218,50	195,10	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	71,250	0,500	0,00	33,561	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,013000	0,000000	3	0,05	35,625	0,500	0,21	16,780	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,013000	0,000000	3	0,05		35,625	0,500		0,21		16,780		0,500
%	189	труба	1	1	12,5	0,500	0,123	0,626	1,290	16,000	0,000	-	-	1	217,60	201,70	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	71,250	0,500	0,00	33,625	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	0,05	35,625	0,500	0,19	16,812	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,05	35,625	0,500	0,19	16,812	0,500

%	190	труба	1	1	14,5	0,315	0,048	0,616	1,290	16,000	0,000	-	-	1	222,00	255,50	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	82,650	0,500	0,00	37,586	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	0,03	41,325	0,500	0,15	18,793	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,03	41,325	0,500	0,15	18,793	0,500

%	191	труба	1	1	10	0,400	0,598	4,759	1,290	16,000	0,000	-	-	1	227,00	229,70	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,001000	0,000000	3	0,01	28,500	0,500	0,01	24,873	0,685
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	24,873	0,685
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	24,873	0,685
0203	Хром (VI)	0,000024	0,000000	3	0,02	28,500	0,500	0,03	24,873	0,685
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	49,746	0,685
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	49,746	0,685
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	49,746	0,685
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	28,500	0,500	0,00	24,873	0,685
6902	Твердые частицы суммарно	0,001024	0,000000	3	0,01	28,500	0,500	0,01	24,873	0,685

%	192	труба	1	1	16	0,250	0,237	4,828	1,290	16,000	0,000	-	-	1	170,40	223,70	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

2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци					0,000000	0,000000	1	0,00		91,200	0,500		0,00	49,795		0,500	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,011000	0,000000	3	0,02		45,600	0,500		0,07	24,898		0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,011000	0,000000	3	0,02		45,600	0,500		0,07	24,898		0,500	
%	195	труба	1	1	12	0,630	1,685	5,405	1,290	14,000	0,000	-	-	1	100,80	353,80	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,507	0,879
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	40,253	0,879

%	196	труба	1	1	12	0,630	1,651	5,296	1,290	14,000	0,000	-	-	1	139,90	359,10	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,582	0,873
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	39,791	0,873

%	198	труба	1	1	7	0,630	1,757	5,636	1,290	14,000	0,000	-	-	1	231,30	698,70	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	52,625	0,659	0,00	66,471	1,067
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	26,312	0,659	0,00	33,235	1,067

%	199	труба	1	1	7	0,630	1,777	5,701	1,290	14,000	0,000	-	-	1	285,40	677,70	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
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	53,224	0,667	0,00	66,946	1,071
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	26,612	0,667	0,00	33,473	1,071

%	206	труба	1	1	3,5	0,150	0,545	30,841	1,290	23,000	0,000	-	-	1	218,10	148,10	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
2806	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а	0,012000	0,000000	3	0,13	34,279	1,718	0,13	34,279	1,718
2917	Пыль хлопковая	0,007000	0,000000	3	0,11	34,279	1,718	0,11	34,279	1,718
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,20	34,279	1,718	0,20	34,279	1,718

%	207	труба	1	1	3,5	0,500	1,010	5,144	1,290	23,000	0,000	-	-	1	237,40	154,60	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
2806	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а	0,012000	0,000000	3	0,35	19,058	0,955	0,27	21,796	1,282
2917	Пыль хлопковая	0,007000	0,000000	3	0,31	19,058	0,955	0,24	21,796	1,282
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,56	19,058	0,955	0,43	21,796	1,282

%	210	труба	1	1	10	0,400	0,094	0,748	1,290	16,000	0,000	-	-	1	102,70	341,50	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,006000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	27,307	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,021000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,02	27,307	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,010000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,02	27,307	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,03	27,307	0,500

%	211	труба	1	1	10	0,400	0,077	0,613	1,290	16,000	0,000	-	-	1	144,20	346,10	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	26,854	0,500

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	26,854	0,500				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,008000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	26,854	0,500				
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда					0,027000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,02	26,854	0,500				
0551	Углеводороды алициклические					0,012000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,02	26,854	0,500				
0655	Углеводороды ароматические					0,001000	0,000000	1	0,01	57,000	0,500	0,03	26,854	0,500				
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)					0,006000	0,000000	1	0,04	57,000	0,500	0,16	26,854	0,500				
2902	Твердые частицы					0,023000	0,000000	3	0,15	28,500	0,500	0,62	13,427	0,500				
6902	Твердые частицы суммарно					0,023000	0,000000	3	0,15	28,500	0,500	0,62	13,427	0,500				
%	212	труба	1	1	3	0,315	0,461	5,915	1,290	16,000	0,000	-	-	1	117,20	228,20	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	27,615	0,807	0,00	29,428	0,939
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	27,615	0,807	0,00	29,428	0,939
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,008000	0,000000	1	0,00	27,615	0,807	0,00	29,428	0,939
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,027000	0,000000	1	0,05	27,615	0,807	0,04	29,428	0,939
0551	Углеводороды алициклические	0,012000	0,000000	1	0,05	27,615	0,807	0,04	29,428	0,939
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,06	27,615	0,807	0,05	29,428	0,939
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,006000	0,000000	1	0,33	27,615	0,807	0,29	29,428	0,939
2902	Твердые частицы	0,023000	0,000000	3	1,28	13,808	0,807	1,12	14,714	0,939
6902	Твердые частицы суммарно	0,023000	0,000000	3	1,28	13,808	0,807	1,12	14,714	0,939

%	215	труба	1	1	12,5	0,500	0,116	0,591	1,290	16,000	0,000	-	-	1	236,20	198,80	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
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальци	0,000000	0,000000	1	0,00	71,250	0,500	0,00	33,475	0,500

%	220	труба	1	1	20	0,500	0,117	0,596	1,290	14,000	0,000	-	-	1	3,50	201,60	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500

0203	Хром (VI)					0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500			
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,003000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,01	52,097	0,500			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,011000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500			
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,002000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,097	0,500			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500			
6902	Твердые частицы суммарно					0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,048	0,500			
%	221	труба	1	1	4	0,200	0,336	10,695	1,290	14,000	0,000	-	-	1	866,80	-18,40	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,003000	0,000000	3	0,16	15,850	0,695	0,15	16,221	0,740
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	15,850	0,695	0,00	16,221	0,740
0203	Хром (VI)	0,000087	0,000000	3	0,47	15,850	0,695	0,44	16,221	0,740
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,01	31,701	0,695	0,01	32,441	0,740
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,003000	0,000000	1	0,00	31,701	0,695	0,00	32,441	0,740
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	31,701	0,695	0,00	32,441	0,740
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	15,850	0,695	0,00	16,221	0,740
6902	Твердые частицы суммарно	0,003087	0,000000	3	0,11	15,850	0,695	0,10	16,221	0,740

%	223	труба	1	1	7	0,200	0,142	4,530	1,290	147,000	0,000	-	-	1	-178,00	894,60	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
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	37,976	0,879	0,00	40,235	0,944
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000001	0,000000	3	0,01	18,988	0,879	0,01	20,118	0,944
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,002000	0,000000	1	0,02	37,976	0,879	0,01	40,235	0,944
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	37,976	0,879	0,00	40,235	0,944
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	18,988	0,879	0,00	20,118	0,944

0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,006000	0,000000	1	0,02		37,976	0,879	0,02		40,235	0,944		
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,001000	0,000000	1	0,00		37,976	0,879	0,00		40,235	0,944		
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		37,976	0,879	0,00		40,235	0,944		
2902	Твердые частицы					0,000000	0,000000	3	0,00		18,988	0,879	0,00		20,118	0,944		
6902	Твердые частицы суммарно					0,000001	0,000000	3	0,00		18,988	0,879	0,00		20,118	0,944		
%	224	труба	1	1	10	0,360	1,135	11,151	1,290	9,000	0,000	-	-	1	273,80	-52,80	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
2902	Твердые частицы	0,046000	0,000000	3	0,29	29,746	0,522	0,24	34,808	0,732
6902	Твердые частицы суммарно	0,046000	0,000000	3	0,29	29,746	0,522	0,24	34,808	0,732

%	225	труба	1	1	20	0,500	0,121	0,616	1,290	14,000	0,000	-	-	1	-5,70	200,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0203	Хром (VI)	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,011000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,001000	0,000000	1	0,00	114,000	0,500	0,00	52,182	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	57,000	0,500	0,00	26,091	0,500

%	227	труба	1	1	10	0,173	0,274	11,657	1,290	14,000	0,000	-	-	1	571,10	328,00	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	41,993	0,510

%	230	труба	1	1	3	0,050	0,003	1,528	1,290	16,000	0,000	-	-	1	240,00	215,10	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					0,000000	0,000000	1	0,00		17,100	0,500		0,00	8,080		0,500	
%	231	труба	1	1	25	0,560	2,529	10,268	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-26,40	625,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,011000	0,000000	3	0,01	71,250	0,500	0,01	74,423	0,817
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,008000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	142,500	0,500	0,00	148,847	0,817
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	0,01	71,250	0,500	0,01	74,423	0,817

%	232	труба	1	1	22	0,450	2,670	16,788	1,290	14,000	0,000	-	-	1	6,20	252,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,011000	0,000000	3	0,01	62,700	0,500	0,01	76,977	0,837
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	153,954	0,837
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	153,954	0,837
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,008000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	153,954	0,837
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	0,01	62,700	0,500	0,01	76,977	0,837

%	233	труба	1	1	12,5	0,315	0,154	1,976	1,290	93,000	0,000	-	-	1	226,40	211,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000004	0,000000	3	0,01	21,498	0,611	0,01	23,898	0,689
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	21,498	0,611	0,00	23,898	0,689
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	0,08	42,995	0,611	0,07	47,795	0,689
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	42,995	0,611	0,00	47,795	0,689
0328	Углерод черный (сажа)	0,007000	0,000000	1	0,05	42,995	0,611	0,04	47,795	0,689
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,003000	0,000000	1	0,01	42,995	0,611	0,01	47,795	0,689
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,020000	0,000000	1	0,00	42,995	0,611	0,00	47,795	0,689

0703		Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		42,995	0,611		0,00	47,795		0,689
6902		Твердые частицы суммарно					0,000004	0,000000	3	0,00		21,498	0,611		0,00	23,898		0,689
%	234	дымовая труба - природный газ	1	1	12	0,400	0,400	3,183	1,290	99,600	0,000	-	-	1	-148,40	517,20	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,038000	0,000000	1	0,09	62,775	0,879	0,08	68,868	0,981
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981

	234	дымовая труба - дизельное топливо	2	1	12	0,400	0,400	3,183	1,290	99,600	0,000	-	-	1	-148,40	517,20	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)	0,000001	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,001000	0,000000	3	0,18	31,387	0,879	0,16	34,434	0,981
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000001	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000003	0,000000	3	0,01	31,387	0,879	0,01	34,434	0,981
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	31,387	0,879	0,00	34,434	0,981
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,100000	0,000000	1	0,25	62,775	0,879	0,21	68,868	0,981
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	1,898000	0,000000	1	2,33	62,775	0,879	2,01	68,868	0,981
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,060000	0,000000	1	0,01	62,775	0,879	0,01	68,868	0,981
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
2902	Твердые частицы	0,040000	0,000000	3	0,25	31,387	0,879	0,21	34,434	0,981
3620	Диоксины/фураны	0,000000	0,000000	1	0,00	62,775	0,879	0,00	68,868	0,981
6902	Твердые частицы суммарно	0,041005	0,000000	3	0,25	31,387	0,879	0,22	34,434	0,981

%	235	труба	1	1	10	0,400	2,735	21,764	1,290	22,000	0,000	-	-	1	-102,80	367,40	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
2902	Твердые частицы	0,110000	0,000000	2	0,14	96,765	1,132	0,13	100,437	1,243
6902	Твердые частицы суммарно	0,110000	0,000000	2	0,14	96,765	1,132	0,13	100,437	1,243

%	236	труба	1	1	10	0,400	2,700	21,486	1,290	22,000	0,000	-	-	1	-215,80	355,40	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
2902	Твердые частицы	0,095000	0,000000	2	0,12	95,526	1,117	0,11	99,545	1,238
6902	Твердые частицы суммарно	0,095000	0,000000	2	0,12	95,526	1,117	0,11	99,545	1,238

%	237	труба	1	1	10	0,400	2,561	20,380	1,290	18,000	0,000	-	-	1	-226,20	372,60	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
2902	Твердые частицы	0,090000	0,000000	2	0,13	90,609	1,060	0,12	93,497	1,150
6902	Твердые частицы суммарно	0,090000	0,000000	2	0,13	90,609	1,060	0,12	93,497	1,150

%	238	труба	1	1	10	0,400	3,184	25,337	1,290	18,000	0,000	-	-	1	-300,50	338,60	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
2902	Твердые частицы	0,132000	0,000000	2	0,13	112,650	1,318	0,13	112,650	1,318
6902	Твердые частицы суммарно	0,132000	0,000000	2	0,13	112,650	1,318	0,13	112,650	1,318

%	239	труба	1	1	10	0,400	2,897	23,054	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-373,50	322,70	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
2902	Твердые частицы	0,120000	0,000000	2	0,14	102,496	1,199	0,13	103,287	1,234
6902	Твердые частицы суммарно	0,120000	0,000000	2	0,14	102,496	1,199	0,13	103,287	1,234

%	240	труба	1	1	10	0,400	3,046	24,239	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-426,40	297,50	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
2902	Твердые частицы	0,122000	0,000000	2	0,13	107,768	1,260	0,12	107,015	1,254
6902	Твердые частицы суммарно	0,122000	0,000000	2	0,13	107,768	1,260	0,12	107,015	1,254

%	241	труба	1	1	10	0,400	3,007	23,929	1,290	10,000	0,000	-	-	1	-435,00	320,00	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
2902	Твердые частицы	0,121000	0,000000	2	0,13	106,388	1,244	0,13	106,388	1,244

6902		Твердые частицы суммарно					0,121000	0,000000	2	0,13		106,388		1,244	0,13		106,388		1,244
%	242	труба	1	1	2,5	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	-146,80	537,10	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	0,000000	0,000000	1	0,00	14,250	0,500	0,00	6,840	0,500

%	243	труба	1	1	10	0,360	1,144	11,239	1,290	12,000	0,000	-	-	1	44,50	-68,90	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
2902	Твердые частицы	0,056000	0,000000	2	0,24	44,972	0,526	0,18	54,494	0,788
6902	Твердые частицы суммарно	0,056000	0,000000	2	0,24	44,972	0,526	0,18	54,494	0,788

%	244	труба	1	1	10	0,360	1,070	10,512	1,290	12,000	0,000	-	-	1	-119,50	-129,10	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
2902	Твердые частицы	0,046000	0,000000	2	0,20	42,750	0,500	0,16	52,217	0,771
6902	Твердые частицы суммарно	0,046000	0,000000	2	0,20	42,750	0,500	0,16	52,217	0,771

%	247	труба	1	1	9	0,355	0,315	3,182	1,290	14,000	0,000	-	-	1	6,10	501,60	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
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,02	25,650	0,500	0,03	17,015	0,553
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	0,13	25,650	0,500	0,27	17,015	0,553
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,26	25,650	0,500	0,55	17,015	0,553
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	25,650	0,500	0,00	17,015	0,553
0203	Хром (VI)	0,000917	0,000000	3	1,18	25,650	0,500	2,51	17,015	0,553
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	51,300	0,500	0,01	34,030	0,553
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,003000	0,000000	1	0,00	51,300	0,500	0,00	34,030	0,553
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	51,300	0,500	0,00	34,030	0,553
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	25,650	0,500	0,00	17,015	0,553
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,10	25,650	0,500	0,22	17,015	0,553

%	248	труба	1	1	2,6	0,250	0,039	0,795	1,290	41,000	0,000	-	-	1	121,70	223,30	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568

0164	Никель оксид (в пересчете на никель)					0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568			
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568			
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000002	0,000000	3	0,28	4,056	0,500	0,24	4,484	0,568			
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))					0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568			
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)					0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568			
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,021000	0,000000	1	3,86	8,113	0,500	3,40	8,967	0,568			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00	8,113	0,500	0,00	8,967	0,568			
0325	Мышьяк и его соединения					0,000000	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568			
0328	Углерод черный (сажа)					0,001000	0,000000	1	0,31	8,113	0,500	0,27	8,967	0,568			
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,036000	0,000000	1	3,31	8,113	0,500	2,92	8,967	0,568			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,040000	0,000000	1	0,37	8,113	0,500	0,32	8,967	0,568			
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00	8,113	0,500	0,00	8,967	0,568			
3620	Диоксины/фураны					0,000000	0,000000	1	0,00	8,113	0,500	0,00	8,967	0,568			
6902	Твердые частицы суммарно					0,000002	0,000000	3	0,00	4,056	0,500	0,00	4,484	0,568			
%	249	труба	1	1	2,6	0,250	0,035	0,713	1,290	42,000	0,000	-	-	1	141,50	343,00	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	7,942	0,500	0,00	8,591	0,552
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002	0,000000	3	0,29	3,971	0,500	0,26	4,296	0,552
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,021000	0,000000	1	4,03	7,942	0,500	3,65	8,591	0,552
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	7,942	0,500	0,00	8,591	0,552
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	3,971	0,500	0,00	4,296	0,552
0328	Углерод черный (сажа)	0,001000	0,000000	1	0,32	7,942	0,500	0,29	8,591	0,552
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,036000	0,000000	1	3,45	7,942	0,500	3,12	8,591	0,552
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,040000	0,000000	1	0,38	7,942	0,500	0,35	8,591	0,552
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	7,942	0,500	0,00	8,591	0,552

3620	Диоксины/фураны					0,000000	0,000000	1	0,00		7,942	0,500	0,00		8,591	0,552		
6902	Твердые частицы суммарно					0,000002	0,000000	3	0,00		3,971	0,500	0,00		4,296	0,552		
%	250	труба	1	1	22	0,200	0,217	6,900	1,290	102,100	0,000	-	-	1	144,30	399,00	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000012	0,000000	3	0,01	37,959	0,592	0,01	41,611	0,659
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,034000	0,000000	1	0,04	75,919	0,592	0,03	83,221	0,659
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	37,959	0,592	0,00	41,611	0,659
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,020000	0,000000	1	0,01	75,919	0,592	0,01	83,221	0,659
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,012000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	75,919	0,592	0,00	83,221	0,659
2902	Твердые частицы	0,013000	0,000000	3	0,04	37,959	0,592	0,03	41,611	0,659
6902	Твердые частицы суммарно	0,013012	0,000000	3	0,04	37,959	0,592	0,03	41,611	0,659

%	251	труба	1	1	22	0,200	0,218	6,950	1,290	104,100	0,000	-	-	1	146,50	400,00	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)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000012	0,000000	3	0,01	38,357	0,598	0,01	41,964	0,665
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	38,357	0,598	0,00	41,964	0,665
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,031000	0,000000	1	0,03	76,714	0,598	0,03	83,928	0,665

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		76,714		0,598	0,00		83,928		0,665
0325	Мышьяк и его соединения					0,000000	0,000000	3	0,00		38,357		0,598	0,00		41,964		0,665
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,021000	0,000000	1	0,01		76,714		0,598	0,01		83,928		0,665
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,012000	0,000000	1	0,00		76,714		0,598	0,00		83,928		0,665
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		76,714		0,598	0,00		83,928		0,665
2902	Твердые частицы					0,015000	0,000000	3	0,04		38,357		0,598	0,04		41,964		0,665
6902	Твердые частицы суммарно					0,015012	0,000000	3	0,04		38,357		0,598	0,04		41,964		0,665
%	252	труба	1	1	1,6	0,100	0,001	0,127	1,290	14,000	0,000	-	-	1	107,60	375,40	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
2735	Масло минеральное нефтяное					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400		0,500	0,00		5,067		0,500
%	253	труба	1	1	1,6	0,100	0,001	0,127	1,290	14,000	0,000	-	-	1	112,50	377,50	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					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400		0,500	0,00		5,067		0,500
%	258	труба	1	1	10	0,450	2,532	15,920	1,290	26,000	0,000	-	-	1	-278,50	584,70	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
2902	Твердые частицы					0,099000	0,000000	2	0,18		79,629		0,931	0,13		91,885		1,272
6902	Твердые частицы суммарно					0,099000	0,000000	2	0,18		79,629		0,931	0,13		91,885		1,272
%	259	труба	1	1	12	0,560	5,252	21,324	1,290	22,000	0,000	-	-	1	-261,50	522,50	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
2902	Твердые частицы					0,165000	0,000000	2	0,11		132,726		1,294	0,10		139,239		1,454
6902	Твердые частицы суммарно					0,165000	0,000000	2	0,11		132,726		1,294	0,10		139,239		1,454
%	260	труба	1	1	7	0,160	0,359	17,855	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-108,40	106,90	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
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)					0,000050	0,000000	3	0,03		21,169		0,531	0,02		23,874		0,693
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)					0,010000	0,000000	3	0,21		21,169		0,531	0,18		23,874		0,693
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,001000	0,000000	3	0,43		21,169		0,531	0,36		23,874		0,693
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)					0,000000	0,000000	3	0,00		21,169		0,531	0,00		23,874		0,693

0203	Хром (VI)					0,000925	0,000000	3	1,99		21,169		0,531		1,67		23,874	0,693
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,001000	0,000000	1	0,01		42,338		0,531		0,00		47,748	0,693
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,003000	0,000000	1	0,00		42,338		0,531		0,00		47,748	0,693
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		42,338		0,531		0,00		47,748	0,693
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		21,169		0,531		0,00		23,874	0,693
6902	Твердые частицы суммарно					0,011975	0,000000	3	0,17		21,169		0,531		0,14		23,874	0,693
%	261	труба	1	1	2,5	0,050	0,002	1,019	1,290	14,000	0,000	-	-	1	-187,00	899,70	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	0,000000	0,000000	1	0,00	14,250	0,500	0,00	6,627	0,500

%	262	труба	1	1	4	0,160	0,347	17,258	1,290	16,000	0,000	-	-	1	273,50	0,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,001000	0,000000	3	0,04	20,462	0,897	0,04	20,462	0,897
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	20,462	0,897	0,00	20,462	0,897
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000048	0,000000	3	0,03	20,462	0,897	0,03	20,462	0,897
0203	Хром (VI)	0,000000	0,000000	3	0,00	20,462	0,897	0,00	20,462	0,897
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	20,462	0,897	0,00	20,462	0,897
6902	Твердые частицы суммарно	0,001048	0,000000	3	0,03	20,462	0,897	0,03	20,462	0,897

%	263	труба	1	1	13	0,400	0,557	4,432	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-156,60	0,00	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,004000	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	27,100	0,613
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	27,100	0,613
0203	Хром (VI)	0,000043	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	27,100	0,613
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,001000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,200	0,613
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,200	0,613
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,200	0,613
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	27,100	0,613
6902	Твердые частицы суммарно	0,004043	0,000000	3	0,01	37,050	0,500	0,03	27,100	0,613

%	264	труба	1	1	13	0,400	0,551	4,385	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-178,40	187,50	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,004000	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	26,949	0,611
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	26,949	0,611
0203	Хром (VI)	0,000043	0,000000	3	0,02	37,050	0,500	0,04	26,949	0,611
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	53,899	0,611
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	53,899	0,611
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	53,899	0,611
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	26,949	0,611
6902	Твердые частицы суммарно	0,004043	0,000000	3	0,01	37,050	0,500	0,03	26,949	0,611

%	265	труба	1	1	13	0,400	0,529	4,210	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-184,90	184,90	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,10	37,050	0,500	0,19	26,393	0,603
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,11	37,050	0,500	0,21	26,393	0,603
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,01	74,100	0,500	0,03	52,786	0,603
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	52,786	0,603
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	0,07	37,050	0,500	0,13	26,393	0,603

%	266	труба	1	1	13	0,400	0,525	4,178	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-203,50	182,20	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,018000	0,000000	3	0,10	37,050	0,500	0,19	26,291	0,601
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	37,050	0,500	0,00	26,291	0,601
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,01	74,100	0,500	0,03	52,582	0,601
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,009000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	52,582	0,601
6902	Твердые частицы суммарно	0,018000	0,000000	3	0,07	37,050	0,500	0,13	26,291	0,601

%	267	труба	1	1	13	0,400	0,559	4,448	1,290	16,000	0,000	-	-	1	-215,00	180,10	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
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,300	0,614
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,300	0,614
0551	Углеводороды алициклические	0,005000	0,000000	1	0,00	74,100	0,500	0,00	54,300	0,614

0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0,011000	0,000000	1	0,02		74,100	0,500	0,04		54,300	0,614		
0621	Толуол (метилбензол)					0,007000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
0655	Углеводороды ароматические					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,002000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,00		54,300	0,614		
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,00		54,300	0,614		
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,01		54,300	0,614		
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,001000	0,000000	1	0,00		74,100	0,500	0,00		54,300	0,614		
2902	Твердые частицы					0,002000	0,000000	3	0,01		37,050	0,500	0,01		27,150	0,614		
6902	Твердые частицы суммарно					0,002000	0,000000	3	0,01		37,050	0,500	0,01		27,150	0,614		
%	270	труба	1	1	2	0,050	0,003	1,528	1,290	14,000	0,000	-	-	1	646,80	492,80	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,600	0,500

%	271	труба	1	1	12	0,630	1,677	5,380	1,290	14,000	0,000	-	-	1	277,20	642,30	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,006000	0,000000	3	0,04	34,200	0,500	0,03	40,145	0,877
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	40,145	0,877
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,008000	0,000000	1	0,01	68,400	0,500	0,01	80,289	0,877
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,007000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,03	80,289	0,877
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
0655	Углеводороды ароматические	0,010000	0,000000	1	0,04	68,400	0,500	0,04	80,289	0,877
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,006000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,02	80,289	0,877
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,289	0,877

1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500	0,00		80,289	0,877		
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,001000	0,000000	1	0,00		68,400	0,500	0,00		80,289	0,877		
2902	Твердые частицы					0,003000	0,000000	3	0,01		34,200	0,500	0,01		40,145	0,877		
6902	Твердые частицы суммарно					0,009000	0,000000	3	0,04		34,200	0,500	0,03		40,145	0,877		
%	272	труба	1	1	12	0,630	1,645	5,277	1,290	14,000	0,000	-	-	1	271,30	641,20	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,006000	0,000000	3	0,04	34,200	0,500	0,03	39,709	0,872
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	34,200	0,500	0,00	39,709	0,872
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,008000	0,000000	1	0,01	68,400	0,500	0,01	79,418	0,872
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,007000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,010000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0551	Углеводороды алициклические	0,008000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,015000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,03	79,418	0,872
0621	Толуол (метилбензол)	0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
0655	Углеводороды ароматические	0,009000	0,000000	1	0,04	68,400	0,500	0,03	79,418	0,872
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0,006000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,02	79,418	0,872
1061	Этанол (этиловый спирт)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	79,418	0,872
2902	Твердые частицы	0,002000	0,000000	3	0,01	34,200	0,500	0,01	39,709	0,872
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,03	39,709	0,872
%	273	труба	1	1	12	0,630	1,697	5,444	1,290	14,000	0,000	-	-	1	265,30	640,50	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
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,005000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,03	40,416	0,881
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	0,13	34,200	0,500	0,11	40,416	0,881
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,009000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,01	80,832	0,881

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,006000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда					0,010000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0551	Углеводороды алициклические					0,007000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0,016000	0,000000	1	0,03	68,400	0,500	0,03	80,832	0,881			
0621	Толуол (метилбензол)					0,005000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
0655	Углеводороды ароматические					0,009000	0,000000	1	0,04	68,400	0,500	0,03	80,832	0,881			
1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)					0,005000	0,000000	1	0,02	68,400	0,500	0,02	80,832	0,881			
1061	Этанол (этиловый спирт)					0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)					0,002000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)					0,001000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
1401	Пропан-2-он (ацетон)					0,000000	0,000000	1	0,00	68,400	0,500	0,00	80,832	0,881			
2902	Твердые частицы					0,002000	0,000000	3	0,01	34,200	0,500	0,01	40,416	0,881			
6902	Твердые частицы суммарно					0,008000	0,000000	3	0,03	34,200	0,500	0,03	40,416	0,881			
%	274	труба	1	1	6	0,400	0,230	1,830	1,290	14,000	0,000	-	-	1	299,00	679,50	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
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	34,200	0,500	0,00	23,017	0,570
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	34,200	0,500	0,00	23,017	0,570
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,008000	0,000000	1	0,00	34,200	0,500	0,00	23,017	0,570
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,027000	0,000000	1	0,02	34,200	0,500	0,04	23,017	0,570
0551	Углеводороды алициклические	0,012000	0,000000	1	0,02	34,200	0,500	0,04	23,017	0,570
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,02	34,200	0,500	0,05	23,017	0,570
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,006000	0,000000	1	0,13	34,200	0,500	0,28	23,017	0,570
2902	Твердые частицы	0,023000	0,000000	3	0,51	17,100	0,500	1,07	11,508	0,570
6902	Твердые частицы суммарно	0,023000	0,000000	3	0,51	17,100	0,500	1,07	11,508	0,570
%	275	труба	1	1	22	0,250	1,075	21,900	1,290	20,000	0,000	-	-	1	-211,80	362,40	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
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,011000	0,000000	3	0,01	62,700	0,500	0,02	59,868	0,682
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,00	125,400	0,500	0,00	119,737	0,682

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		125,400	0,500		0,00		119,737		0,682
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,008000	0,000000	1	0,00		125,400	0,500		0,00		119,737		0,682
0703	Бенз/а/пирен					0,000000	0,000000	1	0,00		125,400	0,500		0,00		119,737		0,682
6902	Твердые частицы суммарно					0,011000	0,000000	3	0,01		62,700	0,500		0,01		59,868		0,682
%	277	труба	1	1	3,2	0,026	0,172	323,960	1,290	15,000	0,000	-	-	1	-148,70	679,10	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
0410	Метан	114,939000	0,000000	1	1,47	94,711	7,528	1,47	94,711	7,528
1728	Этилмеркаптан	0,000000	0,000000	1	0,00	94,711	7,528	0,00	94,711	7,528

%	278	труба	1	1	4	0,032	0,261	324,527	1,290	15,000	0,000	-	-	1	664,00	243,10	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
0410	Метан	174,025000	0,000000	1	1,34	117,577	7,425	1,34	117,577	7,425
1728	Этилмеркаптан	0,000000	0,000000	1	0,00	117,577	7,425	0,00	117,577	7,425

%	279	труба	1	1	14	0,051	0,051	25,000	1,290	15,000	0,000	-	-	1	284,50	163,50	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
0410	Метан	549,544000	0,000000	1	3,35	79,800	0,500	9,19	45,405	0,500
1728	Этилмеркаптан	0,001000	0,000000	1	6,10	79,800	0,500	16,72	45,405	0,500

	300	труба	1	1	18	0,600	3,924	13,880	1,290	105,000	0,000	-	-	1	301,30	145,90	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)	0,000000	0,000000	1	0,00	219,105	1,682	0,00	235,527	1,866
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,193000	0,000000	1	0,04	219,105	1,682	0,04	235,527	1,866
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	219,105	1,682	0,00	235,527	1,866
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,262000	0,000000	1	0,00	219,105	1,682	0,00	235,527	1,866
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	219,105	1,682	0,00	235,527	1,866

%	300	труба	2	1	18	0,600	3,811	13,480	1,290	100,000	0,000	-	-	1	301,30	145,90	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)	0,000009	0,000000	3	0,00	106,238	1,630	0,00	114,676	1,820
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	106,238	1,630	0,00	114,676	1,820
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,008000	0,000000	3	0,13	106,238	1,630	0,12	114,676	1,820

0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000009	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000221	0,000000	3	0,04		106,238		1,630	0,03		114,676	1,820
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))					0,000000	0,000000	3	0,00		106,238		1,630	0,00		114,676	1,820
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)					0,000000	0,000000	3	0,00		106,238		1,630	0,00		114,676	1,820
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,679000	0,000000	1	0,15		212,477		1,630	0,14		229,352	1,820
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0325	Мышьяк и его соединения					0,000000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					4,071000	0,000000	1	0,45		212,477		1,630	0,41		229,352	1,820
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,407000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
0703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000000	3	0,00		106,238		1,630	0,00		114,676	1,820
2902	Твердые частицы					0,136000	0,000000	3	0,08		106,238		1,630	0,07		114,676	1,820
3620	Диоксины/фураны					0,000000	0,000000	1	0,00		212,477		1,630	0,00		229,352	1,820
6902	Твердые частицы суммарно					0,144231	0,000000	3	0,08		106,238		1,630	0,07		114,676	1,820
%	301	дых клапан	1	1	2,5	0,050	0,002	1,000	1,290	20,000	0,000	-	-	1	320,30	138,80	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
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	14,250	0,500	0,00	6,619	0,500

%	6046	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	24,000	-	-	1	360,10	632,50	394,40	637,20

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)	0,101000	0,000000	1	11,54	11,400	0,500	11,54	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,008000	0,000000	1	1,52	11,400	0,500	1,52	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,008000	0,000000	1	0,46	11,400	0,500	0,46	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,385000	0,000000	1	2,20	11,400	0,500	2,20	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,052000	0,000000	1	1,49	11,400	0,500	1,49	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6051	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	11,000	-	-	1	-367,00	535,20	-360,10	536,10

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: 70-20% SiO2	0,039000	0,000000	3	11,14	5,700	0,500	11,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,039000	0,000000	3	11,14	5,700	0,500	11,14	5,700	0,500

%	6052	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	11,000	-	-	1	-355,30	537,70	-348,50	538,60

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: 70-20% SiO2	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500

%	6053	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	155,30	3,40	161,00	4,20

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: 70-20% SiO2	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500

%	6054	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-40,00	-40,50	-34,30	-39,60

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: 70-20% SiO2	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500

%	6055	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	108,00	-147,00	114,00	-146,10

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: 70-20% SiO2	0,017000	0,000000	3	4,86	5,700	0,500	4,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,017000	0,000000	3	4,86	5,700	0,500	4,86	5,700	0,500

%	6056	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	49,50	-129,00	55,20	-128,10

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: 70-20% SiO2	0,039000	0,000000	3	11,14	5,700	0,500	11,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6057	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	85,40	4,00	91,10	4,90

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: 70-20% SiO2	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500

%	6061	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	100,000	-	-	1	-50,30	-86,90	-45,60	-116,50

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: 70-20% SiO2				0,108000	0,000000	3	30,86		5,700		0,500		30,86		5,700		0,500
6902	Твердые частицы суммарно				0,108000	0,000000	3	30,86		5,700		0,500		30,86		5,700		0,500
%	6062	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	130,000	-	-	1	191,00	-68,50	193,50	-84,30

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: 70-20% SiO2	0,092000	0,000000	3	26,29	5,700	0,500	26,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,092000	0,000000	3	26,29	5,700	0,500	26,29	5,700	0,500

%	6063	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	70,000	-	-	1	-95,40	10,50	-90,60	-19,10

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: 70-20% SiO2	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500

%	6064	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	60,000	-	-	1	226,10	60,10	230,80	30,40

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: 70-20% SiO2	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,049000	0,000000	3	14,00	5,700	0,500	14,00	5,700	0,500

%	6065	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	-345,80	635,80	-316,30	640,90

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: 70-20% SiO2	0,081000	0,000000	3	23,14	5,700	0,500	23,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,081000	0,000000	3	23,14	5,700	0,500	23,14	5,700	0,500

%	6066	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	65,000	-	-	1	-320,90	465,30	-286,30	470,80

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: 70-20% SiO2	0,108000	0,000000	3	30,86	5,700	0,500	30,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,108000	0,000000	3	30,86	5,700	0,500	30,86	5,700	0,500

%	6067	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	-411,60	508,90	-372,10	515,20

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: 70-20% SiO2	0,186000	0,000000	3	53,15	5,700	0,500	53,15	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,186000	0,000000	3	53,15	5,700	0,500	53,15	5,700	0,500

%	6068	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	80,000	-	-	1	-229,60	2,70	-223,40	-36,80

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: 70-20% SiO2	0,205000	0,000000	3	58,58	5,700	0,500	58,58	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,205000	0,000000	3	58,58	5,700	0,500	58,58	5,700	0,500

%	6072	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-9,40	216,00	13,50	219,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,54	5,700	0,500	0,54	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,011000	0,000000	3	4,71	5,700	0,500	4,71	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000931	0,000000	3	39,90	5,700	0,500	39,90	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,005000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,013000	0,000000	3	3,71	5,700	0,500	3,71	5,700	0,500

%	6074	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	3,00	-4,10	25,90	-0,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000051	0,000000	3	0,55	5,700	0,500	0,55	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,046000	0,000000	3	19,72	5,700	0,500	19,72	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000917	0,000000	3	39,30	5,700	0,500	39,30	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,019000	0,000000	1	2,17	11,400	0,500	2,17	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,022000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000000	0,000000	3	0,00		5,700	0,500	0,00		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно				0,048000	0,000000	3	13,72		5,700	0,500	13,72		5,700	0,500		
%	6075	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-23,10	488,80	-10,70	490,50

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)	0,005000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6076	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	16,000	-	-	1	241,40	243,70	252,60	245,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6092	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	320,70	147,00	320,80	147,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000051	0,000000	3	0,55	5,700	0,500	0,55	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000088	0,000000	3	3,77	5,700	0,500	3,77	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037139	0,000000	3	10,61	5,700	0,500	10,61	5,700	0,500

%	6125	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	872,50	-22,70	873,90	-15,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6130	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	1051,00	-32,40	1061,50	-38,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,001000	0,000000	3	0,17	5,700	0,500	0,17	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500

%	6139	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	1,000	-	-	1	670,10	477,70	670,00	477,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6145	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	27,000	-	-	1	636,80	477,80	633,20	473,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6153	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	-164,00	-99,60	-157,70	-139,10

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: 70-20% SiO2	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500

%	6154	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	71,000	-	-	1	-312,60	-42,30	-316,40	-72,00

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: 70-20% SiO2	0,223000	0,000000	3	63,72	5,700	0,500	63,72	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,223000	0,000000	3	63,72		5,700		0,500	63,72		5,700		0,500
%	6156	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-36,60	365,70	0,00	370,70

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: 70-20% SiO2	0,333000	0,000000	3	95,15	5,700	0,500	95,15	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,333000	0,000000	3	95,15	5,700	0,500	95,15	5,700	0,500

%	6157	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-4,50	463,10	7,90	464,90

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: 70-20% SiO2	0,187000	0,000000	3	53,43	5,700	0,500	53,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,187000	0,000000	3	53,43	5,700	0,500	53,43	5,700	0,500

%	6158	неорг источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	405,10	-39,30	401,20	-48,30

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: 70-20% SiO2	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500

%	6159	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	53,00	-7,30	58,70	-6,40

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: 70-20% SiO2	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,015000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500

%	6160	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	115,90	255,00	174,90	263,10

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)	0,134000	0,000000	1	15,32	11,400	0,500	15,32	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,011000	0,000000	1	2,10	11,400	0,500	2,10	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,011000	0,000000	1	0,63	11,400	0,500	0,63	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,513000	0,000000	1	2,93	11,400	0,500	2,93	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,070000	0,000000	1	2,00	11,400	0,500	2,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6161	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	209,50	290,40	209,40	290,30

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)					0,006000	0,000000	1	0,69		11,400	0,500	0,69		11,400	0,500	
0328	Углерод черный (сажа)					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500	
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500	
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,025000	0,000000	1	0,14		11,400	0,500	0,14		11,400	0,500	
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,003000	0,000000	1	0,09		11,400	0,500	0,09		11,400	0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,000000	0,000000	3	0,00		5,700	0,500	0,00		5,700	0,500	
%	6162	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	191,40	288,10	191,30	288,20

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)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6163	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	172,90	285,40	172,80	285,30

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)	0,001000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6164	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	880,00	64,80	893,20	64,80

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)	0,011000	0,000000	1	1,26	11,400	0,500	1,26	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001000	0,000000	1	0,19	11,400	0,500	0,19	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001000	0,000000	1	0,06	11,400	0,500	0,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,045000	0,000000	1	0,26	11,400	0,500	0,26	11,400	0,500

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,006000	0,000000	1	0,17		11,400	0,500	0,17		11,400	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,001000	0,000000	1	0,10		11,400	0,500	0,10		11,400	0,500		
%	6166	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	290,30	0,00	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500

%	6167	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	236,80	312,30	236,70	312,20

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)	0,003000	0,000000	1	0,34	11,400	0,500	0,34	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,012000	0,000000	1	0,07	11,400	0,500	0,07	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,002000	0,000000	1	0,06	11,400	0,500	0,06	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6168	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	1,000	-	-	1	271,00	440,80	266,80	380,10

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)	0,015000	0,000000	1	1,71	11,400	0,500	1,71	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001000	0,000000	1	0,19	11,400	0,500	0,19	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001000	0,000000	1	0,06	11,400	0,500	0,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,061000	0,000000	1	0,35	11,400	0,500	0,35	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,008000	0,000000	1	0,23	11,400	0,500	0,23	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6171	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	633,80	357,60	639,00	354,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,037000	0,000000	3	10,57		5,700		0,500	10,57		5,700		0,500
%	6172	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	570,30	338,10	570,20	338,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,018000	0,000000	1	0,10	11,400	0,500	0,10	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6173	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	84,70	358,40	88,60	358,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,217000	0,000000	3	62,00	5,700	0,500	62,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,217000	0,000000	3	62,00	5,700	0,500	62,00	5,700	0,500

%	6176	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	401,10	374,50	401,00	374,40

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6178	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	402,90	412,90	402,80	412,80

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6179	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	1133,50	933,60	1133,60	933,70

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6180	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	911,60	12,00	911,50	11,90

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,003000	0,000000	3	0,86		5,700	0,500		0,86		5,700	0,500		
%	6181	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-161,10	89,20	-161,00	89,10	

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6182	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	141,60	48,20	141,50	48,10	

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: 70-20% SiO2	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001000	0,000000	3	0,29	5,700	0,500	0,29	5,700	0,500

%	6183	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	38,20	240,10	38,10	240,00	

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6184	неорг источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	51,10	-54,10	59,20	-53,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,036000	0,000000	3	15,43	5,700	0,500	15,43	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,018000	0,000000	1	2,06	11,400	0,500	2,06	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019000	0,000000	1	0,11	11,400	0,500	0,11	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6185	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	333,60	0,00	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6187	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-95,50	121,90	-95,40	121,80	

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: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6189	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	1561,10	925,10	1647,20	925,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,046000	0,000000	3	19,72	5,700	0,500	19,72	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000085	0,000000	3	3,64	5,700	0,500	3,64	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,024000	0,000000	1	2,74	11,400	0,500	2,74	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,040000	0,000000	1	0,23	11,400	0,500	0,23	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,047085	0,000000	3	13,45	5,700	0,500	13,45	5,700	0,500

%	6190	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	1310,90	935,90	1310,90	931,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,056000	0,000000	3	24,00	5,700	0,500	24,00	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,001011	0,000000	3	43,33	5,700	0,500	43,33	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,024000	0,000000	1	2,74	11,400	0,500	2,74	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,040000	0,000000	1	0,23	11,400	0,500	0,23	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,058011	0,000000	3	16,58	5,700	0,500	16,58	5,700	0,500

%	6191	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	59,70	290,20	71,30	291,90

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	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6192	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-15,00	625,10	-15,10	625,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500

%	6193	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-47,60	620,70	-47,50	620,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500

%	6196	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	9,000	-	-	1	-478,50	338,60	-472,90	339,30

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: 70-20% SiO2	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500

%	6197	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	9,000	-	-	1	-465,00	280,00	-459,50	281,00

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: 70-20% SiO2	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,031000	0,000000	3	8,86	5,700	0,500	8,86	5,700	0,500

%	6198	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	9,000	-	-	1	-488,10	351,60	-482,50	352,20

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6199	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	55,000	-	-	1	-374,30	391,70	-354,30	396,30

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: 70-20% SiO2	0,154000	0,000000	3	44,00	5,700	0,500	44,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,154000	0,000000	3	44,00	5,700	0,500	44,00	5,700	0,500

%	6200	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	72,000	-	-	1	-401,40	239,30	-382,70	240,00

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: 70-20% SiO2	0,137000	0,000000	3	39,15	5,700	0,500	39,15	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,137000	0,000000	3	39,15	5,700	0,500	39,15	5,700	0,500

%	6201	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	46,000	-	-	1	-415,40	397,10	-397,00	399,70

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: 70-20% SiO2	0,026000	0,000000	3	7,43	5,700	0,500	7,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,026000	0,000000	3	7,43	5,700	0,500	7,43	5,700	0,500

%	6202	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-517,20	282,10	-497,20	284,70

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: 70-20% SiO2	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,037000	0,000000	3	10,57	5,700	0,500	10,57	5,700	0,500

%	6203	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-521,70	314,70	-501,70	317,30

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: 70-20% SiO2	0,038000	0,000000	3	10,86	5,700	0,500	10,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,038000	0,000000	3	10,86	5,700	0,500	10,86	5,700	0,500

%	6204	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-169,00	367,00	-147,80	371,00

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: 70-20% SiO2	0,125000	0,000000	3	35,72	5,700	0,500	35,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,125000	0,000000	3	35,72	5,700	0,500	35,72	5,700	0,500

%	6205	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-256,40	403,50	-236,90	407,00

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: 70-20% SiO2	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500

%	6206	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-251,10	331,00	-231,00	334,10

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: 70-20% SiO2	0,301000	0,000000	3	86,01	5,700	0,500	86,01	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,301000	0,000000	3	86,01		5,700		0,500	86,01		5,700		0,500
%	6207	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-95,50	379,40	-87,70	380,70

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: 70-20% SiO2	0,128000	0,000000	3	36,57	5,700	0,500	36,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,128000	0,000000	3	36,57	5,700	0,500	36,57	5,700	0,500

%	6208	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	349,60	623,00	329,50	622,90

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6209	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-108,50	122,10	-99,30	123,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,003000	0,000000	3	1,29	5,700	0,500	1,29	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,69	11,400	0,500	0,69	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,022000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,003000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6210	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-3,00	503,70	-3,10	503,60

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: 70-20% SiO2	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500

%	6211	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-220,10	343,40	-213,00	344,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,54	5,700	0,500	0,54	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,001000	0,000000	3	8,57		5,700	0,500	8,57		5,700	0,500		
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
0203	Хром (VI)					0,000922	0,000000	3	39,52		5,700	0,500	39,52		5,700	0,500		
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)					0,006000	0,000000	1	0,69		11,400	0,500	0,69		11,400	0,500		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,022000	0,000000	1	0,13		11,400	0,500	0,13		11,400	0,500		
0342	Гидрофторид					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10					0,003000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500	0,00		11,400	0,500		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,000000	0,000000	3	0,00		5,700	0,500	0,00		5,700	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,012000	0,000000	3	3,43		5,700	0,500	3,43		5,700	0,500		
%	6213	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	161,40	252,50	161,20	252,40
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: 70-20% SiO2					0,008000	0,000000	3	2,29		5,700	0,500		2,29		5,700	0,500
6902		Твердые частицы суммарно					0,008000	0,000000	3	2,29		5,700	0,500		2,29		5,700	0,500
%	6215	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	120,00	222,80	120,10	222,70
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					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400	0,500		0,00		11,400	0,500
%	6216	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	74,50	-132,50	80,20	-131,70
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: 70-20% SiO2					0,041000	0,000000	3	11,72		5,700	0,500		11,72		5,700	0,500
6902		Твердые частицы суммарно					0,041000	0,000000	3	11,72		5,700	0,500		11,72		5,700	0,500
%	6217	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-125,70	-173,60	-120,10	-172,30
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: 70-20% SiO2					0,025000	0,000000	3	7,14		5,700	0,500		7,14		5,700	0,500
6902		Твердые частицы суммарно					0,025000	0,000000	3	7,14		5,700	0,500		7,14		5,700	0,500
%	6218	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	271,00	91,30	278,30	92,40
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: 70-20% SiO2					0,002000	0,000000	3	0,57		5,700	0,500		0,57		5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,002000	0,000000	3	0,57		5,700		0,500	0,57		5,700		0,500
%	6219	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-178,10	-44,90	-172,40	-44,10

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: 70-20% SiO2	0,025000	0,000000	3	7,14	5,700	0,500	7,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,025000	0,000000	3	7,14	5,700	0,500	7,14	5,700	0,500

%	6220	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	271,90	120,30	279,30	119,10

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: 70-20% SiO2	0,041000	0,000000	3	11,72	5,700	0,500	11,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,041000	0,000000	3	11,72	5,700	0,500	11,72	5,700	0,500

%	6221	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	141,70	342,80	141,60	342,70

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 C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6222	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	2,000	-	-	1	101,20	373,30	104,40	374,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6224	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-700,90	1368,30	-694,80	1368,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000050	0,000000	3	0,54	5,700	0,500	0,54	5,700	0,500
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,010000	0,000000	3	4,29	5,700	0,500	4,29	5,700	0,500
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0203	Хром (VI)	0,000917	0,000000	3	39,30	5,700	0,500	39,30	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,006000	0,000000	1	0,69	11,400	0,500	0,69	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,022000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0342	Гидрофторид	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,003000	0,000000	3	0,01	5,700	0,500	0,01	5,700	0,500

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000000	0,000000	3	0,00		5,700		0,500	0,00		5,700		0,500
6902		Твердые частицы суммарно				0,013967	0,000000	3	3,99		5,700		0,500	3,99		5,700		0,500
%	6225	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-658,80	1394,10	-653,80	1393,70

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: 70-20% SiO2	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500

%	6226	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-666,00	1382,10	-666,10	1372,00

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6227	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-691,50	1355,10	-685,20	1355,90

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6228	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-679,60	1390,10	-679,60	1382,10

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: 70-20% SiO2	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500

%	6229	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-699,00	1385,00	-699,00	1379,90

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

%	6230	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-699,00	1390,00	-699,00	1385,00

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6231	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-699,00	1395,10	-699,00	1390,00

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

%	6232	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-661,90	1328,40	-656,90	1328,00

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: 70-20% SiO2	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,020000	0,000000	3	5,71	5,700	0,500	5,71	5,700	0,500

%	6233	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-685,40	1332,50	-675,50	1331,00

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6234	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-690,80	1348,80	-684,40	1349,60

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: 70-20% SiO2	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500

%	6235	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	13,000	-	-	1	-710,40	1335,10	-697,20	1335,10

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: 70-20% SiO2	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,014000	0,000000	3	4,00	5,700	0,500	4,00	5,700	0,500

%	6236	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	-691,40	1311,40	-681,10	1311,40

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6237	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	3,000	-	-	1	-686,10	1320,00	-679,00	1320,20

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: 70-20% SiO2	0,002000	0,000000	3	0,57	5,700	0,500	0,57	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,002000	0,000000	3	0,57		5,700		0,500	0,57		5,700		0,500
%	6238	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-702,60	1319,50	-694,80	1319,50

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: 70-20% SiO2	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6239	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	10,000	-	-	1	-681,10	1311,40	-671,50	1311,40

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

%	6240	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	-725,40	1409,10	-720,40	1409,10

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: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6241	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	4,000	-	-	1	-726,70	1387,30	-719,70	1387,30

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6242	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-731,30	1363,10	-719,30	1363,10

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: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6243	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	-743,50	1388,70	-739,00	1388,70

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: 70-20% SiO2	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,86	5,700	0,500	0,86	5,700	0,500

%	6244	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	13,000	-	-	1	-768,50	1397,70	-755,30	1397,70

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: 70-20% SiO2	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6245	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-755,40	1363,10	-744,20	1363,10

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: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6246	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-744,20	1363,10	-731,30	1363,10

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6247	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-719,00	1138,70	-725,30	1177,40

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: 70-20% SiO2	0,013000	0,000000	3	3,71	5,700	0,500	3,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,013000	0,000000	3	3,71	5,700	0,500	3,71	5,700	0,500

%	6248	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-725,30	1177,40	-731,20	1217,90

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: 70-20% SiO2	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,016000	0,000000	3	4,57	5,700	0,500	4,57	5,700	0,500

%	6249	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-731,20	1217,90	-738,10	1258,00

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: 70-20% SiO2	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,011000	0,000000	3	3,14	5,700	0,500	3,14	5,700	0,500

%	6250	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-671,90	1240,90	-686,70	1240,30

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: 70-20% SiO2	0,004000	0,000000	3	1,14	5,700	0,500	1,14	5,700	0,500

6902	Твердые частицы суммарно				0,004000	0,000000	3	1,14		5,700	0,500	1,14		5,700	0,500			
%	6251	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	-686,70	1240,30	-711,20	1238,70

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: 70-20% SiO2	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	1,71	5,700	0,500	1,71	5,700	0,500

%	6252	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	6,000	-	-	1	-774,50	1181,20	-770,30	1187,70

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: 70-20% SiO2	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,076000	0,000000	3	21,72	5,700	0,500	21,72	5,700	0,500

%	6253	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-351,70	670,30	-322,20	675,00

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: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500

%	6254	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	-339,80	601,30	-310,40	606,40

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: 70-20% SiO2	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	3,43	5,700	0,500	3,43	5,700	0,500

%	6255	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	-328,20	511,30	-293,60	516,80

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: 70-20% SiO2	0,019000	0,000000	3	5,43	5,700	0,500	5,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,019000	0,000000	3	5,43	5,700	0,500	5,43	5,700	0,500

%	6256	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	677,30	783,20	691,60	762,70

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: 70-20% SiO2	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500

%	6257	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	692,30	760,00	692,20	759,90

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: 70-20% SiO2	0,327000	0,000000	3	93,43	5,700	0,500	93,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,327000	0,000000	3	93,43	5,700	0,500	93,43	5,700	0,500

%	6258	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	694,40	758,60	708,70	738,10

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: 70-20% SiO2	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,030000	0,000000	3	8,57	5,700	0,500	8,57	5,700	0,500

%	6259	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-6,10	22,90	-6,00	22,80

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: 70-20% SiO2	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500

%	6260	неорганизованный	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-81,50	612,50	-81,40	612,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500

%	6261	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-218,10	372,60	-218,00	372,50

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6262	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	-295,30	315,10	-295,20	315,00

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6263	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	303,30	657,70	303,20	657,70

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: 70-20% SiO2	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,010000	0,000000	3	2,86	5,700	0,500	2,86	5,700	0,500

%	6264	неорг.источник	1	3	2	0,000			1,290	-	8,000	-	-	1	15,10	61,80	31,00	64,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,015000	0,000000	1	0,02	11,400	0,500	0,02	11,400	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,053000	0,000000	1	0,50	11,400	0,500	0,50	11,400	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,025000	0,000000	1	0,51	11,400	0,500	0,51	11,400	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,002000	0,000000	1	0,57	11,400	0,500	0,57	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,023000	0,000000	3	6,57	5,700	0,500	6,57	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,023000	0,000000	3	6,57	5,700	0,500	6,57	5,700	0,500

%	6265	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	405,50	415,00	405,40	414,90

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: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6266	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	5,000	-	-	1	638,50	506,60	642,20	503,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,521000	0,000000	1	0,60	11,400	0,500	0,60	11,400	0,500
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,014000	0,000000	1	0,13	11,400	0,500	0,13	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,013000	0,000000	1	1,24	11,400	0,500	1,24	11,400	0,500
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0,012000	0,000000	1	1,71	11,400	0,500	1,71	11,400	0,500
0621	Толуол (метилбензол)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,002000	0,000000	1	2,86	11,400	0,500	2,86	11,400	0,500

%	6267	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	26,000	-	-	1	631,70	525,90	645,10	514,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда С1 - С10	0,001000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0551	Углеводороды алициклические	0,001000	0,000000	1	0,02	11,400	0,500	0,02	11,400	0,500
0655	Углеводороды ароматические	0,001000	0,000000	1	0,29	11,400	0,500	0,29	11,400	0,500
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,000000	0,000000	1	0,00		11,400		0,500	0,00		11,400		0,500	
%	6268	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	3,000	-	-	1	699,40	475,40	712,70	464,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500

%	6269	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	115,70	294,90	115,60	294,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002	0,000000	3	0,17	5,700	0,500	0,17	5,700	0,500
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,004000	0,000000	1	0,46	11,400	0,500	0,46	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	0,000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0325	Мышьяк и его соединения	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,007000	0,000000	1	0,40	11,400	0,500	0,40	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,008000	0,000000	1	0,05	11,400	0,500	0,05	11,400	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000002	0,000000	3	0,00	5,700	0,500	0,00	5,700	0,500

%	6270	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	0,900	-	-	1	128,90	193,00	128,80	192,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	1,43	5,700	0,500	1,43	5,700	0,500

%	6271	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	60,000	-	-	1	-788,60	1181,00	-797,90	1179,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,008000	0,000000	3	2,29	5,700	0,500	2,29	5,700	0,500

%	6272	неорг. источник	1	3	2	0,000			1,290	-	17,000	-	-	1	-737,00	1306,20	-717,70	1303,80

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: 70-20% SiO2	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007000	0,000000	3	2,00	5,700	0,500	2,00	5,700	0,500

+	6504	Экскаватор драглайн ЭШ-11/70У (вскрышные работы)	1	3	5	0,000			1,290	-	37,000	-	-	1	2454,00	2192,00	2489,00	2172,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,191625	0,000000	3	6,45	14,250	0,500	6,45	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,191625	0,000000	3	6,45	14,250	0,500	6,45	14,250	0,500

+	6505	Экскаватор Volvo-EC-700-C (ПИ, вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	812,00	1425,00	859,00	1412,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,077500	0,000000	3	2,61	14,250	0,500	2,61	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,077697	0,000000	3	2,62	14,250	0,500	2,62	14,250	0,500

+	6506	'Экскаватор ЭДГ 3,2/30А (выполаживание откосов) (выполаживание о'	1	3	5	0,000			1,290	-	37,000	-	-	1	1505,00	2315,00	1571,00	2295,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,018900	0,000000	3	0,64	14,250	0,500	0,64	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,018900	0,000000	3	0,64	14,250	0,500	0,64	14,250	0,500

+	6507	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2285,00	2051,00	2320,00	2037,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6508	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2744,00	1903,00	2779,00	1890,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6509	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2824,00	1615,00	2848,00	1586,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6510	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3346,00	1487,00	3333,00	1452,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6511	Экскаватор ЭКГ-5А (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3000,00	2019,00	3037,00	2022,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,224750	0,000000	3	7,57	14,250	0,500	7,57	14,250	0,500

+	6512	Экскаватор ЭКГ-5А (вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	783,70	2275,40	774,70	2239,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,073710	0,000000	3	2,48	14,250	0,500	2,48	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,073710	0,000000	3	2,48	14,250	0,500	2,48	14,250	0,500

+	6513	Экскаватор ЭКГ-8И (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3317,00	1775,00	3335,00	1742,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,294500	0,000000	3	9,92	14,250	0,500	9,92	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,294500	0,000000	3	9,92	14,250	0,500	9,92	14,250	0,500

+	6514	Экскаватор ЭКГ-8И (вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	858,00	2110,00	889,00	2130,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

2902		Твердые частицы					0,044258	0,000000	3	1,49		14,250	0,500		1,49		14,250	0,500
6902		Твердые частицы суммарно					0,044258	0,000000	3	1,49		14,250	0,500		1,49		14,250	0,500
+	6515	Экскаватор ЭКГ-8И (вскрыша)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1410,40	2681,20	1447,40	2676,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,118020	0,000000	3	3,98	14,250	0,500	3,98	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,118020	0,000000	3	3,98	14,250	0,500	3,98	14,250	0,500

+	6516	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2102,00	1213,00	2139,00	1218,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6517	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2362,00	2069,00	2399,00	2072,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6518	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3270,00	1683,00	3299,00	1659,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,546380	0,000000	3	18,40	14,250	0,500	18,40	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,546380	0,000000	3	18,40	14,250	0,500	18,40	14,250	0,500

+	6519	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3132,00	1428,00	3141,00	1391,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6520	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2691,00	1635,00	2728,00	1638,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

	6521	Экскаватор ЭКГ-10 (ПИ)(резервный)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2174,00	2038,00	2212,00	2041,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,364250	0,000000	3	12,27	14,250	0,500	12,27	14,250	0,500

+	6522	Экскаватор ЭКГ-12К (ПИ)	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1997,00	1652,00	2034,00	1656,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,387500	0,000000	3	13,05	14,250	0,500	13,05	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,387500	0,000000	3	13,05	14,250	0,500	13,05	14,250	0,500

+	6523	'Буровой станок шарошечного бурения СБШ-250МНА-32 (добыча)'	1	3	2	0,000			1,290	-	371,000	-	-	1	2074,00	1375,00	2697,00	2127,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,000992	0,000000	3	0,28	5,700	0,500	0,28	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000992	0,000000	3	0,28	5,700	0,500	0,28	5,700	0,500

+	6524	'Буровой станок шарошечного бурения СБШ-250МНА-32 (вскрыша)'	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3115,00	1951,00	2911,00	1599,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,000086	0,000000	3	0,02	5,700	0,500	0,02	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000086	0,000000	3	0,02	5,700	0,500	0,02	5,700	0,500

+	6525	'Гидравлический дизельный станок Sandvik DI550 Leopard (добыча'	1	3	2	0,000			1,290	-	50,000	-	-	1	3125,00	2007,00	3183,00	1983,00

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)	0,001558	0,000000	1	0,18	11,400	0,500	0,18	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000194	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000195	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007471	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001314	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,000126	0,000000	3	0,04	5,700	0,500	0,04	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000320	0,000000	3	0,09	5,700	0,500	0,09	5,700	0,500

+	6526	'Гидромолот Rammer 5011 на базе экскаватора Volvo EC480 DL (ПИ'	1	3	2	0,000			1,290	-	225,000	-	-	1	2811,00	1522,00	2599,00	1344,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,18	11,400	0,500	0,18	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,000958	0,000000	3	0,27	5,700	0,500	0,27	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,001155	0,000000	3	0,33	5,700	0,500	0,33	5,700	0,500

+	6527	'Гидромолот Delta 50 на базе экскаватора Hyundai R450 LC-7 (ПИ)'	1	3	2	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1948,00	2160,00	1737,00	1982,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,18	11,400	0,500	0,18	11,400	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,01	11,400	0,500	0,01	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	0,000431	0,000000	3	0,12	5,700	0,500	0,12	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,000628	0,000000	3	0,18	5,700	0,500	0,18	5,700	0,500

+	6528	'Бульдозер БелАЗ 78231 (вскрыша'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	901,00	2062,00	930,00	2039,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,007468	0,000000	3	0,25		14,250		0,500	0,25		14,250		0,500
+	6529	'Бульдозер БелАЗ 78231 (вскрыша) '	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2207,00	2008,00	2237,00	1984,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007468	0,000000	3	0,25	14,250	0,500	0,25	14,250	0,500

	6530	'Бульдозер БелАЗ 78231 (вскрыша) резервный'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	3174,00	1460,00	3203,00	1437,00

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,007468	0,000000	3	0,25	14,250	0,500	0,25	14,250	0,500

+	6531	'Бульдозер Dressta TD-25-M (вскрыша)'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1195,04	2727,12	1232,76	2729,48

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)	0,001597	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000197	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000201	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007533	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001325	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,007271	0,000000	3	0,24	14,250	0,500	0,24	14,250	0,500

6902	Твердые частицы суммарно					0,007468	0,000000	3	0,25		14,250		0,500	0,25		14,250		0,500
+	6532	'погрузчик фронтальный БелАЗ-78221 (вспомогательные работы)'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	1236,94	2666,78	1284,86	2659,22

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)	0,000155	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000193	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000194	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007455	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001311	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,003149	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003342	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500

	6533	'погрузчик фронтальный БелАЗ-78221 (вспомогательные работы)'	1	3	5	0,000			1,290	-	20,000	-	-	1	2284,80	2009,90	2331,80	1996,90

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)	0,001549	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000193	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000194	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,007455	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,001311	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,003149	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,003342	0,000000	3	0,11	14,250	0,500	0,11	14,250	0,500

+	6534	'Автосамосвал БелАЗ-7540В (тр-ка вскрышных пород)'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1837,00	1861,00	2125,00	1779,00

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)	0,007007	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000551	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000495	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,028268	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,003810	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500

2902	Твердые частицы					0,211826	0,000000	3	7,14		14,250	0,500	7,14		14,250	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,212377	0,000000	3	7,15		14,250	0,500	7,15		14,250	0,500		
+	6535	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка вскрышных пород)'	1	3	5	0,000			1,290	-	185,000	-	-	1	1082,00	2143,00	1048,00	1716,00

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)	0,014014	0,000000	1	0,19	28,500	0,500	0,19	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001103	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000989	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,056536	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,007619	0,000000	1	0,03	28,500	0,500	0,03	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,194957	0,000000	3	6,57	14,250	0,500	6,57	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,196060	0,000000	3	6,60	14,250	0,500	6,60	14,250	0,500

+	6536	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка вскрышных пород)резервный'	1	3	5	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	1219,00	2700,00	1294,00	2700,00

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)	0,007007	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000551	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000495	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,028268	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,003810	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,097478	0,000000	3	3,28	14,250	0,500	3,28	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,098029	0,000000	3	3,30	14,250	0,500	3,30	14,250	0,500

+	6537	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка ПИ) '	1	3	5	0,000			1,290	-	30,000	-	-	1	1411,90	2650,80	1438,90	2646,80

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)	0,028028	0,000000	1	0,38	28,500	0,500	0,38	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,002206	0,000000	1	0,05	28,500	0,500	0,05	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001978	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,113072	0,000000	1	0,08	28,500	0,500	0,08	28,500	0,500

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,015239	0,000000	1	0,05		28,500	0,500	0,05		28,500	0,500	
2902	Твердые частицы					0,769565	0,000000	3	25,92		14,250	0,500	25,92		14,250	0,500	
6902	Твердые частицы суммарно					0,771771	0,000000	3	26,00		14,250	0,500	26,00		14,250	0,500	

	6538	'Автосамосвал БелАЗ-7555Е (тр-ка ПИ) - резервный 1'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1592,00	1156,00	1842,00	1222,00

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)	0,014014	0,000000	1	0,19	28,500	0,500	0,19	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001103	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000989	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,056536	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,007619	0,000000	1	0,03	28,500	0,500	0,03	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,430957	0,000000	3	14,52	14,250	0,500	14,52	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,432060	0,000000	3	14,55	14,250	0,500	14,55	14,250	0,500

+	6539	'Автосамосвал БелАЗ-75581В (тр-ка ПИ)'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1473,00	1795,00	1727,00	1746,00

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)	0,021021	0,000000	1	0,28	28,500	0,500	0,28	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,001654	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001484	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,084804	0,000000	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,011429	0,000000	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
2902	Твердые частицы	0,865565	0,000000	3	29,16	14,250	0,500	29,16	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,867219	0,000000	3	29,21	14,250	0,500	29,21	14,250	0,500

	6540	'Автосамосвал БелАЗ-75581В (тр-ка ПИ) - резервный'	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	1222,00	1296,00	1067,00	1090,00

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)	0,007007	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000551	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,000495	0,000000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,028268	0,000000	1	0,02		28,500	0,500	0,02		28,500	0,500		
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19					0,003810	0,000000	1	0,01		28,500	0,500	0,01		28,500	0,500		
2902	Твердые частицы					0,494609	0,000000	3	16,66		14,250	0,500	16,66		14,250	0,500		
6902	Твердые частицы суммарно					0,495160	0,000000	3	16,68		14,250	0,500	16,68		14,250	0,500		
	6541	Взрывные работы	1	3	2	0,000			1,290	-	1338,000	-	-	1	3269,00	1776,00	1056,00	1603,00

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)	0,993300	0,000000	1	113,53	11,400	0,500	113,53	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,161400	0,000000	1	11,53	11,400	0,500	11,53	11,400	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4,575000	0,000000	1	26,14	11,400	0,500	26,14	11,400	0,500
2902	Твердые частицы	19,500000	0,000000	3	5571,78	5,700	0,500	5571,78	5,700	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	19,500000	0,000000	3	5571,78	5,700	0,500	5571,78	5,700	0,500

+	6542	Автосамосвал БелАЗ-7513R грузоподъёмностью 130 тонн (транспортировка полезного ископаемого)	1	3	5	0,000			1,290	-	125,000	-	-	1	2347,30	1270,90	2596,90	1332,20

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)	0,006500	0,000000	1	0,09	28,500	0,500	0,09	28,500	0,500
0328	Углерод черный (сажа)	0,000300	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,001100	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,016400	0,000000	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19	0,006400	0,000000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004600	0,000000	3	0,15	14,250	0,500	0,15	14,250	0,500
6902	Твердые частицы суммарно	0,004600	0,000000	3	0,15	14,250	0,500	0,15	14,250	0,500

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.
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	ПДК м/р	0,25	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	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
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	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,15	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
6009	Группа суммации: Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид)	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6018	Группа суммации: Аэрозоли пятиокиси ванадия и серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,3	-	-	-	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0303	Аммиак	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,000
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
2902	Твердые частицы	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000
6902	Твердые частицы суммарно	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Скорость ветра

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Шаг 1, сектор от 0 до 360

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	-4000,00	250,00	6000,00	250,00	7000,000	0,000	250,000	250,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1723,40	3131,80	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
2	3771,10	2260,80	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
3	3972,10	1487,10	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
4	2530,20	736,30	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
5	1187,90	-584,00	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
6	-741,90	-642,40	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
7	-1245,40	823,00	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
8	-627,70	2016,10	2,000	на границе СЗЗ	РТ на границе базовой СЗЗ 500 м
9	3654,60	2476,00	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны г.Микашевичи
10	3938,40	1879,20	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны г.Микашевичи
11	96,00	-1571,00	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Гряда
12	-632,90	-1593,20	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Гряда
13	-886,70	-1447,50	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Ситница
14	-991,80	-1223,90	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Ситница
15	-1206,10	-929,60	2,000	на границе жилой зоны	РТ на границе жилой зоны д.Ситница

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,23	0,058	312	0,70	0,03	0,007	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	0,04	0,011	19,0
0	0	6160	0,04	0,010	17,1
0	0	300	0,03	0,008	13,5
0	0	6046	0,02	0,004	7,3

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-741,90	-642,40	2,00	0,23	0,058	48	0,70	0,03	0,007	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	0,04	0,011	19,1
0	0	32	0,04	0,010	17,2
0	0	300	0,03	0,006	11,0
0	0	6046	0,02	0,004	7,0

№	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	
7	-1245,40	823,00	2,00	0,20	0,049	111	1,00	0,05	0,012	0,11	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	0,04	0,009	18,3
0	0	32	0,03	0,007	13,5
0	0	300	0,02	0,004	7,7
0	0	6046	0,01	0,003	6,3

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	96,00	-1571,00	2,00	0,18	0,046	5	2,00	0,06	0,014	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	0,03	0,009	18,6
0	0	6160	0,02	0,006	12,0
0	0	300	0,02	0,005	10,4
0	0	6046	0,01	0,003	7,6

№	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	
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,18	0,046	51	2,00	0,06	0,014	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	0,03	0,007	15,9
0	0	6160	0,02	0,006	12,7
0	0	300	0,02	0,004	8,8
0	0	6046	0,01	0,003	6,5

№	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	
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,18	0,046	40	2,10	0,06	0,015	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	0,03	0,007	16,0
0	0	6160	0,02	0,006	12,1

		0	0	300			0,02			0,004	8,8		
		0	0	6046			0,01			0,003	6,9		
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,18	0,044	34	2,20	0,06		0,016	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	32			0,03			0,007	15,6		
		0	0	6160			0,02			0,005	11,3		
		0	0	300			0,02			0,004	8,6		
		0	0	6046			0,01			0,003	6,7		
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,18	0,044	26	2,30	0,06		0,016	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	32			0,03			0,007	16,3		
		0	0	6160			0,02			0,005	10,9		
		0	0	300			0,02			0,004	8,9		
		0	0	6046			0,01			0,003	7,0		
8	-627,70	2016,10	2,00	0,17	0,043	153	1,60	0,06		0,016	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6160			0,02			0,006	13,2		
		0	0	32			0,02			0,006	13,0		
		0	0	6046			0,01			0,003	8,0		
		0	0	300			0,01			0,003	7,3		
4	2530,20	736,30	2,00	0,16	0,040	258	2,30	0,07		0,018	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	32			0,02			0,005	12,5		
		0	0	6160			0,02			0,004	10,3		
		0	0	300			0,01			0,003	7,2		
		0	0	6046			7,88E-03			0,002	4,9		
1	1723,40	3131,80	2,00	0,16	0,039	208	7,00	0,08		0,021	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6537			0,01			0,003	8,3		
		0	0	32			0,01			0,003	7,7		
		0	0	6160			0,01			0,003	6,5		
		0	0	6046			9,18E-03			0,002	5,8		
2	3771,10	2260,80	2,00	0,14	0,034	240	7,00	0,09		0,022	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	32			8,97E-03			0,002	6,5		
		0	0	6160			7,67E-03			0,002	5,6		
		0	0	300			5,08E-03			0,001	3,7		
		0	0	6046			4,90E-03			0,001	3,6		
10	3938,40	1879,20	2,00	0,14	0,034	247	7,00	0,09		0,022	0,11	0,027	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	32			8,51E-03			0,002	6,2		
		0	0	6160			7,84E-03			0,002	5,7		
		0	0	6046			5,30E-03			0,001	3,9		
		0	0	300			4,84E-03			0,001	3,5		
3	3972,10	1487,10	2,00	0,14	0,034	252	7,00	0,09		0,022	0,11	0,027	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	32			9,20E-03			0,002	6,7		
		0	0	6160			8,07E-03			0,002	5,9		
		0	0	300			5,26E-03			0,001	3,9		
		0	0	6046			4,83E-03			0,001	3,5		

9	3654,60	2476,00	2,00	0,14	0,034	237	7,00	0,09	0,022	0,11	0,027	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	32	8,73E-03	0,002	6,4
0	0	6160	7,73E-03	0,002	5,7
0	0	6046	5,37E-03	0,001	3,9
0	0	300	4,93E-03	0,001	3,6

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	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,01	0,002	321	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	108	4,65E-03	6,978E-04	32,5
0	0	6160	4,10E-03	6,143E-04	28,6
0	0	6046	3,26E-03	4,888E-04	22,8
0	0	6164	6,72E-04	1,009E-04	4,7

6	-741,90	-642,40	2,00	0,01	0,002	46	1,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	5,76E-03	8,646E-04	43,9
0	0	6046	2,59E-03	3,891E-04	19,8
0	0	108	2,23E-03	3,341E-04	17,0
0	0	233	7,36E-04	1,104E-04	5,6

7	-1245,40	823,00	2,00	0,01	0,002	107	1,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	4,41E-03	6,622E-04	42,3
0	0	6046	2,18E-03	3,275E-04	20,9
0	0	108	2,10E-03	3,155E-04	20,1
0	0	233	5,07E-04	7,600E-05	4,9

15	-1206,10	-929,60	2,00	8,21E-03	0,001	49	1,40	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,66E-03	5,491E-04	44,6
0	0	6046	1,54E-03	2,309E-04	18,7
0	0	108	1,53E-03	2,296E-04	18,6
0	0	233	4,41E-04	6,616E-05	5,4

8	-627,70	2016,10	2,00	8,03E-03	0,001	149	1,30	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6046	2,62E-03	3,933E-04	32,7
0	0	6160	2,52E-03	3,784E-04	31,4
0	0	108	1,74E-03	2,615E-04	21,7
0	0	233	3,60E-04	5,404E-05	4,5

14	-991,80	-1223,90	2,00	7,79E-03	0,001	39	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,40E-03	5,105E-04	43,7
0	0	6046	1,49E-03	2,234E-04	19,1
0	0	108	1,45E-03	2,182E-04	18,7
0	0	233	4,28E-04	6,421E-05	5,5

11	96,00	-1571,00	2,00	7,77E-03	0,001	6	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,23E-03	4,845E-04	41,6
0	0	6046	1,66E-03	2,492E-04	21,4
0	0	108	1,53E-03	2,301E-04	19,8
0	0	233	4,57E-04	6,848E-05	5,9

13	-886,70	-1447,50	2,00	7,09E-03	0,001	33	1,70	-		-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,04E-03	4,562E-04	42,9
0	0	6046	1,41E-03	2,113E-04	19,9
0	0	108	1,32E-03	1,982E-04	18,6
0	0	233	3,89E-04	5,841E-05	5,5

12	-632,90	-1593,20	2,00	6,98E-03	0,001	26	1,70	-		-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,91E-03	4,367E-04	41,7
0	0	6046	1,40E-03	2,097E-04	20,0
0	0	108	1,38E-03	2,065E-04	19,7
0	0	233	3,90E-04	5,849E-05	5,6

4	2530,20	736,30	2,00	6,94E-03	0,001	260	2,20	-		-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	108	2,46E-03	3,693E-04	35,5
0	0	6160	2,23E-03	3,340E-04	32,1
0	0	6046	1,35E-03	2,027E-04	19,5
0	0	233	2,85E-04	4,274E-05	4,1

1	1723,40	3131,80	2,00	5,96E-03	8,936E-04	209	7,00	-		-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6537	1,88E-03	2,822E-04	31,6
0	0	6160	1,40E-03	2,101E-04	23,5
0	0	6046	1,21E-03	1,808E-04	20,2
0	0	108	5,75E-04	8,626E-05	9,7

2	3771,10	2260,80	2,00	3,41E-03	5,111E-04	241	7,00	-		-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,07E-03	1,602E-04	31,3
0	0	108	9,03E-04	1,355E-04	26,5
0	0	6046	7,28E-04	1,092E-04	21,4
0	0	6525	1,59E-04	2,378E-05	4,7

3	3972,10	1487,10	2,00	3,36E-03	5,035E-04	253	7,00	-		-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,09E-03	1,642E-04	32,6
0	0	108	1,00E-03	1,503E-04	29,8
0	0	6046	7,24E-04	1,085E-04	21,6
0	0	233	1,44E-04	2,162E-05	4,3

10	3938,40	1879,20	2,00	3,34E-03	5,013E-04	247	7,00	-		-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,07E-03	1,609E-04	32,1
0	0	108	9,48E-04	1,422E-04	28,4
0	0	6046	7,00E-04	1,050E-04	21,0
0	0	233	1,42E-04	2,130E-05	4,2

9	3654,60	2476,00	2,00	3,24E-03	4,856E-04	237	7,00	-		-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,06E-03	1,585E-04	32,6

0	0	108	9,08E-04	1,362E-04	28,1
0	0	6046	7,08E-04	1,062E-04	21,9
0	0	233	1,43E-04	2,138E-05	4,4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,14	0,072	309	2,70	0,01	0,006	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,12		0,061		83,7		
0		0		248		4,52E-03		0,002		3,1		
0		0		249		4,27E-03		0,002		2,9		
0		0		6160		1,31E-03		6,564E-04		0,9		
6	-741,90	-642,40	2,00	0,12	0,061	52	2,80	0,02	0,008	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,10		0,050		81,5		
0		0		248		3,36E-03		0,002		2,7		
0		0		249		1,98E-03		9,908E-04		1,6		
0		0		6160		8,79E-04		4,396E-04		0,7		
7	-1245,40	823,00	2,00	0,10	0,052	113	3,40	0,03	0,014	0,06	0,029	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,07		0,034		64,4		
0		0		248		3,91E-03		0,002		3,7		
0		0		249		3,49E-03		0,002		3,3		
0		0		6160		1,10E-03		5,520E-04		1,1		
11	96,00	-1571,00	2,00	0,10	0,050	6	3,40	0,03	0,015	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,06		0,032		63,8		
0		0		249		2,42E-03		0,001		2,4		
0		0		248		2,42E-03		0,001		2,4		
0		0		6160		7,14E-04		3,570E-04		0,7		
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,10	0,048	54	0,50	0,03	0,016	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,06		0,030		61,6		
0		0		248		1,64E-03		8,211E-04		1,7		
0		0		249		1,39E-03		6,967E-04		1,4		
0		0		6160		6,51E-04		3,256E-04		0,7		
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,10	0,048	43	0,50	0,03	0,016	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,06		0,029		60,9		
0		0		248		1,50E-03		7,478E-04		1,6		
0		0		249		1,27E-03		6,337E-04		1,3		
0		0		6160		5,95E-04		2,975E-04		0,6		
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,09	0,047	28	0,50	0,03	0,017	0,06	0,029	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		300		0,05		0,027		58,7		
0		0		248		1,26E-03		6,285E-04		1,3		

			0	0	249		1,08E-03		5,392E-04	1,2			
			0	0	6160		5,04E-04		2,522E-04	0,5			
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,09	0,047	36	0,50	0,03	0,017	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,05		0,027	58,3			
			0	0	248		1,29E-03		6,445E-04	1,4			
			0	0	249		1,10E-03		5,524E-04	1,2			
			0	0	6160		5,15E-04		2,577E-04	0,6			
8	-627,70	2016,10	2,00	0,09	0,046	154	7,00	0,04	0,018	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,05		0,024	52,4			
			0	0	249		2,92E-03		0,001	3,2			
			0	0	248		2,34E-03		0,001	2,6			
			0	0	6160		7,59E-04		3,796E-04	0,8			
4	2530,20	736,30	2,00	0,09	0,043	255	0,50	0,04	0,020	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,04		0,022	51,1			
			0	0	249		7,67E-04		3,837E-04	0,9			
			0	0	248		7,63E-04		3,813E-04	0,9			
			0	0	6160		3,28E-04		1,641E-04	0,4			
1	1723,40	3131,80	2,00	0,07	0,037	206	0,50	0,05	0,024	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,02		0,012	33,4			
			0	0	249		4,08E-04		2,038E-04	0,5			
			0	0	248		3,80E-04		1,900E-04	0,5			
			0	0	6537		3,07E-04		1,534E-04	0,4			
3	3972,10	1487,10	2,00	0,07	0,035	250	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,02		0,008	24,1			
			0	0	248		1,12E-03		5,599E-04	1,6			
			0	0	249		1,03E-03		5,136E-04	1,5			
			0	0	6160		3,08E-04		1,541E-04	0,4			
10	3938,40	1879,20	2,00	0,07	0,035	245	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,02		0,008	22,8			
			0	0	248		1,10E-03		5,518E-04	1,6			
			0	0	249		1,04E-03		5,195E-04	1,5			
			0	0	6160		3,05E-04		1,527E-04	0,4			
2	3771,10	2260,80	2,00	0,07	0,035	239	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,02		0,008	22,6			
			0	0	248		1,08E-03		5,413E-04	1,6			
			0	0	249		1,02E-03		5,096E-04	1,5			
			0	0	6160		3,00E-04		1,499E-04	0,4			
9	3654,60	2476,00	2,00	0,07	0,035	236	7,00	0,05	0,025	0,06	0,029	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
			0	0	300		0,02		0,008	22,2			
			0	0	248		1,10E-03		5,487E-04	1,6			
			0	0	249		1,05E-03		5,270E-04	1,5			
			0	0	6160		3,06E-04		1,528E-04	0,4			

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

№	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	
6	-741,90	-642,40	2,00	0,09	0,471	45	0,80	0,07	0,369	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		8,58E-03			0,043		9,1	
	0		0	6046		3,43E-03			0,017		3,6	
	0		0	32		8,59E-04			0,004		0,9	
	0		0	6168		7,95E-04			0,004		0,8	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,09	0,467	314	0,80	0,07	0,371	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		7,59E-03			0,038		8,1	
	0		0	6046		3,59E-03			0,018		3,8	
	0		0	32		9,99E-04			0,005		1,1	
	0		0	6168		9,22E-04			0,005		1,0	
7	-1245,40	823,00	2,00	0,09	0,456	109	1,00	0,08	0,378	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		6,67E-03			0,033		7,3	
	0		0	6046		2,76E-03			0,014		3,0	
	0		0	6168		7,08E-04			0,004		0,8	
	0		0	32		6,03E-04			0,003		0,7	
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,09	0,447	49	1,40	0,08	0,385	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		5,12E-03			0,026		5,7	
	0		0	6046		2,22E-03			0,011		2,5	
	0		0	32		5,83E-04			0,003		0,7	
	0		0	6168		4,77E-04			0,002		0,5	
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,09	0,446	38	1,50	0,08	0,386	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		4,80E-03			0,024		5,4	
	0		0	6046		2,19E-03			0,011		2,5	
	0		0	32		5,90E-04			0,003		0,7	
	0		0	6168		4,55E-04			0,002		0,5	
11	96,00	-1571,00	2,00	0,09	0,445	4	1,50	0,08	0,386	0,08	0,409	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		4,80E-03			0,024		5,4	
	0		0	6046		2,31E-03			0,012		2,6	
	0		0	32		7,40E-04			0,004		0,8	
	0		0	300		5,10E-04			0,003		0,6	
8	-627,70	2016,10	2,00	0,09	0,443	152	1,50	0,08	0,386	0,08	0,409	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6160		4,20E-03			0,021		4,7	
	0		0	6046		3,00E-03			0,015		3,4	
	0		0	6168		5,81E-04			0,003		0,7	
	0		0	32		5,21E-04			0,003		0,6	
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,09	0,442	32	1,70	0,08	0,388	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	4,31E-03	0,022	4,9
0	0	6046	2,06E-03	0,010	2,3
0	0	32	5,67E-04	0,003	0,6
0	0	6168	4,20E-04	0,002	0,5

1	1723,40	3131,80	2,00	0,09	0,442	210	7,00	0,08	0,397	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6537	3,09E-03	0,015	3,5
0	0	6160	1,92E-03	0,010	2,2
0	0	6046	1,68E-03	0,008	1,9
0	0	6535	3,52E-04	0,002	0,4

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,09	0,442	24	1,70	0,08	0,388	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	4,26E-03	0,021	4,8
0	0	6046	2,04E-03	0,010	2,3
0	0	32	5,86E-04	0,003	0,7
0	0	6168	4,16E-04	0,002	0,5

4	2530,20	736,30	2,00	0,09	0,435	261	2,20	0,08	0,392	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	3,04E-03	0,015	3,5
0	0	6046	2,14E-03	0,011	2,5
0	0	6168	4,10E-04	0,002	0,5
0	0	32	4,01E-04	0,002	0,5

2	3771,10	2260,80	2,00	0,08	0,424	242	7,00	0,08	0,400	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,48E-03	0,007	1,7
0	0	6046	1,15E-03	0,006	1,4
0	0	6525	2,13E-04	0,001	0,3
0	0	32	1,88E-04	9,398E-04	0,2

10	3938,40	1879,20	2,00	0,08	0,424	248	7,00	0,08	0,400	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,47E-03	0,007	1,7
0	0	6046	1,12E-03	0,006	1,3
0	0	6189	2,10E-04	0,001	0,2
0	0	32	1,87E-04	9,374E-04	0,2

9	3654,60	2476,00	2,00	0,08	0,423	238	4,60	0,08	0,400	0,08	0,409	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,53E-03	0,008	1,8
0	0	6046	1,17E-03	0,006	1,4
0	0	6168	1,92E-04	9,599E-04	0,2
0	0	32	1,90E-04	9,489E-04	0,2

3	3972,10	1487,10	2,00	0,08	0,423	254	4,50	0,08	0,400	0,08	0,409	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,54E-03	0,008	1,8
0	0	6046	1,20E-03	0,006	1,4
0	0	6189	2,01E-04	0,001	0,2
0	0	6168	1,99E-04	9,974E-04	0,2

Вещество: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19

№	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	
6	-741,90	-642,40	2,00	9,62E-03	0,010	44	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		5,76E-03		0,006		59,9		
	0		0	6046		2,46E-03		0,002		25,6		
	0		0	6168		5,49E-04		5,493E-04		5,7		
	0		0	6161		2,32E-04		2,319E-04		2,4		
5	1187,90	-584,00	2,00	9,00E-03	0,009	316	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		4,90E-03		0,005		54,5		
	0		0	6046		2,68E-03		0,003		29,8		
	0		0	6168		6,16E-04		6,163E-04		6,9		
	0		0	6164		3,96E-04		3,964E-04		4,4		
7	-1245,40	823,00	2,00	7,42E-03	0,007	107	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		4,34E-03		0,004		58,5		
	0		0	6046		2,12E-03		0,002		28,6		
	0		0	6168		4,79E-04		4,785E-04		6,4		
	0		0	6161		1,82E-04		1,819E-04		2,5		
15	-1206,10	-929,60	2,00	5,90E-03	0,006	48	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		3,49E-03		0,003		59,1		
	0		0	6046		1,54E-03		0,002		26,1		
	0		0	6168		3,15E-04		3,149E-04		5,3		
	0		0	6161		1,36E-04		1,364E-04		2,3		
8	-627,70	2016,10	2,00	5,67E-03	0,006	150	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		2,53E-03		0,003		44,7		
	0		0	6046		2,45E-03		0,002		43,2		
	0		0	6168		3,68E-04		3,680E-04		6,5		
	0		0	6161		1,18E-04		1,179E-04		2,1		
14	-991,80	-1223,90	2,00	5,62E-03	0,006	37	1,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		3,28E-03		0,003		58,4		
	0		0	6046		1,49E-03		0,001		26,6		
	0		0	6168		2,98E-04		2,981E-04		5,3		
	0		0	6161		1,29E-04		1,294E-04		2,3		
11	96,00	-1571,00	2,00	5,55E-03	0,006	4	1,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6160		3,28E-03		0,003		59,1		
	0		0	6046		1,56E-03		0,002		28,1		
	0		0	6168		3,24E-04		3,243E-04		5,8		
	0		0	6161		1,41E-04		1,413E-04		2,5		
13	-886,70	-1447,50	2,00	5,12E-03	0,005	31	1,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,95E-03	0,003	57,7
0	0	6046	1,39E-03	0,001	27,2
0	0	6168	2,75E-04	2,745E-04	5,4
0	0	6161	1,19E-04	1,188E-04	2,3

1	1723,40	3131,80	2,00	5,07E-03	0,005	210	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6537	2,08E-03	0,002	41,0
0	0	6160	1,31E-03	0,001	25,8
0	0	6046	1,13E-03	0,001	22,4
0	0	6535	2,37E-04	2,371E-04	4,7

12	-632,90	-1593,20	2,00	5,03E-03	0,005	24	1,70	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,90E-03	0,003	57,7
0	0	6046	1,38E-03	0,001	27,4
0	0	6168	2,73E-04	2,728E-04	5,4
0	0	6161	1,18E-04	1,185E-04	2,4

4	2530,20	736,30	2,00	4,06E-03	0,004	262	2,20	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	2,00E-03	0,002	49,4
0	0	6046	1,56E-03	0,002	38,4
0	0	6168	2,70E-04	2,699E-04	6,6
0	0	6161	9,25E-05	9,249E-05	2,3

2	3771,10	2260,80	2,00	2,32E-03	0,002	243	4,60	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,00E-03	0,001	43,1
0	0	6046	8,49E-04	8,488E-04	36,5
0	0	6525	1,76E-04	1,755E-04	7,6
0	0	6168	1,25E-04	1,255E-04	5,4

10	3938,40	1879,20	2,00	2,27E-03	0,002	248	4,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,04E-03	0,001	45,9
0	0	6046	7,84E-04	7,839E-04	34,5
0	0	6542	1,33E-04	1,327E-04	5,8
0	0	6168	1,27E-04	1,269E-04	5,6

3	3972,10	1487,10	2,00	2,17E-03	0,002	254	4,40	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,04E-03	0,001	48,0
0	0	6046	8,15E-04	8,152E-04	37,6
0	0	6168	1,31E-04	1,312E-04	6,0
0	0	6542	5,09E-05	5,085E-05	2,3

9	3654,60	2476,00	2,00	2,17E-03	0,002	239	4,60	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6160	1,02E-03	0,001	47,2
0	0	6046	8,40E-04	8,401E-04	38,7
0	0	6168	1,26E-04	1,263E-04	5,8
0	0	6161	4,48E-05	4,480E-05	2,1

Вещество: 2902
Твердые частицы

№	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	1723,40	3131,80	2,00	0,67	0,200	212	7,00	0,14	0,042	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6537		0,37			0,110		54,9	
	0		0	6515		0,06			0,018		9,0	
	0		0	6535		9,47E-03			0,003		1,4	
	0		0	9		5,25E-03			0,002		0,8	
10	3938,40	1879,20	2,00	0,45	0,136	254	7,00	0,15	0,045	0,18	0,053	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6518		0,14			0,042		30,8	
	0		0	6513		0,08			0,023		16,6	
	0		0	6509		0,02			0,005		4,0	
	0		0	6520		0,02			0,005		4,0	
6	-741,90	-642,40	2,00	0,42	0,126	46	1,10	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	9		0,03			0,009		6,9	
	0		0	10		0,03			0,009		6,8	
	0		0	7		0,03			0,008		6,6	
	0		0	8		0,02			0,007		5,8	
3	3972,10	1487,10	2,00	0,39	0,116	287	7,00	0,15	0,045	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6518		0,12			0,037		32,2	
	0		0	6513		0,05			0,014		11,7	
	0		0	6508		0,01			0,004		3,8	
	0		0	6517		0,01			0,004		3,3	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,38	0,114	302	2,10	0,04	0,012	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	172		0,04			0,012		10,7	
	0		0	171		0,03			0,009		8,3	
	0		0	7		0,02			0,006		5,6	
	0		0	9		0,02			0,006		5,5	
2	3771,10	2260,80	2,00	0,38	0,113	220	7,00	0,15	0,045	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	6518		0,11			0,032		28,8	
	0		0	6513		0,08			0,024		21,5	
	0		0	6519		0,03			0,009		8,0	
	0		0	6510		4,22E-03			0,001		1,1	
7	-1245,40	823,00	2,00	0,37	0,111	116	1,80	0,05	0,014	0,18	0,053	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0		0	9		0,02			0,006		5,5	
	0		0	7		0,02			0,006		5,1	
	0		0	10		0,02			0,006		5,0	
	0		0	8		0,02			0,005		4,7	
9	3654,60	2476,00	2,00	0,32	0,096	204	7,00	0,15	0,045	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,08	0,023	23,8
0	0	6513	0,05	0,016	16,9
0	0	6519	0,03	0,008	8,4
0	0	6510	0,01	0,003	3,6

15	-1206,10	-929,60	2,00	0,32	0,095	49	1,70	0,09	0,028	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	9	0,02	0,005	5,5
0	0	10	0,02	0,005	5,3
0	0	7	0,02	0,005	5,1
0	0	8	0,01	0,004	4,6

11	96,00	-1571,00	2,00	0,31	0,094	359	3,50	0,09	0,026	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,007	7,2
0	0	9	0,01	0,004	4,5
0	0	172	0,01	0,004	4,4
0	0	7	0,01	0,004	4,4

4	2530,20	736,30	2,00	0,31	0,094	320	7,00	0,12	0,037	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6516	0,13	0,038	40,5
0	0	6539	0,05	0,014	14,8
0	0	6522	6,65E-03	0,002	2,1
0	0	6537	4,27E-03	0,001	1,4

14	-991,80	-1223,90	2,00	0,31	0,092	38	1,80	0,10	0,029	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	9	0,02	0,005	5,2
0	0	7	0,02	0,005	5,0
0	0	10	0,02	0,005	4,9
0	0	8	0,01	0,004	4,4

8	-627,70	2016,10	2,00	0,30	0,091	161	6,10	0,09	0,028	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,01	0,004	4,5
0	0	9	0,01	0,003	3,4
0	0	172	0,01	0,003	3,3
0	0	10	9,61E-03	0,003	3,2

13	-886,70	-1447,50	2,00	0,30	0,089	31	3,00	0,10	0,031	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	9	0,01	0,004	4,5
0	0	7	0,01	0,004	4,4
0	0	10	0,01	0,004	4,2
0	0	8	0,01	0,003	3,9

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,29	0,088	22	3,10	0,10	0,031	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	9	0,01	0,004	4,5
0	0	7	0,01	0,004	4,4
0	0	10	0,01	0,004	4,1
0	0	171	0,01	0,004	4,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
7	-1245,40	823,00	2,00	0,23	0,070	112	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6067		0,04			0,011		15,4	
0		0		6156		0,03			0,010		15,0	
0		0		6206		0,03			0,010		14,6	
0		0		6199		0,02			0,007		9,4	
6	-741,90	-642,40	2,00	0,22	0,067	36	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6154		0,07			0,020		29,5	
0		0		6068		0,04			0,013		19,0	
0		0		6156		0,04			0,012		17,6	
0		0		6157		0,02			0,006		8,2	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,15	0,044	304	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6156		0,02			0,006		14,3	
0		0		6206		0,02			0,006		13,9	
0		0		6067		0,01			0,003		7,0	
0		0		6204		8,86E-03			0,003		6,1	
8	-627,70	2016,10	2,00	0,14	0,043	167	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6206		0,02			0,006		14,1	
0		0		6067		0,01			0,004		8,5	
0		0		6156		9,68E-03			0,003		6,8	
0		0		6068		9,39E-03			0,003		6,6	
11	96,00	-1571,00	2,00	0,14	0,042	350	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6206		0,02			0,005		11,9	
0		0		6068		0,02			0,005		10,9	
0		0		6154		0,01			0,004		8,6	
0		0		6156		9,33E-03			0,003		6,7	
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,14	0,041	42	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6154		0,02			0,006		15,9	
0		0		6156		0,02			0,006		15,8	
0		0		6206		0,02			0,005		12,5	
0		0		6068		0,01			0,004		10,8	
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,13	0,040	29	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6154		0,02			0,007		16,8	
0		0		6156		0,02			0,005		13,3	
0		0		6206		0,02			0,005		12,9	
0		0		6068		0,02			0,005		12,1	
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,12	0,037	22	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6154	0,02	0,006	15,3
0	0	6206	0,02	0,005	13,0
0	0	6068	0,01	0,004	11,6
0	0	6156	0,01	0,004	11,4

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,12	0,037	13	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6154	0,02	0,005	13,9
0	0	6206	0,02	0,005	12,6
0	0	6068	0,01	0,004	11,9
0	0	6156	0,01	0,004	9,9

4	2530,20	736,30	2,00	0,08	0,023	263	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,01	0,003	13,9
0	0	6206	8,26E-03	0,002	10,8
0	0	6257	7,92E-03	0,002	10,3
0	0	6157	6,20E-03	0,002	8,1

1	1723,40	3131,80	2,00	0,05	0,015	213	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	6,63E-03	0,002	13,2
0	0	6206	5,11E-03	0,002	10,2
0	0	6157	4,02E-03	0,001	8,0
0	0	6154	3,17E-03	9,508E-04	6,3

3	3972,10	1487,10	2,00	0,04	0,011	255	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,61E-03	0,002	15,7
0	0	6156	3,82E-03	0,001	10,7
0	0	6206	3,07E-03	9,202E-04	8,6
0	0	6157	2,20E-03	6,609E-04	6,2

9	3654,60	2476,00	2,00	0,04	0,011	240	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,89E-03	0,002	16,8
0	0	6156	3,65E-03	0,001	10,4
0	0	6206	2,89E-03	8,663E-04	8,2
0	0	6157	2,09E-03	6,256E-04	5,9

2	3771,10	2260,80	2,00	0,04	0,011	243	7,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,80E-03	0,002	16,6
0	0	6156	3,64E-03	0,001	10,4
0	0	6206	2,86E-03	8,591E-04	8,2
0	0	6157	2,05E-03	6,149E-04	5,9

10	3938,40	1879,20	2,00	0,03	0,010	249	7,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6257	5,52E-03	0,002	15,8
0	0	6156	3,65E-03	0,001	10,5
0	0	6206	2,91E-03	8,735E-04	8,3
0	0	6157	2,06E-03	6,195E-04	5,9

Вещество: 6009
Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,36	-	309	2,20	0,04	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,16	0,000	44,5							
0	0	32	0,06	0,000	17,3							
0	0	6160	0,03	0,000	9,7							
0	0	248	0,01	0,000	2,9							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,34	-	50	0,60	0,05	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,11	0,000	32,7							
0	0	6160	0,04	0,000	12,3							
0	0	32	0,04	0,000	11,8							
0	0	6046	0,01	0,000	4,3							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,29	-	112	0,60	0,08	-	0,17	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,08	0,000	27,7							
0	0	32	0,03	0,000	10,9							
0	0	6160	0,03	0,000	10,0							
0	0	6046	0,01	0,000	4,3							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,28	-	5	2,50	0,09	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,08	0,000	28,8							
0	0	32	0,04	0,000	12,8							
0	0	6160	0,02	0,000	7,6							
0	0	6046	0,01	0,000	4,8							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,28	-	52	2,40	0,09	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	25,3							
0	0	32	0,03	0,000	11,4							
0	0	6160	0,02	0,000	8,0							
0	0	6046	0,01	0,000	3,7							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,27	-	41	2,50	0,09	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	25,1							
0	0	32	0,03	0,000	11,4							
0	0	6160	0,02	0,000	7,6							
0	0	6046	0,01	0,000	4,2							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,27	-	26	2,70	0,10	-	0,17	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	24,2							
0	0	32	0,03	0,000	11,1							
0	0	6160	0,02	0,000	7,1							
0	0	6046	0,01	0,000	4,6							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,27	-	35	2,40	0,10	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	23,8
0	0	32	0,03	0,000	10,8
0	0	6160	0,02	0,000	7,2
0	0	6046	0,01	0,000	4,4

8	-627,70	2016,10	2,00	0,26	-	154	2,50	0,10	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	23,0
0	0	32	0,03	0,000	10,1
0	0	6160	0,02	0,000	8,2
0	0	6046	8,89E-03	0,000	3,4

4	2530,20	736,30	2,00	0,24	-	258	0,50	0,11	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	23,8
0	0	32	0,02	0,000	9,3
0	0	6160	8,46E-03	0,000	3,5
0	0	6046	7,61E-03	0,000	3,1

1	1723,40	3131,80	2,00	0,23	-	208	7,00	0,13	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	11,9
0	0	6537	0,01	0,000	5,9
0	0	32	0,01	0,000	5,3
0	0	6160	0,01	0,000	4,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,21	-	240	7,00	0,14	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	9,8
0	0	32	8,97E-03	0,000	4,3
0	0	6160	7,98E-03	0,000	3,9
0	0	6046	5,10E-03	0,000	2,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,21	-	246	7,00	0,14	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	9,9
0	0	32	9,04E-03	0,000	4,4
0	0	6160	8,07E-03	0,000	3,9
0	0	6046	4,85E-03	0,000	2,3

3	3972,10	1487,10	2,00	0,21	-	252	7,00	0,14	-	0,17	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	10,2
0	0	32	9,20E-03	0,000	4,5
0	0	6160	8,41E-03	0,000	4,1
0	0	6046	5,02E-03	0,000	2,4

9	3654,60	2476,00	2,00	0,21	-	236	7,00	0,14	-	0,17	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	10,0
0	0	32	9,07E-03	0,000	4,4
0	0	6160	7,75E-03	0,000	3,8
0	0	6046	4,91E-03	0,000	2,4

Вещество: 6018
Аэрозоли пятиокиси ванадия и серы диоксид

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,13	-	309	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,12	0,000	90,7							
0	0	248	4,52E-03	0,000	3,4							
0	0	249	4,27E-03	0,000	3,2							
0	0	6160	1,31E-03	0,000	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,11	-	52	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,10	0,000	92,6							
0	0	248	3,36E-03	0,000	3,1							
0	0	249	1,98E-03	0,000	1,8							
0	0	6160	8,79E-04	0,000	0,8							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,08	-	113	3,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	86,4							
0	0	248	3,91E-03	0,000	5,0							
0	0	249	3,49E-03	0,000	4,5							
0	0	6160	1,10E-03	0,000	1,4							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,07	-	6	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	89,8							
0	0	249	2,42E-03	0,000	3,4							
0	0	248	2,42E-03	0,000	3,4							
0	0	6160	7,14E-04	0,000	1,0							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,06	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,0							
0	0	248	1,64E-03	0,000	2,5							
0	0	249	1,39E-03	0,000	2,2							
0	0	6160	6,51E-04	0,000	1,0							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,06	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,4							
0	0	248	1,50E-03	0,000	2,4							
0	0	249	1,27E-03	0,000	2,0							
0	0	6160	5,95E-04	0,000	0,9							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,06	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,05	0,000	93,0							
0	0	248	1,26E-03	0,000	2,1							
0	0	249	1,08E-03	0,000	1,8							
0	0	6160	5,04E-04	0,000	0,9							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,06	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	92,8
0	0	248	1,29E-03	0,000	2,2
0	0	249	1,10E-03	0,000	1,9
0	0	6160	5,15E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,06	-	154	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	85,5
0	0	249	2,92E-03	0,000	5,2
0	0	248	2,34E-03	0,000	4,2
0	0	6160	7,59E-04	0,000	1,4

4	2530,20	736,30	2,00	0,05	-	255	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,04	0,000	93,8
0	0	249	7,67E-04	0,000	1,6
0	0	248	7,63E-04	0,000	1,6
0	0	6160	3,28E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	92,2
0	0	249	4,08E-04	0,000	1,5
0	0	248	3,80E-04	0,000	1,4
0	0	6537	3,07E-04	0,000	1,1

3	3972,10	1487,10	2,00	0,02	-	250	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	84,2
0	0	248	1,12E-03	0,000	5,6
0	0	249	1,03E-03	0,000	5,1
0	0	6160	3,08E-04	0,000	1,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,02	-	245	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	83,1
0	0	248	1,10E-03	0,000	5,8
0	0	249	1,04E-03	0,000	5,4
0	0	6160	3,05E-04	0,000	1,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,02	-	239	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	83,1
0	0	248	1,08E-03	0,000	5,8
0	0	249	1,02E-03	0,000	5,4
0	0	6160	3,00E-04	0,000	1,6

9	3654,60	2476,00	2,00	0,02	-	236	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	82,7
0	0	248	1,10E-03	0,000	5,9
0	0	249	1,05E-03	0,000	5,7
0	0	6160	3,06E-04	0,000	1,6

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,14	-	309	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,12		0,000		90,4		
	0		0	248		4,51E-03		0,000		3,3		
	0		0	249		4,26E-03		0,000		3,1		
	0		0	6160		1,31E-03		0,000		1,0		
6	-741,90	-642,40	2,00	0,11	-	52	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,10		0,000		92,2		
	0		0	248		3,38E-03		0,000		3,1		
	0		0	249		2,00E-03		0,000		1,8		
	0		0	6160		8,79E-04		0,000		0,8		
7	-1245,40	823,00	2,00	0,08	-	113	3,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,07		0,000		85,9		
	0		0	248		3,92E-03		0,000		4,9		
	0		0	249		3,49E-03		0,000		4,4		
	0		0	6160		1,10E-03		0,000		1,4		
11	96,00	-1571,00	2,00	0,07	-	6	3,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,07		0,000		89,5		
	0		0	249		2,40E-03		0,000		3,3		
	0		0	248		2,40E-03		0,000		3,3		
	0		0	6160		7,07E-04		0,000		1,0		
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,07	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,000		91,4		
	0		0	248		1,65E-03		0,000		2,5		
	0		0	249		1,40E-03		0,000		2,1		
	0		0	6160		6,51E-04		0,000		1,0		
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,07	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,000		91,9		
	0		0	248		1,50E-03		0,000		2,3		
	0		0	249		1,27E-03		0,000		2,0		
	0		0	6160		5,95E-04		0,000		0,9		
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,06	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	300		0,06		0,000		92,5		
	0		0	248		1,26E-03		0,000		2,1		
	0		0	249		1,08E-03		0,000		1,8		
	0		0	6160		5,04E-04		0,000		0,8		
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,06	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,06	0,000	92,3
0	0	248	1,29E-03	0,000	2,1
0	0	249	1,11E-03	0,000	1,8
0	0	6160	5,15E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,06	-	154	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	84,7
0	0	249	2,95E-03	0,000	5,1
0	0	248	2,36E-03	0,000	4,1
0	0	6160	7,59E-04	0,000	1,3

4	2530,20	736,30	2,00	0,05	-	255	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,04	0,000	93,1
0	0	249	7,71E-04	0,000	1,6
0	0	248	7,66E-04	0,000	1,6
0	0	6160	3,28E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	91,6
0	0	249	4,09E-04	0,000	1,5
0	0	248	3,82E-04	0,000	1,4
0	0	6537	3,07E-04	0,000	1,1

3	3972,10	1487,10	2,00	0,02	-	250	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	83,8
0	0	248	1,12E-03	0,000	5,5
0	0	249	1,03E-03	0,000	5,1
0	0	6160	3,08E-04	0,000	1,5

10	3938,40	1879,20	2,00	0,02	-	245	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	82,7
0	0	248	1,11E-03	0,000	5,7
0	0	249	1,04E-03	0,000	5,4
0	0	6160	3,05E-04	0,000	1,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,02	-	239	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	82,6
0	0	248	1,09E-03	0,000	5,7
0	0	249	1,02E-03	0,000	5,3
0	0	6160	3,00E-04	0,000	1,6

9	3654,60	2476,00	2,00	0,02	-	236	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	82,2
0	0	248	1,10E-03	0,000	5,8
0	0	249	1,06E-03	0,000	5,6
0	0	6160	3,06E-04	0,000	1,6

Вещество: 6041
Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,13	-	309	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,12	0,000	91,0							
0	0	248	4,52E-03	0,000	3,4							
0	0	249	4,27E-03	0,000	3,2							
0	0	6160	1,31E-03	0,000	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,11	-	52	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,10	0,000	93,0							
0	0	248	3,36E-03	0,000	3,1							
0	0	249	1,98E-03	0,000	1,8							
0	0	6160	8,79E-04	0,000	0,8							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,08	-	113	3,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	87,0							
0	0	248	3,91E-03	0,000	5,1							
0	0	249	3,49E-03	0,000	4,5							
0	0	6160	1,10E-03	0,000	1,4							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,07	-	6	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	90,1							
0	0	249	2,42E-03	0,000	3,4							
0	0	248	2,42E-03	0,000	3,4							
0	0	6160	7,14E-04	0,000	1,0							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,06	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,3							
0	0	248	1,64E-03	0,000	2,5							
0	0	249	1,39E-03	0,000	2,2							
0	0	6160	6,51E-04	0,000	1,0							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,06	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	92,7							
0	0	248	1,50E-03	0,000	2,4							
0	0	249	1,27E-03	0,000	2,0							
0	0	6160	5,95E-04	0,000	0,9							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,06	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,05	0,000	93,3							
0	0	248	1,26E-03	0,000	2,1							
0	0	249	1,08E-03	0,000	1,8							
0	0	6160	5,04E-04	0,000	0,9							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,06	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	93,1
0	0	248	1,29E-03	0,000	2,2
0	0	249	1,10E-03	0,000	1,9
0	0	6160	5,15E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,06	-	154	7,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,05	0,000	85,9
0	0	249	2,92E-03	0,000	5,2
0	0	248	2,34E-03	0,000	4,2
0	0	6160	7,59E-04	0,000	1,4

4	2530,20	736,30	2,00	0,05	-	255	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,04	0,000	94,0
0	0	249	7,67E-04	0,000	1,6
0	0	248	7,63E-04	0,000	1,6
0	0	6160	3,28E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,03	-	206	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	92,4
0	0	249	4,08E-04	0,000	1,5
0	0	248	3,80E-04	0,000	1,4
0	0	6537	3,07E-04	0,000	1,1

3	3972,10	1487,10	2,00	0,02	-	250	7,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	84,7
0	0	248	1,12E-03	0,000	5,6
0	0	249	1,03E-03	0,000	5,2
0	0	6160	3,08E-04	0,000	1,6

10	3938,40	1879,20	2,00	0,02	-	245	7,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	83,6
0	0	248	1,10E-03	0,000	5,8
0	0	249	1,04E-03	0,000	5,5
0	0	6160	3,05E-04	0,000	1,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,02	-	239	7,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	83,5
0	0	248	1,08E-03	0,000	5,8
0	0	249	1,02E-03	0,000	5,4
0	0	6160	3,00E-04	0,000	1,6

9	3654,60	2476,00	2,00	0,02	-	236	7,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	83,1
0	0	248	1,10E-03	0,000	5,9
0	0	249	1,05E-03	0,000	5,7
0	0	6160	3,06E-04	0,000	1,7

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1187,90	-584,00	2,00	0,07	-	309	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,07	0,000	91,0							
0	0	248	2,51E-03	0,000	3,4							
0	0	249	2,37E-03	0,000	3,2							
0	0	6160	7,29E-04	0,000	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,06	-	52	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,06	0,000	93,0							
0	0	248	1,86E-03	0,000	3,1							
0	0	249	1,10E-03	0,000	1,8							
0	0	6160	4,88E-04	0,000	0,8							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,04	-	113	3,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,04	0,000	87,0							
0	0	248	2,17E-03	0,000	5,1							
0	0	249	1,94E-03	0,000	4,5							
0	0	6160	6,13E-04	0,000	1,4							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,04	-	6	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,04	0,000	90,1							
0	0	249	1,34E-03	0,000	3,4							
0	0	248	1,34E-03	0,000	3,4							
0	0	6160	3,97E-04	0,000	1,0							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,04	-	54	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,03	0,000	92,3							
0	0	248	9,12E-04	0,000	2,5							
0	0	249	7,74E-04	0,000	2,2							
0	0	6160	3,62E-04	0,000	1,0							
14	-991,80	-1223,90	2,00	0,03	-	43	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,03	0,000	92,7							
0	0	248	8,31E-04	0,000	2,4							
0	0	249	7,04E-04	0,000	2,0							
0	0	6160	3,31E-04	0,000	0,9							
12	-632,90	-1593,20	2,00	0,03	-	28	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	300	0,03	0,000	93,3							
0	0	248	6,98E-04	0,000	2,1							
0	0	249	5,99E-04	0,000	1,8							
0	0	6160	2,80E-04	0,000	0,9							
13	-886,70	-1447,50	2,00	0,03	-	36	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	93,1
0	0	248	7,16E-04	0,000	2,2
0	0	249	6,14E-04	0,000	1,9
0	0	6160	2,86E-04	0,000	0,9

8	-627,70	2016,10	2,00	0,03	-	154	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,03	0,000	85,9
0	0	249	1,62E-03	0,000	5,2
0	0	248	1,30E-03	0,000	4,2
0	0	6160	4,22E-04	0,000	1,4

4	2530,20	736,30	2,00	0,03	-	255	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,02	0,000	94,0
0	0	249	4,26E-04	0,000	1,6
0	0	248	4,24E-04	0,000	1,6
0	0	6160	1,82E-04	0,000	0,7

1	1723,40	3131,80	2,00	0,01	-	206	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	0,01	0,000	92,4
0	0	249	2,26E-04	0,000	1,5
0	0	248	2,11E-04	0,000	1,4
0	0	6537	1,70E-04	0,000	1,1

3	3972,10	1487,10	2,00	0,01	-	250	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	9,35E-03	0,000	84,7
0	0	248	6,22E-04	0,000	5,6
0	0	249	5,71E-04	0,000	5,2
0	0	6160	1,71E-04	0,000	1,6

10	3938,40	1879,20	2,00	0,01	-	245	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	8,81E-03	0,000	83,6
0	0	248	6,13E-04	0,000	5,8
0	0	249	5,77E-04	0,000	5,5
0	0	6160	1,70E-04	0,000	1,6

2	3771,10	2260,80	2,00	0,01	-	239	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	8,68E-03	0,000	83,5
0	0	248	6,01E-04	0,000	5,8
0	0	249	5,66E-04	0,000	5,4
0	0	6160	1,67E-04	0,000	1,6

9	3654,60	2476,00	2,00	0,01	-	236	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	300	8,54E-03	0,000	83,1
0	0	248	6,10E-04	0,000	5,9
0	0	249	5,86E-04	0,000	5,7
0	0	6160	1,70E-04	0,000	1,7

Вещество: 6902
Твердые частицы суммарно

№	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	1723,40	3131,80	2,00	0,70	0,211	212	7,00	0,12	0,036	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6537	0,37	0,110	52,3							
0	0	6515	0,06	0,018	8,5							
0	0	6535	9,52E-03	0,003	1,4							
0	0	6156	6,69E-03	0,002	1,0							
6	-741,90	-642,40	2,00	0,62	0,185	43	1,10	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6154	0,04	0,011	5,9							
0	0	6068	0,03	0,009	4,9							
0	0	9	0,03	0,009	4,7							
0	0	10	0,03	0,009	4,7							
7	-1245,40	823,00	2,00	0,56	0,168	116	1,90	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6206	0,03	0,008	4,9							
0	0	6067	0,02	0,006	3,7							
0	0	9	0,02	0,006	3,6							
0	0	7	0,02	0,006	3,4							
5	1187,90	-584,00	2,00	0,50	0,149	302	2,20	0,04	0,011	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	172	0,04	0,012	8,2							
0	0	171	0,03	0,010	6,5							
0	0	7	0,02	0,006	4,2							
0	0	9	0,02	0,006	4,2							
10	3938,40	1879,20	2,00	0,47	0,141	253	7,00	0,13	0,040	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,14	0,043	30,8							
0	0	6513	0,06	0,019	13,8							
0	0	6509	0,02	0,005	3,6							
0	0	6520	0,02	0,005	3,3							
15	-1206,10	-929,60	2,00	0,38	0,114	49	7,00	0,05	0,016	0,18	0,053	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6154	0,02	0,007	5,8							
0	0	6068	0,02	0,006	5,3							
0	0	6156	0,01	0,003	3,0							
0	0	9	0,01	0,003	2,9							
8	-627,70	2016,10	2,00	0,38	0,113	162	7,00	0,04	0,013	0,18	0,053	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6156	0,02	0,006	5,3							
0	0	6206	0,01	0,004	3,6							
0	0	171	0,01	0,004	3,5							
0	0	6157	0,01	0,003	2,7							
11	96,00	-1571,00	2,00	0,37	0,111	357	7,00	0,05	0,014	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	171	0,02	0,006	5,1
0	0	6156	0,02	0,005	4,9
0	0	6173	0,01	0,003	2,9
0	0	9	0,01	0,003	2,8

3	3972,10	1487,10	2,00	0,37	0,111	287	7,00	0,13	0,040	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,12	0,037	33,7
0	0	6513	0,05	0,014	12,2
0	0	6508	0,01	0,004	3,9
0	0	6517	0,01	0,004	3,4

14	-991,80	-1223,90	2,00	0,37	0,111	36	7,00	0,06	0,018	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6068	0,02	0,005	4,2
0	0	6156	0,01	0,004	3,9
0	0	6154	0,01	0,004	3,7
0	0	6173	0,01	0,003	3,1

2	3771,10	2260,80	2,00	0,36	0,108	220	7,00	0,13	0,040	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,11	0,032	30,1
0	0	6513	0,08	0,024	22,5
0	0	6519	0,03	0,009	8,3
0	0	6510	4,22E-03	0,001	1,2

13	-886,70	-1447,50	2,00	0,36	0,107	29	7,00	0,07	0,020	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,01	0,004	4,0
0	0	6068	0,01	0,004	3,4
0	0	6173	0,01	0,003	3,0
0	0	9	0,01	0,003	2,8

12	-632,90	-1593,20	2,00	0,35	0,105	20	7,00	0,07	0,020	0,18	0,053	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	0,01	0,004	4,2
0	0	171	0,01	0,003	3,1
0	0	6173	0,01	0,003	3,0
0	0	9	0,01	0,003	2,9

9	3654,60	2476,00	2,00	0,32	0,097	237	7,00	0,13	0,040	0,18	0,053	4

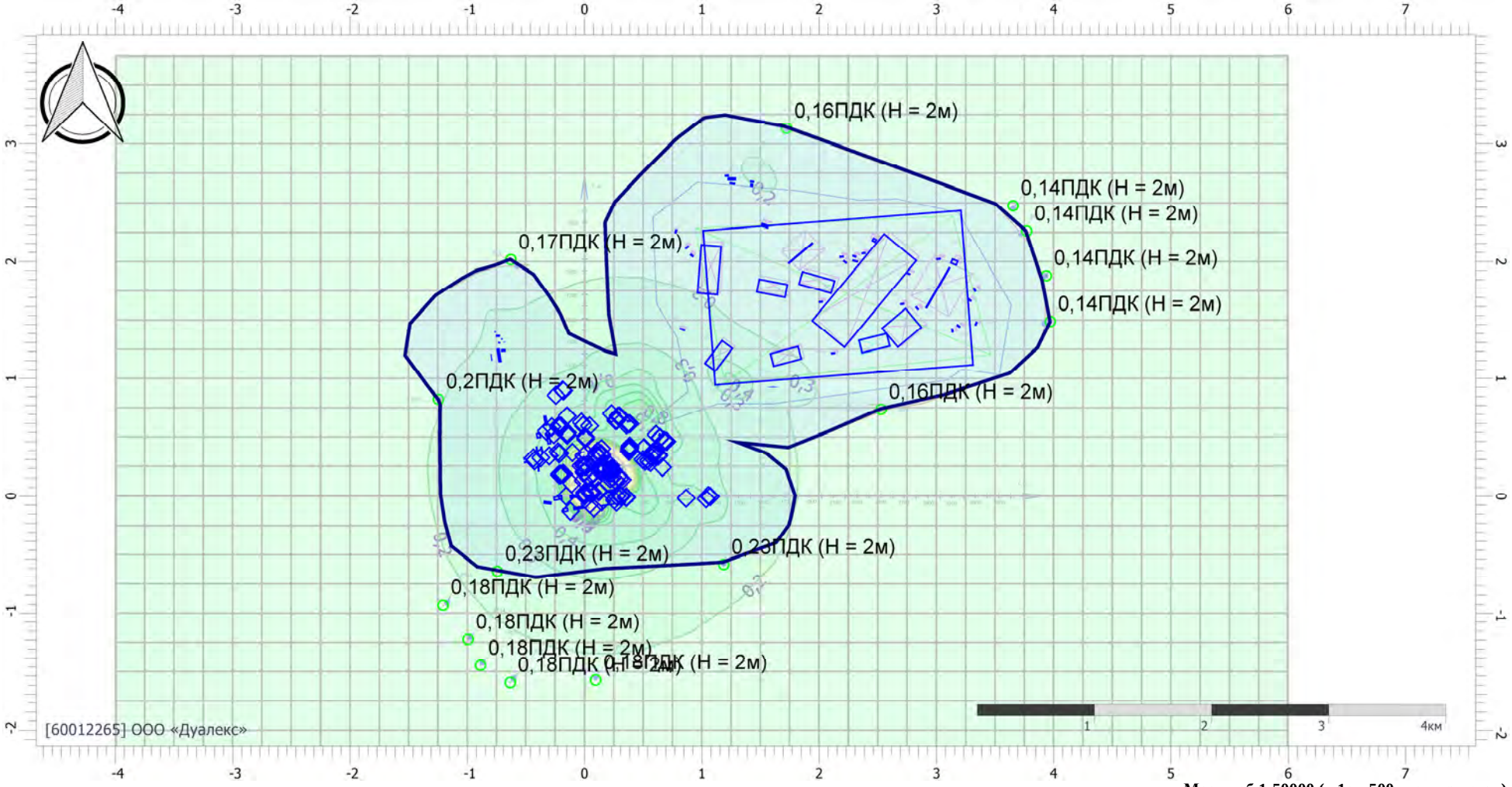
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,04	0,012	11,9
0	0	6508	0,02	0,006	6,7
0	0	6520	8,15E-03	0,002	2,5
0	0	6522	7,40E-03	0,002	2,3

4	2530,20	736,30	2,00	0,31	0,092	258	7,00	0,09	0,027	0,18	0,053	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6156	8,80E-03	0,003	2,9
0	0	9	7,73E-03	0,002	2,5
0	0	7	7,63E-03	0,002	2,5
0	0	10	7,05E-03	0,002	2,3

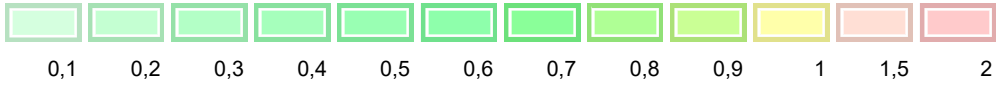
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид(азота диоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

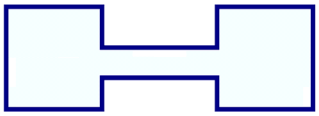


Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

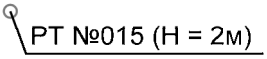
Цветовая схема (ПДК)



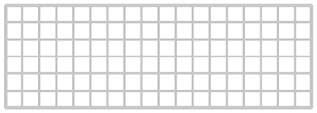
Условные обозначения



Санитарно-
защитные зоны



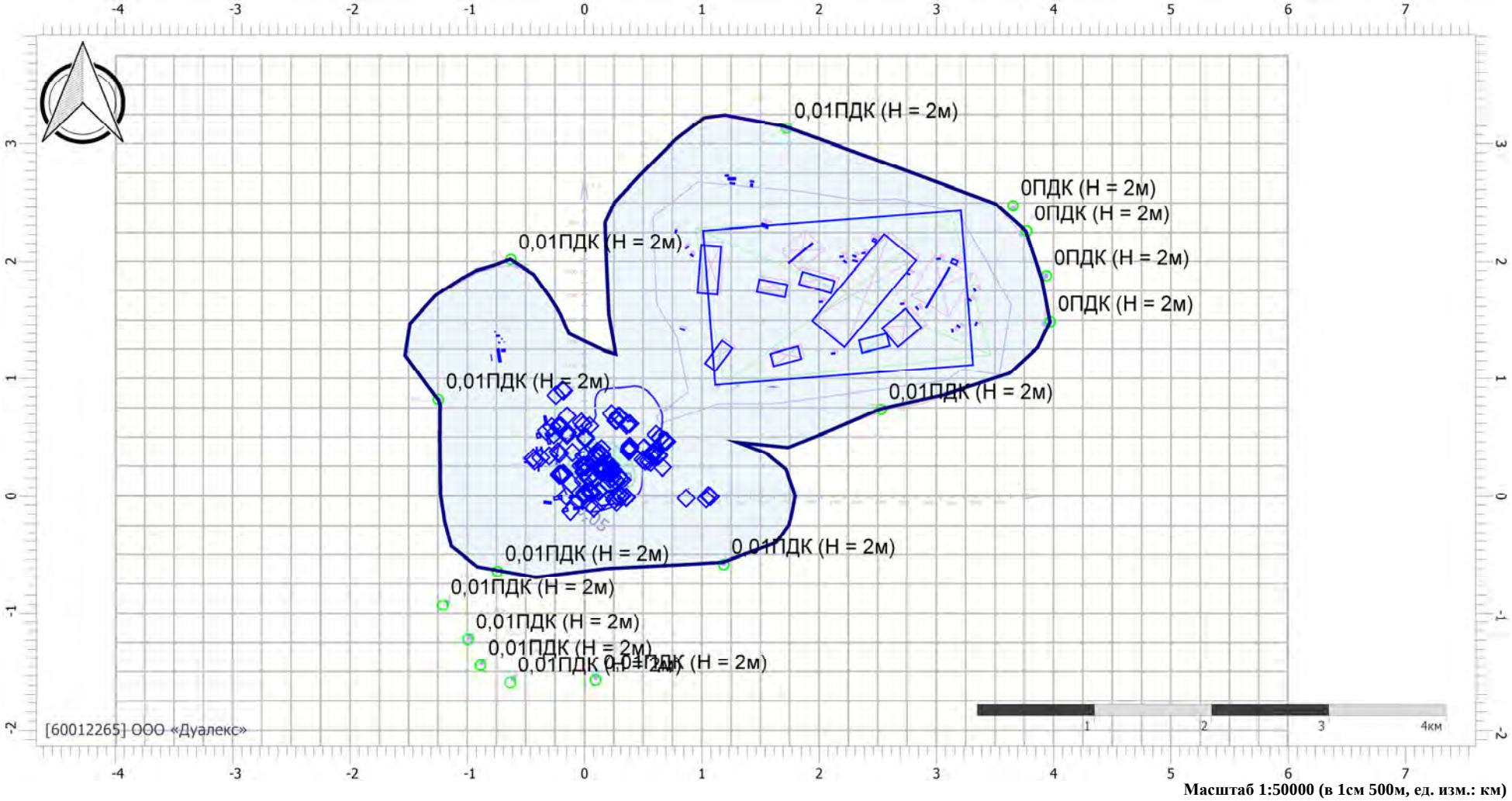
Расчетные точки



Расчетные площадки

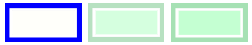
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



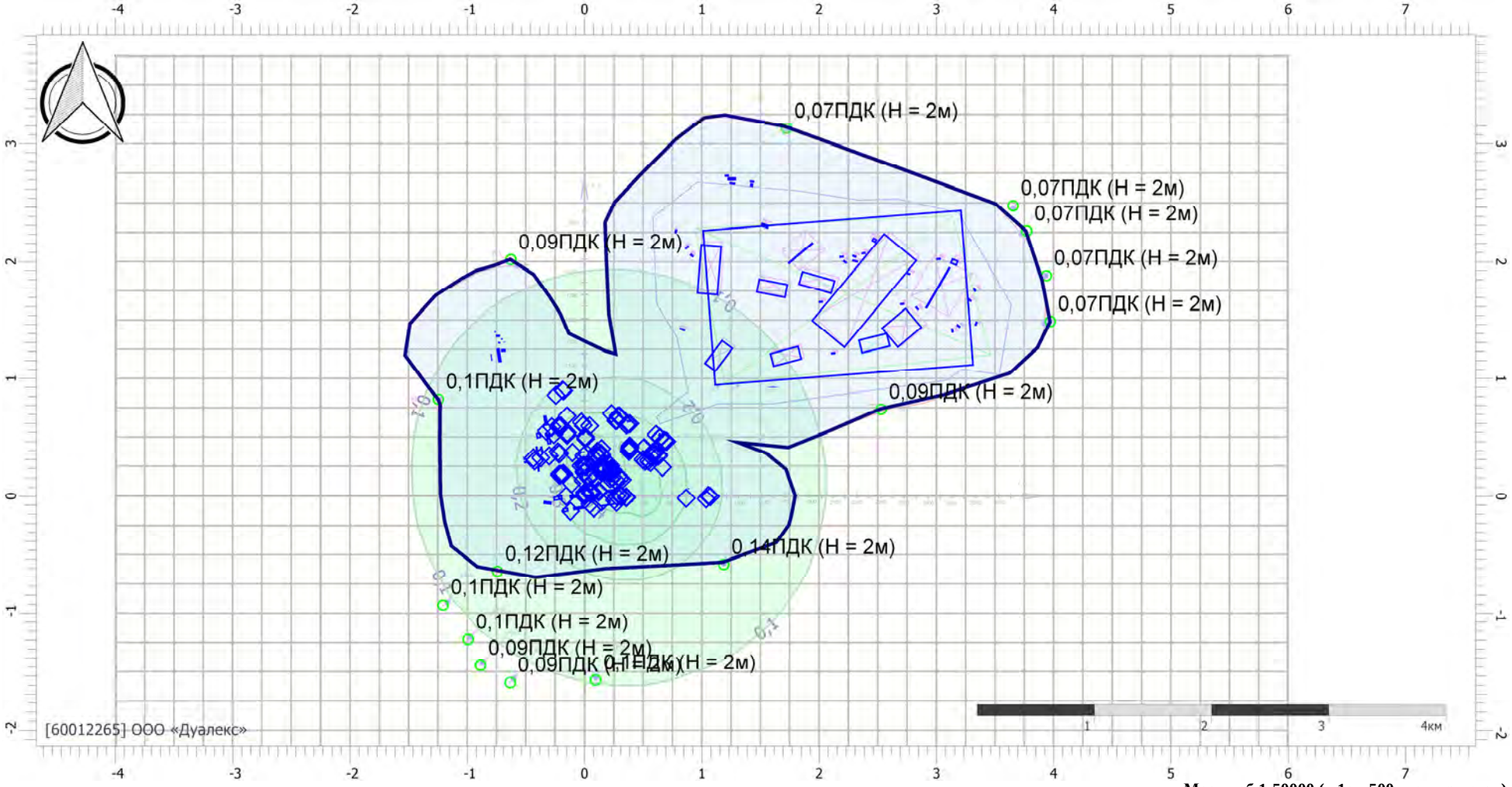
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



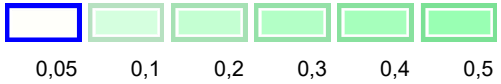
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



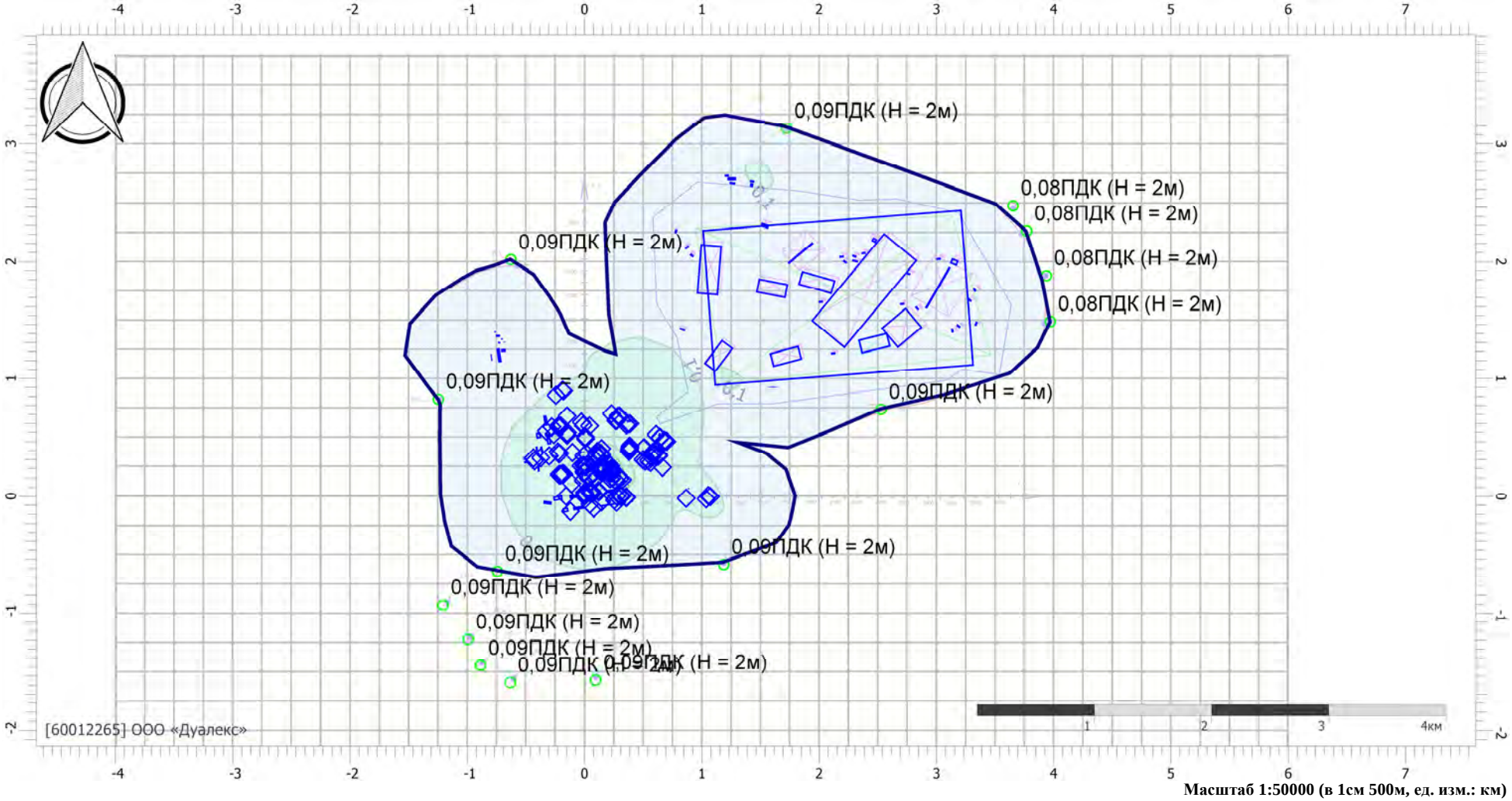
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



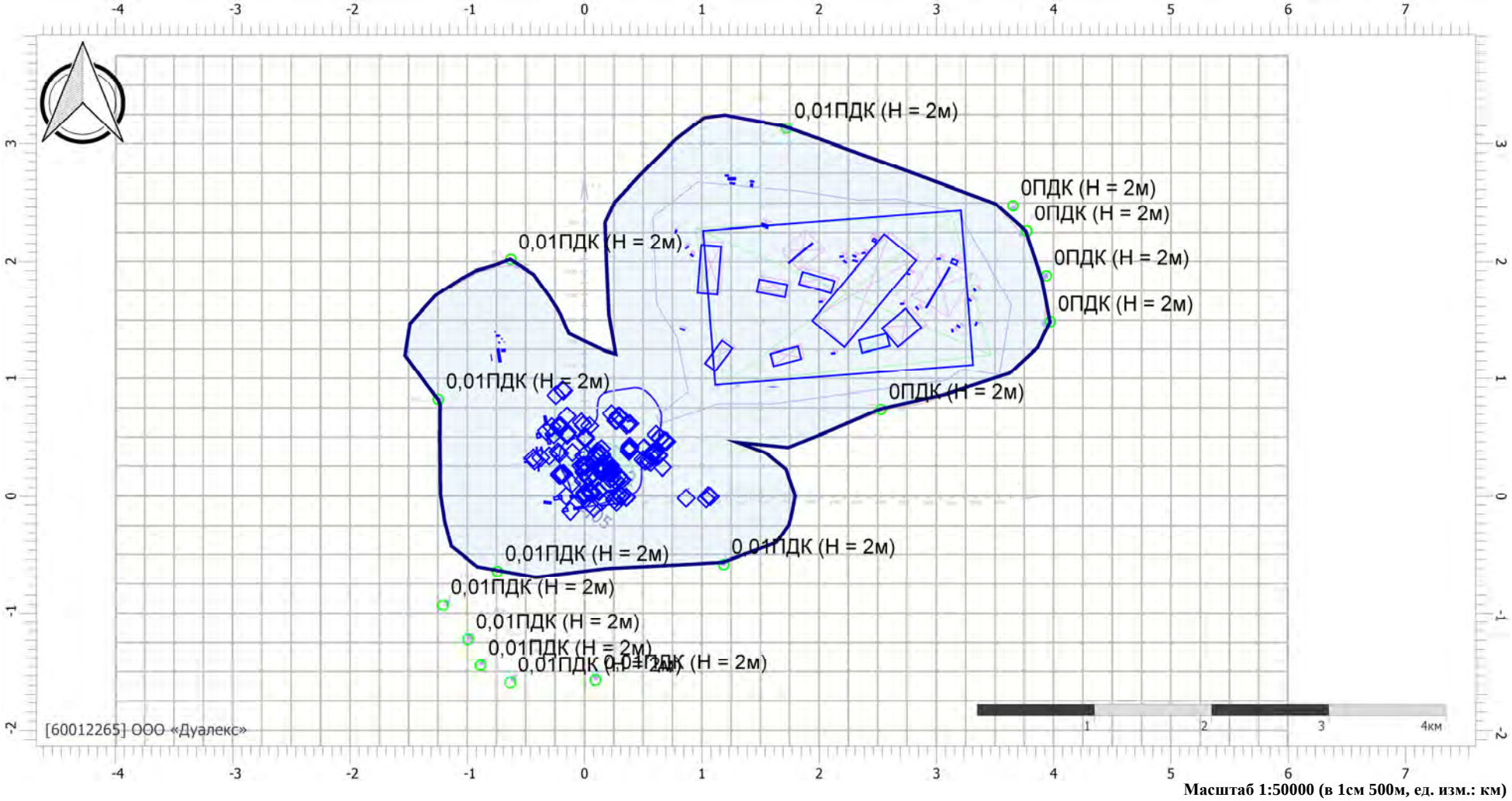
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



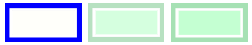
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда С11 - С19)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



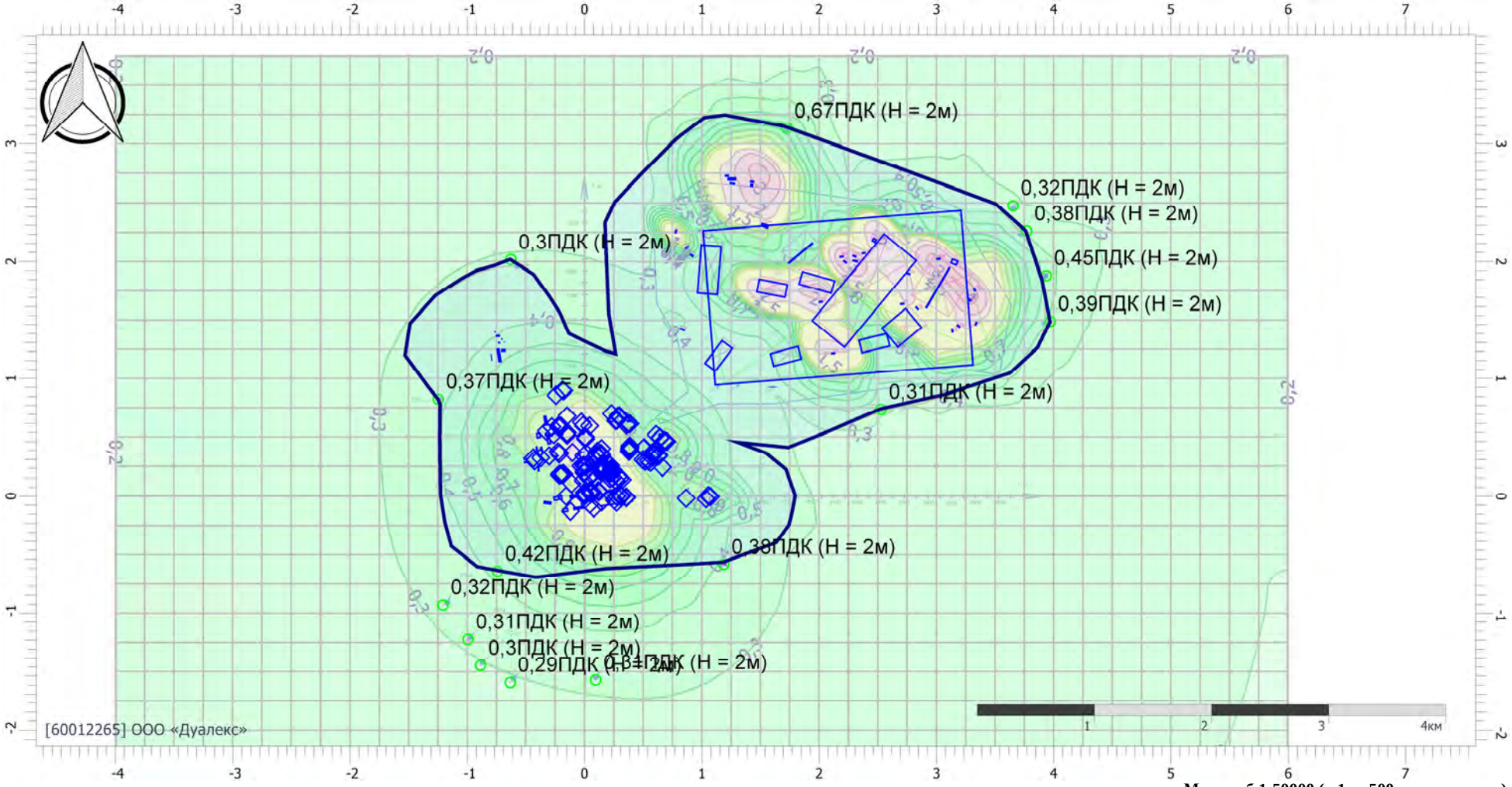
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



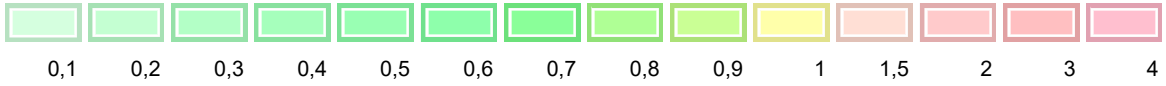
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Твердые частицы)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



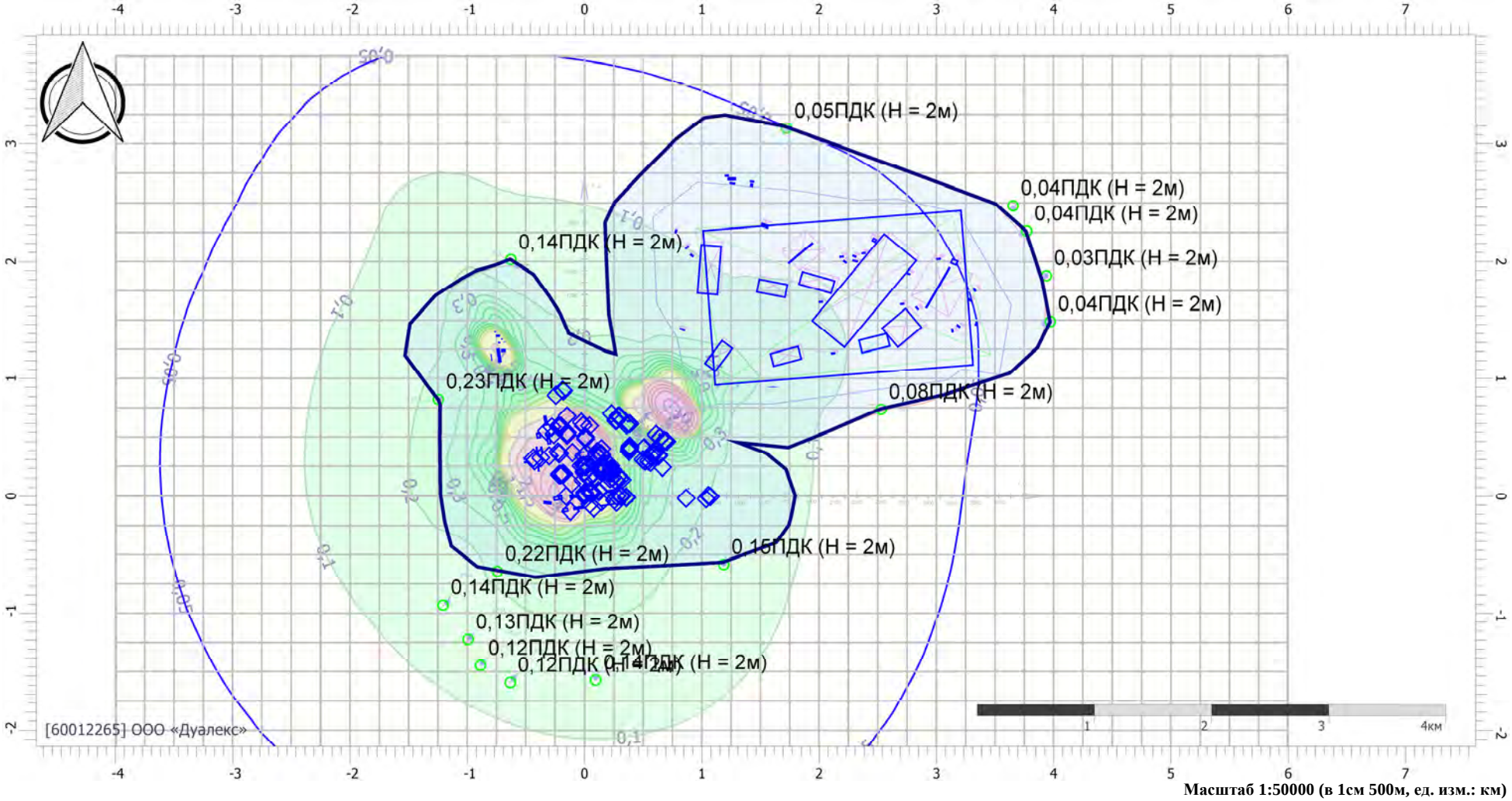
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



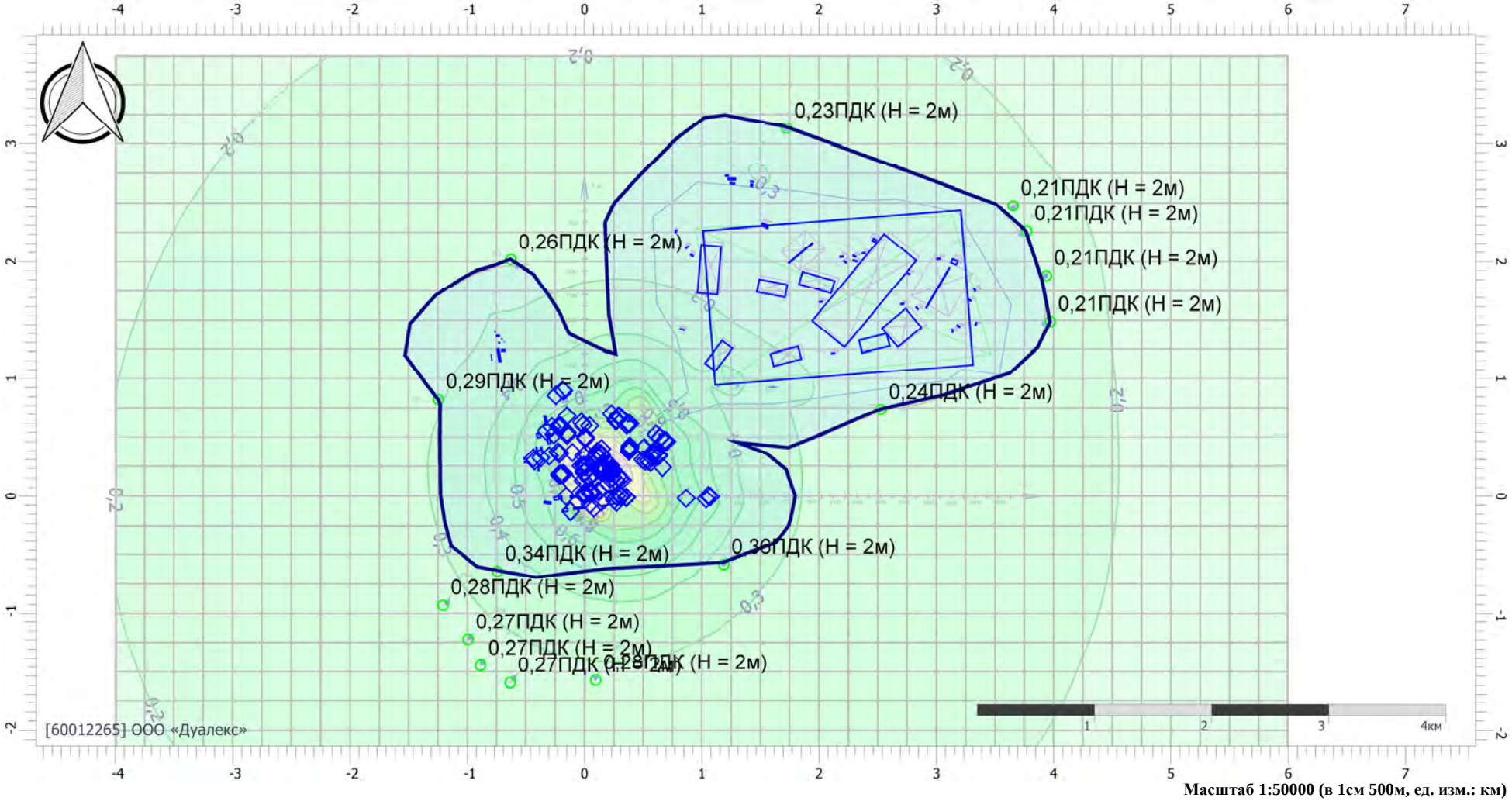
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



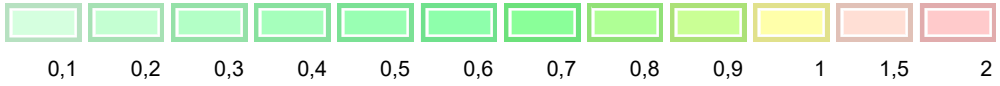
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6009 (Группа сумм. (азота диоксид, серы диоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



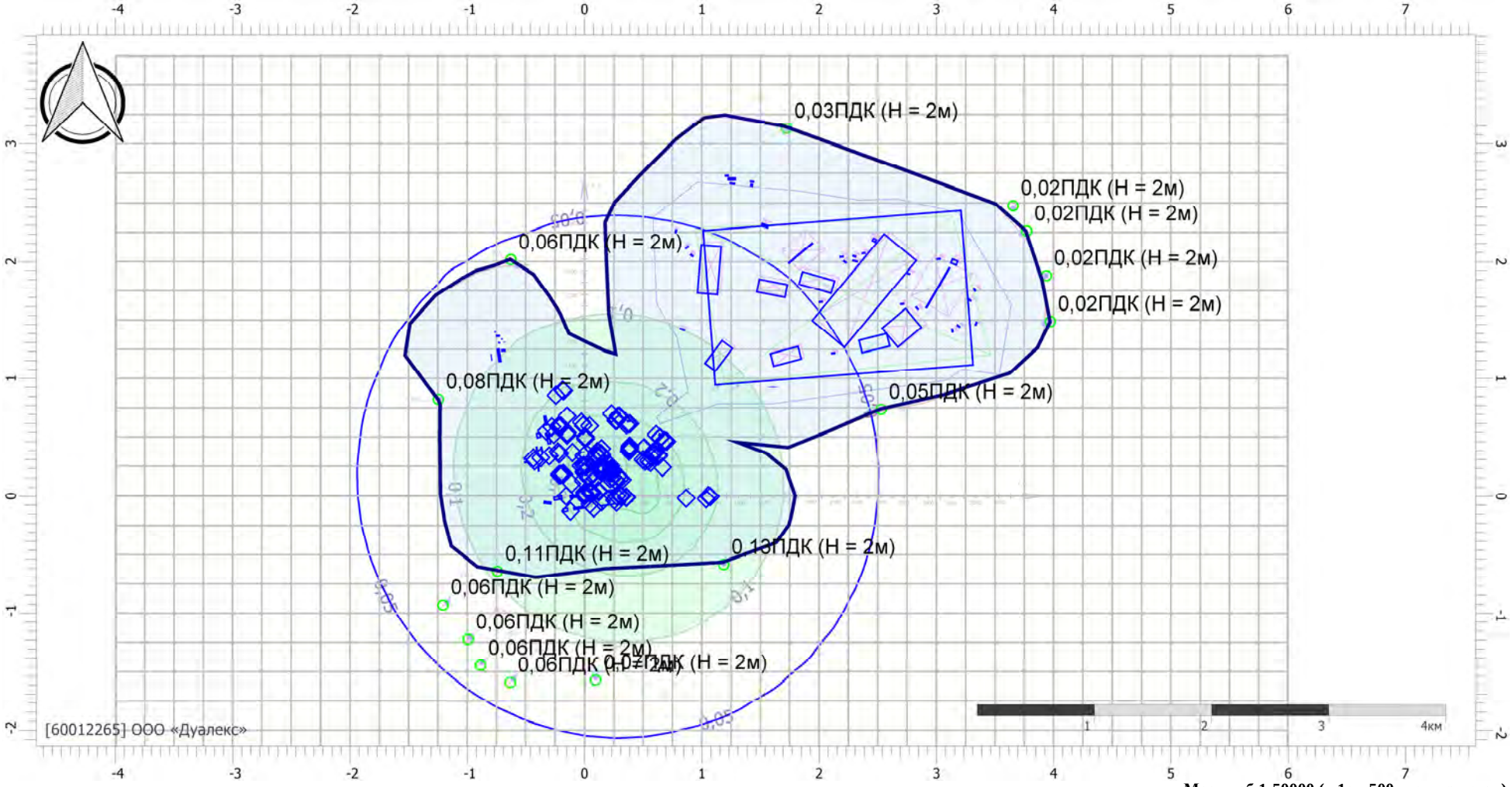
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



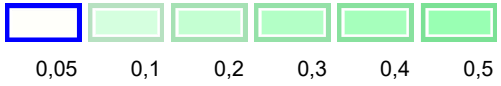
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6018 (Аэрозоли пятиокиси ванадия и серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



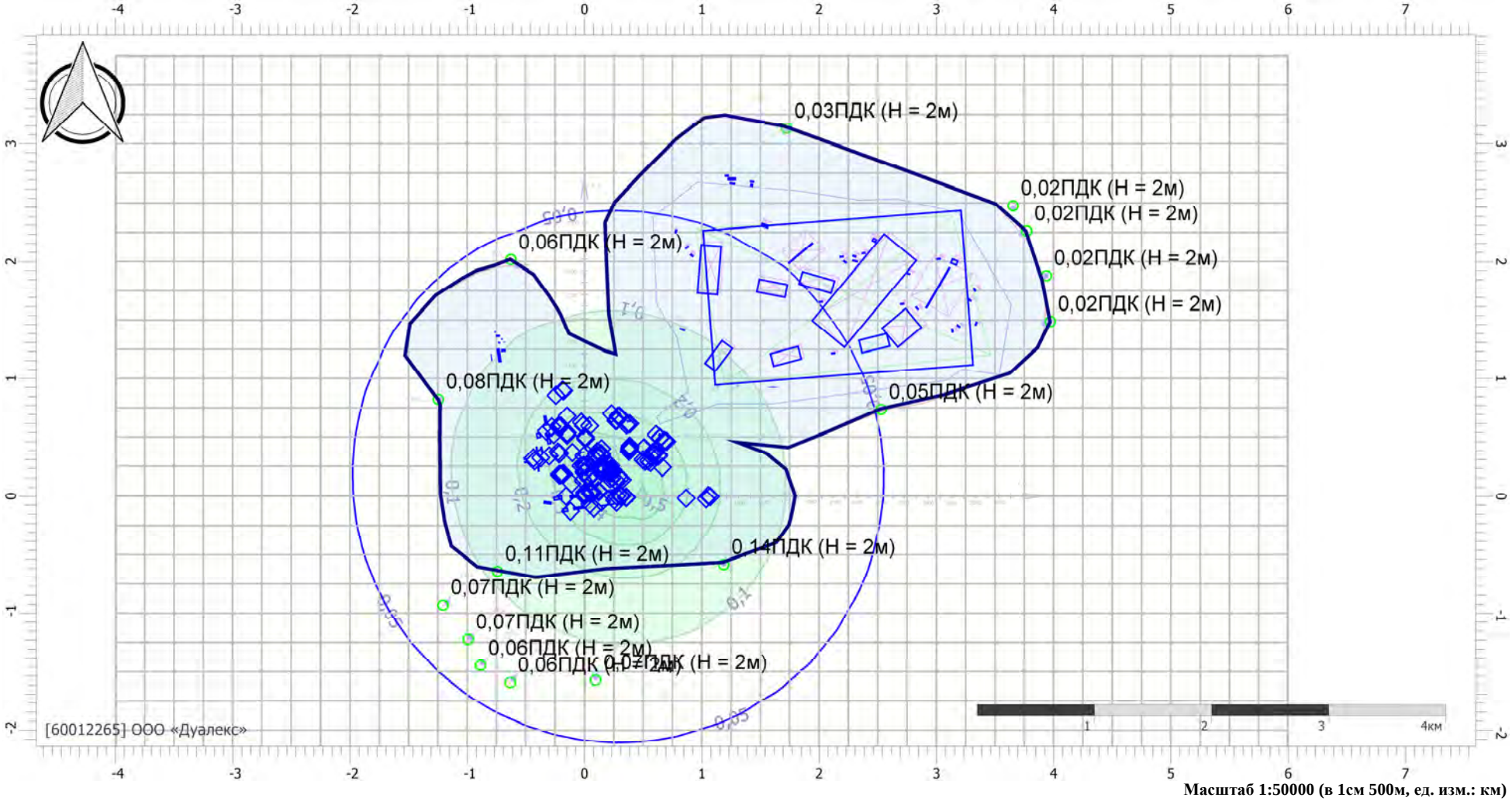
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



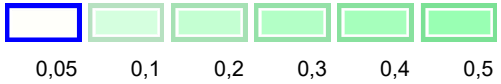
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



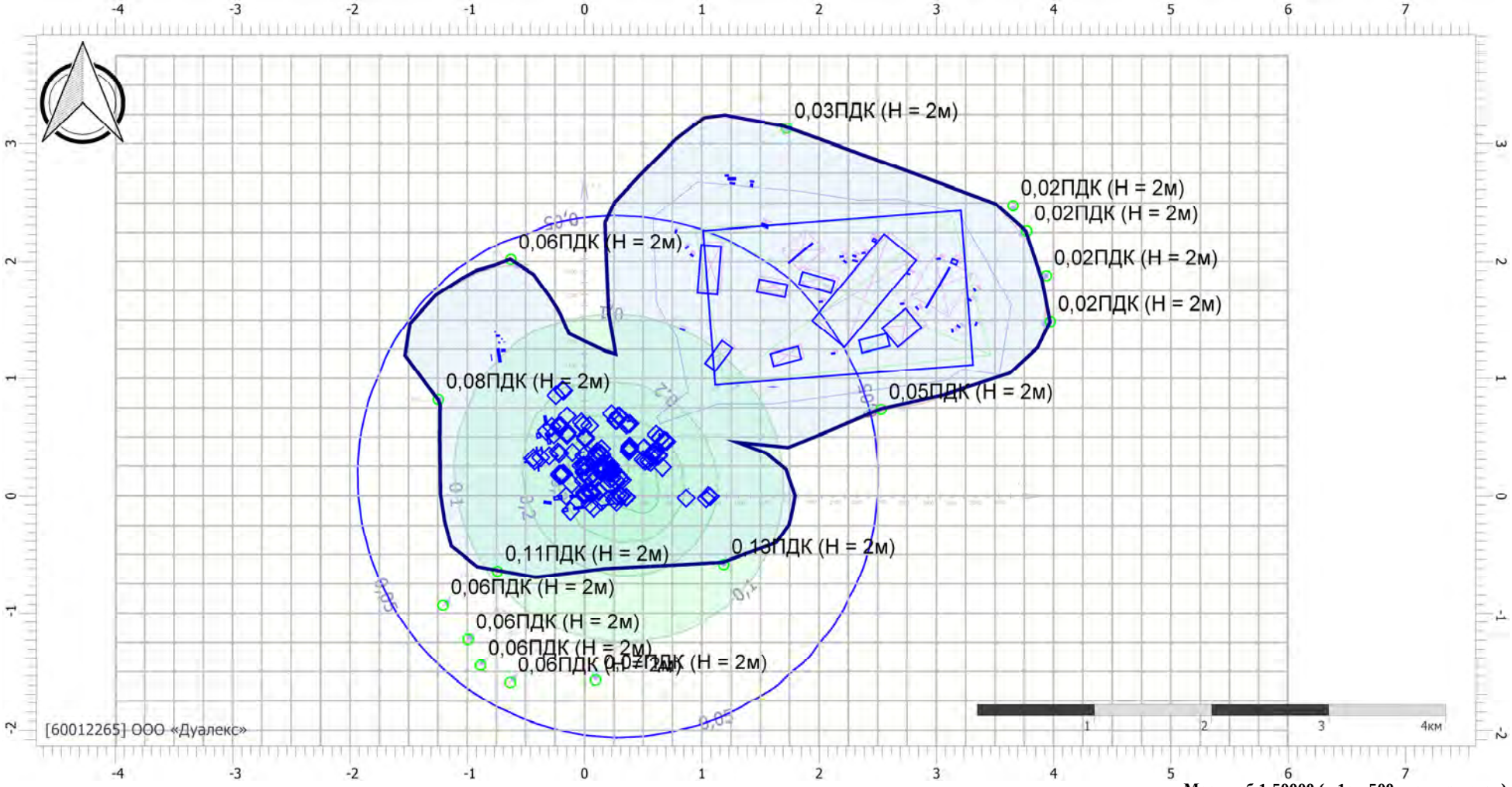
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



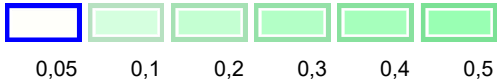
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



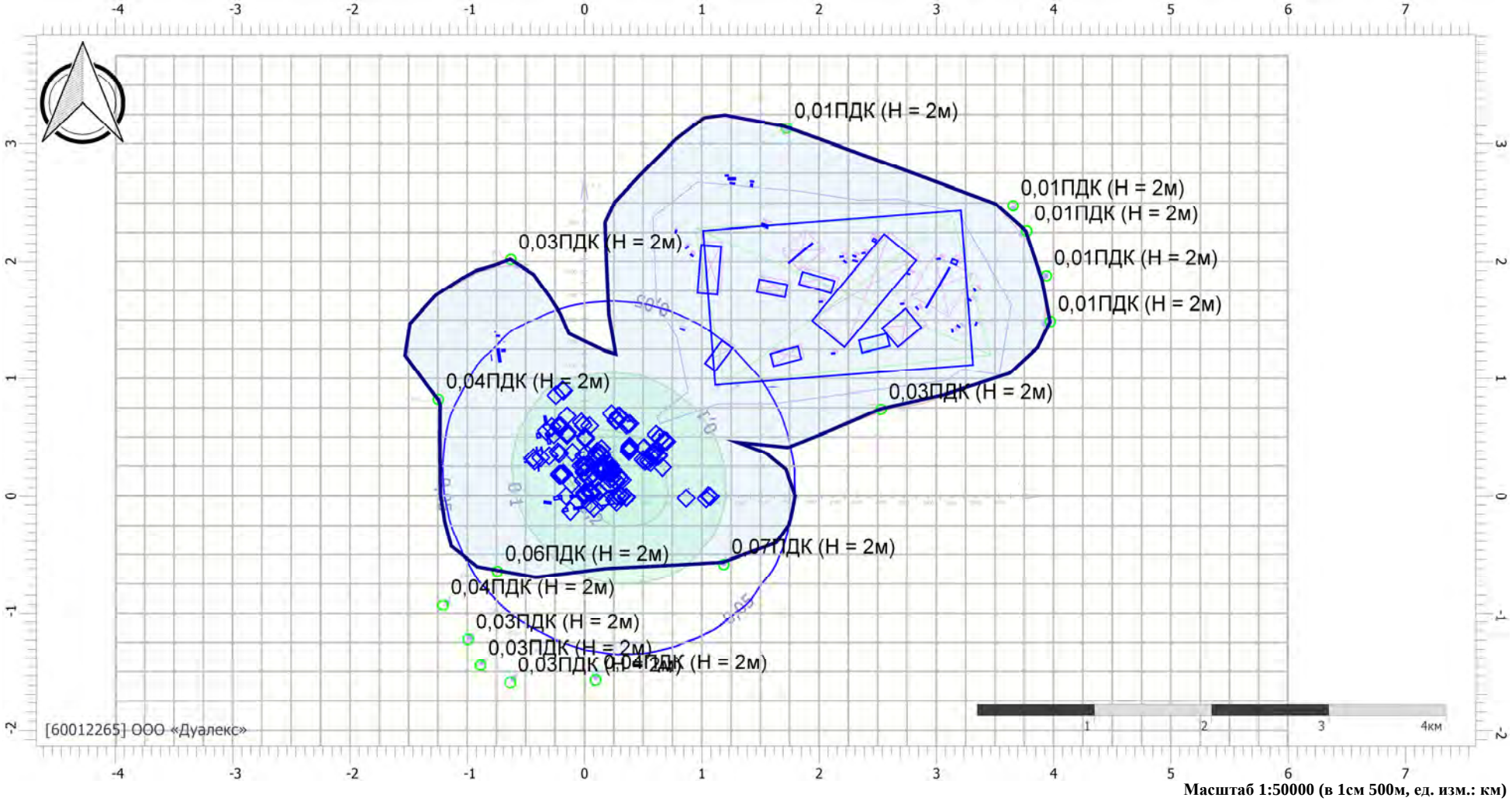
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



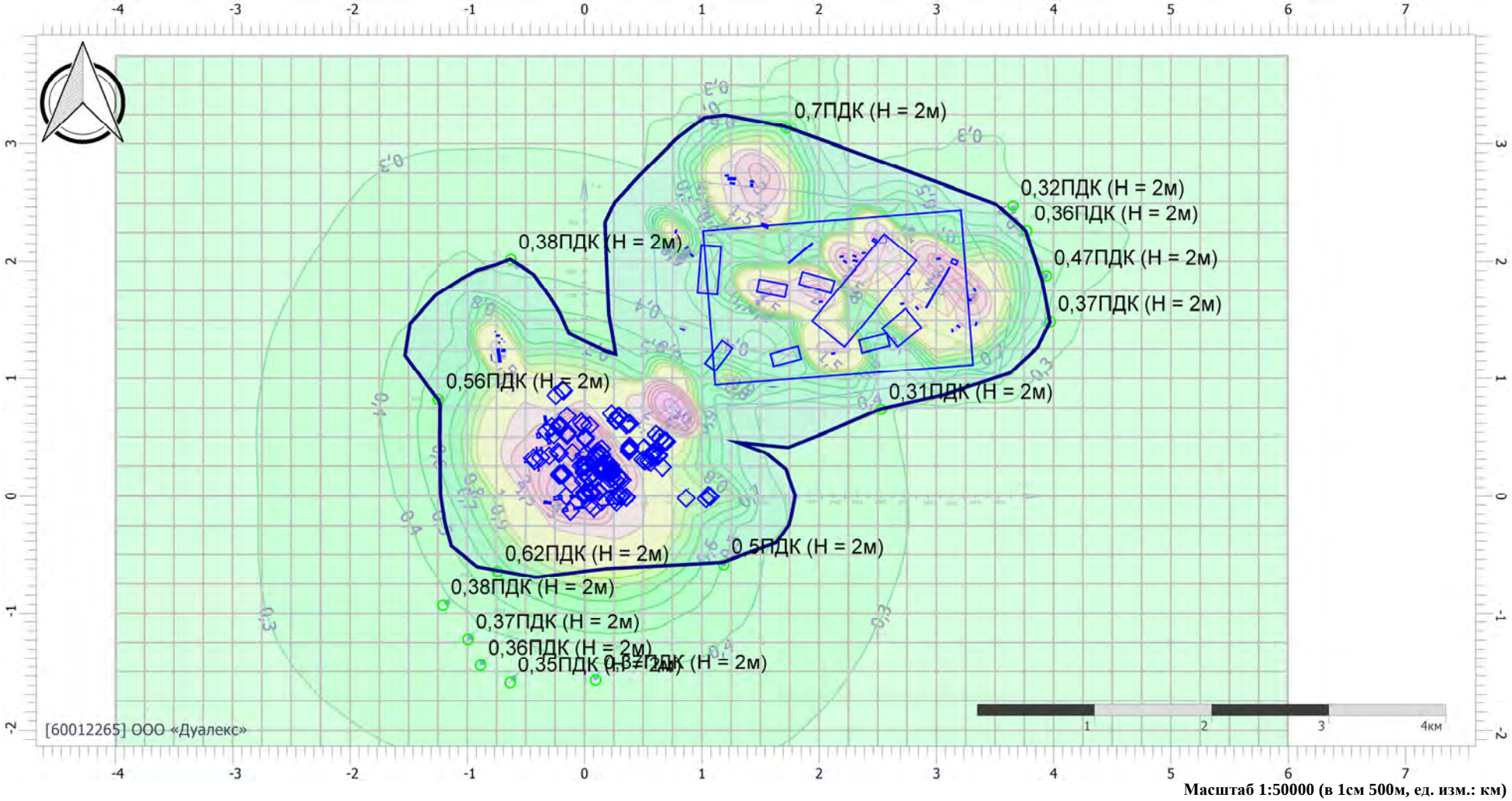
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6902 (Твердые частицы суммарно)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



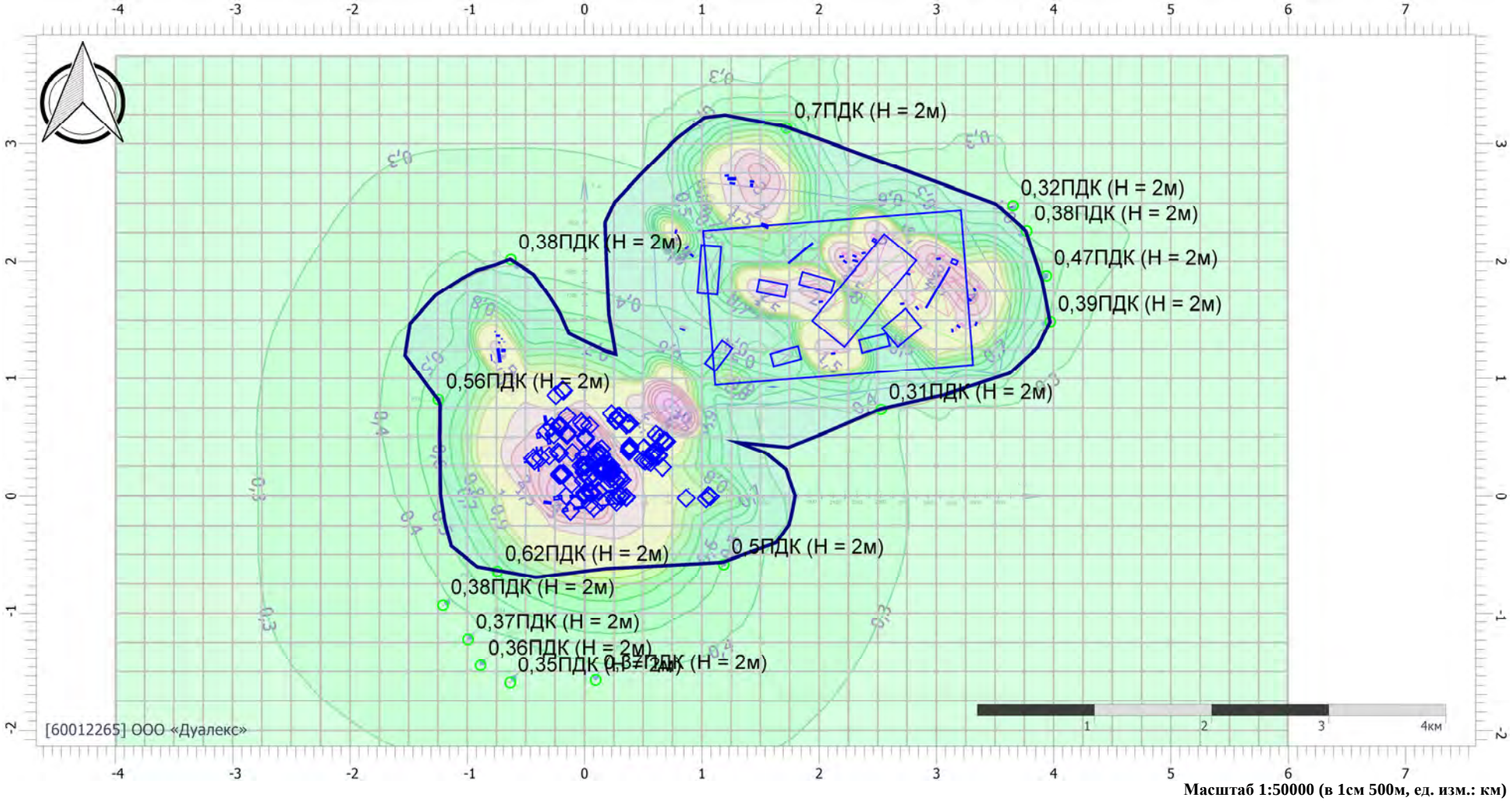
Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



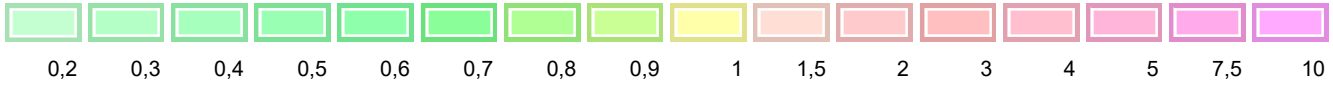
Отчет

Вариант расчета: ГРАНИТ (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.07.2026 11:30 - 22.07.2026 11:40] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Приложение 4

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

**ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(БЕЛГІДРАМЕТ)**

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № BY98AKBB36049000006525100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г.Мінска
код AKBBBY2X
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № BY98AKBB36049000006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г.Минска
код AKBBBY2X
ОКПО 38215542, УНП 192400785

21.01.2025 № 8-10/41
На № 14/52 ад 03.01.2025

РУПП «Гранит»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по адресам:

– Брестская обл., Лунинецкий р-н, Синкевичский с/с, 14, 3,6 км западнее г. Микашевичи;

– Брестская обл., Лунинецкий р-н, Синкевичский с/с, 4А, 3000 м северо-западнее г. Микашевичи.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы[1]	300,0	150,0	100,0	53
2	0008	ТЧ10[2]	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	29
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	409
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	27
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	50
7	1325	Формальдегид[3]	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

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

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Лунинецкого 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									+25,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, ^{0}С									-3,6
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
5	5	11	11	13	20	24	11	1	январь
13	10	8	7	9	12	21	20	3	июль
9	9	13	13	11	14	18	13	2	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

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 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.

Заместитель начальника А.В.Трусов

9-10 Боярина (8-017) 3588560, 3731261
D/фон/.doc

Приложение 5

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)

Серийный номер 01-18-0026

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Драглайн ЭШ-11\70	2455.00	2182.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
002	Экскаватор Volvo EC700C	835.00	1419.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
003	Экскаватор драглайн ЭДГ 3,2/30А	1538.00	2306.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
004	Экскаватор ЭКГ-5А	2303.00	2044.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
005	Экскаватор ЭКГ-5А	2762.00	1900.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
006	Экскаватор ЭКГ-5А	2836.00	1600.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
007	Экскаватор ЭКГ-5А	3340.00	1469.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
008	Экскаватор ЭКГ-5А	3018.00	2021.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
009	Экскаватор ЭКГ-5А	774.00	2241.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
010	Экскавватор ЭКГ -8И	3326.00	1759.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
011	Экскавватор ЭКГ -8И	874.00	2121.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
012	Экскавватор ЭКГ -8И	2833.00	2131.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
013	Экскаватор ЭКГ-10	2120.00	1216.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
014	Экскаватор ЭКГ-10	2380.00	2070.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
015	Экскаватор ЭКГ-10	3284.00	1671.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
016	Экскаватор ЭКГ-10	3404.50	1454.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
017	Экскаватор ЭКГ-10	2709.00	1636.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
018	Экскаватор ЭКГ-10	2193.00	2039.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Нет
019	Экскаватор ЭКГ-12К	2015.00	1654.00	0.50	12.57	7.5	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	97.0	Да
020	Буровой станок СБШ-250	2098.00	1641.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
021	Буровой станок СБШ-250	2177.50	1447.50	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
022	Буровой станок СБШ-250	2805.00	1691.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
023	Буровой станок СБШ-250	3031.00	1566.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
024	Буровой станок СБШ-250	2460.00	2078.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да

025	Буровой станок СБШ-250	2663.00	1974.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
026	Буровой станок СБШ-250	3189.00	1777.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
027	Буровой станок СБШ-250	3328.00	1574.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
028	Буровой станок СБШ-250 (резервный)	2987.00	1718.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Нет
029	Буровой станок СБШ-250	3257.00	1860.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Да
030	Буровой станок СБШ-250 (резервный)	3156.00	1884.00	0.50	12.57	7.5	111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0			117.0	127.0	Нет
031	Буровой станок Sandvik DI550	3153.00	1999.00	0.50	12.57	7.5	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0			105.0	115.0	Да
032	Экскаватор Volvo EC480 DL с гидромолотом Rammer 5011	2681.00	1482.00	0.50	12.57	7.5	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0			105.0	115.0	Да
033	Экскаватор Volvo EC480 DL с гидромолотом Rammer 5011	2635.00	1378.00	0.50	12.57	7.5	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0			105.0	115.0	Да
034	Экскаватор Hyundai R450 LC-7 с гидромолотом Delta 50	1840.00	2072.00	0.50	12.57	7.5	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0			105.0	115.0	Да
035	Бульдозер БелАЗ-78231	916.00	2050.00	0.50	12.57	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0			92.0	102.0	Да
036	Бульдозер БелАЗ-78231	2225.00	1995.00	0.50	12.57	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0			92.0	102.0	Да
037	Бульдозер БелАЗ-78231	3189.00	1448.00	0.50	12.57	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0			92.0	102.0	Нет
038	Бульдозер Dresta TD-25M	3211.00	1599.00	0.50	12.57	7.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0			92.0	102.0	Да
039	Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221	3307.00	1704.00	0.50	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0			85.0	95.0	Нет
040	Погрузчик фронтальный БелАЗ-78221	2327.00	1984.00	0.50	12.57	7.5	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0			85.0	95.0	Нет
044	Разгрузка/погрузка грузового автотранспорта на складе-навесе для хранения баллонов (поз.1 по ГП)	736.00	-97.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0		Да
045	Разгрузка/погрузка грузового автотранспорта на площадке для хранения оборудования и вторсырья (поз.2 по ГП)	793.00	-129.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0		Да
046	Разгрузка/погрузка грузового автотранспорта на площадке складирования оборудования (поз 3.1, 3.2 по ГП)	788.50	-91.50	0.00	12.57	7.5	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0		Да

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					
041	Автосамосвал БелАЗ-7540В (груз. 30 тонн)	(1957.5, 2398.5, 0.5), (1601.5, 2363.5, 0.5), (1400.25, 2243.75, 0.5), (1199, 2124, 0.5), (1149, 1004.5, 0.5), (700.5, 689, 0.5)	1.00		12.57	7.5	93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0			99.0	110.0	Да
042	Автосамосвал БелАЗ-7555Е (груз. 60 тонн)	(2685.5, 1808.5, 0.5), (2420.25, 1835.5, 0.5), (1535.5, 2000, 0.5),	1.00		12.57	7.5	93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0			99.0	110.0	Да

		(1487.5, 1556, 0.5), (1439.5, 1112, 0.5), (844.5, 712.5, 0.5)																		
043	Автосамосвал БелАЗ-75581В (груз. 90 тонн)	(3185, 1226, 0.5), (2656.75, 1109.25, 0.5), (1394.5, 918, 0.5), (936.5, 726.5, 0.5)	1.00		12.57	7.5	93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0			99.0	110.0	Да
047	Подвижной железнодорожный состав	(779, -107, 0), (708, -59, 0)	14.00		12.57	7.5	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0	0.0	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	1738.50	2782.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	3725.50	2245.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	3918.50	1477.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	2488.50	794.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	1182.00	-576.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	-739.50	-611.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-1210.50	827.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	-580.00	1968.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	3662.00	2459.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	3945.00	1880.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	163.50	-1480.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	-542.00	-1512.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчетная точка	-768.50	-1351.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Расчетная точка	-873.50	-1146.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка	-1132.00	-834.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-25122.50	-1569.25	28086.00	-1569.25	43574.50	1.50	4837.14	3961.32	Да

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

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

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)												
001	Расчетная точка	1738.50	2782.00	1.50	46.1	49	50.9	45.8	41.8	40.8	32.4	13.9	0	44.80	55.80
002	Расчетная точка	3725.50	2245.00	1.50	44.2	47.1	50.6	46.1	42	40.5	31.3	1.2	0	44.60	56.00
003	Расчетная точка	3918.50	1477.50	1.50	44.1	47	50.1	45.4	41.4	39.9	30.9	8.8	0	44.10	55.40
004	Расчетная точка	2488.50	794.00	1.50	45.7	48.6	50.7	46.2	42.2	40.7	31.3	0	0	44.80	56.00
005	Расчетная точка	1182.00	-576.50	1.50	41.3	44.2	47.5	42.7	38.6	37.3	29.7	8.9	0	41.50	47.70
006	Расчетная точка	-739.50	-611.50	1.50	35.9	38.7	41.8	36.4	31.1	27.7	14.2	0	0	33.50	41.00
007	Расчетная точка	-1210.50	827.50	1.50	35.6	38.3	41.3	35.6	29.9	25	3.2	0	0	32.10	42.00
008	Расчетная точка	-580.00	1968.50	1.50	37.2	40	43.3	38	32.6	28.3	8.4	0	0	34.70	46.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	3662.00	2459.50	1.50	43.8	46.7	50.2	45.7	41.6	39.9	30.2	0	0	44.10	55.60
010	Расчетная точка	3945.00	1880.00	1.50	43.7	46.5	50	45.4	41.4	39.7	30.3	1.9	0	43.90	55.40
011	Расчетная точка	163.50	-1480.00	1.50	36	38.8	41.9	36.5	31.4	28.1	15.1	0	0	33.70	40.90
012	Расчетная точка	-542.00	-1512.50	1.50	34.7	37.3	40.3	34.6	28.9	24.7	9.2	0	0	31.30	38.90
013	Расчетная точка	-768.50	-1351.50	1.50	34.5	37.2	40.2	34.4	28.7	24.3	8.5	0	0	31.10	38.70
014	Расчетная точка	-873.50	-1146.00	1.50	34.7	37.4	40.3	34.6	28.9	24.7	9	0	0	31.30	39.00
015	Расчетная точка	-1132.00	-834.50	1.50	34.6	37.2	40.2	34.4	28.6	24.1	7.8	0	0	31.00	39.00

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)												
-25122.50	20218.00	1.50	14.3	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	20218.00	1.50	15.5	16.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	20218.00	1.50	17.3	18	10.3	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-10611.09	20218.00	1.50	18.5	19.5	13.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-5773.96	20218.00	1.50	19.5	20.7	15.8	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-936.82	20218.00	1.50	20.2	21.6	17.3	0	0	0	0	0	0	1.20	4.80
3900.32	20218.00	1.50	20.3	21.8	17.6	0	0	0	0	0	0	1.50	4.80
8737.45	20218.00	1.50	19.8	21.1	16.6	0	0	0	0	0	0	0.50	4.80
13574.59	20218.00	1.50	18.9	19.9	14.4	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
18411.73	20218.00	1.50	17.7	18.5	11.4	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
23248.86	20218.00	1.50	16.1	16.7	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	20218.00	1.50	14.8	15	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	16256.68	1.50	14.9	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	16256.68	1.50	16.9	17.5	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	16256.68	1.50	18.3	19.3	12.8	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-10611.09	16256.68	1.50	19.9	21.2	16.6	0	0	0	0	0	0	0.50	4.80
-5773.96	16256.68	1.50	21.4	23	19.9	0	0	0	0	0	0	3.80	4.80
-936.82	16256.68	1.50	22.5	24.1	22	0.5	0	0	0	0	0	5.90	5.90
3900.32	16256.68	1.50	22.6	24.3	22.3	0.5	0	0	0	0	0	6.20	6.20
8737.45	16256.68	1.50	21.9	23.5	20.8	0	0	0	0	0	0	4.70	4.80
13574.59	16256.68	1.50	20.4	21.9	17.8	0	0	0	0	0	0	1.70	4.80
18411.73	16256.68	1.50	18.9	19.9	14.3	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
23248.86	16256.68	1.50	17	18.1	10.5	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	16256.68	1.50	15.6	16	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	12295.36	1.50	15.5	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	12295.36	1.50	17.6	18.3	10.9	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.2	12295.36	1.50	19.3	20.5	15.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80

3													
-10611.09	12295.36	1.50	21.3	22.9	19.8	0	0	0	0	0	0	3.70	4.80
-5773.96	12295.36	1.50	23.5	25.3	23.9	10	0	0	0	0	0	8.70	10.10
-936.82	12295.36	1.50	25.2	27.2	26.7	14.8	0	0	0	0	0	12.30	16.50
3900.32	12295.36	1.50	25.5	27.5	27.3	15.7	0	0	0	0	0	12.90	17.70
8737.45	12295.36	1.50	24.2	26.1	25.1	12	0	0	0	0	0	10.40	13.10
13574.59	12295.36	1.50	22.1	23.8	21.3	0	0	0	0	0	0	5.20	5.20
18411.73	12295.36	1.50	20	21.4	16.9	0	0	0	0	0	0	0.80	4.80
23248.86	12295.36	1.50	18.1	19	12.4	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	12295.36	1.50	16.2	16.7	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	8334.05	1.50	16.4	16.9	1.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	8334.05	1.50	18.1	19	12.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	8334.05	1.50	20.1	21.5	17.5	0	0	0	0	0	0	1.40	4.80
-10611.09	8334.05	1.50	22.7	24.4	22.4	1.6	0	0	0	0	0	6.30	6.30
-5773.96	8334.05	1.50	25.7	27.8	27.6	16.1	0	0	0	0	0	13.30	18.20
-936.82	8334.05	1.50	28.8	31.1	32.4	23.7	13.8	0	0	0	0	19.50	28.10
3900.32	8334.05	1.50	29.5	31.9	33.4	25.1	15.9	0	0	0	0	20.80	30.20
8737.45	8334.05	1.50	26.8	29	29.4	19.1	0	0	0	0	0	15.40	22.40
13574.59	8334.05	1.50	23.7	25.5	24.2	10.6	0	0	0	0	0	9.10	11.30
18411.73	8334.05	1.50	21	22.5	19.1	0	0	0	0	0	0	3.00	4.80
23248.86	8334.05	1.50	18.8	19.8	14.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	8334.05	1.50	16.6	17.6	9.5	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	4372.73	1.50	16.6	17.2	5.4	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	4372.73	1.50	18.4	19.4	13	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	4372.73	1.50	20.7	22.2	18.6	0	0	0	0	0	0	2.50	4.80
-10611.09	4372.73	1.50	23.6	25.4	24.1	10.1	0	0	0	0	0	8.90	10.20
-5773.96	4372.73	1.50	27.6	29.8	30.6	21	9	0	0	0	0	17.10	24.10
-936.82	4372.73	1.50	33.9	36.5	39.2	32.9	26.4	19.8	0	0	0	29.00	40.20
3900.32	4372.73	1.50	36.6	39.3	42.6	37	31.5	26.7	0	0	0	33.60	45.40
8737.45	4372.73	1.50	29.4	31.8	33.3	24.9	15.8	0	0	0	0	20.70	30.00
13574.59	4372.73	1.50	24.8	26.8	26.1	14	0	0	0	0	0	11.70	15.50
18411.73	4372.73	1.50	21.6	23.2	20.3	0	0	0	0	0	0	4.20	4.80
23248.86	4372.73	1.50	19.1	20.2	15	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	4372.73	1.50	16.9	17.9	10.6	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	411.41	1.50	16.7	17.2	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	411.41	1.50	18.5	19.5	13	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	411.41	1.50	20.7	22.3	18.7	0	0	0	0	0	0	2.60	4.80
-10611.09	411.41	1.50	23.8	25.6	24.4	10.4	0	0	0	0	0	9.20	10.90
-5773.96	411.41	1.50	28	30.3	31.2	22	11.7	0	0	0	0	18.10	24.90
-936.82	411.41	1.50	36.2	38.9	42.1	36.6	31.2	27.2	11.7	0	0	33.50	42.60

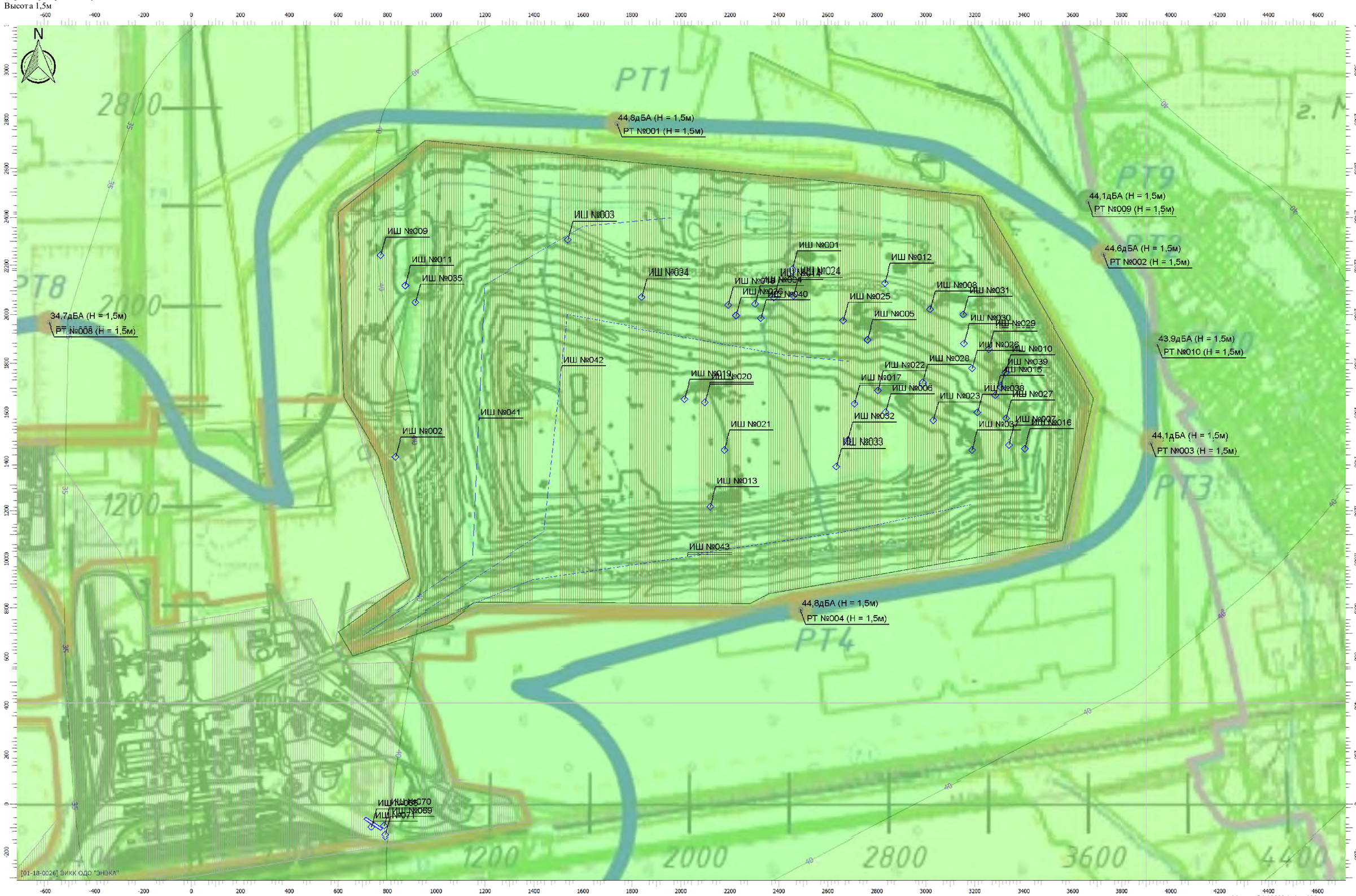
3900.32	411.41	1.50	40.5	43.3	46.7	42	37.4	34.6	21.8	0	0	39.60	51.30
8737.45	411.41	1.50	29.9	32.4	34	26	17.1	0.5	0	0	0	21.70	31.30
13574.59	411.41	1.50	25	27	26.5	14.5	0	0	0	0	0	12.00	16.10
18411.73	411.41	1.50	21.7	23.3	20.5	0	0	0	0	0	0	4.40	4.80
23248.86	411.41	1.50	19.2	20.3	15.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	411.41	1.50	17.2	17.9	10.7	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	-3549.91	1.50	16.5	17	1.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	-3549.91	1.50	18.3	19.2	12.5	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	-3549.91	1.50	20.4	21.8	18	0	0	0	0	0	0	1.90	4.80
-10611.09	-3549.91	1.50	23.1	24.9	23.2	5.7	0	0	0	0	0	7.10	7.10
-5773.96	-3549.91	1.50	26.6	28.7	29	18.8	0	0	0	0	0	15.00	20.00
-936.82	-3549.91	1.50	30.8	33.2	35.2	27.8	20	10.8	0	0	0	23.60	31.40
3900.32	-3549.91	1.50	31.5	34	36.1	28.8	21	10.3	0	0	0	24.50	34.30
8737.45	-3549.91	1.50	27.8	30.1	30.9	21.4	10	0	0	0	0	17.50	25.00
13574.59	-3549.91	1.50	24.1	26	25	11.7	0	0	0	0	0	10.30	12.60
18411.73	-3549.91	1.50	21.3	22.8	19.6	0	0	0	0	0	0	3.50	4.80
23248.86	-3549.91	1.50	18.9	20	14.7	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	-3549.91	1.50	16.7	17.7	10.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	-7511.23	1.50	16.2	16.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	-7511.23	1.50	17.8	18.6	11.3	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	-7511.23	1.50	19.7	20.9	16.4	0	0	0	0	0	0	0.30	4.80
-10611.09	-7511.23	1.50	21.9	23.6	20.9	0	0	0	0	0	0	4.80	4.80
-5773.96	-7511.23	1.50	24.3	26.3	25.4	13	0	0	0	0	0	10.90	12.60
-936.82	-7511.23	1.50	26.4	28.6	28.9	18.7	0	0	0	0	0	14.90	19.60
3900.32	-7511.23	1.50	26.8	28.9	29.4	19.4	0	0	0	0	0	15.50	21.10
8737.45	-7511.23	1.50	25.1	27.1	26.7	14.9	0	0	0	0	0	12.30	15.90
13574.59	-7511.23	1.50	22.7	24.4	22.6	0	0	0	0	0	0	6.50	6.50
18411.73	-7511.23	1.50	20.3	21.8	18.2	0	0	0	0	0	0	2.10	4.80
23248.86	-7511.23	1.50	18.4	19.3	13.8	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	-7511.23	1.50	16.3	17.2	8.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	-11472.54	1.50	15.1	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	-11472.54	1.50	17.1	17.8	10.6	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	-11472.54	1.50	18.7	19.8	14.5	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-10611.09	-11472.54	1.50	20.4	21.9	18.6	0	0	0	0	0	0	2.50	4.80
-5773.96	-11472.54	1.50	22.2	23.8	21.8	0	0	0	0	0	0	5.70	5.70
-936.82	-11472.54	1.50	23.4	25.2	24.2	11	0	0	0	0	0	9.10	9.10
3900.32	-11472.54	1.50	23.6	25.4	24.4	11.5	0	0	0	0	0	9.40	9.40
8737.45	-11472.5	1.50	22.6	24.3	22.7	0	0	0	0	0	0	6.60	6.60

	4												
13574.59	-11472.54	1.50	21	22.6	19.6	0	0	0	0	0	0	3.50	4.80
18411.73	-11472.54	1.50	19.3	20.4	16.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
23248.86	-11472.54	1.50	17.6	18.4	11.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	-11472.54	1.50	15.8	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	-15433.86	1.50	14.5	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	-15433.86	1.50	16.4	16.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	-15433.86	1.50	17.7	18.5	12.7	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-10611.09	-15433.86	1.50	19	20.1	15.7	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-5773.96	-15433.86	1.50	20.2	21.6	18.2	0	0	0	0	0	0	2.10	4.80
-936.82	-15433.86	1.50	20.9	22.5	19.7	0	0	0	0	0	0	3.60	4.80
3900.32	-15433.86	1.50	21.1	22.7	19.9	0	0	0	0	0	0	3.80	4.80
8737.45	-15433.86	1.50	20.5	22	18.7	0	0	0	0	0	0	2.60	4.80
13574.59	-15433.86	1.50	19.4	20.6	16.4	0	0	0	0	0	0	0.30	4.80
18411.73	-15433.86	1.50	18.1	19	13.3	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
23248.86	-15433.86	1.50	16.8	17.4	9	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	-15433.86	1.50	15.1	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	-19395.18	1.50	13.8	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	-19395.18	1.50	14.9	15.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	-19395.18	1.50	16.6	17.2	5.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-10611.09	-19395.18	1.50	17.7	18.5	12.6	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-5773.96	-19395.18	1.50	18.5	19.5	14.5	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-936.82	-19395.18	1.50	19.1	20.2	15.7	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
3900.32	-19395.18	1.50	19.1	20.3	15.9	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
8737.45	-19395.18	1.50	18.7	19.8	14.9	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
13574.59	-19395.18	1.50	18	18.8	13	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
18411.73	-19395.18	1.50	17	17.6	9.4	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80

23248.86	-19395.18	1.50	15.5	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	-19395.18	1.50	14.3	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-25122.50	-23356.50	1.50	13	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-20285.36	-23356.50	1.50	14.1	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-15448.23	-23356.50	1.50	15	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-10611.09	-23356.50	1.50	16.4	16.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-5773.96	-23356.50	1.50	17.1	17.7	11.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
-936.82	-23356.50	1.50	17.5	18.2	12.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
3900.32	-23356.50	1.50	17.5	18.3	12.1	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
8737.45	-23356.50	1.50	17.2	17.9	10	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
13574.59	-23356.50	1.50	16.7	17.2	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
18411.73	-23356.50	1.50	15.5	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
23248.86	-23356.50	1.50	14.4	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
28086.00	-23356.50	1.50	13.3	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80

Отчет

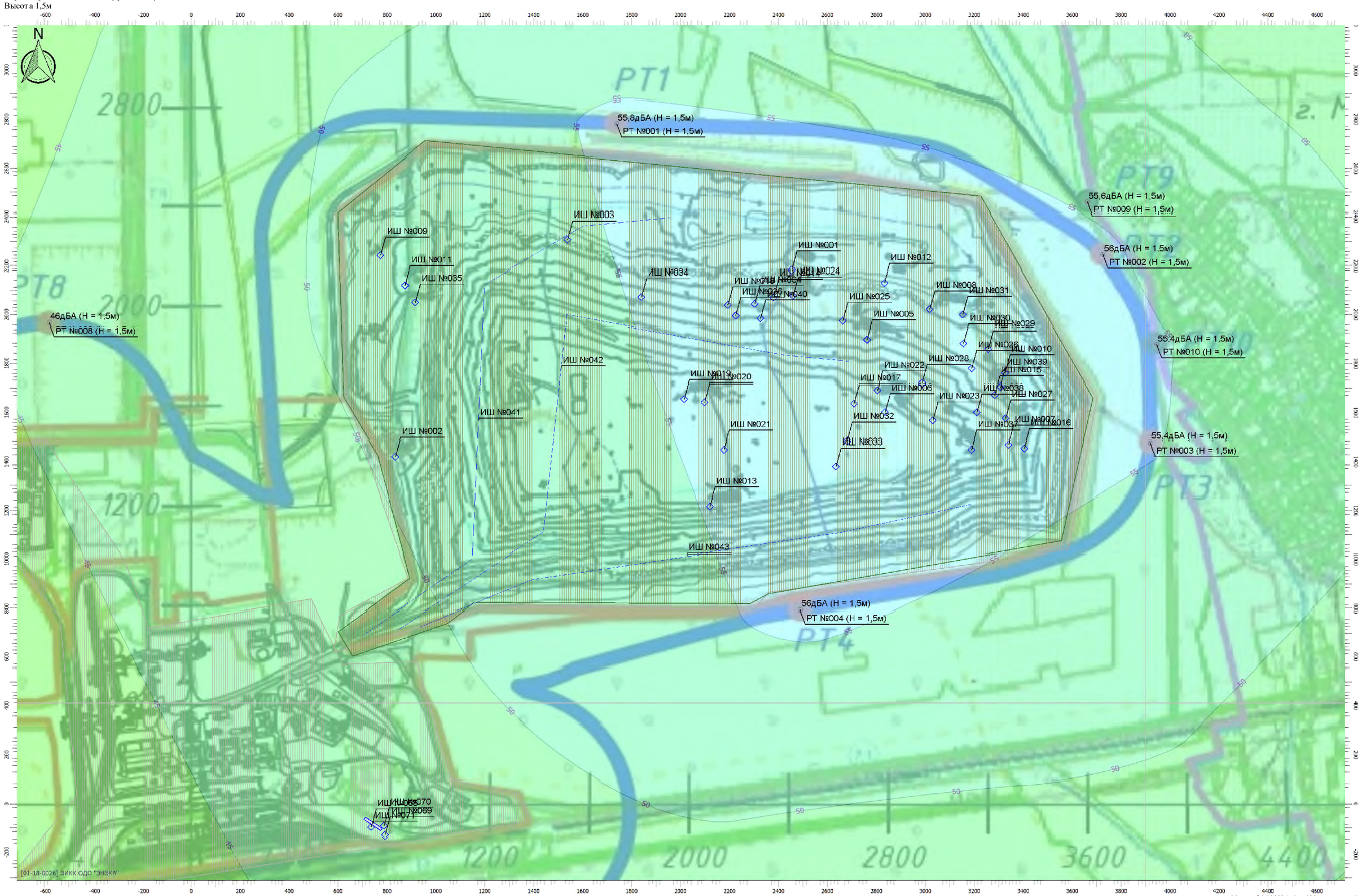
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



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

Отчет

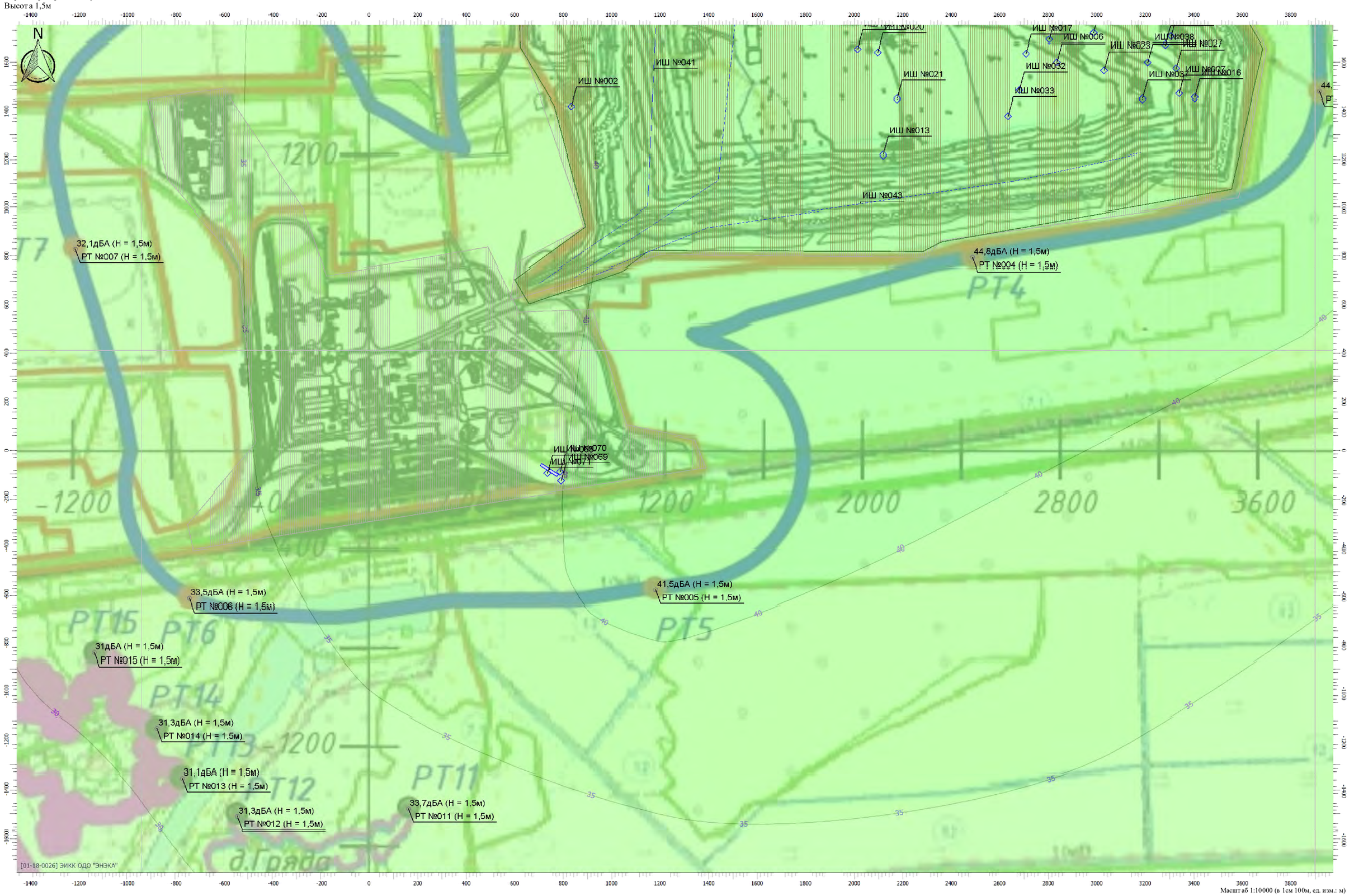
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



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

Отчет

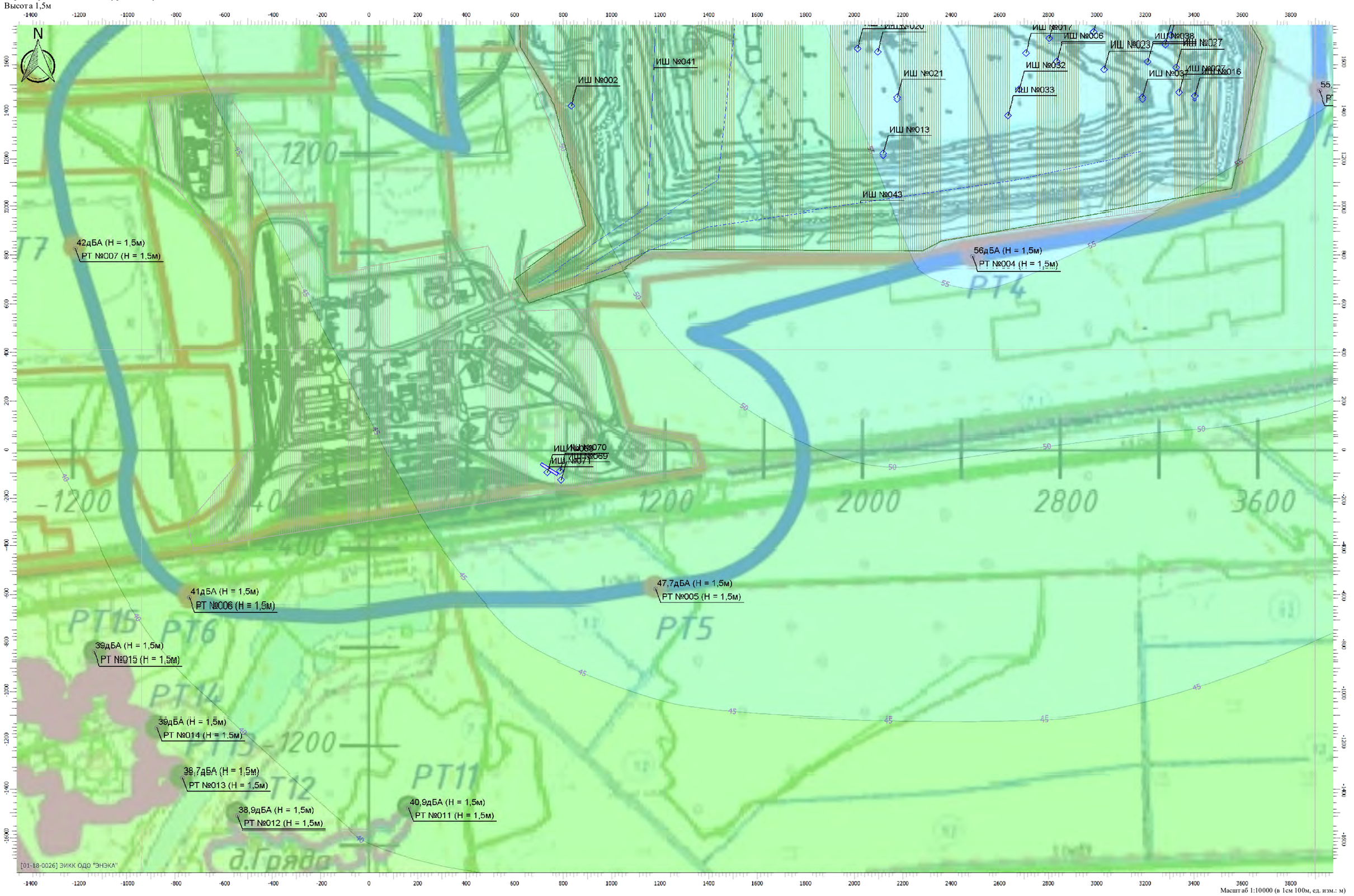
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



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

Отчет

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, ед. изм.: м)

МІНІСТЭРСТВА
АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае вытворчае прадпрыемства «Граніт» (РУВП «Граніт»)

225687, г. Мікашэвічы, РУВП «Граніт»
Лунінецкі р-н, Брэсцкая вобл.
тэл. (01647) 43562
E-mail: info@granit.by, www.granit.by

МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное производственное предприятие «Гранит» (РУПП «Гранит»)

225687, г.Микашевичи, РУПП «Гранит»
Лунинецкий р-н, Брестская обл.
тел. (01647) 43562
E-mail: info@granit.by, www.granit.by

13.07.2026 № 14/3532

На № _____ ад _____

Директору
ООО «Дуалекс»
А.А.Ковалеву
ул. Тимирязева, 65Б, оф. 1409
220035, г. Минск

О предоставлении информации

Настоящим письмом сообщаем, по при выполнении корректировки проекта по объекту **«Расширение карьера "Микашевичи" в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. - 80 м»** (Договор № 380 от 03.04.2026) следует учесть следующую информацию:

1. Отработка попутного полезного ископаемого и его транспортировка будет осуществляться транспортом, задействованным ранее на других участках отработки месторождения и учтенном в разработанном ранее в 2022 году ООО «ПГП» проекте «Расширение карьера «Микашевичи» в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. - 80 м»;

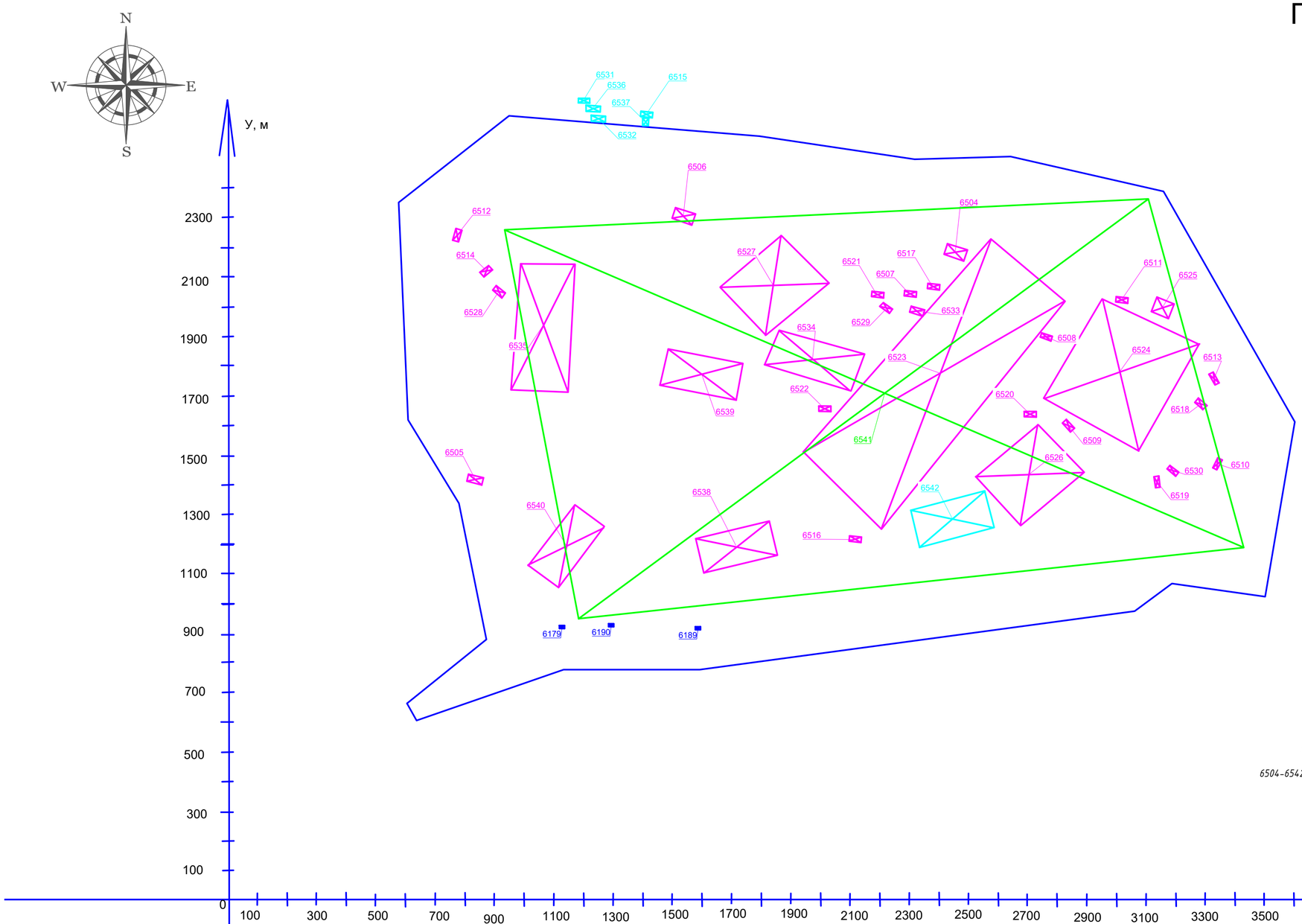
2. Для проведения горно-подготовительных работ будет задействована следующая техника:

- ЭКГ-8И;
- бульдозеры DRESSTA TD-25m и ZOOMLION TD-25m;
- погрузчик БелАЗ 78221;
- автосамосвалы БелАЗ – 7555Е.

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству –
начальник отдела капитального
строительства С.С.Баган

Ярмолинский 43413

Приложение 7



Условные обозначения

6504-6542 - проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ

Согласовано

Взам.инв.N

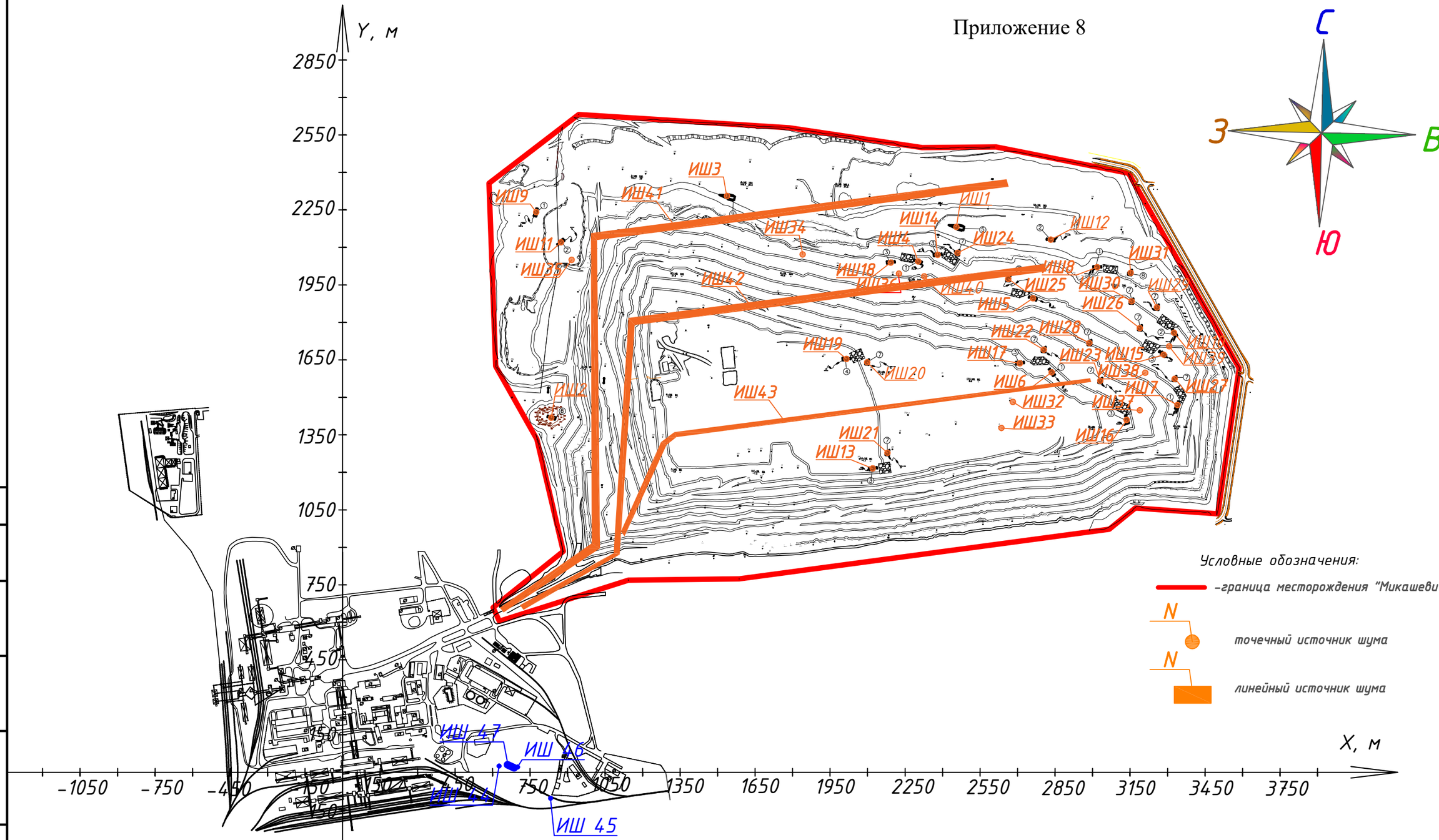
Подпись и дата

Инв.N подл.

						04-05/26-ООС	
						Расширение карьера "Микашевичи" в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. -80м	
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата		
Разработал		Синяговская			06.26	Охрана окружающей среды	Стадия: С; Лист; Листов
Проверил		Синяговская			06.26		
Утвердил		Ковалев			06.26		
						Карта-схема размещения источников выбросов ЗВ М 1:10000	ООО "Дуалекс" Adualex.
Н. контр.		Ковалев			06.26		

Формат А2

Приложение 8



Условные обозначения:

-граница месторождения "Микашевичи"

N — точечный источник шума

N — линейный источник шума

N — точечный источник шума согласно проектных решений по объекту: «Строительство навеса для хранения баллонов и возведение железнодорожного пути ЦМС РУПП «Гранит» (ШИФР Э-126/19) не учтённым в акте инвентаризации

N — линейный источник шума согласно проектных решений по объекту: «Строительство навеса для хранения баллонов и возведение железнодорожного пути ЦМС РУПП «Гранит» (ШИФР Э-126/19) не учтённым в акте инвентаризации

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					01.22
Проверил					01.22

Карта-схема источников шума

Стадия	Лист	Листов
	3	3

М 1:15000

Формат А3

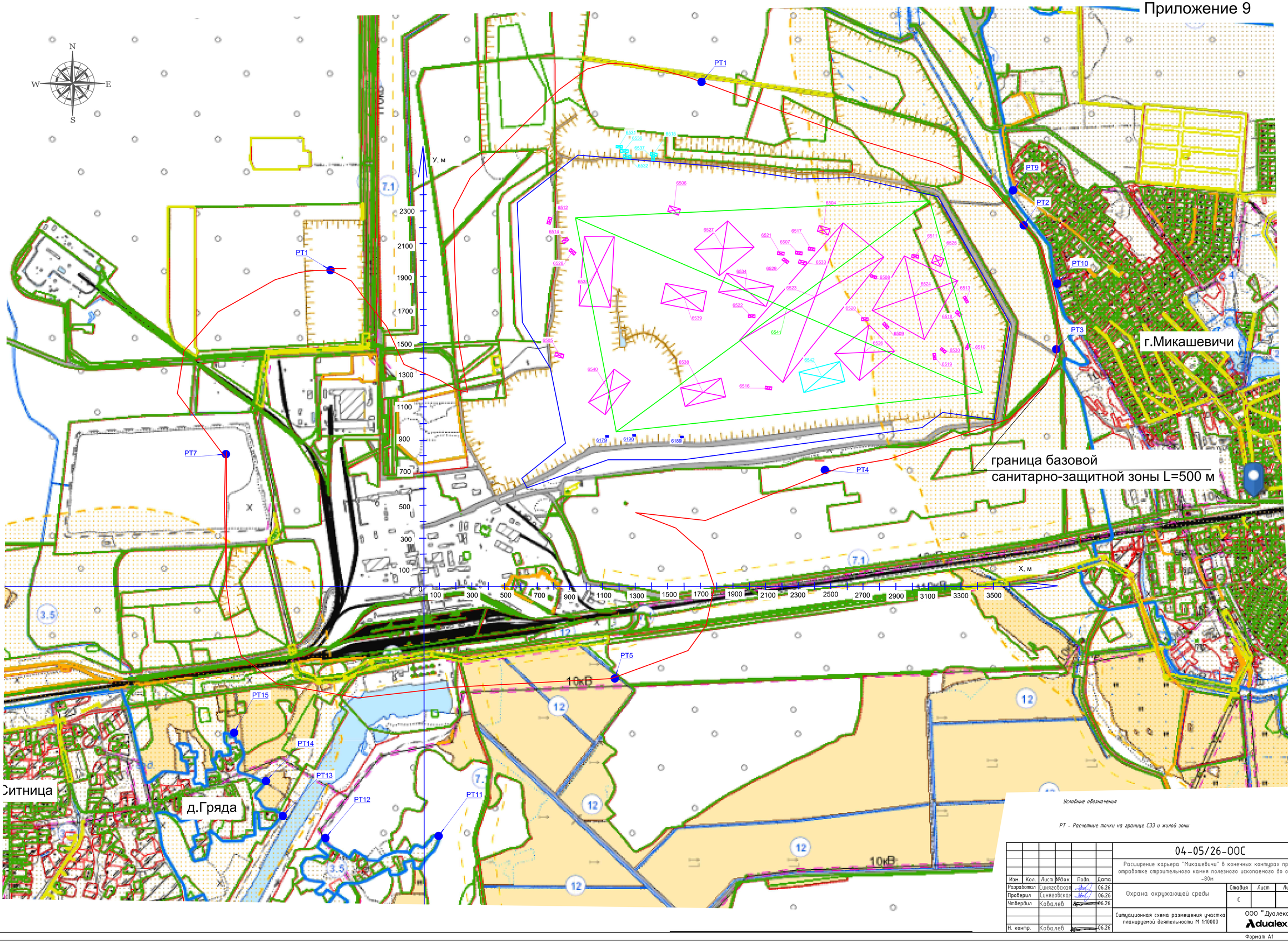
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 9



Условные обозначения

РТ - Расчетные точки на границе СЗЗ и жилой зоны

						04-05/26-ООС	
						Расширение карьера "Микашевичи" в конечных контурах при отработке строительного камня полезного ископаемого до отм. -80м	
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата		
Разработал		Синягобская			06.26	Охрана окружающей среды	Стадия: С; Лист; Листов
Проверил		Синягобская			06.26		
Утвердил		Ковалев			06.26		
Н. контр.		Ковалев			06.26	Ситуационная схема размещения участка планируемой деятельности М 1:10000	ООО "Дуалекс" Adualex.

Формат А1

Согласовано

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N