

**Уведомление об общественных обсуждениях отчета об оценке
воздействия на окружающую среду (ОВОС) объекта: «Техническая
модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой
асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл.,
Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155»**

Информация о планируемой деятельности	
Заказчик планируемой деятельности	Заказчик планируемой деятельности: ОАО «ДСТ №6» Юридический адрес: 230026, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 13 Контактный телефон: +375 (152) 39-92-20, +375 (152) 39-92-34 <i>Электронная почта:</i> dst6@mail.grodno.by
Разработчик отчета об ОВОС	ООО «ГродноПроектСтрой» Юридический адрес: 230001, Республика Беларусь, г. Гродно, ул.Лелевеля,46 Контактный телефон: +375 (152) 65-19-16, +375 (152) 65-19-91 <i>Электронная почта:</i> grodnoproekt@mail.ru
Обоснование и описание планируемой деятельности	Проектом предусматривается техническая модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл., Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155. Проектными решениями предусматривается: - установка проектируемой асфальтосмесительной установки производительностью 160т/час; - подключение к необходимым инженерным сетям (электроснабжение и пр.).
Место осуществления планируемой деятельности	Место осуществления строительной деятельности определено на земельном участке для размещения объектов промышленности общей площадью 6,8724 га с кадастровым номером 420850100001001899.
Государственный орган, ответственный за принятие решения в отношении хозяйственной и иной деятельности	Волковысский районный исполнительный комитет, почтовый адрес: 231900, г. Волковыск, ул. Дзержинского, 3, адрес сайта в сети Интернет: https://volkovysk.gov.by/ru , электронная почта: E-mail: grvlisp@mail.grodno.by , телефон: (8 01512) 51322, (8 01512) 51323, факс (8 01512) 51327
Информация об общественных обсуждениях	
Сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений	с 27 июня 2026 года по 27 июля 2026 года.
Ознакомление с документацией отчета об ОВОС	1. В электронном виде на официальном интернет-сайте Волковысского районного исполнительного комитета http://volkovysk.grodno-region.by/ru/ («Социальная сфера» – «Общество» – «Общественные обсуждения»), а также на бумажном носителе по адресу: 231900, г. Волковыск, ул. Дзержинского, 3, кабинет 216, телефон: (8 01512) 51322, (8 01512) 51323. E-mail: grvlisp@mail.grodno.by . Контактное лицо – Заместитель начальника отдела архитектуры и строительства Волковысского районного исполнительного комитета – Смирнова Анастасия Игоревна, тел. (8 01512) 51323.

	2. У разработчика ООО «ГродноПроектСтрой» контактное лицо: главный инженер проекта Рябцев Виталий Александрович, Контактный телефон +375 (29) 589-94-67, email: grodnoproekt@mail.ru. 3. В ОАО «ДСТ №6» Юридический адрес: 230026, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 13 Контактный телефон: +375 (152) 57-00-78, +375 (29) 758-04-79 контактное лицо – Булай Жанна Викторовна, email: sunelik.a@dst6.by
Замечания и предложения по отчету об ОВОС направлять	1. В Волковысский районный исполнительный комитет. Адрес: 231900, г. Волковыск, ул. Дзержинского, 3, Гродненская область, Республика Беларусь, E-mail: grvlisp@mail.grodno.by. Контактное лицо – Заместитель начальника отдела архитектуры и строительства Волковысского районного исполнительного комитета – Смирнова Анастасия Игоревна, тел. (8 01512) 51323. 2. В ОАО «ДСТ №6» Юридический (почтовый) адрес: 230026, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 13 Контактный телефон/факс: +375 (152) 57-00-78, +375 (29) 758-04-79 E-mail: sunelik.a@dst6.by Контактное лицо – инженер по охране окружающей среды – Булай Жанна Викторовна тел. (801512) 2-51-97.

Заявление о необходимости проведения общественных слушаний (собрания) направлять в Волковысский районный исполнительный комитет по адресу: 231900, г. Волковыск, ул. Дзержинского, 3, тел. (801512) 5-13-30, e-mail: grvlisp@mail.grodno.by, сайт: www.volkovysk.gov.by (в течение 10 рабочих дней с даты начала общественных обсуждений). Контактное лицо: управление строительства и архитектуры Волковысского районного исполнительного комитета, тел. (801512) 5-13-30, факс. (801512) 5-13-24, e-mail: grvlisp@mail.grodno.by

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы направлять в ОАО «ДСТ № 6», адрес: 230026, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 13, Контактный телефон: +375 (152) 57-00-78, +375 (29) 758-04-79, контактное лицо – инженер по охране окружающей среды Булай Жанна Викторовна, email: sunelik.a@dst6.by.

В случае получения от общественности заявления о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС и заявления о намерении проведения общественной экологической экспертизы дата и место его проведения будут сообщены дополнительно в средствах массовой информации, в том числе на официальном сайте Волковысского районного исполнительного комитета в разделе «Социальная сфера»/ «Общество»/ «Общественные обсуждения».

Уведомление о проведении общественных обсуждений размещается:

- в электронном виде – на официальном сайте Волковысского районного исполнительного комитета www.volkovysk.gov.by (в разделе «Социальная сфера»/ «Общество»/ «Общественные обсуждения») с 27.06.2026 г.;

- в печатных средствах массовой информации – ГУ «Редакция Волковысской районной газеты и телерадиопрограмм «Наш час» 27.06.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ОАО «ДСТ №6»

_____/В.В. Бондарев /

М. П.

« ____ » _____ 2026 г.

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Техническая модернизация производственной базы ДСУ
№30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Грод-
ненская обл., Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155**

ШИФР 2026-05-01-ОВОС

Проектная организация: **ООО «ГродноПроектСтрой»**

Главный инженер проекта _____/В.А. Рябцев/

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Резюме нетехнического характера

1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности
 - 1.1. Требования в области охраны окружающей среды
 - 1.2. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду
 2. Общая характеристика планируемой деятельности
 - 2.1. Краткая характеристика объекта
 - 2.2. Информация о заказчике планируемой деятельности
 - 2.3. Альтернативные варианты планируемой деятельности
 3. Оценка современного состояния окружающей среды региона планируемой деятельности
 - 3.1. Природные компоненты и объекты
 - 3.2. Природоохранные и иные ограничения
 - 3.3. Социально-экономические условия
 4. Источники воздействия планируемой деятельности на окружающую среду
 - 4.1. Воздействие на атмосферный воздух
 - 4.2. Воздействие физических факторов
 - 4.3. Воздействие на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров
 - 4.4. Воздействие на поверхностные и подземные воды
 - 4.5. Воздействие на растительный и животный мир
 - 4.6. Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами
 - 4.7. Оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности
 - 4.8. Оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
 5. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных последствий при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта
 6. Трансграничное влияние объекта строительства
 7. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)
 8. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности
 9. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности
 10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия
- Список используемых источников

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Приложения

1. Письмо филиал ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»
2. Карта-схема размещения базовой санитарно-защитной зоны
3. Прогнозируемые выбросы от проектируемых источников загрязнения атмосферы
4. Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
5. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности
6. Сертификаты разработчика по разработке отчета об ОВОС

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

ВВЕДЕНИЕ

Отчет включает 113 стр., 10 табл., 13 рис., 6 прил.

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия, на окружающую среду планируемой производственной и хозяйственной деятельности по объекту: «Техническая модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл., Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155».

Согласно пункту 1.38 статьи 7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», № 399-3 от 18.07.2016 объект хозяйственной деятельности, у которого базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 500 метров, попадает в перечень объектов, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности являются:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;
- принятие эффективных мер по минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен анализ технологических решений перспективной хозяйственной деятельности.
2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующие уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов природной среды.
3. Представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности.
4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.
5. Проанализированы предусмотренные проектными решениями и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду в результате реализации проектных решений по размещению асфальтобетонной установки на выделенном земельном участке в Гродненской области, г. Волковыск, ул. Октябрьская, 155.

Анализ и оценка показателей уровней воздействия произведены на основании данных, представленных заказчиком намеченной хозяйственной деятельности на предпроектной стадии, сведений по объектам-аналогам, а также действующих в сфере охраны окружающей среды ТНПА и методических указаний.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой
хозяйственной деятельности по объекту:

**«ТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ
ДСУ №30 С ЗАМЕНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ УСТАНОВКИ ПО
АДРЕСУ: ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛ., ВОЛКОВЫССКИЙ Р-Н, УЛ. ОК-
ТЯБРЬСКАЯ, Д. 155»**

Определения основных терминов. Сокращения

Вредное воздействие на окружающую среду – любое прямое или косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к изменениям окружающей среды.

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ – нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную или иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Основными природными компонентами окружающей среды являются земля (включая почвы), недра, воды, атмосферный воздух, озоновый слой, растительный и животный мир, микроорганизмы, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

Оценка воздействия на окружающую среду – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

Природные ресурсы – компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и потребительскую ценность.

Принятые сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности

ПДК – предельно-допустимая концентрация

СЗЗ – санитарно-защитная зона

Проведение оценки воздействия на окружающую среду: цели, процедура

Согласно Закону Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» №399-З от 18.07.2016г. с изменениями и дополнениями, отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности (ОВОС): оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Разработка отчета об ОВОС включает в себя следующие этапы:

- разработка и утверждение программы проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – программа проведения ОВОС);
- разработка отчета об ОВОС;
- проведение обсуждений отчета об ОВОС с общественностью, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при реализации проектных решений;
- доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности;
- представление доработанной проектной документации по планируемой деятельности, включая доработанный отчет об ОВОС, на государственную экологическую экспертизу;
- принятие решения в отношении планируемой деятельности.

Общественные обсуждения

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;

- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС и документирования высказанных замечаний и предложений;

- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Процедура проведения общественных обсуждений включает в себя следующие этапы:

- предварительное информирование общественности;

- уведомление общественности об общественных обсуждениях;

- обеспечение доступа общественности к отчету об ОВОС;

- ознакомление общественности с отчетом об ОВОС;

В случае заинтересованности общественности:

- уведомление общественности о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;

- проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон;

- сбор и анализ замечаний и предложений, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных слушаний материалы в случае необходимости ОВОС и проектные решения по объекту «Техническая модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл., Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155» могут дорабатываться с учетом представленных замечаний и предложений общественности.

Характеристика планируемой деятельности и места размещения

Инициатором планируемой хозяйственной деятельности является Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №6» (ОАО «ДСТ №6»).

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

Проектом предусматривается техническая модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл., Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155.

Проектными решениями предусматривается:

- установка проектируемой асфальтосмесительной установки производительностью 160т/час;
- подключение к необходимым инженерным сетям (электроснабжение и пр.).

Целесообразность осуществления данного проекта на выбранной промплощадке состоит в близости объектов, для которых будет создаваться асфальтобетонная смесь, условия для относительно быстрых поставок материалов, необходимых для создания асфальтобетонной смеси: песка, щебня, битума и др., наличие необходимых инженерных сетей для подключения установки.

В административном отношении промплощадка расположена в г. Волковыск. Участок, выделенный для осуществления намеченной хозяйственной деятельности, в настоящий момент антропогенно преобразован, расположен вне границ природных территорий, подлежащих специальной охране; особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов; природных комплексов и объектов международного значения.

Место осуществления строительной деятельности определено на земельном участке для размещения объектов промышленности общей площадью 6,8724 га с кадастровым номером 420850100001001899.

Заказчиком намеченной хозяйственной деятельности является Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №6» (ОАО «ДСТ №6»).

Проектные работы выполняются на территории филиала Дорожно-строительного управления №30 «Открытого акционерного общества Дорожно-строительный трест №6» г. Волковыск.

Земельный участок ограничен с юга и запада лесным массивом, с севера - с территорией приемного пункта Белворчермет, с востока – с территорией асфальтобетонного завода. На юго-востоке от участка расположена жилая застройка д. Задворенцы на расстоянии 620м, на северо-западе жилая застройка г. Волковыск на расстоянии 740м.

Работы по намеченной хозяйственной деятельности осуществляются на расстоянии около 35 км от границ сопредельных государств, зона воздействия при строительстве и эксплуатации не выходит за границы на территорию других государств.

Возможные виды воздействия при осуществлении строительной деятельности: воздействие на атмосферный воздух, воздействие физических факторов,

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							9
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

влияние на земельные ресурсы, на растительный и животный мир, образование строительных отходов в процессе строительства.

При эксплуатации объекта воздействие на компоненты природной среды оказывается в качестве источника выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух, источника воздействия физических факторов. Воздействие на остальные компоненты при соблюдении природоохранных мероприятий прогнозируется как малозначительное.

Все виды воздействия при строительстве объекта не превышают возможности естественного восстановления компонентов окружающей среды и воспроизводства возобновляемых природных ресурсов.

Проработка альтернативных вариантов решений по объекту:

- вариант 1: техническая модернизация асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» г. Волковыск ул.Октябрьская,155В с установкой нового асфальтосмесителя на существующем земельном участке природопользователя с кадастровым номером 420850100001001899;

- вариант 2: техническая модернизация асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» г. Волковыск ул.Октябрьская,155Г с отведением нового земельного участка;

- вариант 3: «нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта.

Приоритетным направлением является выбор 1 варианта реализации намеченной хозяйственной деятельности: техническая модернизация асфальтобетонного завода филиала асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» с размещением новой асфальтосмесительной установки взамен существующей позволит продолжить выпуск асфальтобетона в прежнем объеме с заменой физически изношенного оборудования с учетом плана развития предприятия, использовать существующую инженерную и транспортную инфраструктуру предприятия и минимизировать влияние на компоненты природной среды по отношению к прочим вариантам.

Воздействие на атмосферный воздух будет происходить на стадии строительства площадки. Источниками воздействия на атмосферу на стадии производства строительных работ являются: автомобильный транспорт и строительная техника. Поскольку воздействие от данных источников будет носить временный характер, а также учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет незначительным.

При эксплуатации площадки проектирования планируется организация новых источников выбросов. Прогноз и оценка возможного изменения состояния атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности проведены на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							10
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

слое атмосферы. Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций показали: на границе жилой застройки и санитарно-защитной зоны превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ни по одному из веществ не выявлено.

Предполагается, что основными источниками шума в процессе эксплуатации проектируемого производства будет процесс работы технологического оборудования, осуществление погрузочно-разгрузочных работ, движение автотранспорта.

На границе СЗЗ и в жилой застройке (юго-восточное направление) уровень шумового воздействия не превышает 55 дБа и ограничено дневным режимом воздействия.

На территории проектируемого объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания, отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше) и радиационного воздействия. Также предусмотрены все необходимые мероприятия с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного воздействия на человека.

Влияние намечаемой хозяйственной деятельности на земельные ресурсы связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воздействие на почвенный покров проявляется на этапе строительства и эксплуатации площадки, что обусловлено проходом и работой специальной техники. Механическое воздействие транспортно-строительных механизмов на участках, примыкающих к сооружаемой промплощадке, будет выражаться в переуплотнении почвенных горизонтов размещения площадки. Проникновение осадков в почвы предполагается как в грунт с естественной проницаемостью. Устройство гидротехнических сооружений не предусматривается. Поэтому риск активизации эрозионных и склоновых процессов будет минимален. При эксплуатации проектируемого объекта возможно косвенное воздействие на земельные ресурсы, обусловленное осаждением загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Как показал расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, при соблюдении показателей выбросов не более 1,0 д.ПДК принимается, что намеченная хозяйственная деятельность не окажет существенного влияния на загрязнение почвенного покрова.

Соблюдение организационных и природоохранных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие на почвы, как при реализации планируемой деятельности, так и при функционировании планируемого к размещению объекта.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта на растительный и животный мир будет в пределах допустимого.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на участке планируемого размещения предприятия и на близлежащих территориях не произрастают.

В районе планируемой хозяйственной деятельности места обитания, размножения и нагула животных, а также пути их миграции отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы. Редкие, реликтовые виды животных, занесенные в Красную Книгу, на участке планируемого размещения предприятия и на близлежащих территориях отсутствуют. Период интенсивного воздействия на животный мир приурочен к этапу проведения строительных работ; в период эксплуатации объекта влияние будет минимальным. Необратимых изменений в окружающей природной среде, в результате которых может быть нанесен непоправимый ущерб животному миру, при реализации технических решений в рамках проекта не ожидается.

При реализации планируемой деятельности будут образовываться отходы, образующиеся на этапе строительства и завозимые отходы, используемые в деятельности предприятия (в качестве исходного сырья при получении готовой продукции). При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды не ожидается.

В целях максимально возможного снижения техногенных воздействий на компоненты окружающей среды в результате реализации намечаемой деятельности разработан комплекс мер, направленных на минимизацию, смягчение и предотвращение негативных воздействий. Комплекс мер включает как технико-технологические решения, оптимальные с экологических позиций, так и специально разработанные природоохранные мероприятия, охватывающие весь диапазон выявленных негативных воздействий на окружающую среду.

Таким образом, анализ возможных последствий реализации проекта намеченной хозяйственной деятельности показал, что осуществление проектируемых видов работ при выполнении законодательных и нормативных требований, применении технико-технологических проектных решений, оптимальных с экологических позиций, соблюдении рекомендованных природоохранных мероприятий, является допустимым и будет незначительным – в пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							12
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (с изм. и доп.) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;
- применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
- предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
- финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к материалам и содержанию отчета о результатах проведения оценки устанавливаются в следующих нормативных документах:

- ЭкоНіП 17.02.06-001-2021 «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)» (с изм. и доп.);
- Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016г. №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (с изм. и доп.);
- Постановление Совета министров №47 от 19 января 2017г. о некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической, экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (с изм. и доп.);
- Закон «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992г. №1982-ХІІ (с изм. и доп.);
- Закон Республики Беларусь от 24 декабря 2015г. №333-З «О внесении дополнений и изменений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам охраны окружающей среды и участия общественности в принятии экологически значимых решений» (с изм. и доп.);

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							13
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003г. №205-З «О растительном мире» (с изм. и доп.);
- Закон Республики Беларусь от 10 июля 2007г. №257-З «О животном мире» (с изм. и доп.);
- Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З (с изм. и доп.);
- Закон Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении и водоотведении» от 12 марта 2026 г. № 131-З;
- Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 года № 406-З;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 февраля 2026 г. № 60 «О вопросах в области сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия»;
- Красная книга Республики Беларусь, утвержденная постановлением Министрства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14.03.2025 № 10;
- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных пост. Сов.Мин №847 от 11.12.2019г (с изм. и доп.);
- Гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37;
- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (с изм. и доп.);
- Постановление Совета Министров республики Беларусь от 25.10.2011г. №1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира» (с изм. и доп.);
- и прочие НПА и ТНПА.

При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

При разработке проектов строительства должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в ст. 7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 г (в последней редакции). Объект хозяйственной деятельности, у которого базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 500 метров, подлежит оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 1.38 пункта 1 ст.7 Закона № 399-З от 18.07.2016г.

Согласно решениям, предусмотренным в проекте, режим использования поверхностных вод, почв и земельных ресурсов, воздействие на атмосферный воздух, растительный и животный мир будет соблюдаться.

Статьей 5 Закона 18 июля 2016 г. № 399-З определено, что к объектам государственной экологической экспертизы относится проектная документация по объектам технической модернизации объектов, указанных в статье 7 Закона.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							15
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1.2 ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает в себя следующие этапы:

- I. Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- II. Проведение предварительного информирования юридических и физических лиц;
- III. Проведение ОВОС;
- IV. Оформление отчета об ОВОС;
- V. Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;
- VI. Доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях, определенных законодательством о государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду;
- VII. Утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;
- VIII. Оформление протокола результатов общественных обсуждений;
- IX. Представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной 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.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности. Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		16

решений в процессе обсуждения проекта, и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

После проведения общественных обсуждений материалы ОВОС и проектные решения хозяйственной деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться в случаях выявления одного из следующих условий, не учтенных в 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.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							17
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Существующее положение

Проектом предусматривается техническая модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл., г. Волковыск, ул. Октябрьская, д. 155.

Место строительства определено заданием на проектирование. Участок, выделенный для осуществления намеченной хозяйственной деятельности, в настоящий момент антропогенно преобразован, расположен вне границ природных территорий, подлежащих специальной охране; особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов; природных комплексов и объектов международного значения.

Место осуществления строительной деятельности определено на земельном участке для размещения объектов промышленности общей площадью 6,8724 га с кадастровым номером 420850100001001899.

Заказчиком намеченной хозяйственной деятельности является Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №6» (ОАО «ДСТ №6»).

Проектные работы выполняются на территории филиала Дорожно-строительного управления №30 «Открытого акционерного общества Дорожно-строительный трест №6» г. Волковыск.

Земельный участок ограничен с юга и запада лесным массивом, с севера - с территорией приемного пункта Белвторчермет, с востока – с территорией асфальтобетонного завода. На юго-востоке от участка расположена жилая застройка д. Задворенцы на расстоянии 620м, на северо-западе жилая застройка г. Волковыск на расстоянии 740м.

Работы по намеченной хозяйственной деятельности осуществляются на расстоянии около 35 км от границ сопредельных государств, зона воздействия при строительстве и эксплуатации не выходит за границы на территорию других государств.

Ситуационный план размещения проектируемой площадки показан на рисунке 1.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18



Рисунок 1. Ситуационный план

Предлагаемые проектные решения

Проектом предлагается размещение установки асфальтосмесительной (аналог DG PRIMACH 160 (PM160)), которая предназначена для производства смесей асфальтобетонных дорожных и асфальтобетона в соответствии с заданным технологическим процессом и рецептурой.

Установка является передвижной, готова к быстрому перемещению и монтажу на другой площадке. Основные агрегаты и узлы монтируются в виде отдельных блоков - модулей.

Описание технологического процесса

Система предварительного дозирования инертных материалов

Минерал с помощью фронтального погрузчика загружается в дозаторы и, согласно рецепту, подается по сборному ленточному конвейеру и загрузочному ленточному конвейеру в сушильный барабан. Минеральные материалы, которые хранятся в дозаторах отдельно, дозируются согласно данным рецептов в доле-вом отношении посредством регулируемых ленточных питателей и подаются ленточным конвейером на сушильный барабан. К минеральным материалам относятся: песок, мелкий щебень и гравий. Каждый бункер минерала оснащен решеткой для отсева сверхгабаритного материала. На бункерах песка/отсева установлены мощные вибраторы и/или системы пневмовозбуждения.

Сушильный барабан

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		19

Перед подачей материала в сушильный барабан расположен отделитель негабаритного продукта, который отделяет слишком крупный минерал, прежде чем он будет подан в сушильный барабан. Минерал подается в сушильный барабан и там он подогревается с помощью горелки. Благодаря этому испаряется вода и материал высушивается. Процесс сушки регулируется в зависимости от видов минеральных материалов и их влажности. Горелка может использовать в качестве топлива природный или сжиженный газ и/или жидкое топливо – дизтопливо, печное топливо. Сухой нагретый минерал транспортируется в элеватор горячих инертных материалов.

Рукавный фильтр

Образующиеся в процессе сушки водяной пар и пыль подаются по каналам отходящих газов на фильтр. Пониженное давление в фильтре создает вентилятор-дымосос, который является составной частью установки обеспыливания. Крупные частички пыли осаждаются предварительным отделителем и не попадают к рукавной части, где они могли бы повредить фильтрующие карманы. Крупная пыль выгружается в элеватор горячих минералов. Мелкая пыль отделяется фильтрующими карманами, изготовленными из материала Nomex 400 и возвращаются шнеком в качестве наполнителя в элеватор пыли и далее – снова в процесс смешивания. Очищенный воздух и водяной пар отводятся через дымовую трубу.

Смесительная башня

Сухие горячие минеральные материалы горячим элеватором подаются на грохот, где просеиваются и разделяются по размерам частиц. Разделенные таким образом на фракции минеральные материалы хранятся в предусмотренных для этого отсеках для горячего минерала. Из горячего бункера, в котором минеральные материалы распределены по фракциям, они выгружаются в весовой бункер в количествах согласно требуемому составу смеси. Благодаря грубому и точному процессам взвешивания обеспечено получение очень точного веса при сохранении высокой производительности смешивания. Составом смеси определяются все ее компоненты: битум, минеральный порошок, добавки и т.д., которые взвешиваются с высокой точностью и подаются в смеситель. Рецептурой смеси могут быть свободно определены также последовательность загрузки этих компонентов в смеситель и время смешивания.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		20

Минералы разгружаются в смеситель через широкие заслонки, обеспечивающие быструю выгрузку. Наполнитель разгружается в смеситель шнеком. Битум из весов опорожняется в смеситель с помощью специального насоса через битумную рампу с форсунками. Все компоненты в смесителе смешиваются между собой в асфальтовую смесь с помощью лопастного двухвального смесителя циклического действия. Материал перемешивается лопатками, выполненными из износостойкого материала. Лопатки закреплены на стойках. Стойки крепятся к валам смесителя. Приводы валов синхронизированы для обеспечения содружественного движения и во избежание механических повреждений при остановке одного из валов. Изнутри смеситель выстлан специальными бронированными пластинами, обеспечивающими низкий износ.

Система хранения заполнителя

Собственный (пыль) и привозной (минеральный порошок) заполнители хранятся в силосах. Через элеватор для заполнителя и шнек подачи заполнителя он транспортируется к промежуточным бункерам заполнителя/на весы для заполнителя и оттуда подается в процесс смешивания. Для горизонтальной и наклонной транспортировки заполнителя используются шнековые конвейеры.

Оборудование для хранения и нагрева битума и топлива

Система подачи битума состоит из емкостей хранения битума разных марок, трубопроводов, насосов и клапанов. Система позволяет нагревать битум до необходимой температуры и вводить его в смеситель. Подогрев емкостей для битума, а также битумных трубопроводов и весов осуществляется с использованием жидкого теплоносителя – термального масла. Термальное масло подогревается до рабочей температуры в маслонагревательной станции. Горелка маслостанции может работать на жидком и/или газообразном топливе. Топливо, например дизтопливо, природный газ (подается через подводящий трубопровод от распределителя), необходимое для смесительной установки, для горелки сушильного барабана, для маслостанции, хранится в предусмотренных для этого баках/резервуарах и, по мере необходимости, подается потребителям. Благодаря продуманной технологической схеме и применяемым материалам затраты энергии минимальны.

Бункер для хранения и отгрузки готовой смеси

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		21

Готовая асфальтовая смесь перед отгрузкой хранится в бункере-накопителе. Бункер может располагаться под смесителем. После завершения процесса смешивания асфальтовая смесь подается в соответствии с конструкцией установки и ее устройствами подачи в изолированные отсеки отгрузочного бункера. Из бункера-накопителя асфальтовая смесь отгружается потребителям.

Система управления установкой

Система предназначена для управления и визуализации рабочего процесса установки, а также хранения составов смеси, параметров установки, данных о производстве и поставках. В соответствии с конкретными условиями работы возможно логическое представление потоков материалов в установке и ее рабочих характеристик, что позволяет в любой момент проконтролировать работу любого ее агрегата. Все динамические процессы установки обрабатываются системой в реальном времени и представляются на мониторе, благодаря чему все изменения в работе отображаются на нем в течение нескольких миллисекунд и позволяют своевременное вмешательство оператора. Программное обеспечение содержит большое число параметрируемых функций для оптимизации и контроля процесса.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		22

2.2 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Заказчик планируемой хозяйственной деятельности: Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №6» (ОАО «ДСТ №6»).

Основным видом деятельности ОАО «ДСТ №6» является строительство и ремонт дорог в Беларуси. Компания включена в холдинг «Белавтодор». Помимо строительных и ремонтных работ, организация занимается продажей стройматериалов и металлических изделий в Беларуси.

Реквизиты заказчика:

Юридический (почтовый) адрес: Республика Беларусь, 230026, г. Гродно, ул. Победы, 13.

Контактный телефон/факс: +375 (152) 39-92-20, +375 (152) 39-92-34.

E-mail: dst6@mail.grodno.by

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							23
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.3 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

1 вариант: техническая модернизация асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» г. Волковыск ул.Октябрьская,155В с установкой нового асфальтосмесителя на существующем земельном участке природопользователя с кадастровым номером 420850100001001899.

Размещение асфальтосмесительной установки предусмотрено на существующем асфальтобетонном заводе филиала «ДСУ №65».

Данная территория техногенно освоена, в месте размещения проектируемого технологического оборудования отсутствуют объекты растительного мира. Предприятие действующее и имеет развитую транспортную схему доставку необходимых строительных материалов и необходимую инженерную инфраструктуру.

Размещение проектируемой асфальтосмесительной установки на площадке, отведенной для проектируемой хозяйственной деятельности, позволит снизить воздействие на компоненты природной среды и избежать больших финансовых затрат подрядчиков на их перемещение между разными площадками.

2 вариант: техническая модернизация асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» г. Волковыск ул.Октябрьская,155Г с отведением нового земельного участка.

Отведение нового земельного участка под размещение новой асфальтосмесительной установки и вспомогательных сооружений для заказчика влечет увеличение комплексного воздействия на окружающую среду за счет увеличения срока продолжительности строительства; увеличение финансовых затрат при использовании нового оборудования, ввиду получения необходимых документов и обустройства новой площадки. Помимо этого, требуется устройство дополнительных транспортных связей и инженерных коммуникаций.

При организации новой промышленной площадки будут появляться новые источники выбросов, что влечет увеличение выбросов загрязняющих веществ.

3 вариант – «Нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта

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

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		24

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

ВЫВОД:

Приоритетным направлением является выбор 1 варианта реализации намеченной хозяйственной деятельности: техническая модернизация асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» г. Волковыск ул.Октябрьская,155В с установкой нового асфальтосмесителя на существующем земельном участке природопользователя с кадастровым номером 420850100001001899 позволит увеличить выпуск асфальтобетона с учетом плана развития предприятия, использовать существующую инженерную и транспортную инфраструктуру предприятия и минимизировать влияние на компоненты природной среды по отношению к прочим вариантам.

При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет в пределах допустимого.

Использование площадки на имеющемся земельном участке позволит Заказчику:

- обеспечить складирование исходного сырья и готового продукта на существующих площадках,
- иметь возможность проведения работ по изготовлению асфальтобетонной смеси на значительном удалении от жилой зоны;
- использовать существующую инженерную и транспортную инфраструктуру для нужд проектируемого предприятия.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		25

3 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕГИОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ОБЪЕКТЫ

3.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат – многолетний режим погоды. Климат формируется в результате сложного взаимодействия солнечной радиации, циркуляции атмосферы, влагооборота и подстилающей поверхности.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» г. Волковыск Гродненской области расположен в пределах климатического подрайона ПВ, для которого характерна устойчивая с частыми оттепелями зима, теплый вегетационный период, умеренное увлажнение, благоприятные агроклиматические условия.

Климат региона, где предполагается модернизация площадки, умеренно континентальный, переходный от морского к континентальному, характеризуется ярко выраженными сезонами зимой и летом, достаточно увлажненным. Климат с преобладающим влиянием морских воздушных масс, переносимых системой циклонов-антициклонов с Атлантического океана. Циклоны, перемещающиеся с запада на восток, зимой переносят влажный воздух, летом обуславливает прохладную дождливую погоду. Чередование воздушных масс разного происхождения создает характерный для (особенно для холодного полугодия) неустойчивый тип погоды.

По количеству выпадающих осадков исследуемая территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков в среднем за многолетний период составляет 578 мм. В годовом ходе минимальное количество осадков выпадает в феврале, максимальное – в июле.

Географическая широта территории (Республика Беларусь) расположена между 56° и 51° северной широты) определяет угол падения солнечных лучей, которые, в свою очередь, влияют на величину поступающей солнечной радиации.

Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март составляет значение 186 мм. Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь составляет значение 426 мм.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		26

Максимальная (из наибольших декадных) за зиму высота снежного покрова составляет 44 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 81 день.

В качестве данных для характеристики климатических условий приняты климатические параметры г. Волковыск. Зимой преобладают ветры западных и юго-западных направлений, летом – западных и северо-западных.

Среднегодовая роза ветров приводится в таблице 1.

Таблица 1. Среднегодовая роза ветров

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	4	3	10	18	17	19	20	9	3
июль	12	7	13	9	8	13	19	19	5
год	8	6	14	16	13	14	17	12	4

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, представлены в таблице 2.

Таблица 2. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование	Значение
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	- 3,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т, °С	+ 24,7
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % (по средним многолетним данным), м/с	7

Главную роль в формировании уровня загрязнения воздуха играют ветры, температура, осадки и другие метеорологические факторы. Территория г.Волковыска имеет сравнительно благоприятные климатические условия для рассеивания загрязняющих веществ.

Неблагоприятными климатическим факторами могут быть:

- неустойчивый характер погоды весной и осенью;

- мягкая с длительными оттепелями зима;
- часто дождливое лето;
- недостаток влаги в начале лета, поздние весенние и ранние осенние заморозки.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно-континентальной, в связи с чем состояние территории оценивается как благоприятное для формирования природных растительных комплексов лесов, лугов, рек и озер.

Ввиду того, что район находится на территории с сильным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается как благоприятная.

Таким образом, устойчивость ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом регионе оценивается как высокая. При такой степени устойчивости ландшафтов основная масса загрязняющих веществ, выбрасываемых проектируемым предприятием, ассимилируется и разлагается в санитарно-защитной зоне.

В отчете об ОВОС не представляется возможным оценить существующее состояние окружающей среды с учетом данных по динамике состояния окружающей среды за последние 5 лет, ввиду отсутствия данных в районе размещения проектируемой площадки. Исходя из данных, полученных из электронного ресурса за период с 2020 года по 2025 год, наблюдается положительная тенденция изменения климата, с каждым годом температура воздуха увеличивается. Наиболее теплым годом за последние пять лет является 2024 год, наименее – 2021 год. Четкой тенденции выпадения осадков не наблюдается. За последние пять лет климат стал более сухой. С 2020 года по 2025 год выпадение осадков было низким (самое низкое в 2020 году - 608мм в год). В 2021 году выпадение осадков было наибольшим за последние пять лет (897мм). (<https://www.meteoblue.com>)

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							28
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.1.2 Рельеф и геоморфологические особенности изучаемой территории. Инженерно-геологические условия

Согласно геоморфологическому районированию Беларуси, территория размещения проектируемого объекта относится к Волковисской возвышенности Западно-Белорусской подобласти (рисунок 2).

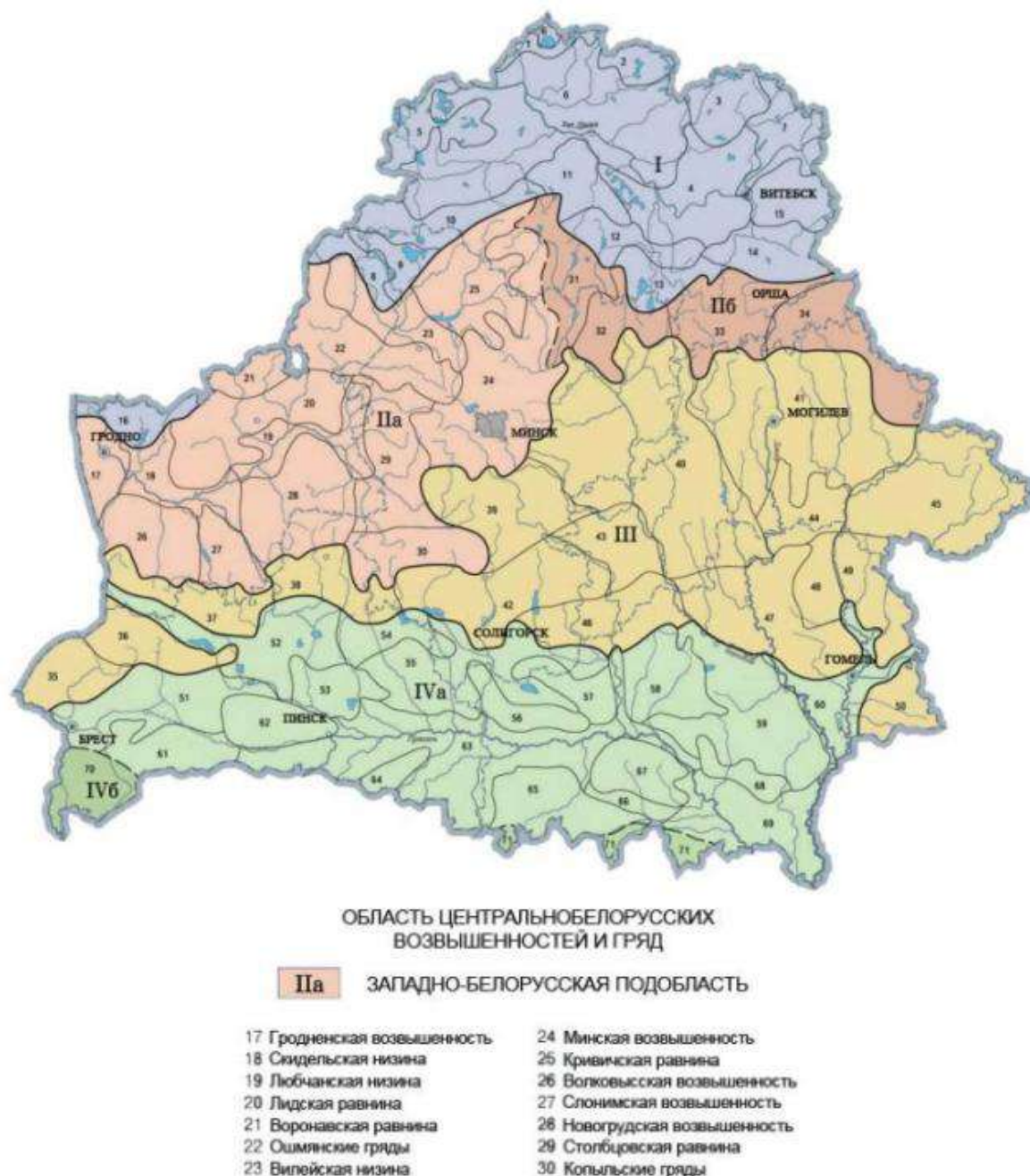


Рисунок 2. Геоморфологическое районирование Беларуси

В тектоническом отношении холмистый рельеф Волковисской возвышенности приурочен к Центрально-белорусскому массиву. Её кристаллический фундамент в южной части перекрывается осадочной толщей верхневендского комплекса раннего протерозоя, а также средне меловыми и палеогеновыми отложениями.

Формирование рельефа территории завершилось во время минской стадии Сожского (Московского) оледенения. Местность преимущественно холмисто-увалистая, рассечённая речными долинами, лощинами, впадинами. Перепады относительных высот составляют 8 - 10 м, реже 20 - 25 м.

Распространены моренные платоподобные и водно-ледниковые равнины с отдельными камами и озами. Речные долины врезаны на 20 - 50 м, местами до 70 м. Долинам сопутствуют узкие заболоченные зандровые и озёрно-ледниковые низины. В южной части возвышенности присутствуют сквозные долины. Возле городских посёлков Порозово и Красносельский располагаются дугообразные хребты, образованные конечно-моренными грядово-холмистыми, увалисто-холмистыми и холмистыми структурами. Хребты сложены из меловых и палеогеновых пород, чередующихся с моренными и водно-ледниковыми четвертичными отложениями.

На междуречных пространствах преобладает мелкохолмистый рельеф с относительными высотами 8 - 10 м. Здесь широко представлены камовые комплексы и отдельные камы высотой 20–30 м. Понижения в рельефе, кроме речных долин, представлены термокарстовыми западинами, ложбинами талых ледниковых вод длиной до 10 км, балками и оврагами длиной 1,5–2 км, глубиной до 20 м. На участках близкого расположения меловых пород встречаются котловины суффозионно-карстового происхождения.

К моренным равнинам причленяются широкие полосы водно-ледниковых равнин с широкими долинно-зандровыми ложбинами, заболоченными днищами вокруг остаточных озёр.

Особенностью Волковысской краевой ледниковой возвышенности является пересечение ее в центральной части сквозными долинами рек Росси, Зельвянки и более мелких. Они образовались в позднеледниковое время в результате интенсивного проявления регрессивной эрозии. В эпоху существования неманского ледникового потока талые ледниковые воды распространились на юг в сторону Ясельдинского озера. С отступлением края ледника, образования Неманского приледникового водоема и понижения базиса эрозии основной сток получил направление на север, причем порог стока оказался на значительной высоте – до 160–280 м. В долинах основных рек прослеживается пойма и две надпойменные террасы.

В пределах Волковысской возвышенности значительное распространение получили техногенные формы рельефа: карьеры по добыче цементного и строительного материала. Их глубины достигают 25–30 м, длина 1,5–2 км. На месте выработанных карьеров созданы искусственные водоемы (у г. Волковиска, г. п. Красносельский). Значительная распаханность территории, большие превышения моренных гряд над глубоко врезаемыми речными долинами (глубина

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							30
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

расчленения 50–60 м/км²) способствует образованию эрозионных борозд, оврагов, делювиальных шлейфов на склонах.

Преобладающий тип четвертичных отложений Волковысской возвышенности – ледниковые времён раннего и среднего плейстоцена. Окончательное формирование антропогенного слоя произошло после максимальной стадии Днепровского оледенения. В его состав входят песчано-гравийная смесь, валунные суглинки и супеси, а также доантропогенные породы (преимущественно мел). Территория возвышенности изобилует валунами.

Из полезных ископаемых присутствуют цементные и легкоплавкие глины, песчано-гравийная смесь, мел.

В тектоническом отношении территория города и его окрестностей приурочена к западной части Белорусской антеклизы. Кристаллический фундамент залегает на глубине 150-200 м ниже уровня моря. Осадочный чехол (мощность до 317 м) сложен породами юрской, меловой, палеогеновой, неогеновой и антропогенной систем. Представлен (сверху вниз) песками, алевроитами, глинами, мелом, известняком. Мощность антропогенных отложений 100-150 м, ледникового, водно-ледникового и аллювиального происхождения.



Рисунок 3. Тектонические структуры РБ

Белорусская антеклиза – самая крупная положительная тектоническая структура на западе Русской плиты в пределах Восточно-Европейской платформы. Расположена на территории Беларуси и северо-западе Польши. Граничит на юге с Подляско-Брестской впадиной, Полесской седловиной, Припятским прогибом; на востоке – с Оршанской впадиной и Жлобинской седловиной; на севере – с Латвийской седловиной. Границы антеклизы, не совпадающие с

разломами, проводятся условно по изогипсам поверхности фундамента с оцифровкой от отметки минус 0,3 км до отметки минус 2,0 км. В Беларуси глубина залегания поверхности кристаллического фундамента Белорусской антеклизы колеблется от 0,1 км в самой приподнятой части свода (в пределах Центрально-Белорусского массива субширотного простирания и его наиболее высокой части Бобовнянского выступа) до отметки минус 0,5 км на склонах. Погружающие периклинальные части обособляются в качестве погребенных выступов.

Рельеф в месте размещения площадки намеченной хозяйственной деятельности в целом однороден, пригоден для размещения технологического оборудования и предусматриваемых площадок и сооружений.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		32

3.1.3. Гидрографические и гидрогеологические особенности изучаемой территории

Водные ресурсы республики определяются метеорологическими условиями, количеством выпавших осадков, а в зимний сезон – увлажненностью предшествующего осеннего периода.

Согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь, объекты гидрографической сети Волковысского района располагаются в пределах Неманского гидрологического района (рисунок 4).

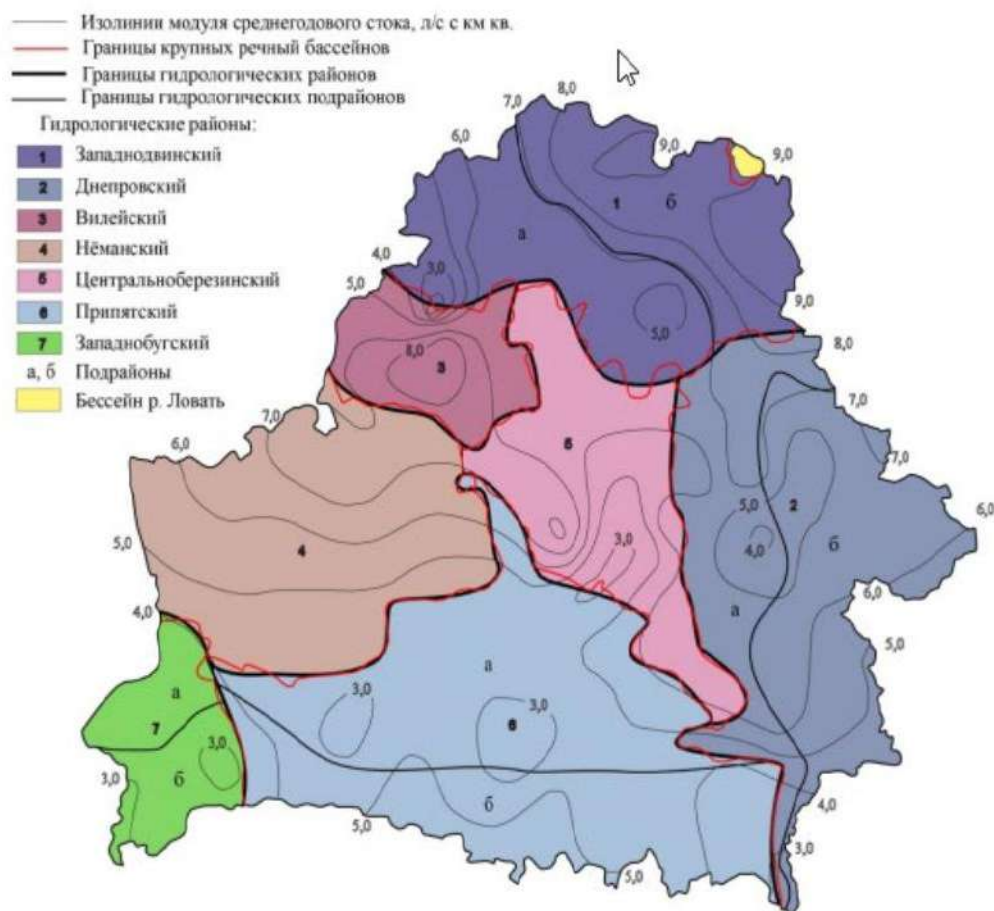


Рисунок 4. Гидрологическое районирование Республики Беларусь

Согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь, объекты гидрографической сети Волковысского района Гродненской области располагаются в пределах Неманского гидрологического района.

На территории Волковысского района расположены 2 водохранилища: водохранилище «Волпа» площадью 109,9 га и водохранилище «Хатьковское» площадью 67,4 га; городской водоем «Дамба» площадью 17,2 га; 17 малых рек: Россь, Нетупа (Гнезда), Зельвянка, Островчица (Луковина), Вехотнянка (Вехотница), Свентица, Плища, Полонка (Пикарец),

Куклянка, Бурчак, Вересейка, Наумка, Хоружевка, Веретейка (Залучанка), Волпянка, Ясеновица, Волковыя-Колосовщина; 2 озера и 49 прудов.

Самой крупной из малых рек на территории Волковысского района является р. Россь.

Болота преобладают низинные, приурочены чаще всего к долинам рек.

Ближайший к зоне проектирования поверхностный водный объект представлен рекой Россь.

Река Россь

Длина — 99 км, площадь водосборного бассейна — 1250 км². Истоки реки расположены около деревни Лозы Свислочского района, также река протекает по территории Волковысского и Мостовского районов, после чего впадает в Неман

Крупнейшие населённые пункты на реке — город Волковыск и городской посёлок Россь.

Основные притоки — Хоружевка, Ясеновица, Волковыя, Плища (правые); Гурчинка, Свентица, Нетупа, Вехотнянка, Волпянка (левые).

В 2023 г. регулярные наблюдения проводились в бассейне р. Неман на 29 поверхностных водных объектах (на 20 водотоках и девяти водоемах),

Доля участков рек бассейна р. Неман, отнесенных к удовлетворительному гидробиологическому статусу, увеличилась, водоемы с отличным гидробиологическим статусом отсутствуют, уменьшилось и их количество с отличным гидрохимическим статусом.

В ходе анализа за последние пять лет состояние рек бассейна р. Неман было стабильно. Средняя температура воздуха зимнего сезона в бассейне р. Неман составила -3,8°C, что на 0,6°C выше климатической нормы. Осадков выпало 139 мм или 107 % от климатической нормы. Устойчивые ледовые явления на реках бассейна Неман образовались в первой декаде декабря, что в среднем на десять дней позже средних многолетних дат. Водность рек зимнего сезона была ниже нормы и составила 73-93 % от средних многолетних значений. В декабре средние месячные расходы воды были ниже средних многолетних значений (62-77 % от средних многолетних значений). В январе-феврале средние месячные расходы воды были ниже средних многолетних значений на большинстве рек (70-76 % от средних многолетних значений). Средняя температура воздуха за весенний сезон в бассейне р. Неман составила +6,1°C, что ниже

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		34

климатической нормы на 0,9°C, осадков выпало 185 мм или 128 % климатической нормы.

Весенний подъем уровня воды на реках бассейна Неман начался в конце февраля, что в среднем на две недели позже средних многолетних дат. Пик весеннего половодья на реках бассейна Неман пришелся на первую-вторую декаду марта, что раньше средних многолетних дат в среднем на 12 дней. По своим значениям высшие уровни весеннего половодья были ниже средних многолетних значений на 54-155 см.

Водность рек весеннего сезона на реках бассейна Неман была ниже нормы и составила 68-77 % от средних многолетних значений.

В марте средние месячные расходы воды были ниже нормы и составили 77-96 % от средних многолетних значений. В апреле средние месячные расходы воды были ниже нормы и составили 42-53 % от средних многолетних значений. В мае средние месячные расходы воды были неоднородны по территории и составили 89-108 % от средних многолетних значений.

Средняя температура воздуха за летний сезон (июнь-сентябрь) в бассейне р. Неман составила +17,2° С, что на 0,9° С выше климатической нормы. Осадков выпало 376 мм, что составило 133 % от климатической нормы. (НСМОС: Мониторинг поверхностных вод)

Непосредственно в границах участка расположения проектируемого объекта водные объекты отсутствуют. Проектируемый объект не попадает в водоохранную и прибрежную зоны рек Волковысского района.

Мониторинг поверхностных вод – это система регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям в целях своевременного выявления негативных процессов, прогнозирования их развития, предотвращения вредных последствий и определения степени эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану поверхностных вод.

В 2024 г. наблюдения за состоянием поверхностных водных объектов бассейна р. Неман по гидрохимическим показателям проводились в 50 пунктах наблюдений, 5 из которых расположены на трансграничных участках рек Неман, Виляя, Крынка, Свислочь и Черная Ганьча, 2 из которых расположены на 32 фоновых участках рек Илия н.п. Илья и Сула н.п. Новоселье. Наблюдения по гидробиологическим показателям проводились в 5 трансграничных пунктах наблюдений (рисунок 5).

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		35

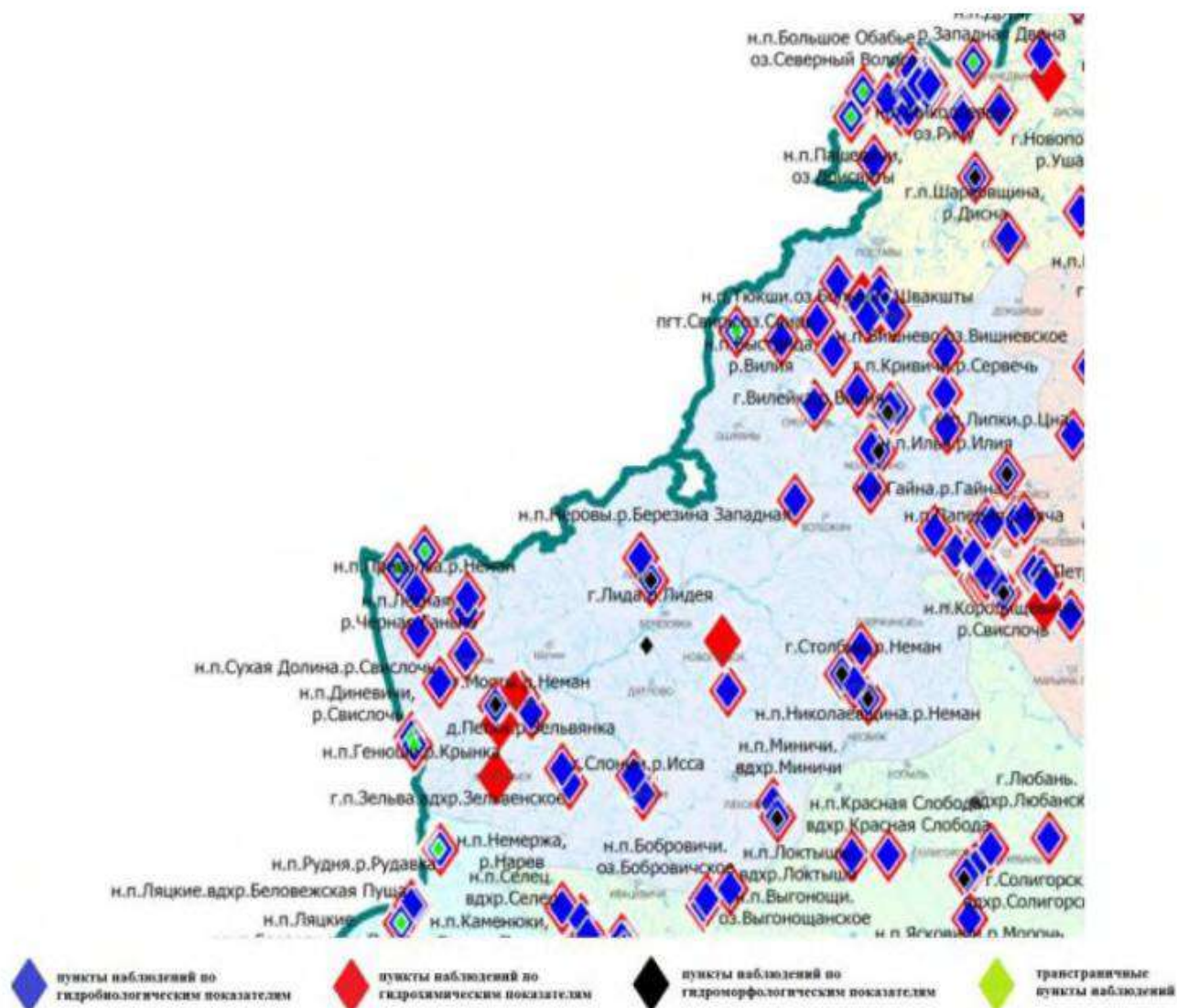


Рисунок 5. Расположение пунктов наблюдений в бассейне реки Неман

В 2024-2025гг. в бассейне р. Неман наблюдения на фоновых пунктах наблюдений фиксировались в основном незначительные превышения нормативов качества воды по металлам (марганцу, железу общему, цинку, меди), по нитрит-иону, БПК₅, ХПК, также отмечался незначительный дефицит растворенного кислорода в воде р. Илия н.п. Илья в теплый период года.

В реке Неман наблюдения на фоновых пунктах наблюдений зафиксированы следующие показатели.

Значения водородного показателя. изменялись в диапазоне $pH=7,5-8,2$ (от нейтральной до слабощелочной реакции воды). Содержание взвешенных веществ находилось в пределах от $<3 \text{ мг/дм}^3$ до $21,2 \text{ мг/дм}^3$. Вода р. Неман на протяжении года насыщалась количеством кислорода, достаточным для нормального протекания процессов жизнедеятельности рыб. На протяжении года содержание растворенного кислорода в воде реки изменялось в интервале $6,0-16,4 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$. Пространственная динамика легкоокисляемых органических веществ

(по БПК₅) характеризуется снижением, за счет разбавления, содержания органических веществ выше г. Мосты, также на данном пункте наблюдений отмечается увеличение содержания трудно-окисляемых органических веществ (по ХПК_{Cr}) и превышая установленный норматив качества воды (ПДК = 30 мгО₂/мг³), незначительное повышенное среднегодовое содержание данного показателя также отмечается на всем протяжении вниз по течению реки, за исключением района выше г. Гродно, с максимумом 1,8 ПДК ниже г. Гродно.

По синтетическим поверхностно-активным веществам в воде реки на протяжении года не обнаружено превышений норматива качества воды (0,1 мг/дм³). Среднегодовое содержание нефтепродуктов в воде реки не превышало норматив качества воды (0,05 мг/дм³) и находилось в пределах от 0,014 мг/дм³ до 0,024 мг/дм³. В 2024 г отмечается ухудшение состояния водотоков бассейна. По сравнению с 2023 г. увеличилось количество поверхностных водных объектов бассейна р. Неман со 2 классом качества по гидрохимическим показателям. Состояние водоемов по гидрохимическим показателям в 2024 г., как и в 2022 г., можно характеризовать как хорошее.

Содержание аммоний-иона в воде р. Неман соответствовало нормативу качества воды (0,39 мгN/дм³), его концентрация находилась в пределах от 0,019 мгN/дм³ до 0,35 мгN/дм³ н.п. Привалка. На участке р. Неман выше г. Мосты – района выше г. Гродно антропогенная нагрузка наименее выражена на фоне иных участков реки.

Почти на всем протяжении р. Неман содержания нитрит-иона находилась в удовлетворительных пределах, лишь на участке реки ниже г. Гродно до н.п. Привалка, выражалось воздействие антропогенных факторов. Среднегодовое содержание нитрит-иона в воде реки находилось в пределах 0,011-0,024 мгN/дм³. Случаи превышения ПДК по нитрит-иону (0,024 мгN/дм³) отмечались в воде р. Неман ниже г. Гродно (33 % проб) до 0,051 мгN/дм³ (2,1 ПДК) и н.п. Привалка (41,7 % проб) до 0,04 мгN/дм³ (1,7ПДК).

Содержания фосфат-иона в р. Неман в основном соответствовало нормативу качества воды (0,066 мгP/дм³). Единичные случаи незначительного повышенного содержания отмечались ниже г. Мосты (0,08 мгP/дм³, 1,2 ПДК) в феврале и н.п. Привалка (0,076 мгP/дм³, 1,15 ПДК) в июне. В воде р. Неман зафиксированы в 2024 г. максимальные концентрации металлов по железу общему (1,13 мг/дм³, 2,6 ПДК) ниже г. Мосты, меди (0,0206 мг/дм³, 4,8 ПДК) – выше г. Столбцы, по марганцу (0,144 мг/дм³, 2,2 ПДК) и цинку (0,086 мг/дм³, 6,1 ПДК) – ниже г. Столбцы.

Результаты мониторинга поверхностных вод за 2020-2025 года и анализ многолетних рядов данных мониторинга поверхностных вод свидетельствуют о том, что антропогенному влиянию притоки р. Неман подвержены в меньшей степени, чем водные объекты в бассейнах рек Западный Буг, Днепр, Припять.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							37
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приоритетными веществами, избыточные концентрации которых чаще других фиксировались в воде поверхностных водных объектов, являются биогенные элементы, реже – органические вещества. Пиковые увеличения содержания биогенных веществ, особенно в меженный период, возможны в случаях аварийных ситуаций на очистных сооружениях сточных вод.

При проведении природоохранных мероприятий будет наблюдаться уменьшение поступления загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, источниками которых является водохозяйственная деятельность.

Рекомендуемые мероприятия, направленные на сохранение и восстановление поверхностных ближайших водных объектов района планируемого строительства - наличие оборудованных парковок, санитарная уборка прибрежных территорий.

Подземные воды

Подземные воды формируются под влиянием климатических факторов, главными из которых являются атмосферные осадки, температура и влажность воздуха.

В бассейне р. Неман наблюдения по гидрохимическим показателям вод проводились по 29 гидрогеологическим постам, которые включали 101 наблюдательную скважину, из них 51 скважина оборудована на грунтовые и 50 – на артезианские воды (рисунок 6).



Рисунок 6. Карта-схема наблюдений за состоянием подземных вод в бассейне р. Неман.

Реки Волковысского района относятся к Неманскому гидрологическому району. На рисунке 7 представлены средние содержания макрокомпонентов в подземных водах бассейна р. Неман. Качество подземных вод в бассейне р. Неман в основном соответствует установленным нормам. Значительных изменений по химическому составу подземных вод не выявлено.

Величина водородного показателя в 2023 г. составила от 6,4 до 8,0 ед., из чего следует, что воды бассейна в основном нейтральные, реже слабощелочные. Показатель общей жесткости изменялся в пределах от 0,38 до 5,2 моль/дм³, что свидетельствует о распространении мягких и средней жесткости подземных вод в бассейне р. Неман.

За последние пять лет значения водородного показателя изменялись не значительно и составляло от 5,39 до 10,35 ед., что свидетельствует о широком диапазоне изменения реакции вод - от слабокислой до сильнощелочной. Показатель общей жесткости колебался от 0,27 до 7,30 ммоль/дм³, что соответствует характеристики подземных вод от очень мягких до умеренно жестких.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		39

Бассейн р. Неман

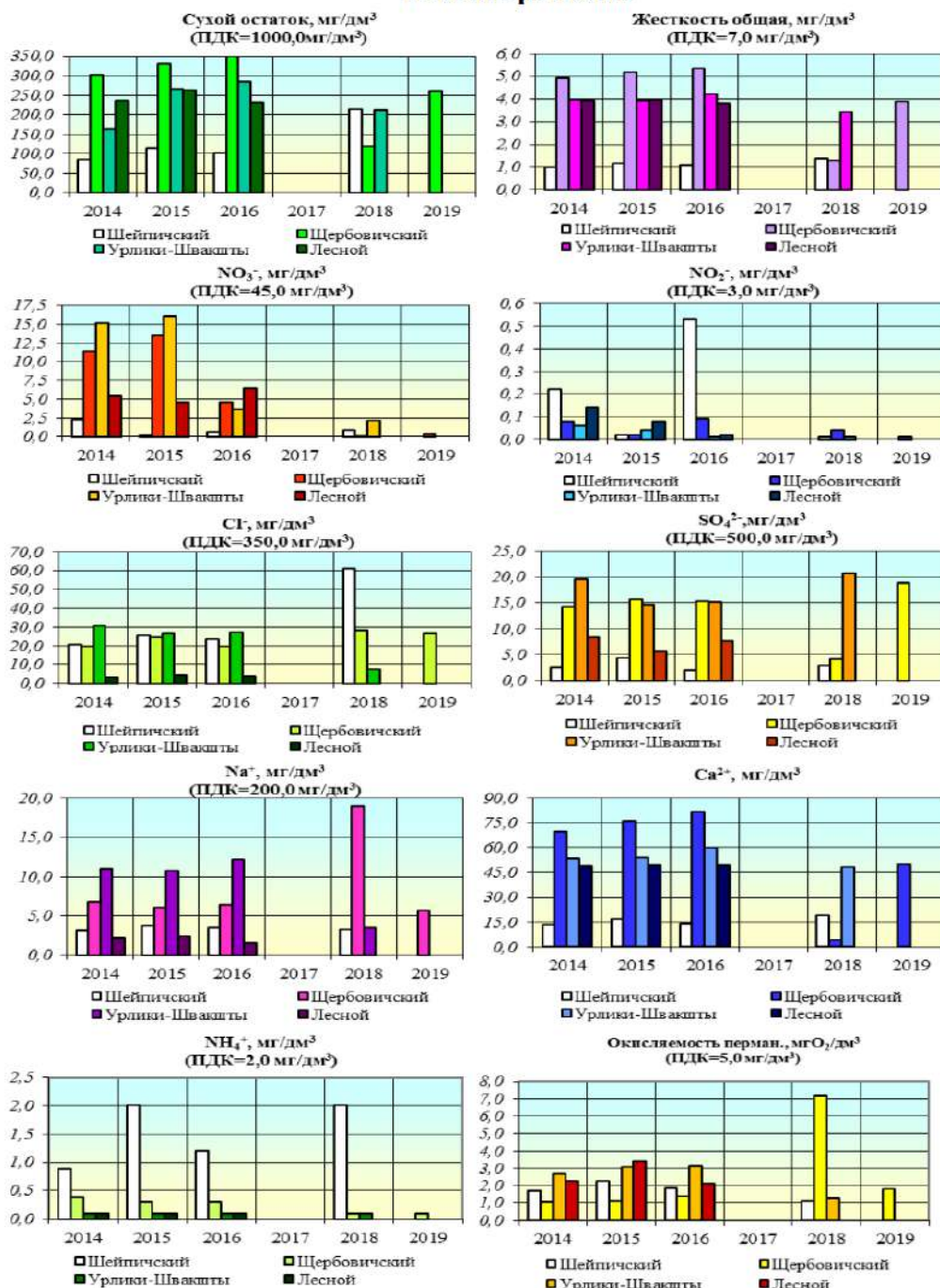


Рисунок 7. Среднее содержание макрокомпонентов в подземных водах бассейна р. Неман

Артезианские воды бассейна р. Неман за период с 2018 по 2025 по химическому составу, главным образом, гидрокарбонатные магниево-кальциевые, реже хлоридно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые.

Содержание сухого остатка по бассейну в течении пяти лет изменялось в пределах от 66,0 до 291,0 мг/дм³, хлоридов – от 2,1 до 26,9 мг/дм³, сульфатов –

от менее 2,0 до 26,7 мг/дм³, нитратов – от менее 0,1 до 4,8 мг/дм³, натрия – от 1,2 до 13,3 мг/дм³, калия – от 0,5 до 1,9 мг/дм³, азота аммонийного аммиака – от менее 0,1 до 3,0 мг/дм³. В основном, превышений гигиенических нормативов безопасности воды не выявлено.

Температурный режим подземных вод при отборе проб колебался в пределах от 8,0 °С до 10,0 °С.

Гидродинамический режим подземных вод в бассейне р. Неман изучался по 29 гидрогеологическим постам. Уровни подземных вод замерялись по 101 наблюдательной скважине, 51 из которых оборудованы на грунтовые воды, а 50 – на артезианские.

Сезонный режим грунтовых вод характеризуются наличием весенне-осеннего спада и зимне-весеннем и осенне-зимним подъемами. Так, максимально высоко уровень грунтовых вод наблюдался преимущественно в марте-апреле. Минимальные значения положения уровня грунтовых вод приходились на сентябрь-октябрь.

Годовые амплитуды колебаний уровней грунтовых вод в бассейне р. Неман изменяются от 0,2 до 1,2 м.

Сезонный режим артезианских вод схож с ходом уровней грунтовых вод, что говорит о хорошей гидравлической связи между водоносными горизонтами.

За сезонный режим уровней артезианских вод в пределах бассейна характеризуется наличием весеннего подъема и летне-осеннего спада. Максимальные значения положения уровня воды приходились, в основном, на весенний период (апрель), минимальные – на сентябрь-октябрь, иногда ноябрь.

Годовые амплитуды колебаний уровня артезианских вод бассейна р. Неман изменяются от 0,1 до 0,9 м.

На основании всего вышеизложенного можно сделать вывод о том, что гидрогеологические условия в районе расположения проектируемого объекта, являются благоприятными.

В отношении площадки размещения намеченной хозяйственной деятельности ближайшие поверхностные водные объекты расположены в достаточном удалении на расстоянии более 0,6 км р. Росс в западном направлении, более 0,65 км р. Ясеновица в южном направлении. Прямого влияния по поверхностные и подземные водные ресурсы объект не оказывает.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		41

3.1.4 Атмосферный воздух

Хозяйственная деятельность человека приводит к загрязнению атмосферного воздуха. Основными источниками загрязнения воздуха, вносящими свой вклад в общий уровень фоновых концентраций, являются предприятия агропромышленного комплекса. Еще один из источников загрязнения воздуха – котельные, работающими в основном, на твёрдом и жидком топливе. Значительный вклад в загрязнение воздуха вносят системы отопления усадебных жилых застроек, в которых сжигаются местные виды топлива. В больших городах увеличенная нагрузка на воздушный бассейн характерна со стороны автотранспорта, где имеется интенсивное движение автотранспорта.

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

Метеорологические условия, сложившиеся в течение последних лет, были, в основном, благоприятными для рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Существенный рост содержания твердых частиц (независимо от размера фракции) в воздухе многих городов зафиксирован в марте и апреле. Основная причина – отсутствие осадков в течение длительного периода времени (18 % климатической нормы).

На территории Волковысского района находится 49 предприятий и организаций, осуществляющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на основании разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выданных территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, из них у 25 выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляют более 25 тонн в год. Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов в среднем за год составляет 7-7,5 тысяч тонн (фактический выброс за 2022 год- 7102 тонн).

Основным загрязнителем атмосферного воздуха в Волковысском районе является ОАО «Красносельскстройматериалы», валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов которого составляет порядка 72 % от всех выбросов по району. Предприятием ежегодно утверждаются мероприятия, направленные на снижение вредного воздействия на атмосферный воздух.

Данные мониторинга атмосферного воздуха Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.

Мониторинг атмосферного воздуха – это система наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, а также оценка и прогноз основных тенденций

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		42

изменения качества атмосферного воздуха в целях своевременного выявления негативных воздействий природных и антропогенных факторов.

По результатам стационарных наблюдений, большую часть года состояние атмосферного воздуха оценивалось как стабильно хорошее. Ухудшение качества воздуха отмечено в основном в летний период и связано с повышенным содержанием формальдегида и приземного озона.

Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в 2024 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным и плохим уровнями загрязнения атмосферного воздуха была незначительна, такие периоды были обусловлены повышенным содержанием приземного озона. Периоды с опасным уровнем загрязнения атмосферного воздуха отсутствовали.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в 19 промышленных городах республики, включая областные центры, а также гг. Полоцк, Новополоцк, Орша, Бобруйск, Мозырь, Речица, Светлогорск, Пинск, Жлобин, Лида, Солигорск, Борисов и Барановичи (схема пунктов). В городах установлено 67 стационарных станций. В Минске – 12 станций, в Могилеве, Гомеле и Витебске - по 5, в Бресте и Гродно – по 4; в остальных промышленных центрах – 1-3 станции. Регулярными наблюдениями охвачены территории, на которых проживает почти 87% населения крупных и средних городов республики.

На территории Волковысского района 6 субъектов хозяйствования осуществляют локальный мониторинг за воздействием на окружающую среду.

Наблюдение за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляет ОАО «Красносельскстройматериалы», Локомотивное депо Волковыск, КУП «Волковысское коммунальное хозяйство».

Во всех городах определяются концентрации основных загрязняющих веществ (твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота). Измеряются также концентрации приоритетных специфических загрязняющих веществ: формальдегида, аммиака, фенола.

По результатам стационарных наблюдений, в последние годы прослеживается тенденция снижения среднегодовых концентраций специфических загрязняющих веществ в некоторых городах.

Значения величин фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения площадки в г. Волковыске приведены в таблице 3.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		43

Таблица 3. Значения величин фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г.Волковыске

Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максимально разовая, мкг/м ³	Среднее значение концентраций, мкг/м ³
2902	Твердые частицы	300	77
330	Серы диоксид	500	38
337	Углерода оксид	5000	617
301	Азота диоксид	250	43
303	Аммиак	200	42
1325	Формальдегид	30	20
1071	Фенол	10	2,2

Фоновые концентрации приведены на основании письма ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» № 26-5-27/342 от 03.10.2025 (см. приложение 1).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утвержденных гигиеническими нормативами.

Состояние воздушного бассейна места расположения проектируемого объекта с точки зрения загрязнения воздушного бассейна является благоприятным для предполагаемой деятельности, не имеющим негативной тенденции уровня загрязнения.

3.1.5 Почвенный покров

Формирование современного почвенного покрова определяется совместным проявлением целого ряда факторов, основными из которых являются: состав и свойства почвообразующих пород территории, геологический возраст поверхностных отложений, рельеф дневной поверхности, особенности климата, характер растительного покрова и животного мира, характер производственной деятельности человека.

Почвы являются одним из важнейших природных ресурсов. От их состава и качественных характеристик зависит многообразие и состояние растительного мира, и, как следствие, - численность и состояние животного мира. Среди множества факторов, определяющих видовой состав фитоценозов и их биологическую продуктивность, особое место принадлежит почвам.

В рассматриваемом регионе, преобладают дерново-подзолистые почвы, развивающиеся на водно-ледниковых супесях, реже моренных суглинках. Дерново-подзолистые почвы широко развиты в пределах объекта исследований. Относятся они к автоморфному классу. Для них характерно формирование водного режима только за счет атмосферного увлажнения, следствием чего является слабая выраженность промывного режима.

Характерной морфологической особенностью дерново-подзолистых почв является их четкая дифференциация на генетические горизонты: гумусовый горизонт, подзолистый горизонт, иллювиальный горизонт и почвообразующая порода.

Морфологические особенности почв находятся в тесной связи с их химическими свойствами. Эти почвы содержат мало гумуса, их верхние горизонты обеднены соединениями CaO , MgO , Fe_2O_3 и Al_2O_3 и обогащены кремнеземом.

Развитие подзолообразовательного процесса отчасти меняет гранулометрический состав почв – верхние горизонты вследствие выноса илистых частиц опесчаниваются, нижележащие — оглиниваются. Гумусовый горизонт маломощный; содержание гумуса в среднем составляет от 1,5 % до 2,5 %. Характерные особенности водно-физических свойств дерново-подзолистых почв – это большая плотность сложения (объемная масса), низкая скорость водопроницаемости и плохая аэрация в нижних горизонтах в случае подстилания плотными породами.

Для них характерны среднекислая реакция среды, невысокие емкость поглощения и насыщенность основаниями. Содержание гумуса невысокое. Почвы относительно богаты питательными элементами и обладают неплохими водно-физическими свойствами.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							45
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Супеси дерново-подзолистых почв, как правило, подстилаются суглинком в пределах 1 м. В местах выходов на поверхность мела или карбонатных пород встречаются перегнойно-карбонатные почвы. По понижениям и ложбинам распространены почвы, которые в различной степени переувлажнены.

По гранулометрическому составу все почвы подрайона можно разделить на супесчаные (65 %), суглинистые (30 %), песчаные (3 %) и торфяные (2 %).

Мониторинг земель - система постоянных наблюдений за состоянием земель и их изменением под влиянием природных и антропогенных факторов, а также за изменением состава, структуры, состояния земельных ресурсов, распределением земель по категориям, землепользователям и видам земель в целях сбора, передачи и обработки полученной информации для своевременного выявления, оценки и прогнозирования изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов, определения степени эффективности мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв, защиту земель от негативных последствий.

По данным на 1 января 2025 г. доля площади лесных земель в Республике Беларусь превышает долю площади сельскохозяйственных земель на 4,8 %. Ежегодное сокращение площади сельскохозяйственных земель в последние десять лет составляет в среднем 0,1- 0,5 %.

Площадь земель под водными объектами отличается стабильностью и практически полным отсутствием динамики. Площадь средо-стабилизирующих видов земель, формирующих природный каркас территории, составляет в настоящее время 11899,1 тыс. га. К ним относятся естественные луговые земли, лесные земли, земли под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями), под болотами и водными объектами. К этой категории земель относится 57,3 % территории Республики Беларусь.

Водная и ветровая эрозия почв. Водная эрозия и дефляция являются преобладающими видами деградации почв сельскохозяйственных земель. На территории Беларуси данным видам эрозии подвержено 556,5 тыс. га сельскохозяйственных земель, что составляет 7,2 % от их общей площади. На долю водной эрозии приходится 85 %, ветровой – 15 %. В составе эродированных земель 27 % площади приходится на средне и сильно эродированные, а также средне и сильно дефлированные. Проявление эрозионных процессов имеет региональные различия (рисунок 8).

В Белорусском Поозерье и Центральной Беларуси наиболее активно протекают водно-эрозионные процессы. Особенно уязвимым к водной эрозии является регион распространения лессов, лессовидных пород (часть Кореличского района Гродненской области). Распространение дефляция получила в южной почвенно-экологической провинции.

Экологические последствия эрозии заключаются в разрушении почвенного покрова, ухудшении агрофизических, биологических и агротехнических свойств почв, загрязнении окружающей среды минеральными и органическими компонентами почвы и привнесенными в нее веществами, в частности, нитратами, фосфатами, хлоридами и пестицидами, которые негативно влияют на качество всех компонентов природной среды, особенно поверхностных и подземных вод.

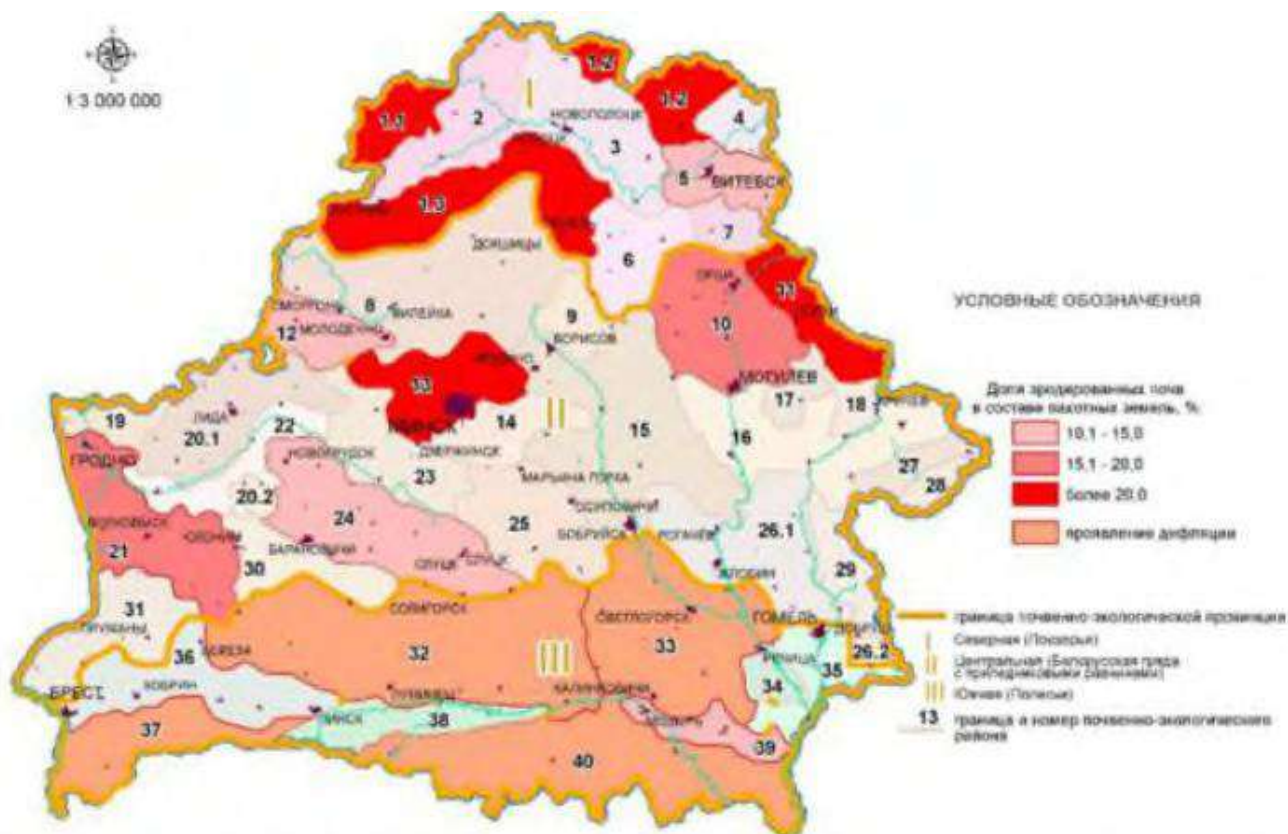


Рисунок 8. Проявление водной эрозии и дефляции почв сельскохозяйственных земель в почвенно- экологических районах Беларуси

Исходный почвенный покров в пределах территории исследования в значительной степени относится к характерному для городских земель, определяется ее функциональным использованием и имеет неравномерный характер мощности гумусового слоя.

При производстве строительных работ и последующей эксплуатации проектируемого объекта необходимо избегать техногенного загрязнения грунтов, чтобы это не привело к повышению степени их загрязнения тяжелыми металлами и не создало угрозу здоровью человека.

3.1.6 Растительный и животный мир

Согласно геоботаническому районированию, Волковысский район располагается в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов Неманско-Предполесского округа в границах Неманского и Волковысско-Новогрудского геоботанического районов.

Леса занимают 11,8 тысяч га или 15,8 % от площади района, расположены лесные угодья на территориях трех лесничеств – Берестовицкого, Свислочского лесничеств Волковысского лесхоза, Индурского лесничества Гродненского лесхоза.

Общая площадь Волковысского лесхоза составляет 63,116 тыс. га, в том числе покрытые лесом – 57,592 тыс. га. Наибольшую площадь занимают сосновые леса – 73%. Сосна обыкновенная (*Pinus Sylvestris*) (рисунок 9-а) является типичным представителем данной территории.



а)



б)

Рисунок 9. Представители древесных пород Волковысского района: а – сосна (*Pinus sylvestris*), б – береза бородавчатая (*Betula pendula*)

Так же 12% занимают березовые леса. Представитель растительности – береза бородавчатая (*Betula Pendula*) (рисунок 9-б) и береза пушистая (*Betula Pubescens*). Еще одним представителем Волковысского района являются ольховые леса. Эти леса представляет черная (*Alnus Glutinosa*) и серая ольха (*Alnus Incana*). Еловые леса занимают 4%. К ним относится ель европейская (*Picea Abies*). Дубовые леса занимают 2%. Представителем этого леса является дуб черешчатый (*Quercus Robur*).

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							48
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Встречаются также разные виды ив (*Salix*). Граб (*Carpinus*), липа (*Tilia*), ясень (*Fraxinus*), клен (*Acer*), рябина (*Sorbus*), дикая яблоня (*Malus Sylvestris*) и груша (*Pyrus Communis*) встречаются только как примеси к основным лесообразующим породам.

Подлесок довольно густой и разнообразный, в его состав входят: орешник обыкновенный (*Córylus avellána*), бересклет бородавчатый и европейский (*Euonymus verrucosus*), смородина черная (*Ribes nigrum*), черемуха (*Prunus padus*), рябина (*Sorbus*), калина (*Viburnum*), ежевика (*Rubus*), малина (*Rubusidaeus*) (рисунок 10-а) и др. Травяной покров также отличается многообразием видов: широколиственные травы, злаки, осоки, папоротники, медвежий лук и др. Моховой покров развит слабо. Болотная растительность в пределах региона занимает незначительную площадь и приурочена к поймам рек. Произрастают осоки и злаки, в частности осока острая (*Carex acuta*), пузырчатая (*Carex vesicaria*), омская (*Carex elata*), вздутая (*Cárex rostráta*), дернистая (*Carex cespitosa*), и злаки – вейник ланцетный (*Calamagrostis*), манник наплывающий (*Glycéria*), канареечник тростникововидный (*Phalarisarundinacea*), полевница обыкновенная (*Agróstisac pilláris*), большое количество ландыша майского (*Convallária majális*) (рисунок 10-б).

Примешивается разнотравье, среди которого много собственно болотных растений – вахты (*Menyánthes*), трилистник (*Menyanthes trifoliata*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), калужница болотная (*Caltha palustris*).



а)



б)

Рисунок 10. Кустарники: а – малина обыкновенная (*idaeus*), б – ландыш майский (*Convallária majális*)

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							49
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В состав флоры Волковысского района входят популяции 13 видов растений, включенных в Красную Книгу Республики Беларусь: ветреница лесная (*Anemone sylvéstris*), берула прямая (*Berula erecta*), кадило сарматское (*Melittis melissophyllum*), многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgáre*), остролодочник волосистый (*Oxýtropis pilósa*), прострел луговой (*Pulsatilla praténsis*), астра степная (*Aster amellus*), волдырник ягодный (*Siléne baccífera*), дудник болотный (*Angelica palustris*), кизильник черноплодный (*Cotoneáster*), любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha*), подмаренник красильный (*Gálium*), скерда мягкая (*Crépis*). Всего передано под охрану 36 мест произрастания видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь пяти землепользователям.

Растительность населенных пунктов

На состояние городской среды в целом в значительной степени воздействуют большие пригородные насаждения, санитарно-защитные зоны промышленных предприятий и крупные городские массивы. Действие насаждений других типов (небольшие парки, скверы, насаждения организаций, внутридомовые и др.) носит ограниченный оздоравливающий характер, причем воздействие их усиливается при правильной планировке и организационной структуре как системы озеленения города, так и озеленения отдельных участков в соответствии с их конкретными функциями. Все это очень важно учитывать при определении эффективности зеленых насаждений в городе. Основными факторами, определяющими эффективность зеленых насаждений в городе и степень соответствия их своему функциональному назначению, являются:

- уровень озелененности городских поселений и обеспеченность их площадями зеленых насаждений согласно градостроительным нормам;
- правильность организации и формирования насаждений;
- качественное состояние зеленых насаждений.

Анализ состояния зеленых насаждений в городских поселениях республики показывает, что именно в решении вопросов организации и ведения зеленого хозяйства имеются серьезные недостатки:

- низкий уровень озелененности;
- недостаток насаждений, особенно общего пользования (парков, скверов, бульваров);
- несовершенство структуры насаждений, низкий агротехнический уровень создания и содержания зеленых насаждений и, как следствие, низкая их эффективность.

На материалах аэрокосмической съемки отражено существующее положение на площадке проектирования.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		50

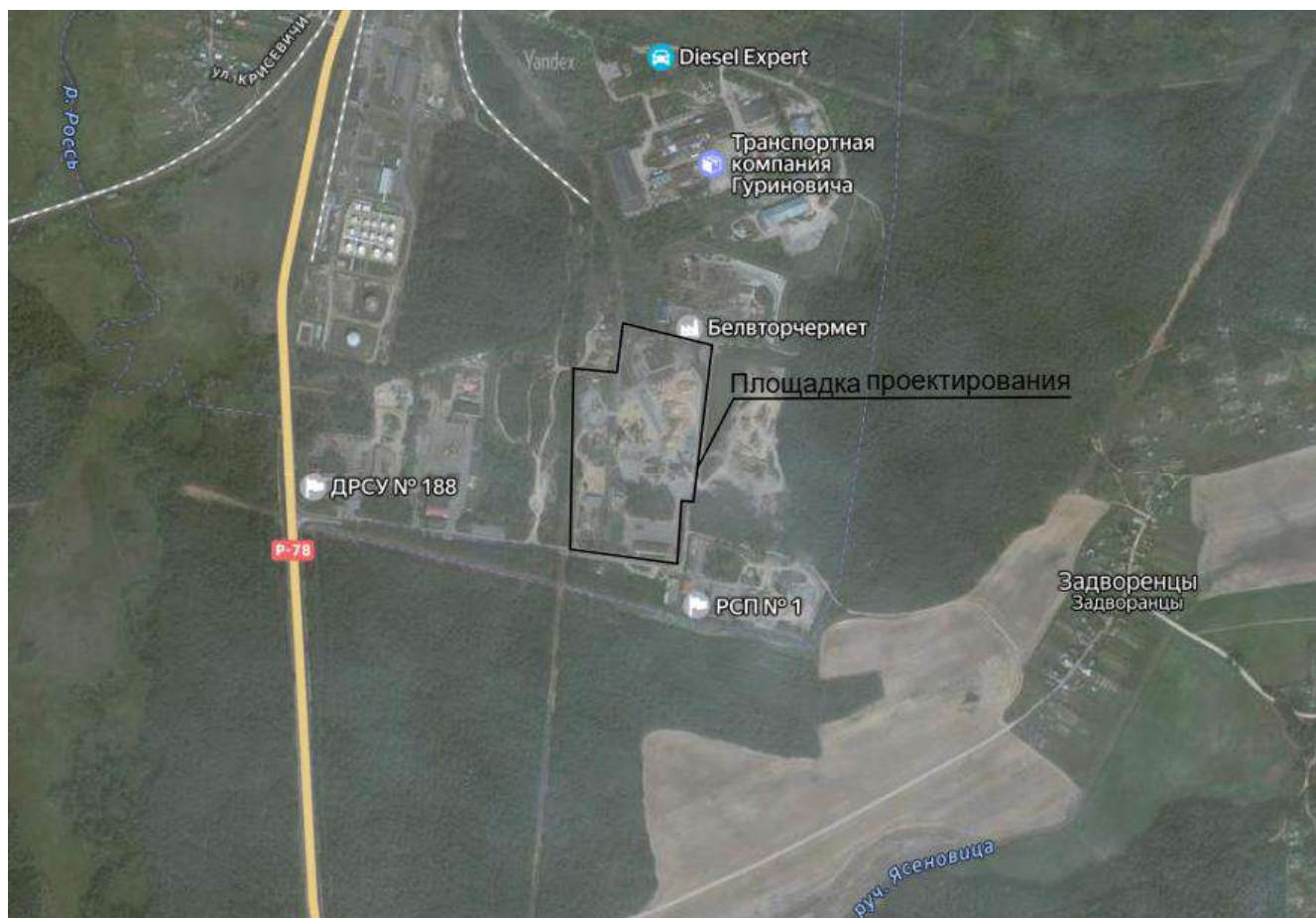


Рисунок 11. Состояние площадки размещения хозяйственной деятельности

Животный мир

В отношении фауны Волковысский район, как и вся территория Республики Беларусь, относится к Европейско-Сибирской подобласти Палеарктики. Согласно зоогеографическому районированию, исследуемая территория относится к Западному району.

В поймах рек Волковысского района встречаются 26 видов млекопитающих, более 100 видов гнездящихся птиц, пять видов пресмыкающихся, 13 видов земноводных, насекомые, ракообразные.

Всего в составе фауны позвоночных животных в Волковысском районе установлено обитание 26 видов млекопитающих, шести видов амфибий, трех видов рептилий, 92 видов птиц. На территории района обитает один вид млекопитающего, занесенного в Красную книгу Республики Беларусь - барсук, который регулярно отмечается в пределах территории Берестовицкого лесничества. Также имеются краснокнижные виды птиц: подорлик малый, журавль серый, вертлявая камышевка, большая выть, большой веретенник и садовая овсянка – всего 16 мест обитания у пяти землепользователей.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		51

Из млекопитающих наиболее многочисленные грызуны: мыши полевки (*Apodemus agrarius*), серая (*Rattus norvegicus*) и черная крысы (*Rattus rattus*). Также встречается обыкновенный бобр (*Castor fiber*), ондатра (*Ondatra zibethicus*).

Проживают: белка (*Sciurus*) (рисунок 12-а), европейский крот (*Talpa europaea*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), буроzubки (*Sorex*).

Из хищников встречаются черный хорек (*Mustela putorius*), ласка (*Mustela nivalis*), обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus*) (рисунок 12-б), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) (рисунок 12-в). Известны заходы кабанов (*Sus scrofa*) и косуль (*Capreolus capreolus*).



а)



б)



в)

Рисунок 12. Представительны фауны: а – белка (*Sciurus*), б – обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus*), в – обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*)

Из птиц особенно многочисленны полевые воробьи (*Passer montanus*), грач (*Corvus frugilegus*), галка (*Coloeus monedula*), черный стриж (*Apus apus*), полевой (*Alauda arvensis*) и хохлатый жаворонки (*Galerida cristata*), серая куропатка (*Perdix perdix*), черноголовая гаичка (*Paridae*), поползень (*Sitta europaea*), большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), зеленушка (*Carduelis chloris*), обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*), перепел (*Coturnix coturnix*), чибис (*Vanellus vanellus*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), белая и желтая трясогузки (*Motacilla flava*). В старицах Немана и на небольших болотах – кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), озерная чайка (*Chroicocephalus ridibundus*).

Из пресмыкающихся на пустырях, старых меловых карьерах встречается прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), в сырых местах и поймах рек – веретеница ломкая (*Anguis fragilis*), уж (*Natrix natrix*). В поймах рек, ручьях, обитают земноводные – обыкновенный (*Lissotriton vulgaris*) и гребенчатый тритоны (*Triturus cristatus*), чесночница обыкновенная (*Pelobates fuscus*), жерлянка (*Bombina*), жабы (*Bufo*).

Среди насекомых наиболее распространены жуки (жужелицы (*Carabidae*), плавунцы (*Dytiscidae*), божьи коровки (*Coccinellidae*), листоеды (*Chrysomelidae*), долгоносики (*Curculionidae*) и другие), чешуекрылые (*Lepidoptera Linnaeus*), стрекозы (*Odonata*), перепончатокрылые (пилильщики (*Tenthredinidae*), наездники (*Parasitica*), муравьи (*Formicidae*), шмели (*Bombus*), двукрылые (мухи (*Diptera*), комары (*Culicidae*)) и другие. В водоемах обитают ракообразные (дафнии (*Daphnia*), шитни (*Triopsidae*), циклопы (*Cyclopidae*), которые служат кормом для рыб. Также встречается узкопалый рак (*Astacus leptodactylus*).

Объекты растительного мира в границах участка проектирования отсутствуют. Значительные лесные массивы в непосредственной близости от производственной площадки также отсутствуют.

В связи с удаленностью от площадки строительства выявленных ареалов обитания редких животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

На территории Волковысского района имеются особо охраняемые природные территории: республиканский биологический заказник «Замковый лес», геологический памятник природы республиканского значения «обнажение «Россь» и памятник природы местного значения старинное дерево – дуб.

Республиканский биологический заказник «Замковый лес» образован постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.05.1998 г. № 821 «Об образовании Республиканского биологического заказника «Замковый лес». Преобразован заказник постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 марта 2014 г. № 261 «О преобразовании республиканского биологического заказника «Замковый лес». Данным постановлением республиканский биологический заказник «Замковый лес» передан в управление Волковысского райисполкома, утверждено новое положение о республиканском биологическом заказнике «Замковый лес».

Заказник «Замковый лес» объявлен в Волковысском районе Гродненской области в целях сохранения ценного природного комплекса с популяциями редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, с участками высоко возрастных дубрав, сосняков и ельников, редких по флористическому составу, эстетическим, средообразующим и почвозащитным свойствам. Общая площадь заказника «Замковый лес» составляет 3659,52 гектара.

Геологический памятник природы республиканского значения обнажение «Россь» объявлен постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 31 июля 2006 г. №48 «Об объявлении некоторых биологических объектов геологическими памятниками природы республиканского значения. Данным постановлением передан в управление Волковысскому районному исполнительному комитету, утвержден паспорт памятника природы и охранное обязательство. Передан под охрану ГЛХУ «Волковысский лесхоз».

Памятник природы местного значения старинное дерево – дуб объявлен решением Волковысского районного исполнительного комитета от 17.07.1992 г. № 32 «Об охране старинного дерева дуба на территории района». Решением Волковысского районного исполнительного комитета от 09.08.2002 г. № 416 «О заказниках и памятниках природы местного значения» передан под охрану Волковысскому лесничеству, утвержден паспорт памятника природы и охранное обязательство. Решением Волковысского районного исполнительного комитета от

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							54
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

29.09.2008 г. №714 передан в управление Волковысскому сельскому исполнительному комитету.

Особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники, памятники природы) и места, представляющие историческую ценность, в районе производственной площадки отсутствуют.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		55

3.1.8 Факторы физического воздействия

Радиационное загрязнение

На территории Волковысского района функционируют 1 дозиметрический пост по измерению мощности дозы гамма-излучения (МД), которые входят в состав сети дозиметрических постов с ежедневной передачей информацией в Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды.

Радиационный мониторинг в составе НСМОС осуществляется с целью наблюдений за естественным радиационным фоном; радиационным фоном в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения; радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод и почвы, на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Радиационный мониторинг в составе НСМОС осуществляется с целью наблюдений за естественным радиационным фоном; радиационным фоном в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения; радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод и почвы, на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

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 В соответствии с инструкцией по технологии работ по проведению радиационного мониторинга, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 апреля 2021 г. № 151-ОД, измерение уровней МД проводится 1 раз в сутки дозиметрами или другими средствами измерения со статической погрешностью не более 20%. Если при измерении уровня МД установлено, что измеренные значения превышают среднемесячные за последние три месяца значения для данной местности на 0,20 мкЗв/ч, наблюдения проводятся с периодичностью один раз в час

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		56

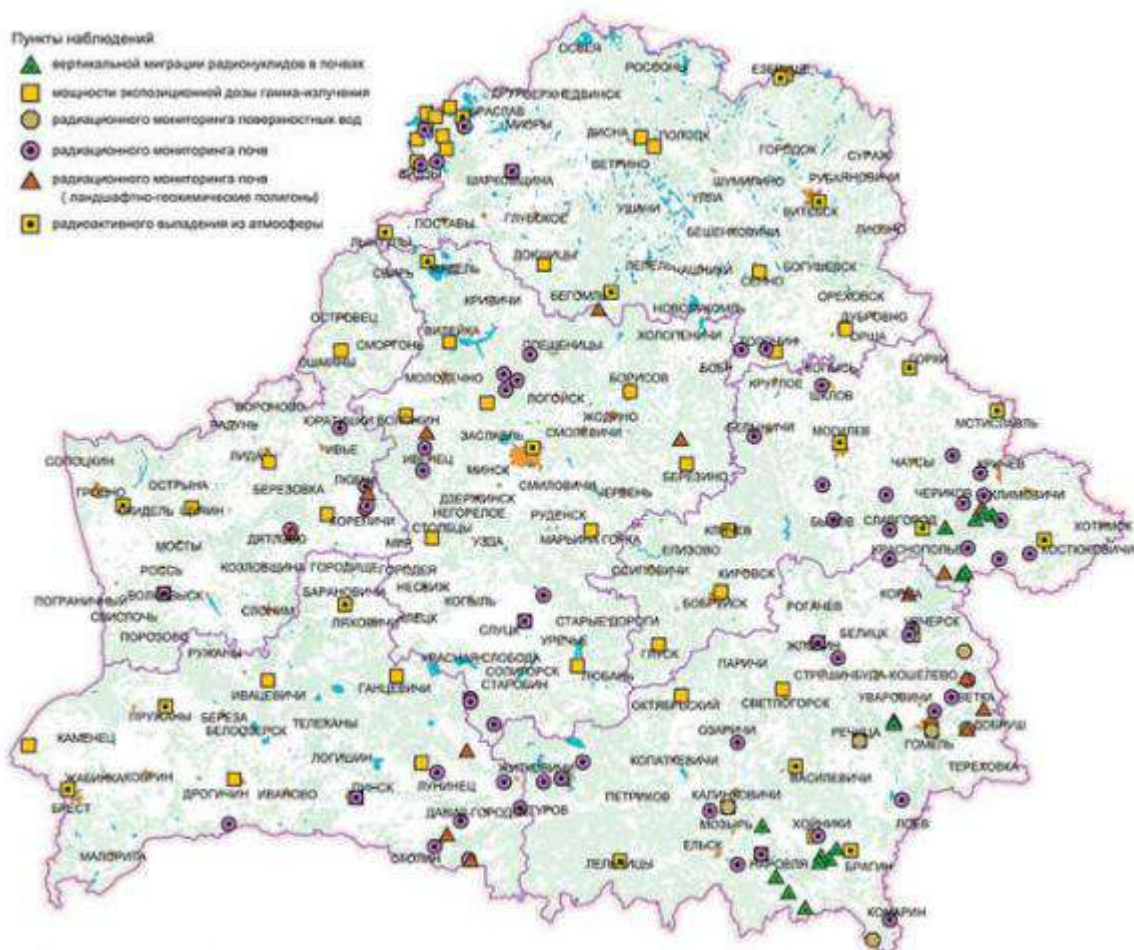


Рисунок 13. Пункты наблюдения радиоактивного загрязнения

Более высокие уровни мощности дозы гамма-излучения сохраняются в пунктах постоянного контроля, расположенных в зонах повышенного радиоактивного загрязнения: Брагин – 0,40 мкЗв/час (40 мкР/час), Славгород – 0,18 мкЗв/час (18 мкР/час). Максимальные среднегодовые значения суммарной бета-активности естественных выпадений из приземного слоя атмосферы (0,2 – 2,5 Бк/(м² · сутки)) и значения суммарной бета-активности в пробах радиоактивных аэрозолей приземного слоя атмосферы (3,9 – 22,5·10⁽⁻⁵⁾ Бк/м³) были значительно ниже контрольных уровней суммарной бета-активности.

По данным Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды радиационная обстановка в республике остается без изменений. По состоянию на 12 декабря 2024 г. уровни мощности дозы гамма-излучения в Минске, Бресте, Витебске и Гродно составляют 0,10 мкЗв/час (10 мкР/час), в Гомеле – 0,11 мкЗв/час (11 мкР/час), в Могилеве – 0,13 мкЗв/час (13 мкР/час), что соответствует установившимся многолетним значениям.

Тепловое воздействие

Установка источников теплового воздействия, возможных оказать влияние на прилегающую территорию и объекты, не предусмотрена. Объект не является источником теплового воздействия.

Электромагнитное воздействие

Предельно допустимые уровни воздействия на людей электромагнитных излучений (ЭМИ РЧ) в диапазоне 30 кГц – 300 ГГц устанавливаются документами: СанПиН «Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях», утвержденные постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2010 г №69; СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36-2002 «Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона»

Источники вибрации, электромагнитных излучений, инфразвука, инфракрасного излучения и других физических факторов, оказывающих влияние на комфортность проживания и здоровье населения и окружающую среду, на рассматриваемой площадке, отсутствуют.

Оценка воздействия ЭМИ РЧ на лица, находящиеся в жилых, общественных зданиях и помещениях, подвергающихся внешнему воздействию излучения, а также на людей, находящихся на территории жилой застройки и в местах массового отдыха осуществляется по значению интенсивности ЭМИ РЧ.

В диапазоне частот 30 кГц – 300 МГц интенсивность оценивается значениями напряженности электрического поля (Е, В/м) и напряженности магнитного поля (Н, А/м).

В диапазоне частот 300 МГц – 300 ГГц интенсивность ЭМИ РЧ оценивается значениями плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м²).

К источникам электромагнитных излучений на промплощадке рассматриваемого объекта относится все электропотребляющее оборудование. Данное оборудование, не способно создавать электромагнитные излучения, которые бы превышали допустимые значения, на границе СЗЗ и на границе жилой зоны.

Шумовое воздействие

Допустимый уровень шума - уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму - для территорий, прилегающих к пятну застройки, принимается согласно таб. 3 ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							58
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.1.9 Обращение с отходами

Отходы, подлежащие использованию, передаются организациям, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим обращение с отходами в соответствии с заключенными договорами. На предприятии ведутся журналы сопроводительных паспортов в электронном виде и/или бумажном виде в количестве необходимом для учета. Захоронение отходов производства осуществляется посредством перевозки отходов на полигон ТКО в соответствии с заключенными договорами.

Отходы, образующиеся при строительстве, подлежат хранению на временной площадке для складирования отходов, далее направляются на предприятия по использованию. Для сбора отходов строительства предусматривается установка большегрузных контейнеров (емкостей). Сбор отходов и их разделение по видам осуществляются при проведении строительных работ либо уполномоченными ими юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обращение с отходами.

Вывоз отходов с территории должен осуществляться специально предназначенными для этого транспортными средствами, оборудованными кузовами, предотвращающими их высыпание или утечку. При использовании бортовых прицепов и кузовов перевозимые твердые отходы должны быть накрыты тентами.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		59

3.2 ПРИРОДООХРАННЫЕ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Согласно «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 11.12.2019 г. № 847 базовые размеры СЗЗ производственной базы ДСУ №30 принимаются по п. 120 «Производство асфальтобетона на стационарных заводах» и составляют 500 м. В границы базовой СЗЗ жилого застройки г. Волковыск и д. Задворенцы не попадает.

Проектируемый земельный участок не затрагивает: границы природных территорий, подлежащих специальной охране; территории особо охраняемых природных территории и их охранные зоны; территории, определенные в рамках Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, подписанной в г. Рамсаре 2 февраля 1971 года, и в пределах 2 километров от их границ; места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь; зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей; типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, переданные под охрану пользователям земельных участков и водных объектов; болота, прилегающие к Государственной границе Республики Беларусь.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		60

3.3 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Модель устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь определяется в НСУР до 2035 года как система гармоничных отношений в триаде «человек - окружающая среда - экономика», реализующая сбалансированное социально ориентированное, экономически эффективное и природозащитное развитие страны в интересах удовлетворения потребностей населения. Стратегическими целями экологической политики Республики Беларусь являются: создание благоприятной окружающей среды; улучшение условий проживания и здоровья населения; обеспечение экологической безопасности.

Для достижения этих целей определен комплекс задач, главными из которых являются:

- преодоление негативных явлений деэкологизации хозяйственной деятельности, восстановление нарушенных природных экосистем;
- обеспечение эффективного не истощительного природопользования;
- экологическая ориентация развития общества, предусматривающая взаимосвязь экологической, экономической и социальной составляющих устойчивого развития государства;
- внедрение основных положений стратегической экологической оценки прогнозов и программ, нормативно-правовых актов, проведение научно обоснованной экспертной оценки воздействия на окружающую среду разрабатываемых проектных решений.

Решение указанных задач должно базироваться на следующих основных принципах:

- соблюдение и обеспечение конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду;
- единство экологических, экономических и социальных интересов граждан, общества и государства;
- неотвратимость правовой и экономической ответственности за экологически опасное, нерациональное и неэффективное использование природных ресурсов;
- открытость экологической информации и участие общественности в принятии решений в области природопользования и охраны окружающей среды.

Волковыск – один из самых древних городов Беларуси, который входит в пятерку старейших, после Полоцка, Витебска, Турова, Заславля. В 2025 году городу исполнится 1020 лет.

В административном отношении район делится на город Волковыск, 2 городских поселка – Красносельский и Россь, 13 агрогородков и 174 деревни. Всего

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		61

в районе 190 населенных пунктов. Территория Волковысского района составляет 1193 кв. км.

Численность населения составляет 64,9 тысяч человек. Из них 41,9 тысячи проживают в городе Волковыске, в городском поселке Красносельский – 5,8 тысяч человек, 4,4 тысячи в городском поселке Россь, в сельской местности – 12,7 тысяч человек.

Национальный состав по данным переписи 2019 года представлен следующим образом: белорусы – 67,5 %; поляки – 23,2 %, русские – 7,1 %, украинцы – 1,1 %, а также литовцы, евреи, татары и другие национальности. Всего в районе проживают представители 50 национальностей и народностей.

Основу многоотраслевой экономики Волковысского района составляет агропромышленный комплекс, в котором трудится почти треть занятого населения.

Сельскохозяйственное производство представлено 9 организациями. Из них 1 открытое акционерное общество, 7 унитарных предприятий коммунальной формы собственности и 1 филиал открытого акционерного общества.

Общая земельная площадь сельскохозяйственных организаций на 01.01.2024 года составляет 75 725 гектаров, из них 67 166 гектаров сельскохозяйственных угодий, в том числе 56 762 гектара пашни, 10 196 гектаров сенокосов и пастбищ. В среднем на одно хозяйство приходится 7 463 гектара сельскохозяйственных угодий и 6 309 гектаров пашни. Распаханность сельскохозяйственных угодий составляет 84,5%. По данным последней бонитировки сельскохозяйственные угодья оценены в 39,4 балла, пашня – в 40,6 балла.

На 100 гектаров сельскохозяйственных угодий приходится 75,6 голов крупного рогатого скота (далее – КРС), в том числе 23,0 коровы. Плотность свиней на 100 гектаров пашни – 93,3 головы.

Сельскохозяйственные организации района специализируются в мясомолочном направлении с развитым свеклосеянием. В структуре валовой продукции мясо занимает 23,4%, молоко – 35,0%, сахарная свекла – 2,7% и зерно – 19,9%.

В районе осуществляется межхозяйственная специализация. Производством зерна занимаются все хозяйства, возделыванием сахарной свеклы – 5 сельскохозяйственных организаций.

Выращиванием овощей занимаются районное сельскохозяйственное коммунальное унитарное предприятие «Волковысское». Коммунальное сельскохозяйственное унитарное предприятие «Гнезно» выращивает элитные семена зерновых культур.

Ведется целенаправленная работа по углублению специализации животноводства. Молоко производится на 30 молочно-товарных фермах, из них 17 работают по новой технологии и доением в доильных залах. Численность поголовья с дойкой на новых доильных установках составляет 77%.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							62
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В отделении «Шиловичи» филиала «Мостовский кумпячок» открытого акционерного общества «Агрокомбинат «Скидельский» имеется свиноводческий комплекс по откорму 36 тысяч голов свиней в год, в районном сельскохозяйственном коммунальном унитарном предприятии «Волковыское» работает свиноводческий комплекс по откорму 24 тысяч голов, в коммунальном сельскохозяйственном унитарном предприятии «Заря и К» действует животноводческий комплекс по доращиванию и откорму КРС на 7 тысяч голов.

Промышленность представлена предприятиями машиностроения и металлообработки, производства строительных материалов, переработки сельхозпродукции.

Далеко за пределами нашей страны хорошо известна продукция таких предприятий как:

ОАО «Красносельскстройматериалы» – крупнейшего производителя строительных материалов в Республике Беларусь, который производит цемент, известь, сухие строительные смеси, блоки из ячеистого бетона.

Продукция *Волковысского* ОАО «Беллакт» отмечена престижными наградами многих выставок и конкурсов и широко представлена на рынках Российской Федерации, стран СНГ, Грузии, Пакистане, Венесуэле, Вьетнаме, ОАЭ.

ОАО «Волковысский мясокомбинат» является современным и модернизированным предприятием, на котором работает более 1,5 тысяч человек. В общей сумме на предприятии производится около 300 наименований мясной продукции.

На эти три организации приходится 95% всего нашего экспорта товаров.

В сфере *транспорта* перевозку пассажиров осуществляет Филиал «Автобусный парк 4 г. Волковыска» ОАО «Гродноблавтотранс». Перевозкой грузов занимаются ОАО «Волковыскспецавтотранс» и другие более мелкие организации частной формы собственности. Волковыск является одним из крупнейших в стране железнодорожных узлов. В его состав входят локомотивное и вагонное депо, станция «Волковыск», дистанция пути.

Строительную отрасль Волковысского района представляют 8 организаций основного круга, которые осуществляют широкий спектр строительных и иных услуг.

Сфера торговли. На территории района работает 444 магазина различной формы собственности и 77 объектов общественного питания. Также зарегистрировано 306 субъектов хозяйствования, оказывающих бытовые услуги населению.

В сфере малого и среднего бизнеса нашего района работает более 300 микро- и малых организаций, 8 средних. Зарегистрировано более 1600 индивидуальных предпринимателей. Спектр оказываемых услуг разнообразен – это транспортная деятельность и сервисное обслуживание автотранспорта, оптовая и розничная торговля, парикмахерские услуги, деятельность в области бухгалтерского обслуживания, ремонт и пошив одежды и обуви и другие услуги. Доля налоговых

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		63

поступлений в бюджет от деятельности субъектов малого и среднего бизнеса составила за 2023 год – 27,4 %.

Образование. В районе функционирует 40 учреждений образования, из них: 18 - учреждения общего среднего образования, 1 – дополнительного, 17 – дошкольного, 3 учреждения специального образования, оздоровительный лагерь "Россь". В отрасли выполняются все социальные стандарты.

Подготовкой специалистов среднего звена у нас занимаются два средних специальных учебных заведения: учреждение образования «Волковысский государственный аграрный колледж» и Волковысский колледж учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы».

Важным моментом демографической политики района является охрана здоровья и улучшение системы здравоохранения.

Медицинское обслуживание населения в Волковысском районе осуществляется учреждением здравоохранения Волковысская центральная районная больница с 15 специализированными отделениями, в том числе 7 межрайонными. На территории района функционируют 6 поликлиник, 6 больниц (из них 2 больницы сестринского ухода), 5 амбулаторий, работающих по принципу врача общей практики, и 16 ФАПов.

Кроме районной больницы оздоровительные медицинские услуги в районе оказывают санатории «Пралеска» и «Энергетик».

Культура. Важным элементом общественной жизни района остается культура. Создаются условия для творческой самореализации населения, обеспечения патриотического воспитания детей, популяризации народного творчества, сохранения и развития народных промыслов и ремесел, национальных культур.

В районе функционирует 8 учреждений культуры, среди которых 3 детские школы искусств.

Проведением культурно-массовых мероприятий в городе занимается городской Дом культуры. Городские поселки – Красносельский и Россь, а также сельские населенные пункты обслуживает районный Центр культуры и народного творчества, в состав которого входит 16 клубов.

В районе 29 непрофессиональных (любительских) коллективов художественного творчества с наименованиями «народный», «образцовый», два коллектива имеют почетное звание «Заслуженный любительский коллектив Республики Беларусь».

Ежегодно в районе проводится более 3 000 мероприятий различной направленности. Среди традиционных стоит назвать музыкальный фестиваль «Живой звук», народное гуляние «День Блинника», фестиваль «Дожинки», областной фестиваль «Не стареют душой ветераны» и другие.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		64

Всегда открыта для читателей Волковысская районная библиотека, в состав которой входит 18 филиалов. Жителям удаленных деревень предоставляется необычная услуга, такая как библиотека на колёсах или библиобус.

Одной из визитных карточек города является *Волковысский военноисторический музей имени Петра Ивановича Багратиона*. В настоящее время в музее размещены три экспозиции, посвященные истории древнего Волковыска и Волковыска в XX веке, истории Войны 1812 года, данная экспозиция, пожалуй, самая богатая в стране. Музей существует с 1935 года и обладает интересным собранием экспонатов. Всего в музее более 50 тысяч единиц хранения.

В районе 37 объектов историко-культурного наследия, из них 14 объектов археологии. Уникальным археологическим памятником, единственным в Восточной Европе, являются шахты по добыче кремня и расположенные рядом стоянки и мастерские по его обработке эпохи неолита возле городского поселка Красносельский.

В окрестностях Волковыска имеются исторически значимые и интересные культовые здания. Самый древний костел по соседству с городом находится в деревне Гнезно – его построили еще в 1524-м году. В Волковысском районе находится также один из самых высоких костелов Беларуси. Он был построен сто лет назад в деревне Шиловичи.

В районе разработано 23 туристических маршрута различной направленности. К услугам туристов – 4 гостиницы на 170 мест, а также 9 агроусадб, которые оказывают услуги не только по проживанию, но и такие специфические, как «Сон на ульях» по коррекции здоровья.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		65

4 ИСТОЧНИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Воздействие планируемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух происходит на стадии строительства объекта и в процессе его эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферный воздух на стадии строительства являются автомобильный транспорт и строительная техника, используемые:

- при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ;
- для доставки и погрузочно-разгрузочных работ материалов, конструкций и деталей.

Согласно Акту инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферный воздух ДСУ №30 ОАО "ДСТ №6", разработанного ООО "МАВИТЭК" в 2024 году, на территории производственной промплощадки, расположенной по адресу: Гродненская область, г. Волковыск, ул. Октябрьская, 155 зарегистрировано 64 источника выбросов загрязняющих веществ.

На территории площадки проектирования планируется размещение асфальтосмесительной установки (аналог DG PRIMACH 160 (PM160)). Проектом предусматривается появление 9 новых источников выбросов загрязняющих веществ:

- агрегат питания сушильного барабана в составе конвейеров, вибраторов песка/отсева, вибрационной решетки отсева и отделителя негабаритного продукта;
- бункеры-дозаторы;
- сушильный барабан асфальто-смесительной установки;
- смесительная башня в составе: горячий элеватор, грохот 6-ти фракционный, промежуточные бункеры, дозаторы (минеральные материалы: щебень, песок, отсев; минеральный порошок), устройство подачи целлюлозной добавки, конвейеры;
- система хранения заполнителя в составе силосов, системы пневмотранспорта, конвейеров;
- система аэрации с фильтром расходной емкости минерального порошка;
- маслонагревательная станция с комбинированной горелкой;
- горизонтальная расходная битумная емкость 40м³ - Зед., комплект перемешивания, приемок для приемки битума, трубопроводы подачи;

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							66
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- бункер-накопитель для хранения и отгрузки готовой а/б смеси (3-секционный), загрузка, выгрузка а/б смеси.

Определено в рамках предпроектных расчетов **предельная масса выброса** загрязняющих веществ от проектируемых источников составит максимально **до 100 т/год** (79,911т/год по ориентировочному расчету), максимального единовременного выброса **до 20 г/с** (16,264 г/с по ориентировочному расчету). Выброс загрязняющих веществ подлежит уточнению на следующих стадия проектирования.

Прогнозируемая характеристика проектируемых источников выбросов и количество и перечень выбрасываемых загрязняющих веществ представлены в таблице параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в приложении 3.

Таблица 4. Перечень веществ, выбрасываемых при осуществлении намеченной хозяйственной деятельности

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	ПДК м.р., мкг/м ³	ПДК с.с., мкг/м ³	ПДК с.г., мкг/м ³	ОБУВ, мкг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3	200	100	40	-
2	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	3	1	0,3	-
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	3	1	0,3	-
4	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	10	5	1	-
5	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	10	4	1	-
6	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,6	0,3	0,06	-
7	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	1	0,3	0,1	-
8	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	-	-	-	-	-
9	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	250	150	50	-
10	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	250	100	40	-
11	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	400	240	100	-
12	0322	Серная кислота	2	300	100	30	-
13	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	8	3	0,8	-
14	0328	Углерод черный (сажа)	3	150	50	15	-
15	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	200	50	-
16	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000	3000	500	-

17	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)-гидрофторид	2	100	30	10	-
18	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	4	2,5 x 10 ⁴	1,0 x 10 ⁴	2,5 x 10 ³	-
19	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда C2-C5	4	3,0 x 10 ³	1,2 x 10 ³	300	-
20	0551	Углеводороды алициклические	4	1,4 x 10 ³	560	140	-
21	0602	Бензол	2	100	40	10	-
22	0616	Ксилол	3	200	100	20	-
23	0621	Толуол	3	600	300	100	-
24	0627	Этилбензол	3	20	-	-	-
25	0655	Углеводороды ароматические	2	100	40	10	-
26	0703	Бенз/а/пирен	1	-	0,005	0,0001	-
27	0727	Бензо(б)флуорантен	-	-	-	-	-
28	0728	Бензо(к)флуорантен	-	-	-	-	-
29	0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-
30	0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	13
31	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	3	100	-	-	-
32	1061	Этанол (этиловый спирт)	4	5,0 x 10 ³	2,0 x 10 ³	500	-
33	1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	-	-	-	-	700
34	1210	Бутилацетат	4	100	-	-	-
35	1301	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	2	30	15	3	-
36	1401	Пропан-2-он (ацетон)	4	350	150	35	-
37	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 -C19	4	1,0 x 10 ³	1,0 x 10 ³	100	-
38	1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	3	10	-	-	-
39	1555	Уксусная кислота	3	200	60	20	-
40	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	300	150	100	-
41	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	3	300	150	100	-
42	2936	Пыль древесная	3	400	160	40	-
43	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	-	0,5 мкг/м ³	-	-
44	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	1	-	1	-	-

Приблизительная разбивка выбросов по проектируемым источникам с разбивкой по веществам (с использованием данных по объектам-аналогам) приводится в приложении 3. Детальные расчеты с определением качественных и количественных показателей выбросов, перечнем источников будут выполнены на следующей стадии проектирования при определении технико-экономических показателей по технологическим нормам, действующим расчетным методикам и ТНПА.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух источников выбросов загрязняющих веществ был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на ЭВМ по программе УПРЗА «Эколог v4.6».

Расчет рассеивания проводился для прямоугольной площадки 1800x3000 м в расчетных точках координатной сетки, для расчетных точек на границе базовой санитарно-защитной зоны предприятия и в жилой зоне. Для расчета использована локальная координатная система. Ось абсцисс координатной системы образует с направлением на север угол 90°.

Для получения полной информации по уровню загрязнения атмосферного воздуха после введения в действие проектируемой установки в расчетах рассеивания были учтены все существующие (без учета фона) и проектируемые источники выбросов (с учетом фона).

Расчет рассеивания проводился с учетом и без учета фоновых концентраций. Фоновые концентрации загрязняющих веществ для расчета приняты на основании письма Облгидромета от 25.04.2026 №26-5-27/68.

Расчет рассеивания проводился для летнего и зимнего (без учета 150-дневного периода выпадения осадков для пыли неорганической) периодов. Прогнозируемые результаты расчета приземных концентраций приводятся в таблице 5, на картах-схемах (приложение 4).

Таблица 5 Прогнозируемые результаты расчета приземных концентраций

Код	Наименование вещества	Фон	Максимальные приземные концен- трации, доли ПДК			
			На границе жи- лой застройки		На границе сани- тарно-защитной зоны	
			с уче- том фона	без учета фона	с уче- том фона	без учета фона
ЗИМНИЙ ПЕРИОД						

0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)		0,01	0,01	0,03	0,03
0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид		0,01	0,01	0,04	0,04
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,17	0,63	0,46	0,71	0,54
0328	Углерод черный (Сажа)		0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,08	0,08	0,00	0,08	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,12	0,15	0,03	0,16	0,04
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)		0,00	0,00	0,01	0,01
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,03	0,03	0,13	0,13
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда		0,01	0,01	0,03	0,03
0551	Углеводороды алициклические		0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол		0,05	0,05	0,26	0,26
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)		0,04	0,04	0,14	0,14
0621	Толуол (Метилбензол)		0,05	0,05	0,22	0,22
0627	Этилбензол		0,02	0,02	0,10	0,10
0655	Углеводороды ароматические		0,02	0,02	0,05	0,05
1042	Бутан-1-ол		0,06	0,06	0,20	0,20
1061	Этанол		0,00	0,00	0,00	0,00
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)		0,00	0,00	0,02	0,02
1210	Бутилацетат		0,04	0,04	0,14	0,14
1401	Пропан-2-он (ацетон)		0,01	0,01	0,03	0,03
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19		0,38	0,38	0,51	0,51
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	0,26	0,36	0,10	0,37	0,11
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%		0,23	0,23	0,33	0,33
2936	Пыль древесная		0,01	0,01	0,03	0,03
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	0,25	0,70	0,45	0,78	0,53
6032	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330		0,00	0,00	0,00	0,00
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342		0,00	0,00	0,01	0,01
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908		0,25	0,25	0,36	0,36
ЛЕТНИЙ ПЕРИОД						
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)		0,01	0,01	0,03	0,03

0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид		0,01	0,01	0,03	0,03
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,17	0,74	0,57	0,85	0,68
0328	Углерод черный (Сажа)		0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,08	0,08	0,00	0,08	0,00
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,12	0,16	0,04	0,17	0,05
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)		0,00	0,00	0,01	0,01
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,02	0,02	0,09	0,09
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда		0,01	0,01	0,02	0,02
0551	Углеводороды алициклические		0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол		0,05	0,05	0,19	0,19
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)		0,04	0,04	0,13	0,13
0621	Толуол (Метилбензол)		0,05	0,05	0,18	0,18
0627	Этилбензол		0,02	0,02	0,07	0,07
0655	Углеводороды ароматические		0,02	0,02	0,05	0,05
1042	Бутан-1-ол		0,06	0,06	0,20	0,20
1061	Этанол		0,00	0,00	0,00	0,00
1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)		0,00	0,00	0,02	0,02
1210	Бутилацетат		0,04	0,04	0,14	0,14
1401	Пропан-2-он (ацетон)		0,01	0,01	0,03	0,03
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19		0,39	0,39	0,53	0,53
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	0,26	0,38	0,12	0,40	0,14
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%		0,23	0,23	0,33	0,33
2936	Пыль древесная		0,01	0,01	0,03	0,03
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	0,25	0,81	0,56	0,93	0,68
6032	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330		0,00	0,00	0,00	0,00
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342		0,00	0,00	0,01	0,01
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908		0,25	0,25	0,36	0,36

Максимальные концентрации наблюдаются по веществу азота диоксид (код 0301) – 0,85 доли ПДК (с учетом фона) на границе СЗЗ и 0,74 долей ПДК (с учетом фона) на границе жилой застройки.

Максимальные приземные концентрации по всем рассматриваемым веществам и группам суммации на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны не превышают нормативы ПДК.

Неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха на исследуемой территории не ожидается.

При работе площадки будут использоваться мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: ограничение времени движения большегрузной техники не более 10км/час, запрет на работу двигателей на холостых оборотах вне необходимого технологического обеспечения процесса, внедрение мероприятий по уменьшению пыления сырья и продукции в сухой период хранения, такие как:

- ограждение площадки предприятия для уменьшения распространения пыли при хранении пылящих материалов открытым способом;
- размещение асфальтосмесительной установки в северной части площадки в наибольшем удалении от жилой застройки;
- возможное дополнительное оснащение площадки емкостью для воды, позволяющей орошать площадки открытого хранения пылящих материалов открытым способом (песок, вторичный щебень) в летний и ветреный периоды до влажности не менее 10%. Для целей орошения необходимо использовать преимущественно дождевые воды путем сбора в технологический водоем либо привозной автомобильной канистрой.

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух можно характеризовать как воздействие средней значимости.

В случае реализации 2 альтернативного варианта с отведением нового земельного участка под размещение новой асфальтосмесительной установки и вспомогательных сооружений, помимо выбросов от установки будут появляться новые источники выбросов, которые уже имеются на существующей площадке: битумохранилище, битумоплавильня, площадки хранения пгс, щебня и отсева, емкости хранения дизельного топлива и бензина, процессы дробления и грохочения, движение грузовой техники и прочее. Суммарная ориентировочная **предельная масса выброса** загрязняющих веществ от всех проектируемых источников составит максимально **до 100 т/год** и **до 20 г/с** максимального единовременного выброса. Для отражения влияния проектируемого объекта представлена сравнительная характеристика суммарных валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- по 1-ому альтернативному варианту реализации намеченной хозяйственной деятельности количество загрязняющих веществ, поступающих в

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							72
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

атмосферный воздух в процессе осуществления хозяйственной деятельности проектируемого объекта до 100,0 т/год, что составляет 338 % от общего объема выбросов загрязняющих веществ от объекта воздействия;

- по 2-ому альтернативному варианту реализации намеченной хозяйственной деятельности количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в процессе осуществления хозяйственной деятельности проектируемого объекта - до 110,0 т/год, что составляет 100 % от общего объема выбросов загрязняющих веществ от объекта воздействия.

Таблица 6. Сравнительная характеристика предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду)

Варианты реализации деятельности	Суммарный валовый выброс от проектируемых источников выброса, г/с (т/год)	Суммарный валовый выброс от существующих источников выбросов, т/год	Существующий нормируемый выброс от предприятия, т/год	Увеличение суммы нормируемого выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, %
1-ый альтернативный вариант	до 20,0 г/с (до 100,0 т/год)	12,291 г/с (18,688т/год)	8,475 г/с (18,241 т/год)	338
2-ой альтернативный вариант	до 30,0 г/с (до 110,0 т/год)	0,000	0,000	100

Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в жилой зоне и на прилегающих территориях не превысят установленных нормативов и будут находиться в пределах предельно-допустимых значений.

4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Из физических факторов возможного воздействия планируемого к размещению объекта на компоненты окружающей среды и людей должны быть выделены:

- воздействие шума;
- воздействие вибрации;
- воздействие инфразвуковых колебаний;
- воздействие электромагнитных излучений;
- воздействие теплового излучения.

4.2.1 Шумовое воздействие

Основными источниками шумового воздействия на стадии подготовительных работ будет являться автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов.

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

- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую;
- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;
- стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;
- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;
- запрещается применение громкоговорящей связи.

Учитывая предусмотренные настоящим проектом мероприятия, а также кратковременность проведения строительных работ, строительство объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							74
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Предполагается, что основными источниками шума в процессе эксплуатации проектируемого производства будет процесс осуществление погрузочно-разгрузочных работ, движение автотранспорта, работа дробильного оборудования.

Согласно СН 2.04.01-2020 «Защита от шума 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.

В качестве нормативных уровней шума, согласно таб. 3 ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37, приняты допустимые эквивалентные уровни звука LAэкв и максимальные уровни звука LAмах, для дневного времени, так как объект будет функционировать только в дневное время, значения которых представлены в таблице 7.

Таблица 7. Нормативные уровни шума

Назначение помещений или территорий	Время суток, ч.	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L_A и эквивалентные уровни звука $L_{A\text{ экв}}$, дБА	
		31,5	65	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, учреждениям образования и пр.	7–23 23–7	90 83	75 67	66 57	59 49	54 44	50 40	47 37	45 35	43 33	55 45	70 60
Выполнение всех видов работ на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий		107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	—

Ожидаемые уровни звука, создаваемые рассматриваемыми источниками шума в дневное время на территории, прилегающей к жилым домам и в жилых помещениях, на границе СЗЗ предприятия и в жилой зоне не будут превышать допустимые уровни, установленные ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

При эксплуатации технологического оборудования основным источником шумового воздействия будет являться технологическое, вентиляционное оборудование проектируемой асфальтосмесительной установки с максимальными шумовыми характеристики на уровне 95 дБА.

При погрузке-разгрузке насыпных материалов, проезде автотранспортной техники источники шума будут иметь шумовые характеристики на уровне 65-70 дБА.

В соответствии с табл. 7.3 СН 2.04.01-2020 при разности суммируемых уровней в 20 дБА, добавка к более высокому уровню шума не осуществляется.

Согласно СН 2.04.01-2020 уровень звука в расчетной точке определяется по формуле 7.8: $L = L_P - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - (B_a * r) / 1000 - 10 \lg \Omega$

где: L_P - уровень звука источника шума, 95 дБА;

r - расстояние до расчетной точки – жилая зона - 380м, базовая СЗЗ – 500м;
 Φ - фактор направленности, 1; B_a - коэффициент затухания звука в атмосфере, 3 дБ/км; Ω - пространственный угол излучения звука, 2π .

$$L = 90 - 20\lg 500 + 10\lg 1 - (3 \cdot 500)/1000 - 10\lg 2\pi = 27 \text{ дБА.}$$

$$L = 90 - 20\lg 380 + 10\lg 1 - (3 \cdot 380)/1000 - 10\lg 2\pi = 30 \text{ дБА.}$$

Помимо этого, производственные здания, имеющиеся на участке, выполняют роль акустического экрана, препятствующего распространению шума от наружных источников.

Затухание звука при распространении в атмосфере составляет ориентировочно: – на расстоянии 380 м – снижение до 33 дБА; на расстоянии 500 м – снижение до 35 дБА.

Максимальные уровни определяются в северной части промплощадки в месте установки и работы асфальтосмесительных установок. На границе СЗЗ и в жилой застройке (юго-восточное направление) уровень шумового воздействия не превышает 55 дБа и ограничен дневным временем воздействия.

На основании вышеизложенного, превышение установленных норм шумового воздействия технологического оборудования на окружающую среду не предусматривается, проведение дополнительных мероприятий по снижению уровней шума на прилегающей территории не требуется.

Величина уровня шумового воздействия подлежит фактическим замерам при полной загрузке объекта. Замеры на границе жилой застройки необходимо проводить при выходе на проектную мощность проектируемого объекта.

Дополнительно проектными решениями будут реализованы шумозащитные мероприятия:

- ограждение площадки предприятия для уменьшения распространения шума;
- работа технологического оборудования будет осуществляться преимущественно в северной части площадки для максимального увеличения расстояния для распространения шума в направлении жилой застройки;
- ограничение времени движения большегрузной и грузоподъемной техники не более 10км/час, запрет на работу двигателей на холостых оборотах вне необходимого технологического обеспечения процесса.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду может быть оценено как воздействие средней значимости.

4.2.2 Воздействие вибрации

Основанием для разработки данного раздела служит гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека» и ГН «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

Допустимый уровень вибрации в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий – уровень параметра вибрации, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к вибрационному воздействию

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

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

Общая вибрация в зависимости от источника ее возникновения подразделяется на:

- общую вибрацию 1 категории – транспортная вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных машин, машин с прицепами и навесными приспособлениями, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве).
- общую вибрацию 2 категории – транспортно-технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок.
- общую вибрацию 3 категории – технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающуюся на рабочие места, не имеющие источников вибрации.

Общую вибрацию 3 категории по месту действия подразделяют на следующие типы:

- тип «а» – на постоянных рабочих местах производственных помещений предприятий;

- тип «б» – на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещений, где нет машин, генерирующих вибрацию;

- тип «в» – на рабочих местах в помещениях заводууправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников интеллектуального труда;

- общую вибрацию в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий от внешних источников: городского рельсового транспорта (линии метрополитена мелкого заложения и открытые линии метрополитена, трамваи, железнодорожный транспорт) и автомобильного транспорта; промышленных предприятий и передвижных промышленных установок (при эксплуатации гидравлических и механических прессов, строгальных, вырубных и других металлообрабатывающих механизмов, поршневых компрессоров, бетономешалок, дробилок, строительных машин и другое);

- общую вибрацию в жилых помещениях и помещениях административных и общественных зданий от внутренних источников: инженерно-технического оборудования зданий и бытовых приборов (лифты, вентиляционные системы, насосные, пылесосы, холодильники, стиральные машины и другое), оборудования торговых организаций и предприятий коммунально-бытового обслуживания, котельных и других.

Нормируемый диапазон частот измерения вибрации устанавливается для общей вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий – в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16; 31,5; 63 Гц.

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

Измерения параметров вибрации в жилых и общественных зданиях проводят в соответствии с ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Общие требования». Средства измерений должны соответствовать ГОСТ ИСО 8041-2006 «Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений», введенного в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации

Республики Беларусь от 20 февраля 2009 г. №8 «Об утверждении, введении в действие, изменении и отмене технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации».

На проектируемых объектах будут размещаться механизмы, являющиеся источниками общей вибрации 2 и 3 категории.

Источниками общей вибрации 2 категории является автотранспорт, на котором доставляются строительные материалы.

Источниками общей вибрации 3 категории является технологическое оборудование.

Параметры оказываемого вибрационного воздействия в технической документации на технологическое оборудование (асфальтосмесительная установка) отсутствуют. Таким образом, для минимизации загрязнения атмосферного воздуха воздействием вибрации объекта предусмотрены следующие мероприятия общего характера:

- запрещена работа механизмов вхолостую;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума и вибрации.

В процессе эксплуатации предприятия будут предусмотрены все необходимые профилактические мероприятия по виброизоляции оборудования с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного ее воздействия на человека. Вибрационное воздействие, обусловленное эксплуатацией проектируемых источников вибрации на площадке, характеризуется как воздействие низкой значимости.

Учитывая расстояние от источников общей вибрации до ближайшей жилой зоны – жилые дома усадебного типа (более 600 м), уровни общей вибрации за территорией объекта будут незначительны, расчет не производится.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		80

4.2.3 Воздействие инфразвуковых колебаний

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способно воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 16 Гц называют инфразвуками.

Нормирование воздействия инфразвуковых колебаний проводится согласно гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности воздействия инфразвука на человека», утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

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

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

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

Допустимым уровнем является такой уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к данному фактору.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							81
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В качестве характеристики для оценки инфразвука допускается использовать уровни звукового давления в треть октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16; 20 Гц.

Источники инфразвука условно разделяются на природные (землетрясения, молнии, бури, ураганы и др.) и техногенные.

Техногенный инфразвук генерируется разнообразным оборудованием при колебаниях поверхностей больших размеров, мощными турбулентными потоками жидкостей и газов, при ударном возбуждении конструкций, вращательном и возвратно-поступательном движении больших масс. Основными техногенными источниками инфразвука являются тяжёлые станки, ветрогенераторы, вентиляторы, электродуговые печи, поршневые компрессоры, турбины, виброплощадки, сабвуферы, водосливные плотины, реактивные двигатели, судовые двигатели. Кроме того, инфразвук возникает при наземных, подводных и подземных взрывах.

На территории проектируемого объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		82

4.2.4 Воздействие электромагнитных излучений

Основанием для разработки данного раздела служит гигиенический норматив «Допустимые значения показателей комбинированного воздействия шума, вибрации и низкочастотных электромагнитных полей на население в условиях проживания», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

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.

Электромагнитное поле вблизи воздушных линий электропередачи напряжением 330 кВ и выше переменного тока промышленной частоты может оказывать вредное воздействие на человека.

Различают следующие виды воздействия:

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

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

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

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

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

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

- в населенных пунктах вне территории жилой застройки (в границах городов с учетом их перспективного развития на 10 лет, поселков городского типа

и сельских населенных пунктов, включая территории огородов и садов) – 5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 16,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 20,0 мкТл для магнитной индукции.

К источникам электромагнитных излучений на площадке объекта относятся все электропотребляющее оборудование. Биологический эффект электромагнитного облучения зависит от частоты, продолжительности и интенсивности воздействия, площади облучаемой поверхности, общего состояния здоровья человека.

Для уменьшения влияния электромагнитного излучения на персонал и население, которое находится в зоне действия ЭМП, на площадке будут предусмотрены:

- электромагнитное экранирование (кожухи, сетки),
- применение средств индивидуальной защиты;
- токоведущие части установок всех существующих производств располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
- металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей.

Проектируемое электропотребляющее оборудование на объекте не превышает допустимых значений электромагнитного излучения. Воздействие электромагнитных полей, обусловленное эксплуатацией источников электромагнитных излучений на площадке, характеризуется как воздействие низкой значимости. Защита населения от воздействия электромагнитного поля не требуется.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		84

4.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Неблагоприятные геологические процессы и явления для строительства и длительного функционирования объекта не выявлены. Добыча полезных ископаемых на территории объекта не проводится.

Объем минерального грунта, при необходимости извлекаемого при возведении подземных частей сооружений объектов строительства, будет указан на следующей стадии проектирования.

Воздействие проектируемого объекта на геологическую среду связано, в первую очередь, с изъятием грунта при устройстве твердых покрытий, фундаментов.

Уровень воздействия на время строительства можно оценить как допустимый.

Во время эксплуатации объекта негативное влияние на геологическую среду оказываться не будет.

При осуществлении строительных работ, в случае если проектными решениями проекта организации строительства необходимо в границу проектных работ включить территорию, имеющую в наличии плодородный грунт, необходимо руководствоваться п. 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (в последней редакции). При снятии плодородного слоя почвы должно быть обеспечено определение мощности снимаемого плодородного слоя почвы, принятие мер, исключающих ухудшение его качества (перемешивание с подстилающими породами, загрязнение нефтепродуктами, прочими загрязняющими веществами, отходами и т.п.).

Хранение плодородного слоя почвы, снятого с земельных участков перед началом необходимо предусматривать во временном отвале, расположенном вдоль полосы участка строительства в пределах, предусмотренных материалами отвода, и использование его в последующем для рекультивации этих земель после окончания строительных и планировочных работ. В случае избытка снятый плодородный слой почвы должен быть использован для улучшения малопродуктивных земель, восстановления плодородия рекультивируемых земель, благоустройства территории населенных пунктов, укрепления откосов, насыпей автомобильных дорог, а также создания на его основе высококачественных растительных грунтов и т.д.

Во время эксплуатации объекта негативное влияние на геологическую среду оказываться не будет.

Условия поверхностного стока удовлетворительные, активные геологические процессы не установлены.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		85

При эксплуатации проектируемого объекта возможно косвенное воздействие на почвогрунт, обусловленное осаждением загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Как показал расчет выбросов загрязняющих веществ, проектируемые источники выбросов не окажут существенного влияния на загрязнение почвенного покрова.

При механическом нарушении почвенного покрова возможно нарушение морфологического строения почв, а, следовательно, и трансформация физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительно-монтажных работ оценивается как воздействие средней значимости, так как прогнозируется выемка минерального грунта под корыто устройства дорожек и площадок.

При организации рельефа проектируемой площадки предполагаются выемки и насыпи грунтов, поэтому возможен риск активизации эрозионных и склоновых процессов.

Для снижения уровня воздействия техническое обслуживание и заправку транспорта, строительных машин и механизмов, сбор отработанных масел необходимо производить в специально отведенных местах.

Эксплуатация объекта исключает фильтрацию загрязненных поверхностных сточных вод и случайных проливов загрязняющих веществ в почву при наличии твердых дорожных покрытий и организованного отвода поверхностных сточных вод.

Во время эксплуатации проектируемого объекта воздействие на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров будет минимальным.

Механическое воздействие транспортно-строительных механизмов на участках, примыкающих к рассматриваемой промплощадке, будет выражаться в переуплотнении почвенных горизонтов размещения площадки в соответствии с требованиями п.100 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (в последней редакции). Риск активизации эрозионных и склоновых при соблюдении всех предусмотренных проектом требований будет в пределах допустимого.

На предпроектной стадии оценена суммарная площадь отведенных земель заказчику для реализации проектных решений. Предполагаемое влияние на земельные ресурсы будет оказываться в пределах отведенных земельных участках.

Таблица 8. Сравнительная характеристика отведенных земельных участков

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							86
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Варианты реализуемой деятельности	Существующий земельный участок, га	Отводимый земельный участок для реализации проектных решений, га	Увеличение площади земельных участков, %
1-ый альтернативный вариант	6,8724 (земельный участок с кадастровым номером 420850100001001899 Согласно Свидетельству о государственной регистрации земельного участка №410/549-285)	0,0	0,0
2-ой альтернативный вариант	0,0	Ориентировочная площадь необходимого участка с учетом подъездного пути составит 4,0 га.	100,0

4.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Воздействие на подземные воды может происходить в результате фильтрации загрязненных поверхностных сточных вод и утечек из водоотводящих коммуникаций через зону аэрации в грунтовые воды и далее в напорный водоносный горизонт. Основным фактором, препятствующим возможному загрязнению подземных вод и через грунтовое питание - поверхностных водных объектов является естественная защищенность грунтовых и напорных вод.

Для качественной оценки защищенности подземных вод на качественном уровне широко используются методические рекомендации ВСЕГИНГЕО.

Так рекомендовано исходить из трех показателей:

- 1) глубины залегания вод;
- 2) строения и литологии пород зоны аэрации;
- 3) мощности и выдержанности по площади слабопроницаемых отложений в разрезе зоны аэрации.

Наименее защищенными являются грунтовые воды в условиях, когда зона аэрации сложена относительно хорошо проницаемыми отложениями и в разрезе зоны аэрации отсутствуют слои слабопроницаемых пород.

Для качественной оценки защищенности грунтовых вод рекомендуется использовать понятие категории защищенности. Каждая категория защищенности отличается своей суммой баллов, которые рассчитываются по специальным таблицам, приведенным с учетом оцениваемых параметров.

Качественная оценка природных условий защищенности подземных вод выполнена для исследуемого участка размещения объекта строительства с использованием данных литологии пород по разрезам разведочных скважин, пробуренных в его пределах и на смежных территориях.

В зависимости от соотношения глубины залегания уровня грунтовых вод, литологического состава пород зоны аэрации выделяются пять типов территорий по условиям их естественной защищенности (категорий защищенности) от проникновения загрязняющих веществ: незащищенные, недостаточно защищенные, относительно защищенные, достаточно защищенные, защищенные. Указанные категории не определяются никакими количественными показателями и являются сугубо качественными, т. е. характеризуют порядок, в котором возрастает степень защищенности грунтовых вод от загрязнения и поэтому понятие защищенности от проникновения в них загрязняющих веществ с поверхности земли, в известной степени, относительно.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							88
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В соответствии с приведенной выше классификацией грунтовые воды вблизи площадки проектирования могут быть отнесены к категории относительно защищенных, т.к. покрытие площадки для размещения технологического оборудования запроектировано из твердых дорожных покрытий.

Учитывая относительную защищенность грунтовых вод и напорного горизонта, воздействие на подземные воды прогнозируется в минимальном объеме.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при выполнении ремонтных работ должны выполняться мероприятия и требования, смягчающие вредные воздействия:

- обязательное соблюдение границ территории, где выполняются строительные и производственные работы;
- оснащение площадки инвентарными контейнерами необходимой емкости для сбора отходов;
- осуществление ремонта и обслуживания техники на специализированных постах техобслуживания;
- исключение попадания нефтепродуктов в грунт;
- после окончания строительных работ участки, на которых они выполнялись, должны быть убраны от строительных отходов.

Воздействие на подземные и поверхностные водные объекты при выполнении работ по осуществлению планируемой деятельности носит временный разовый характер и оценивается как воздействие низкой значимости.

Отвод дождевых и талых вод осуществляется вертикальной планировкой в соответствии определенной проектными решениями схемой водоотвода.

Сравнительная характеристика 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) после реализации проектных решений представлена в таблице 9.

Таблица 9. Сравнительная характеристика 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)

Существующий объем водоотведения в поверхностный водный объект, м ³ /год	Проектируемый объем водоотведения в поверхностный водный объект, м ³ /год	Увеличение объема сточных вод водоотведения в поверхностный водный объект, %
0,0	0,0	0,0

В процессе эксплуатации проектируемого производства воздействие на поверхностные и подземные воды можно оценить, как воздействие низкой значимости. Поверхностные и подземные воды затронуты загрязнением и другими процессами возмущения не будут.

Реализация проектных решений не окажет существенного влияния на гидрологический режим территории проектируемого объекта.

4.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР.

Проектируемое технологическое оборудование размещается в зоне производственных территорий существующего асфальтобетонного завода.

Озелененность промышленной площадки и санитарно-защитной зоны существующая. Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 в случае расположения СЗЗ на земельных участках разных землепользователей площади озелененных территорий, расположенные на землях этих землепользователей в границах СЗЗ, суммируются и учитываются при оценке, озелененной СЗЗ. В западном и восточном направлениях от земельного участка заказчика расположен лесной массив, позволяющий определить уровень озелененности как допустимый (не менее 15%).

В случае удаления объектов растительного мира необходимо предусматривать компенсационные мероприятия согласно Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 в редакции от 26.04.2019 №265.

Животные не испытывают воздействие антропогенных изменений в состоянии окружающей среды, ввиду размещения установки асфальтосмесительной на существующем производственном участке.

Для снижения негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории при необходимости после окончания строительства;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработавших газов; по шуму; по производственной вибрации;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры необходимой емкости, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения окружающей среды;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ (при движении автотранспорта и механизмов по подъездным дорогам и пр.).

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							91
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, воздействие при модернизации проектируемого объекта на растительный и животный мир будет в пределах допустимого.

В связи с удаленностью от рассматриваемой площадки особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							92
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4.6 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

При реализации планируемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов:

- отходы, образующиеся на этапе строительства,
- завозимые отходы, используемые в деятельности предприятия (в качестве исходного сырья при получении асфальтобетонной смеси).

Требования к обеспечению учета отходов определены Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами» (статья 17) и Правилами ведения учета отходов, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26.11.2001 № 27.

Сбор отходов, образующихся при строительстве и функционировании проектируемого объекта, должен проводиться отдельно по видам в соответствии с Классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденным постановлением Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 08.11.2007 № 85 (в последней редакции).

Система обращения с отходами должна строиться с учетом следующих базовых принципов:

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

Основными источниками образования отходов на этапе строительства является проведение подготовительных работ, жизнедеятельность рабочего персонала. Норматив образования отходов при осуществлении строительной деятельности (при отсутствии демонтажных ведомостей), направляемых на захоронение, в действующих ТНПА отсутствует.

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительно-монтажных работ, предусматривается сбор в контейнеры необходимой емкости с целью последующей передачи на использование или захоронение (при невозможности использования). Организация хранения отходов осуществляется в соответствии с требованиями статьи 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007г. №273-З (в последней редакции).

Места хранения отходов на территории (до образования объема необходимого для перевозки) определяются с учетом природоохранного, санитарного и противопожарного законодательства.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		93

На предпроектной стадии определено в качестве максимального количества отходов, передаваемых на подготовку к захоронению на полигон ТКО – **до 5 т/год**. Вторичные ресурсы (макулатура, пластмасса) передаются на заготовительное предприятие УП «Белвторресурсы» для переработки.

В случае реализации 2-ого альтернативного варианта (модернизация асфальтобетонного завода филиала «ДСУ №30» с отведением нового земельного участка под размещение новой асфальтосмесительной установки и вспомогательных сооружений) будет образовываться отходов количестве до 20 т/год, ввиду установки дополнительного оборудования, устройства складов и сооружений, работа новой техники, создания новых рабочих мест.

Сравнительная характеристика лимитов хранения и (или) захоронения отходов производства (тонны в год) представлены в таблице 10.

Таблица 10. Сравнительная характеристика лимитов хранения и (или) захоронения отходов производства (тонны в год)

Варианты реализуемой деятельности	Существующий лимит хранения и (или) захоронения отходов производства, тонн/год	Проектируемый лимит хранения и (или) захоронения отходов производства, тонн/год	Увеличение лимита хранения и (или) захоронения отходов производства, %
1-ый альтернативный вариант	18,2	До 5,0	28
2-ой альтернативный вариант	0,000	До 20,0	100

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

4.7 ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ:

- повышение результативности экономической деятельности в регионе;
- повышение уровня занятости населения региона;
- увеличение инвестиционной активности в регионе.

Данные о состоянии здоровья и безопасности людей, экономические условия жизни населения, социально-демографические условия определяются по данным экологических бюллетеней «Состояние природной среды Беларуси», информации, представленной на информационном портале <https://www.belstat.gov.by/>.

Очевидно, что любая хозяйственная деятельность может иметь последствиями изменение социальных условий, как в сторону увеличения материальных благ и выгод местного населения в сферах экономики, просвещения, здравоохранения, так и в сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных неблагоприятных последствий.

Основной мерой воздействия на социальную сферу в настоящее время можно считать изменение уровня жизни, который оценивается по множеству параметров, основными из которых являются: здоровье населения; демографическая ситуация, уровень образования, трудовая занятость, уровень науки и культуры, степень развития экономики, доходы населения и пр.

Учитывая, что при реализации предпроектных решений расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ ниже соответствующих гигиенических нормативов, степень загрязнения атмосферного воздуха будет соответствовать допустимой.

К этому следует добавить, что поскольку на процесс формирования заболеваемости населения определенное влияние оказывает комплекс социальных и медицинских факторов, для предотвращения роста заболеваемости необходимо изыскивать средства для осуществления социальных программ по охране здоровья и повышения благосостояния населения.

Также реализация проекта позволит создать новые рабочие места.

Положительное воздействие планируемой деятельности на экономику района в целом на этапе строительства проектируемого объекта будет связано с размещением подрядов на выполнение строительных работ и поставку строительных материалов. Основу рабочей силы на этапе строительства составит персонал строительных организаций региона.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							95
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В целом при выполнении всех необходимых мероприятий и технических решений проектируемый объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу, и резульативное воздействие будет положительным. Следовательно, реализация проекта желательна, как социально и экономически выгодная как в местном, так и в региональном масштабе.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		96

4.8 ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗМОЖНЫХ ПРОЕКТНЫХ И ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Вероятность возникновения аварийных ситуаций низкая при условии соблюдения техники безопасности и технологического регламента эксплуатации оборудования.

Для снижения вероятности аварийных ситуаций при эксплуатации систем аспирации предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярное техническое обслуживание всего аспирационного оборудования согласно регламентам изготовителей;
- контроль давления в воздуховодах и своевременная замена изношенных участков;
- проверка работоспособности автоматических систем блокировки и аварийной остановки оборудования;
- обучение персонала правилам безопасной эксплуатации модернизированного оборудования;
- наличие средств пожаротушения в соответствии с требованиями пожарной безопасности;
- разработка и отработка планов ликвидации возможных аварийных ситуаций;
- контроль за состоянием систем электроснабжения и заземления оборудования.

Реализация указанного комплекса природоохранных мероприятий обеспечит минимизацию воздействия модернизируемого объекта на окружающую среду и снижение вероятности возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации объекта.

На проектируемом объекте возможные аварийные ситуации связаны с возникновениями пожаров. Для предотвращения таких ситуаций объемно-планировочные решения разработаны с соблюдением противопожарных требований.

Проектом предусмотрен комплекс инженерно-технологических решений, которые включают выполнение мероприятий, соответствующих категории проектируемых производств по взрывопожароопасности, применение соответствующего класса по ПУЭ электрооборудования, пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.

С целью предупреждения пожарной опасности на территории будут предусмотрены следующие мероприятия:

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							97
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- обеспечена организация и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратов защиты и электросетей и своевременное устранение нарушений ПУЭ, ПТЭ и ПТБ,

- в санитарно-бытовых помещениях необходимо устанавливать пожарные извещатели,

- в помещениях электрические светильники необходимо эксплуатировать с защитными плафонами,

- на видных местах в помещениях необходимо вывесить инструкции о мерах пожарной безопасности,

- помещения будут обеспечены знаками безопасности (запрещающими использование открытого огня, предупреждающими о наличии воспламеняющихся и взрывчатых веществ), плакатами и наглядными пособиями по пожарной безопасности,

- помещения будут обеспечены первичными средствами пожаротушения, пожарные щиты будут оборудованы противопожарным инвентарем.

На каждом предприятии приказом и инструкцией должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной одежды;

- определен порядок обесточивания электрооборудования по окончании рабочего дня и в случае пожара;

- регламентированы: порядок временных огневых и других пожароопасных работ, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы, действия работников при обнаружении пожара;

- определены порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума, а также назначены лица, ответственные за их проведение;

- определены и оборудованы места для курения.

Работники предприятий обязаны:

- знать и выполнять на производстве требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							98
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- выполнять меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и другими пожароопасными материалами и оборудованием;

- знать характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов.

В случае обнаружения пожара сообщать о нем в пожарную службу и принимать возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Технические средства противопожарной защиты промышленных предприятий (внутреннее и наружное противопожарное водоснабжение, установки пожарной автоматики, дымоудаления и др.) должны содержаться в соответствии с «Правилами пожарной безопасности Республики Беларусь» ППБ Беларуси 01-2014, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. №3.

Обеспечение пожарной безопасности неразрывно связано с соблюдением основных нормативных требований в сфере ТБ и принятием инструкции по пожарной безопасности, действующей в рамках предприятия.

Таким образом, вероятность возникновения чрезвычайной ситуации сведена к нулю, в связи с обязательным выполнением мероприятий по минимизации вредного воздействия на окружающую среду, строгим соблюдением всех технологических процессов и содержанием всей техники в исправном состоянии. Аварийные и залповые выбросы от источников проектируемого объекта отсутствуют.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							99
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Атмосферный воздух

Результаты расчетов рассеивания показали, что ни по одному загрязняющему веществу превышений предельно-допустимых концентраций при эксплуатации проектируемого объекта в расчетных точках не наблюдается. Зона воздействия загрязняющих веществ не выходит за пределы границы санитарно-защитной зоны.

Для предотвращения возможного негативного воздействия на атмосферный воздух в процессе эксплуатации объекта должны выполняться следующие мероприятия:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства асфальтобетонных смесей;
- исключение работы технологического оборудования на форсированном режиме;
- контроль за работой систем пылеулавливания (рукавных фильтров, циклонов);
- регулярная проверка герметичности воздуховодов и пневмотранспортных систем;
- контроль эффективности работы систем аспирации и пылеулавливания;
- своевременная замена фильтрующих элементов рукавных фильтров согласно регламенту эксплуатации оборудования;
- проверка вентиляционных систем на соответствие санитарно-гигиеническим нормам не реже одного раза в год;
- ограничение движения по территории автотранспорта, не связанного с технологическими перевозками;
- запрет работы двигателей при стоянке автотранспорта в ожидании погрузки или выгрузки, если это не противоречит правилам техники безопасности;
- организация проведения аналитического контроля за качеством атмосферного воздуха в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

Факторы физического воздействия

Анализ шумового воздействия предприятий, принятых в качестве аналогов, показывают, что уровни физических факторов (в частности, шум) не превышает допустимых уровней при наличии ограждения площадки, минимального

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							100
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

расстояния до защищаемых от шума территории не менее 380м, при соблюдении режима работы оборудования на объекте

Для минимизации шумового воздействия при эксплуатации объекта предусматриваются следующие организационные мероприятия:

- эксплуатация технологического оборудования в дневное время суток в соответствии с установленным режимом работы (односменный режим);
- эксплуатация автотранспорта и погрузчиков только в дневное время суток;
- выключение двигателей автотранспорта в период простоя;
- ограничение скорости движения автотранспорта по территории объекта;
- контроль уровней физических факторов на рабочих местах;
- своевременное проведение технического обслуживания и ремонта технологического и вентиляционного оборудования;
- контроль технического состояния оборудования для предотвращения повышенных вибраций и шума.

Почвенный покров

Для исключения негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в ходе эксплуатации объекта необходимо соблюдать следующие условия:

- проводить обязательную ликвидацию последствий загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами в результате возможных аварийных ситуаций;
- организовывать регулярную уборку территории и своевременно проводить ремонт твердых покрытий производственных площадок и проездов;
- контроль движения автотранспорта строго по оборудованным проездам для исключения негативного воздействия на почвенный покров прилегающей территории;
- поддержание в надлежащем состоянии озелененных участков в границах территории объекта.

Поверхностные и подземные воды

Организация хозяйственной деятельности предприятия должна исключать возможность загрязнения водного бассейна.

С целью обеспечения содержания территории объекта в надлежащем порядке должны быть организованы регулярная уборка территории и проведение своевременного ремонта дорожных покрытий.

Приоритетным условием защиты грунтовых вод является строгое соблюдение природоохранных мер в процессе эксплуатации объекта:

- обеспечение герметичности существующего выгреба для хозяйственно-бытовых сточных вод;

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							101
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- проведение регулярных проверок технического состояния автотранспорта и погрузчиков на предмет отсутствия утечек горюче-смазочных материалов;
- организация своевременной уборки территории;
- соблюдение правил хранения и использования горюче-смазочных материалов.

Отходы

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

- раздельный сбор отходов производства и отходов потребления;
- организацию мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- получение соответствующих согласований и заключение договоров со специализированными организациями по приему и использованию (обезвреживанию, захоронению) отходов;
- обеспечение своевременного вывоза отходов с объекта;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами, их сбора, хранения и транспортировки в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

Организация мест временного накопления отходов включает в себя:

- защиту накапливаемых отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;
- раздельное накопление отходов по видам в соответствии с классификатором отходов;
- соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, требованиям безопасности и транспортировки;
- исключение переполнения контейнеров для сбора отходов.

Растительный и животный мир

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства и эксплуатации производства;
- оснащение территории строительства (в период строительства) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов;

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							102
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;

- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;

- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

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

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							103
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6 ТРАНСГРАНИЧНОЕ ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Трансграничное воздействие – любые вредные последствия, возникающие в результате изменения состояния окружающей среды, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, для окружающей среды, в районе, находящемся под юрисдикцией другой Стороны. К числу таких последствий для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта и исторических памятников или других материальных объектов.

Расстояние от границы территории проектируемого предприятия до государственной границы составляет около 35 км.

Согласно специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11.12.2019 г. размер базовой СЗЗ проектируемого объекта составляет 500 м.

Согласно проведенным расчетам рассеивания на границе базовой СЗЗ объекта превышения установленных нормативов не наблюдается. Зона воздействия объекта не выходит за границы Республики Беларусь. Трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							104
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

7 ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Экологический мониторинг проводится с целью обеспечения экологической безопасности объекта при реализации планируемой деятельности. В процессе экологического мониторинга осуществляется отслеживание экологической и социальной обстановки на определенной территории при функционировании объекта, проводится сопоставление прогнозной и фактической ситуации. На основе данных мониторинга принимаются необходимые управленческие решения.

Проведение послепроектного анализа должно включать следующее мероприятие:

- а) контроль соблюдения проектных решений, в том числе и в области охраны окружающей среды;
- б) подтверждение расчетных уровней загрязнения атмосферного воздуха и факторов физического воздействия (шума) на границе близлежащей жилой застройки после ввода объекта в эксплуатацию при выходе на проектную мощность.

Для обеспечения экологической безопасности должно быть организовано проведение аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с:

- перечнем загрязняющих веществ и показателей качества, подлежащих контролю инструментальными методами,
- периодичность отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды в зависимости от объекта контроля при осуществлении аналитического контроля в области охраны окружающей среды природопользователями,
- периодичность отбора проб и проведения измерений в области охраны окружающей среды, определяемой при подготовке территориальными органами Минприроды заявок на проведение аналитического контроля.

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

Организация аналитического контроля атмосферного воздуха, уровня шума на границе, уровня шума на границе, утвержденной СЗЗ и прилегающей жилой зоны осуществляется по согласованию с территориальными службами госнадзора

						2026-05-01-ОВОС	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		105

в соответствии с планом-графиком проведения производственного экологического контроля, утвержденного руководителем предприятия.

Согласно требованиям о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду проведение локального мониторинга атмосферного воздуха, для проектируемого объекта не требуется.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются поверхностные воды, не требуются, т.к. отсутствует сброс сточных вод непосредственно в водный объект.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются подземные воды, не требуются, т.к. в целом объект не оказывает непосредственного и косвенного вредного воздействия на подземные воды.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							106
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8 ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

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

Неопределенность оценки воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности – величина многофакторная, обусловленная сочетанием ряда вероятностных величин и погрешностей. Последние определяются использованием в системе оценки разноплановых и изменчивых во времени данных. В рассматриваемом случае важнейшими факторами, определяющими величину неопределенности и достоверности прогнозируемых последствий, являются:

- неопределенность данных в объемах образования отходов на стадии эксплуатации проектируемого объекта. Прогнозируемые объемы образования отходов определены расчетным методом, который основан на технических характеристиках проектируемого оборудования, усредненности и приблизительности расчетных коэффициентов применяемых методик;

- неопределенность в фактических выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Прогнозируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предусматриваемых источниках предприятия определены расчетным методом, с использованием действующих технических нормативно-правовых актов, без применения данных испытаний и измерений, без учета конкретных используемых мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным решениям были приближены к максимально возможным с использованием данных по объектам-аналогам;

- неопределенность прогнозируемых уровней шумового воздействия на атмосферный воздух. Прогнозируемые уровни шумового воздействия на атмосферный воздух определены расчетным методом, с использованием действующих технических нормативно-правовых актов и технических характеристик проектируемого оборудования (в идеальных условиях без отражения реальных факторов воздействия), без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями, без учета конкретных используемых мероприятий по снижению уровней шумового воздействия. Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным

решениям были приближены к максимально возможным с использованием данных по объектам-аналогам;

- достоверность размера базовой санитарно-защитной зоны и расчета рассеивания проектируемого объекта. Определение размеров СЗЗ выполнено согласно специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11.12.2019 г. и другим действующим нормативно-техническим документам с учетом требований по условиям выделения в окружающую среду загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников выбросов и уровней шума от оборудования. Размер базовой СЗЗ проектируемого объекта составляет 500 м.

Таким образом, достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам, максимально высокая, так как информация об объекте воздействия представлена в максимально полном объеме с учетом имеющихся данных по объектам-аналогам.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							108
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

9 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологиям строительства, эксплуатации, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности:

- назначение состава и сроков выполнения подготовительных работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего ущерба для окружающей среды;
- состав и свойства материалов, применяемых при выполнении работ должны на момент их использования соответствовать действующим стандартам, техническим условиям и нормам;
- размещение мест для складирования материалов осуществляется в пределах, выделенных для них площадок;
- строительные машины и механизмы с двигателями внутреннего сгорания должны быть отрегулированы и проверены на токсичность выхлопных газов. Заправку дорожно-строительных машин и механизмов необходимо производить от автоцистерн.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается за границей, отведенной под строительство устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.

Таким образом, проектом предусмотрено максимальное сохранение существующих природных условий на период подготовительных работ и эксплуатации объекта. Экологические условия, необходимые для строительства и функционирования объекта с минимальным воздействием на компоненты окружающей среды, отраженные в ТНПА, приведены в приложении 5.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							109
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ материалов по проектным решениям объекта: «ТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ ДСУ №30 С ЗАМЕНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ УСТАНОВКИ ПО АДРЕСУ: ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛ., ВОЛКОВЫССКИЙ Р-Н, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ, Д. 155» анализ условий окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта позволили провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме.

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №6» (ОАО «ДСТ №6»).

Оценка воздействия на окружающую среду основывается на прогнозах экологических последствий, к которым приводят изменения среды в результате строительства и эксплуатации объектов.

Эксплуатационные воздействия будут проявляться в течение периода строительства и эксплуатации объекта. Воздействия на период строительных работ носит кратковременный характер и не превышает возможности окружающей среды в самовосстановлении после окончания строительных работ. Воздействие во время строительно-монтажных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Во время эксплуатации дополнительное воздействие на геологическую среду отсутствует. При надлежащем качестве строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации сооружений воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

Воздействие на атмосферный воздух планируемой хозяйственной деятельности происходит вследствие загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ от асфальтосмесительной установки.

Проведенная оценка загрязнения атмосферного воздуха показывает, что расчетная зона возможного вредного воздействия по всем веществам не выходит за пределы санитарно-защитной зоны предприятия. Воздействие от этих источников на атмосферный воздух характеризуется как воздействие средней значимости.

Неблагоприятного воздействия на здоровье населения в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха на исследуемой территории не ожидается.

Необходимым условием при этом является организация на проектируемом объекте контроля за источниками выбросов загрязняющих веществ и источниками шума после ввода объекта в эксплуатацию.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							110
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В процессе эксплуатации воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как воздействие низкой значимости.

Обращение с отходами осуществляется в установленном законодательством порядке. Отходы, представляющие собой вторичные материальные ресурсы, передаются для использования на специализированные предприятия. Отходы, которые не могут быть использованы, подлежат захоронению на полигоне ТКО. При соблюдении действующих положений и требования по обращению с отходами воздействие оценивается как воздействие низкой значимости.

Таким образом, при соблюдении технологического режима и правильной эксплуатации, и обслуживании оборудования, при осуществлении производственного экологического контроля, реализация проектных решений не приведет к негативным последствиям для окружающей среды.

Необходимым условием при этом является организация и работа на объекте системы производственного контроля за учетом образования и движения отходов, как одной из основных сфер деятельности предприятия.

Установка современного и конкурентоспособного оборудования на производстве позволит обеспечить увеличение прибыли на предприятии.

Воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							111
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга земель и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2007 г. № 386.
2. Инструкция об организации работ по проведению мониторинга земель // утверждено постановлением Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 68.
3. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2022 г.) / Госкомимущество. – Минск, 2022.
4. Отчеты о наличии и распределении земель (форма 22-зем) по областям и г. Минску по состоянию на 1 января 2022 г. / Госкомимущество. – Минск, 2023.
5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».
6. 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.
7. Аношко, В.С. География почв с основами почвоведения / В.С. Аношко, Н.К. Чертко; под ред. В.С. Аношко. Мн.: БГУ, 2011; География почв Беларуси / Н.В. Клебанович [и др.]. – Минск: БГУ, 2012.
8. География почв Беларуси / Н.В. Клебанович [и др.]. – Минск: БГУ, 2012.
9. Ежегодник состояния атмосферного воздуха//Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://rad.org.by>.
- 10.Марцинкевич Г.И. Ландшафтоведение: пособие/Г.И. Марцинкевич.- Мн.: БГУ, 2005.
- 11.Особо охраняемые природные территории//Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by>.
- 12.Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Демографический ежегодник Республики Беларусь. Статистический сборник. – Минск, 2019.
- 13.Здоровье населения и окружающая среда Гродненской области: мониторинг целей устойчивого развития в 2022 году//Государственное учреждение

«Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Министерства здравоохранения Республики Беларусь. -Гродно, 2023.

14.Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. №1982-ХІІ «Об охране окружающей среды»

15.Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха»

16.Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»

17.Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных пост. Сов.Мин №847 от 11.12.2019г.

18.ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». Утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18 июля 2017 г. № 5-Т

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							113
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ

						2026-05-01-ОВОС	Лист
							114
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

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

(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18

E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000

Гродзенскае абласное ўпраўленне № 400

у ААТ АСБ «Беларусбанк»

г. Гродна, ВІС АКВВВУ2Х

АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно,
тел./факс (0152) 68 69 18

E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000

Гродненское областное управление № 400

в ОАО АСБ «Беларусбанк»

г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х

ОКПО 382155424002 УНП 500842287

25.04.2026 № 26-5-27/68
На № 14-02/1292 от 22.04.2026

Первому заместителю
генерального директора –
главному инженеру
ОАО «ДСТ № 6»
Смураге С.Ю.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию
(значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе г. Волковыск):

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	77
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	43
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	38
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	617
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	43
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	42
7	1325	Формальдегид ³	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

¹-твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

²-твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;

³-для летнего периода.

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

г. Волковыск

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+24,7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
4	3	10	18	17	19	20	9	3	январь
12	7	13	9	8	13	19	19	5	июль
8	6	14	16	13	14	17	12	4	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 населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21.11.2025 № 441-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2026 включительно**.

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

Начальник филиала

Д.В.Скасевич

Приложение 2. Карта-схема размещения базовой санитарно-защитной зоны



СВОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЛОЩАДКИ ПЕРЕРАБОТКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ВБЛИЗИ Д.ОБМАНИЧИ ЛИДСКОГО РАЙОНА

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Номер источника выброса	Время работы		Наименование и группа газоочистной установки, количество ступеней очистки	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества на входе в газоочистную установку, мг/ м3 при нормальных условиях	Предлагаемый в проектной документации норматив			
					высота, м	диаметр устья (длина)	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, куб. м/с				мг/м3, при нормальных условиях	г/с	т/год	
		при р.у.	при н.у.						код	название						
Бункеры-дозаторы 6-ед.	6663	8	1312		4						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент,пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак,песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)		0,203933	0,256732	
Агрегат питания сушильного барабана в составе конвейеров, вибраторов песка/отсева, вибрационной решетки отсева и отделителя негабаритного продукта	6664	8	1312		4						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент,пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак,песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)		0,092298	0,435941	
Сушильный барабан асфальто-смесительной установки (аналог DG PRIMACH 160 (PM160)). Дымовая труба	2660	8	1312	предсепаратор очистки крупной фракции пыли (1 ст.оч.), рукавный фильтр контейнерного типа (2 ст.оч.)	25,28	0,85	21,05		14,05	11,94	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	1100,0	100,0	1,404623	6,634313
											337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		600,0	7,164292	33,838382
											301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)		500,0	5,970243	28,198652
											304	Азот (II) оксид (азота оксид)				3,665825
											183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,000000		0,000000
											727	Бензо(в)флуорантен				0,000000
											728	Бензо(к)флуорантен				0,000000
											703	Бензо(а)пирен				0,000018

											729	Индено(1,2,3-cd)пирен				0,000000	
											3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)				0,000000	
Смесительная башня в составе: горячий элеватор, грохот 6-ти фракционный, промежуточные бункеры, дозаторы (минеральные материалы: щебень, песок, отсев; минеральный порошок), устройство подачи целлюлозной добавки, конвейеры	6665	8	1312		4						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент,пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак,песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)			0,11195	0,52878	
Система хранения заполнителя в составе силосов, системы пневмотранспорта, конвейеров	6666	8	1312		4						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент,пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак,песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)			0,01443	0,06815	
Система аэрации с фильтром расходной емкости минерального порошка	2661	8	1312	Рукавный фильтр 1ст.оч.	4	0,84	0,0181			0,01	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент,пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак,песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	1000,0	50,0	0,000417	0,000375	
Маслонагревательная станция с комбинированной горелкой. Дымовая труба	2662				6,65	0,25	9,12			0,53	0,45	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		600,0	0,268512	1,268234
											301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)		500,0	0,223760	1,056862	
											304	Азот (II) оксид (азота оксид)				0,137392	
											183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)				0,000000	
											727	Бензо(b)флуорантен				0,000000	
											728	Бензо(k)флуорантен				0,000000	
											703	Бензо(a)пирен				0,000000	
											729	Индено(1,2,3-cd)пирен				0,000000	
											3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)				0,000000	

Горизонтальная расходная битумная емкость 40м3 - Зед., комплект перемешивания, приямок для приемки битума, трубопроводы подачи	6667	8	1312		3						2754	Углеводороды предельные C ₁₁ -C ₁₉ (растворитель РПК 265П в пересчете на С)			0,158	0,747
Бункер-накопитель для хранения и отгрузки готовой а/б смеси (3-секционный), загрузка, выгрузка а/б смеси	6668	8	1312		3						2754	Углеводороды предельные C ₁₁ -C ₁₉ (растворитель РПК 265П в пересчете на С)			0,651	3,0748
												ИТОГО:			16,264	79,911

Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0123 (Железо (II) оксид) (в пересчете на железо))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА

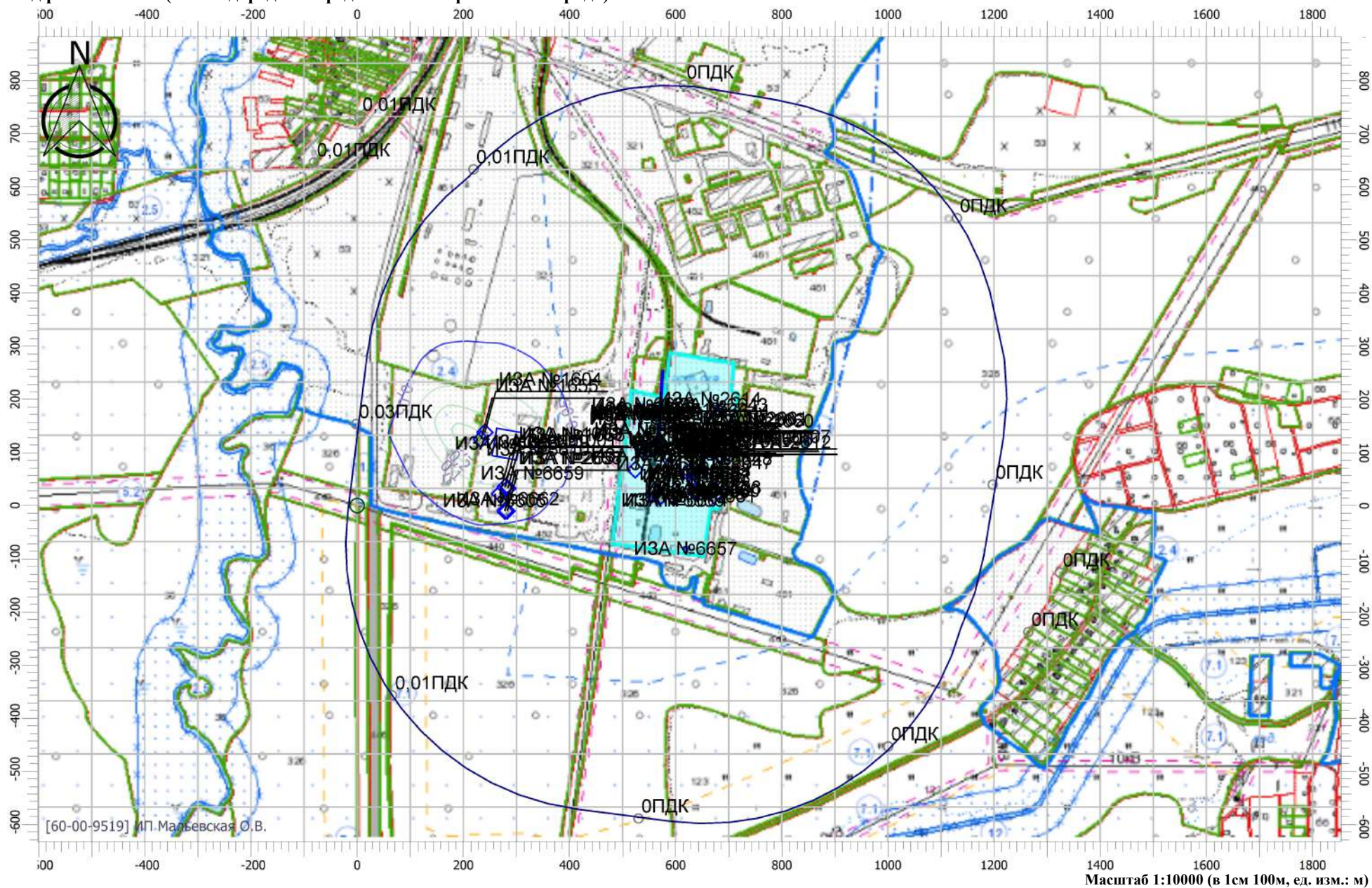
Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА

Код расчета: 0550 (Углеводороды непредельные алифатического ряда)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0551 (Углеводороды алициклические)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0602 (Бензол)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0616 (Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол))



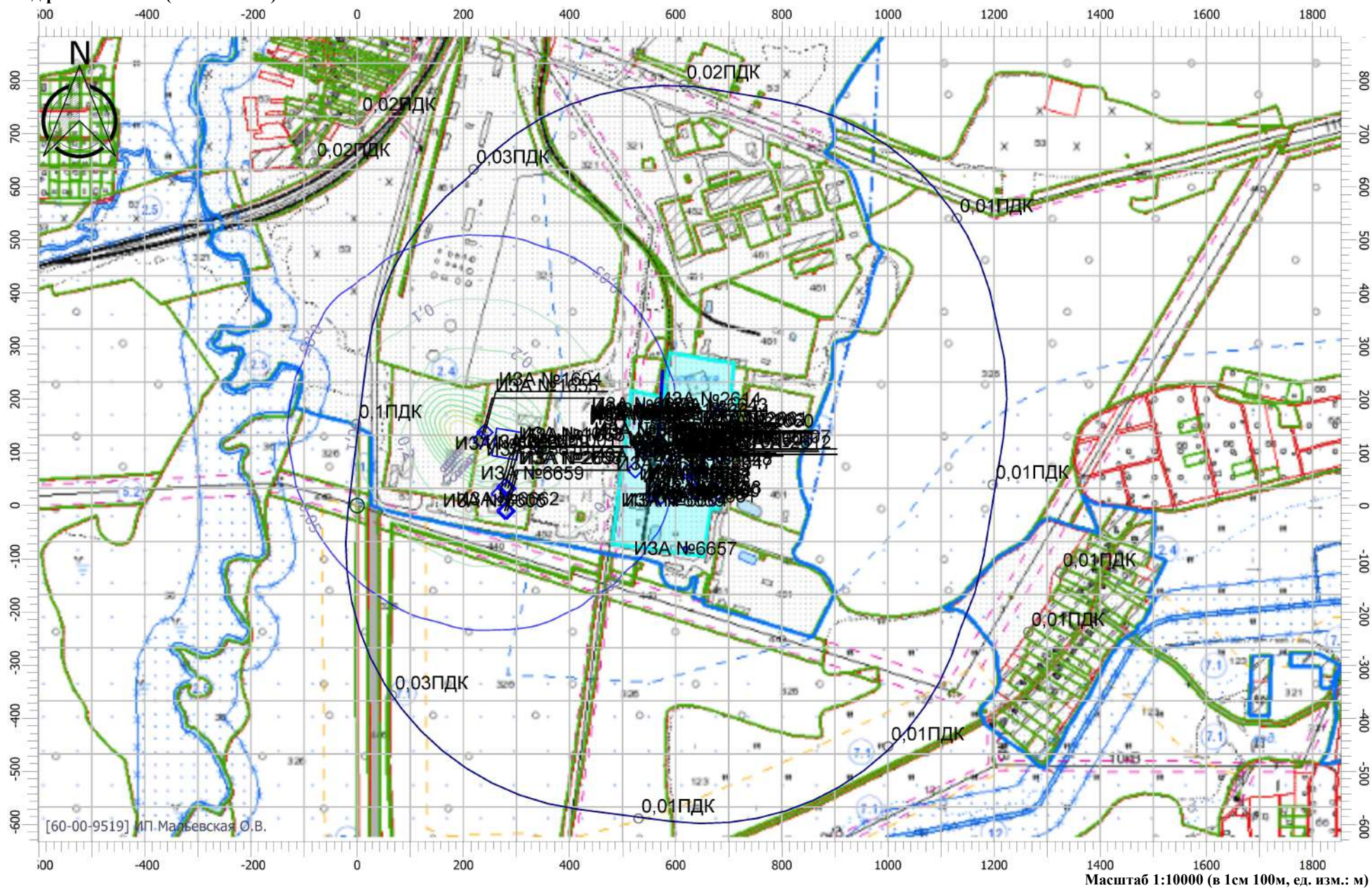
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0621 (Толуол (Метилбензол))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0627 (Этилбензол)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ.№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 1042 (Буган-1-ол)

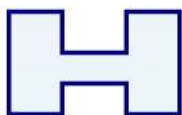


Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 1061 (Этанол)

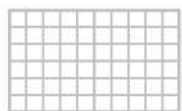


Условные обозначения



Санитарно-защитные зоны

PT №012 (H : Расчетные точки

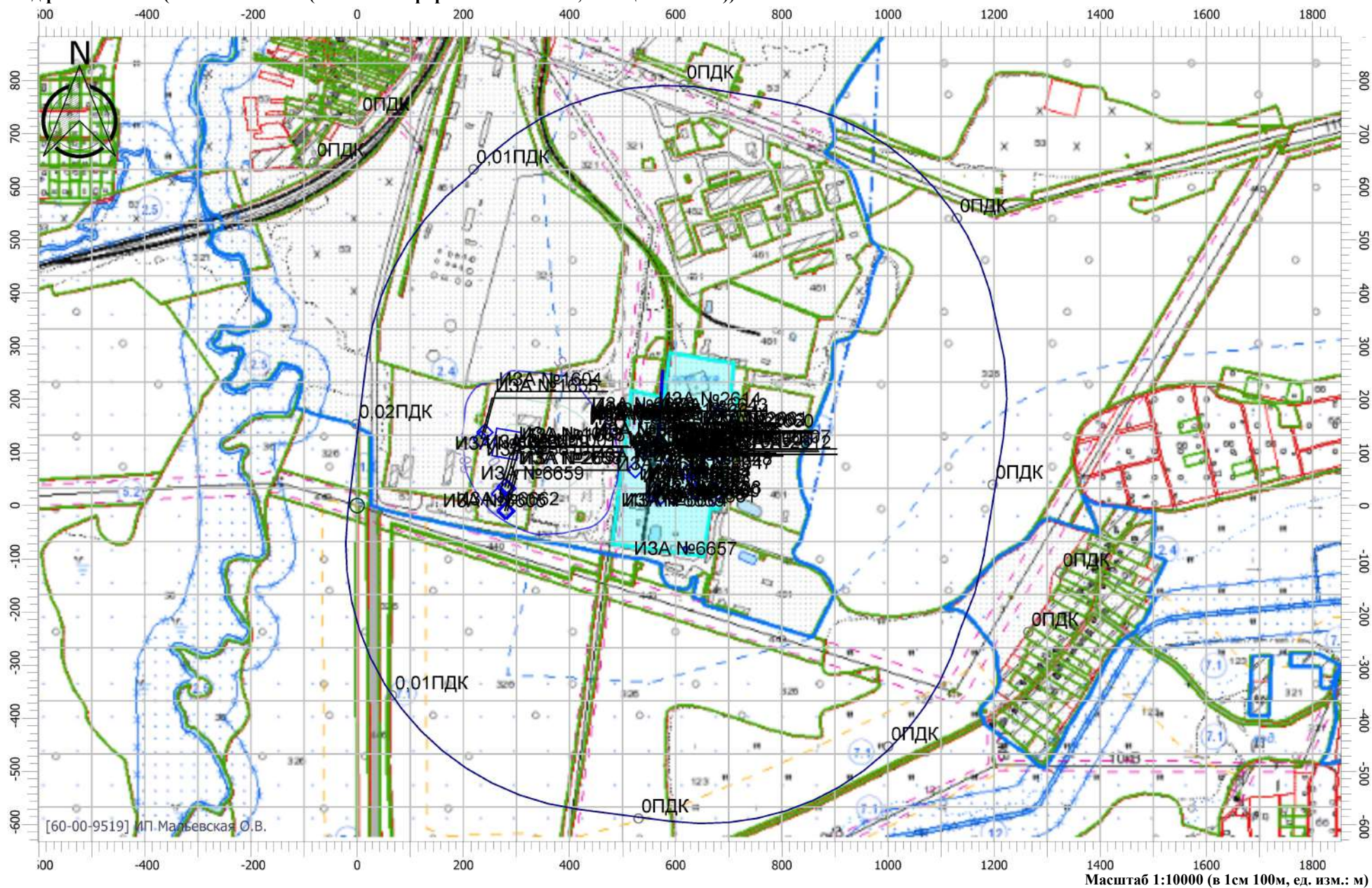


Расчетные площадки

Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА

Код расчета: 1119 (2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв))



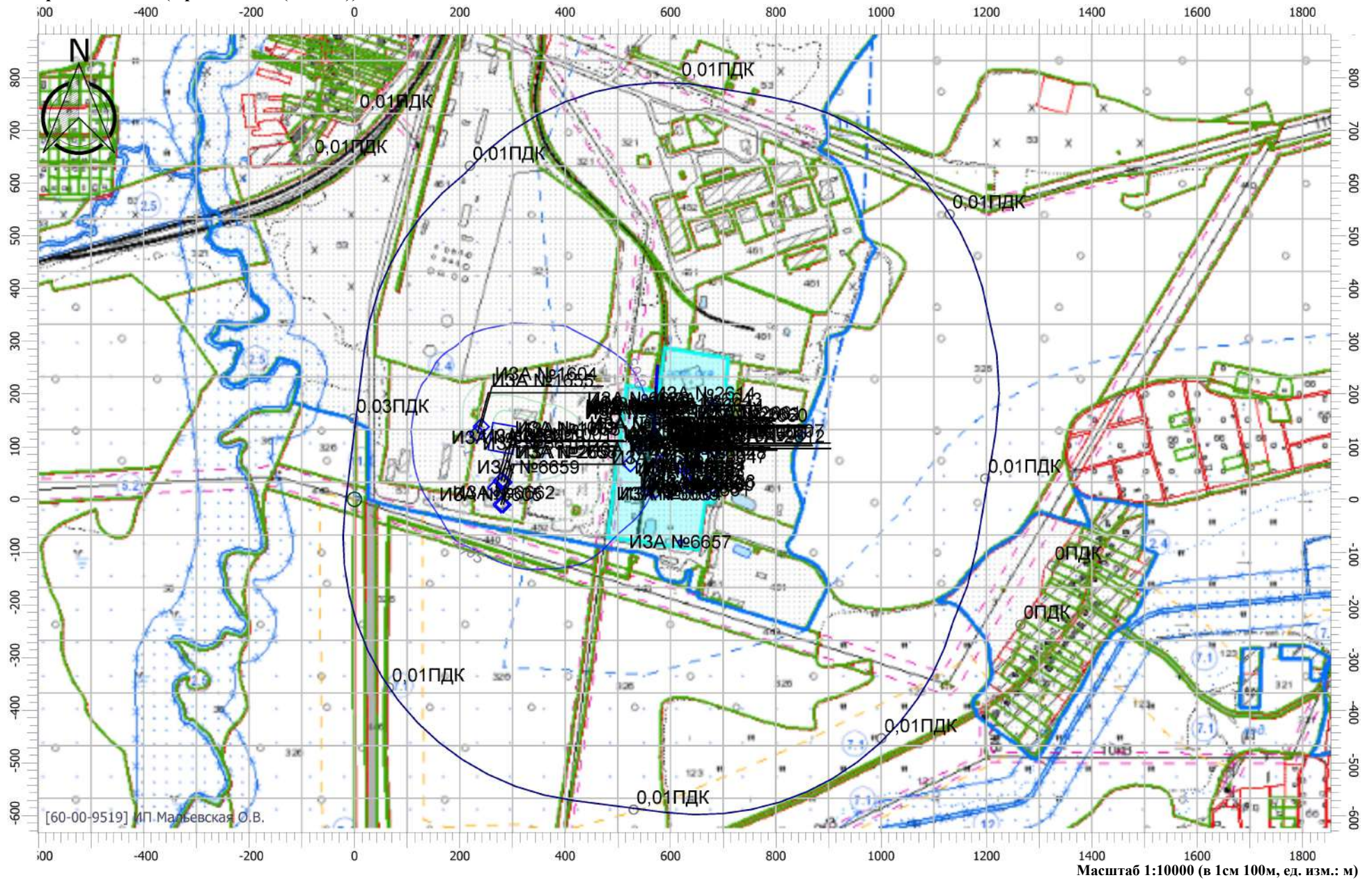
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 1210 (Бутилацетат)

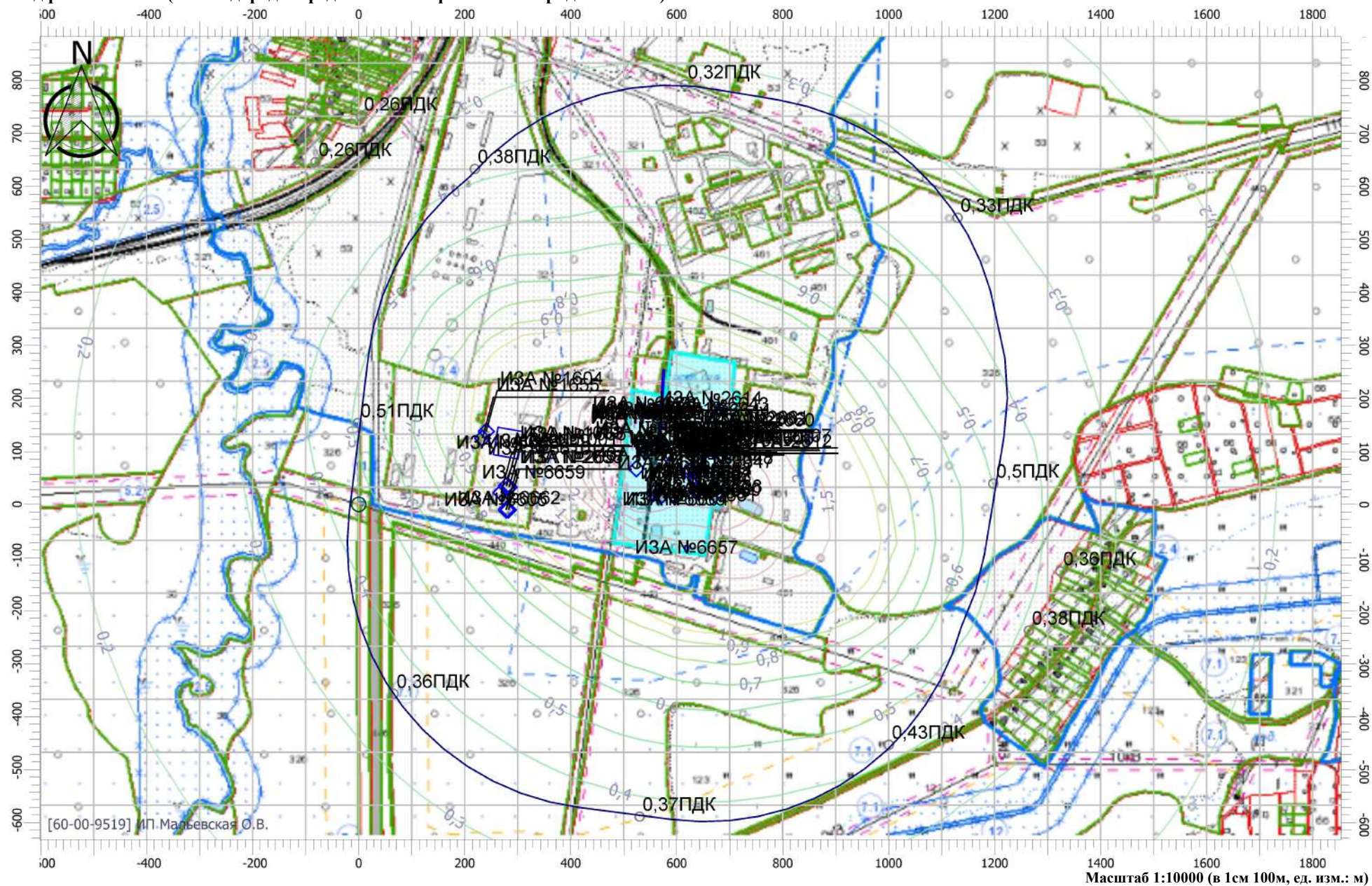


Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (ацетон))



Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел)



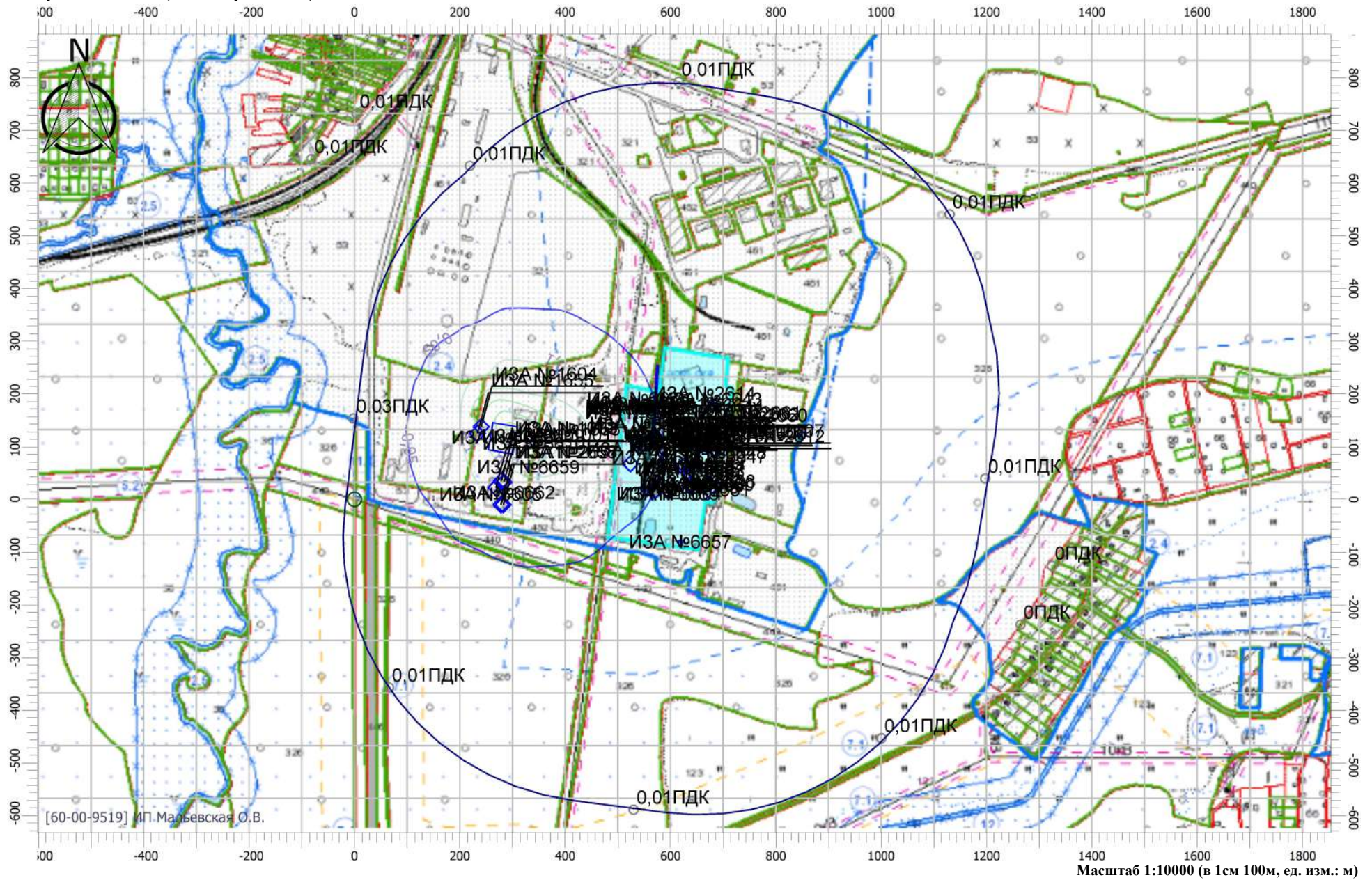
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%)



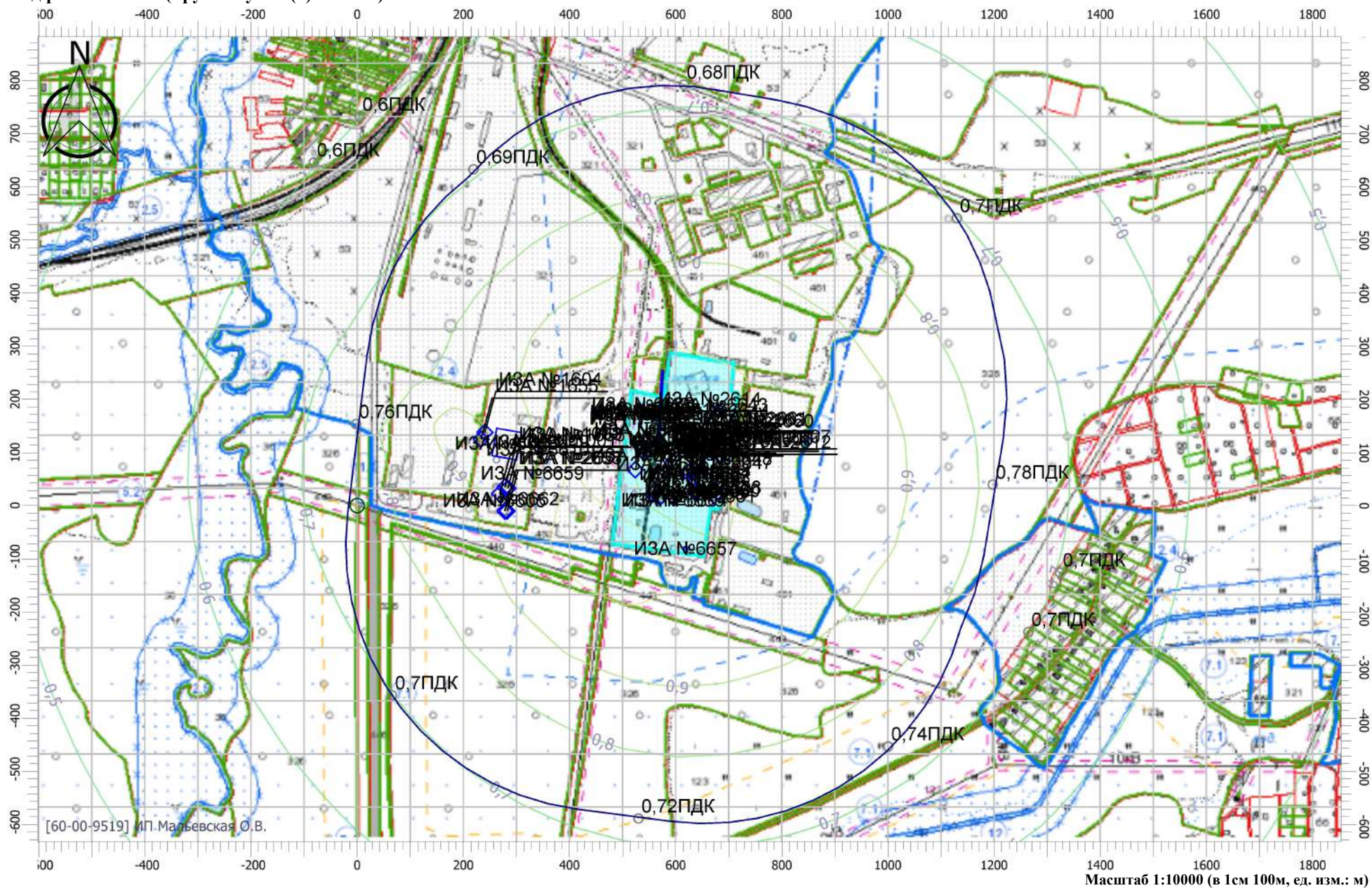
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 2936 (Пыль древесная)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 6008 (Группа сумм. (2) 301 330)



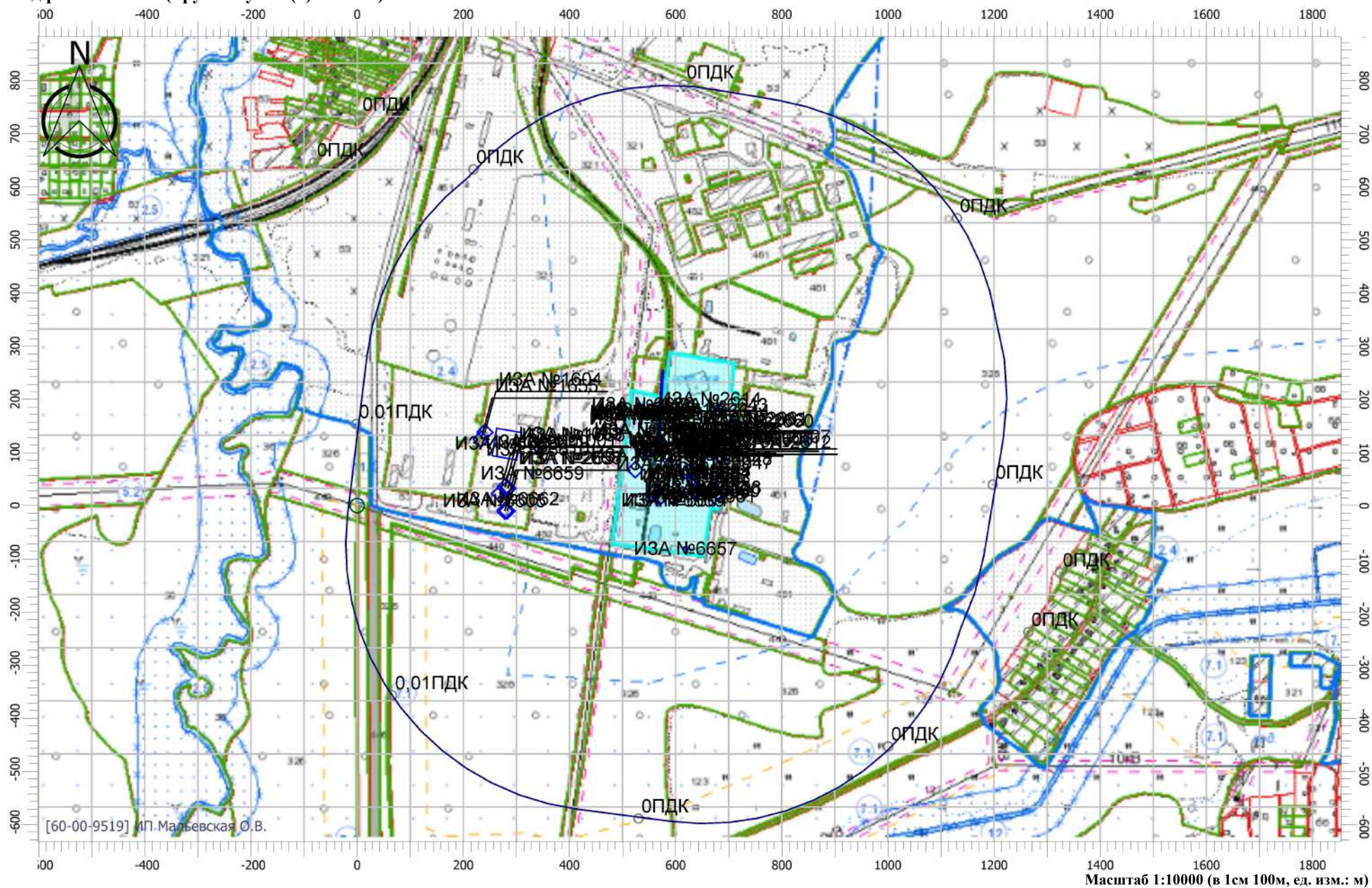
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 6032 (Группа сумм. (2) 184 330)



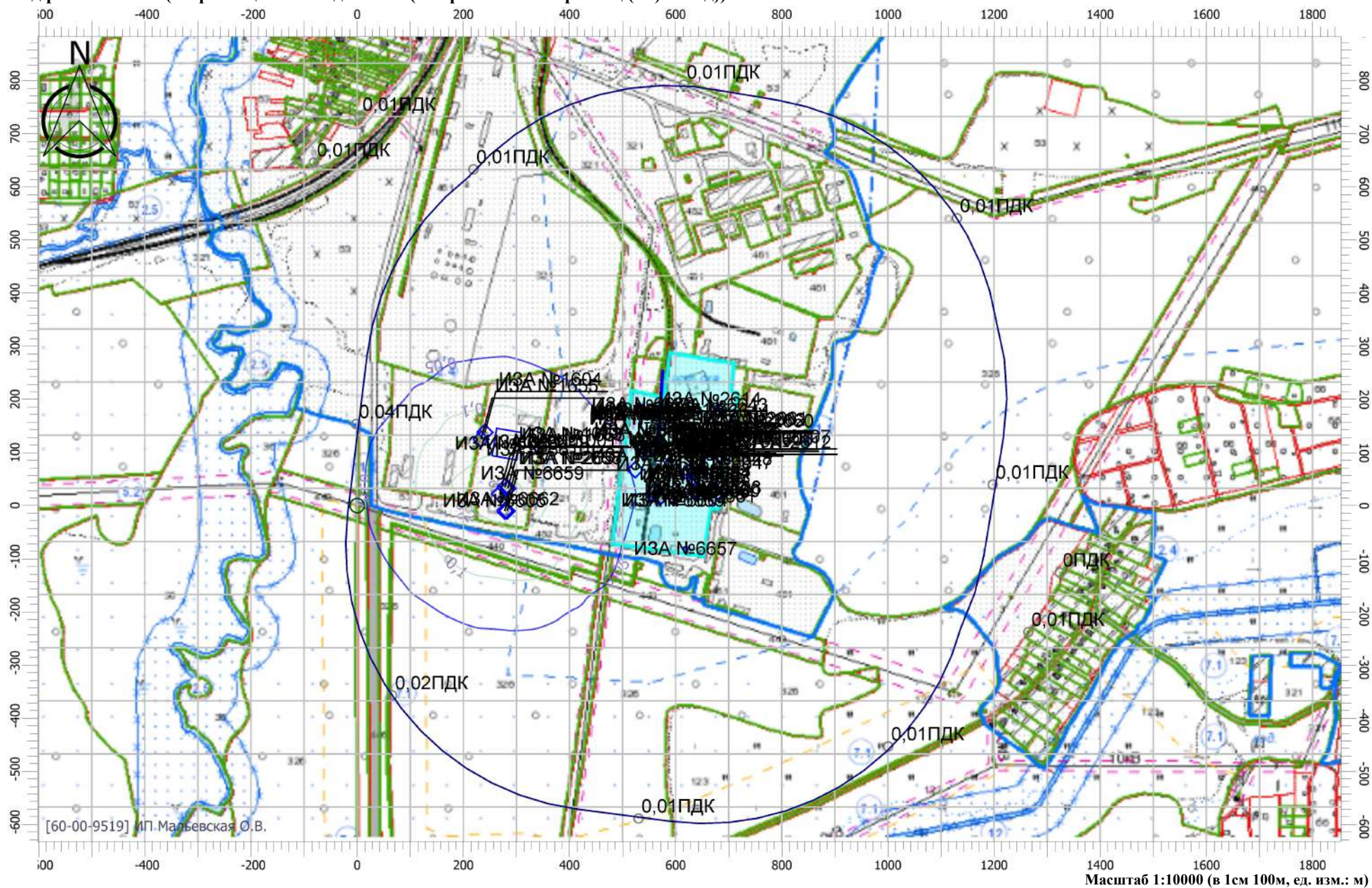
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 6037 (Группа сумм. (2) 330 342)



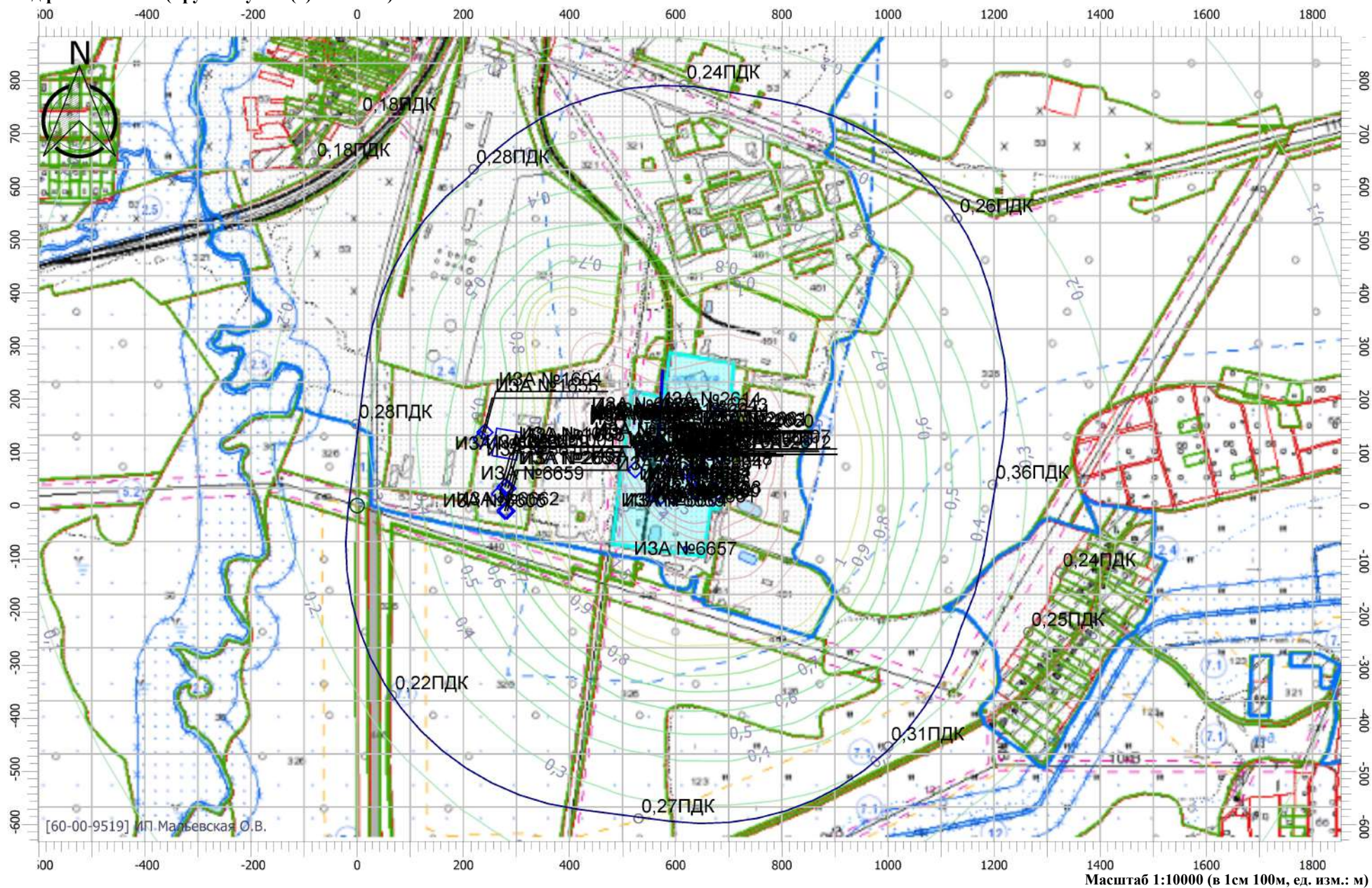
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0183 (Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА

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



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0328 (Углерод черный (Сажа))



Отчет

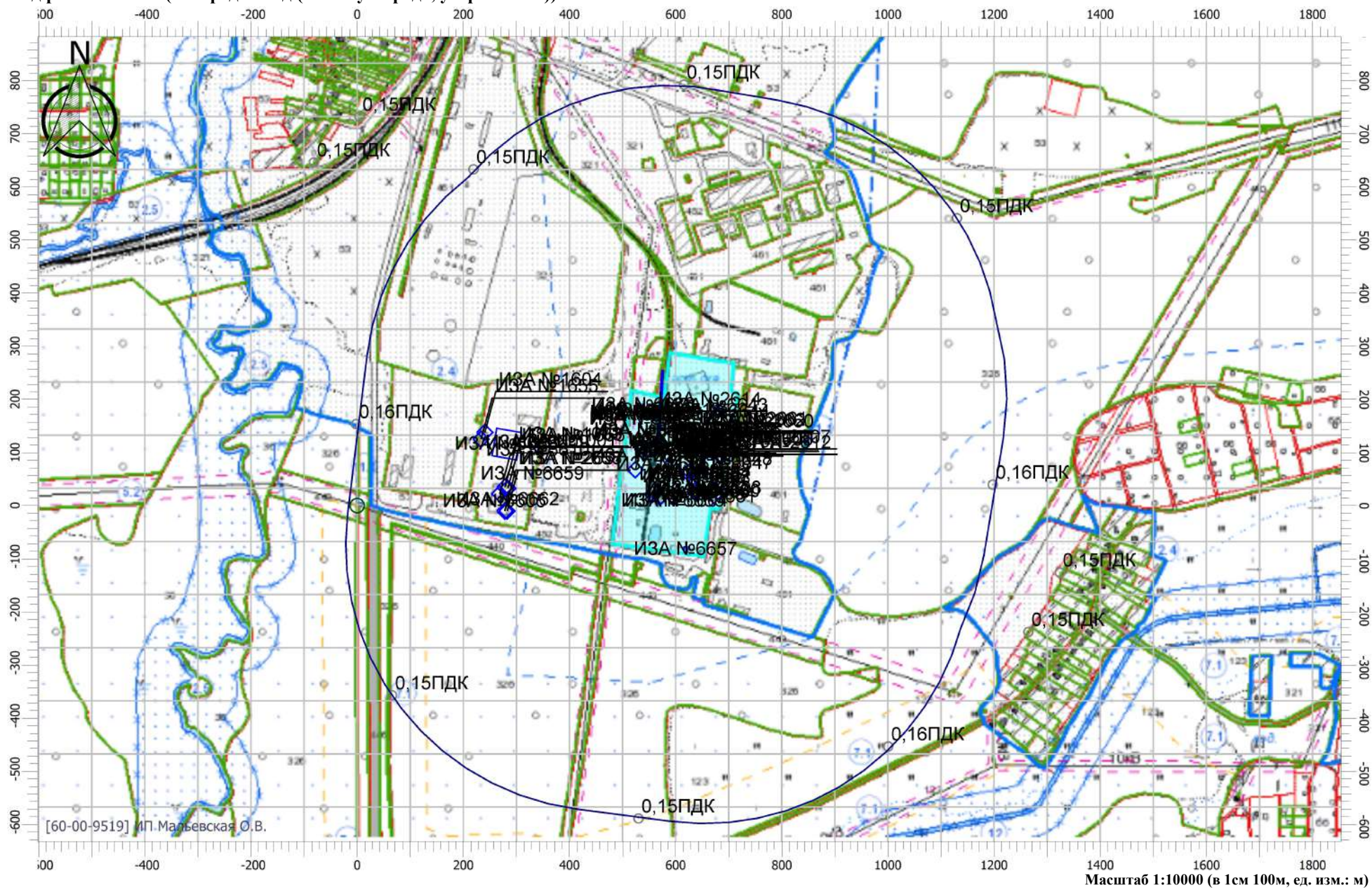
Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА

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



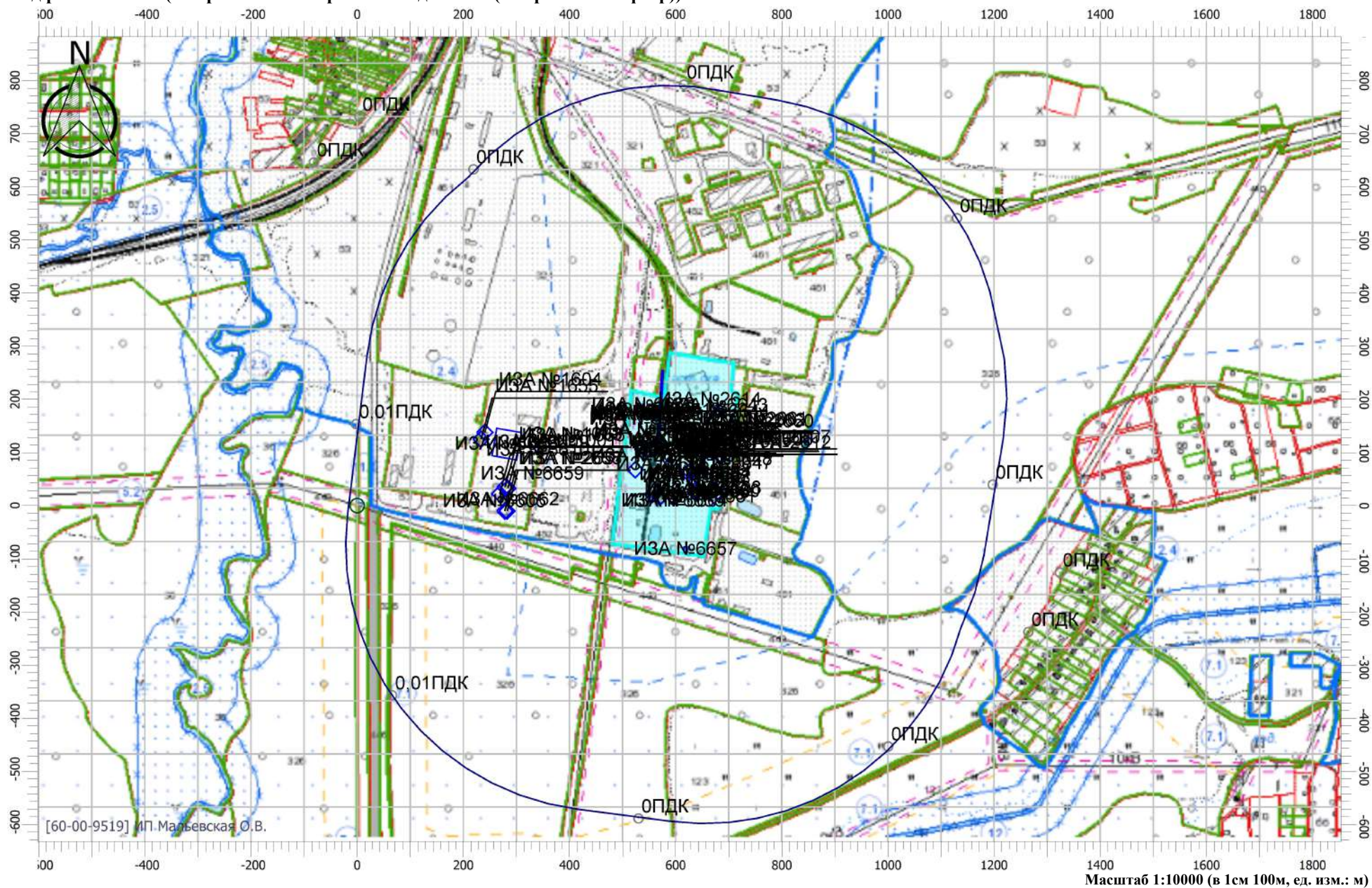
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 18:02 - 21.06.2026 18:03] , ЗИМА
Код расчета: 0342 (Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор))



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

Программа зарегистрирована на: ИП Мальевская О.В.
Регистрационный номер: 60-00-9519

Предприятие: 231, ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия

Город: 5, Волковыск

Район: 55, Волковыск

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,7
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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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

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.

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		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1001	сварочный пост	1	1	12	0,40	0,79	6,30	1,29	18,00	0,00	-	-	1	268,50	22,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железо (II) оксид) (в пересчете на железо)						0,0320000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,26	32,06	0,73		
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0020000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,33	32,06	0,73		
	0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)						0,0180000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	64,12	0,73		
	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0,0200000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,12	0,73		
	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)						0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	64,12	0,73		
	2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%						0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	32,06	0,73		
%	1003	аккумуляторный уч	1	1	12	0,50	0,65	3,30	1,29	18,00	0,00	-	-	1	278,50	34,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0322	Серная кислота						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	0,68		
%	1604	емк диз топлива и бензина	1	1	3	0,50	0,04	0,20	1,29	12,40	0,00	-	-	1	240,50	137,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10						3,1360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	5,31	8,28	0,50		
	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0850000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,20	8,28	0,50		
	0602	Бензол						0,0780000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	11,01	8,28	0,50		

0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	0,0100000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	2,12	8,28	0,50
0621	Толуол (Метилбензол)	0,0730000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	5,15	8,28	0,50
0627	Этилбензол	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	4,24	8,28	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0100000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,42	8,28	0,50

%	1655	нефтеловушка	1	1	0,8	0,10	0,01	1,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	233,50	125,00		
---	------	--------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,22	0,50
0602	Бензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
0621	Толуол (Метилбензол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50

%	1656	столовая	1	1	4	0,60	1,13	4,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	284,00	32,50		
---	------	----------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	44,04	1,22
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	44,04	1,22
1317	Ацетальдегид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	44,04	1,22
1555	Уксусная кислота	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	44,04	1,22

%	2001	асфальтосмесит установка	1	1	22	0,77	3,68	7,90	1,29	95,50	0,00	-	-	1	636,50	28,00		
---	------	--------------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	0,0000010	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	230,78	1,65
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,4850000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	230,78	1,65
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,9140000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	230,78	1,65
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыли/аэрозоль) в возд насел	0,3590000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	230,78	1,65

%	2007	асфальтосмесит установка	1	1	30	0,90	11,83	18,60	1,29	65,00	0,00	-	-	1	671,00	29,50		
---	------	--------------------------	---	---	----	------	-------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	0,0000030	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	428,36	1,95
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,8150000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	428,36	1,95
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1,6960000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	428,36	1,95

2902		Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел					0,8730000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	428,36	1,95			
%	2017	котел	1	1	22	0,90	0,32	0,50	1,29	90,00	0,00	-	-	1	570,50	16,00		

Код в-ва										Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183										Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,72
0301										Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0350000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	81,92	0,72
0337										Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,72
0703										Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,72
%	2018	котел	1	1	9	0,27	0,50	8,70	1,29	37,00	0,00	-	-	1	556,50	21,00			

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)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0290000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	57,33	0,85
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,0060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	57,33	0,85
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1840000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	57,33	0,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыли/аэрозоль) в возд насел	0,0230000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	57,33	0,85

%	2606	расходная емкость битума	1	1	3	0,50	0,08	0,40	1,29	65,00	0,00	-	-	1	638,00	24,50		
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 C11-C19				0,3360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	6,92	13,37	0,79				
%	2612	расходная емкость битума	2	1	3	0,50	0,08	0,40	1,29	65,00	0,00	-	-	1	672,00	19,00		

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 C11-C19					0,3360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	6,92	13,37	0,79						
%	2614	хранение битума				1	1	2	0,50	0,33	1,70	1,29	20,00	0,00	-	-	1	540,50	100,50		
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 C11-C19					0,3360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	5,36	17,17	1,02						
%	2615	емкость битумоплавильни				1	1	3	0,50	0,08	0,40	1,29	65,00	0,00	-	-	1	524,00	67,50		
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 C11-C19					0,3360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	6,92	13,37	0,79						
+	2657	котельная				1	1	14	0,15	0,04	2,30	1,29	65,00	0,00	-	-	1	282,50	-10,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50						
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	37,61	0,50						
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,0030000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50						
+	2658	котельная				1	1	14	0,15	0,04	2,30	1,29	65,00	0,00	-	-	1	278,00	-10,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50						
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	37,61	0,50						
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,0030000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50						
+	2660	дым труба				1	1	25,28	0,85	11,95	21,05	1,29	30,00	0,00	-	-	1	639,50	58,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	352,38	1,63						
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					5,9700000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,44	352,38	1,63						
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					7,1640000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	352,38	1,63						
2902		Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел					1,4050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	352,38	1,63						
+	2661	расх емк мин порошка				1	1	4	0,84	0,01	0,02	1,29	20,00	0,00	-	-	1	628,00	63,50		
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0004000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	10,05	0,50						
+	2662	маслонагрев станция				1	1	6,65	0,25	0,45	9,12	1,29	150,00	0,00	-	-	1	624,00	61,50		

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		0,00	65,51	1,41		
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)				0,2238000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		0,70	65,51	1,41		
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,2685000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		0,04	65,51	1,41		
%	6602	загрузка пгс	1	3	4	0,00		1,29	0,00	4,00	-	-	1	636,50	30,50	641,00	30,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0300000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00		1,70	11,40	0,50		
%	6603	транспорт пгс	1	3	2	0,00		1,29	0,00	6,00	-	-	1	643,00	27,50	645,00	27,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0450000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00		12,86	5,70	0,50		
%	6604	выгрузка пгс	1	3	10	0,00		1,29	0,00	6,38	-	-	1	602,00	13,50	600,50	3,50
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 C11-C19				0,3360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		0,22	57,00	0,50		
%	6605	металлообр станки	2	3	2	0,00		1,29	0,00	2,65	-	-	1	259,00	10,00	258,50	5,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		0,10	11,40	0,50		
%	6608	загрузка пгс	1	3	4	0,00		1,29	0,00	2,33	-	-	1	656,50	33,50	673,00	30,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0080000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00		0,45	11,40	0,50		
%	6609	деревообр станки	2	3	2	0,00		1,29	0,00	1,98	-	-	1	340,00	122,00	339,00	115,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2936		Пыль древесная				0,0180000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		1,29	11,40	0,50		
%	6610	покрасочный пост	2	3	2	0,00		1,29	0,00	4,49	-	-	1	342,00	110,00	339,50	98,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00		0,01	11,40	0,50		

0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0100000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50									
0551	Углеводороды алициклические	0,0080000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	11,40	0,50									
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	0,0320000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	4,57	11,40	0,50									
0621	Толуол (Метилбензол)	0,1040000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	4,95	11,40	0,50									
0655	Углеводороды ароматические	0,0080000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	2,29	11,40	0,50									
1042	Бутан-1-ол	0,0310000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	8,86	11,40	0,50									
1061	Этанол	0,0210000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	11,40	0,50									
1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,0170000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,69	11,40	0,50									
1210	Бутилацетат	0,0210000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	6,00	11,40	0,50									
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,0150000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,22	11,40	0,50									
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыли/аэрозоль) в возд насел	0,0070000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50									
%	6613	битумохранилище	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,29	-	-	1	536,00	94,00	541,50	93,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима						
										Cм/ПДК		Xм	Um	Cм/ПДК		Xм	Um		
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,3360000	0,000000	1					1,29	0,00	0,00	0,00	9,60	11,40	0,50				
%	6619	загрузка мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	609,00	127,00	607,00	125,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима						
										Cм/ПДК		Xм	Um	Cм/ПДК		Xм	Um		
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0010000	0,000000	3					1,29	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50				
%	6620	щековое дробление	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	608,00	123,00	612,50	121,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима						
										Cм/ПДК		Xм	Um	Cм/ПДК		Xм	Um		
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	1					1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
%	6621	конусное дробление	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	613,00	119,00	615,50	117,50	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима						
										Cм/ПДК		Xм	Um	Cм/ПДК		Xм	Um		
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	1					1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
%	6622	трансп мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	615,50	117,00	619,00	111,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима						
										Cм/ПДК		Xм	Um	Cм/ПДК		Xм	Um		
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0150000	0,000000	3					1,29	0,00	0,00	0,00	4,29	5,70	0,50				
%	6623	грохочение щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	619,00	111,00	622,50	106,50	

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
%	6624	трансп мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	619,50	107,00	625,50	101,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0210000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	2,00	11,40	0,50			
%	6625	выгрузка мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	617,00	103,50	621,50	100,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
%	6626	трансп мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	625,00	105,00	632,00	107,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0210000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50			
%	6627	выгрузка мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	638,00	107,50	641,00	110,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
%	6628	загрузка пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	701,50	147,00	701,50	139,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0040000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	1,14	5,70	0,50			
%	6629	транспорт пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	8,35	-	-	1	692,00	143,50	696,50	142,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0300000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50			
%	6630	грохочение пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	688,50	147,00	687,50	139,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0130000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	3,71	5,70	0,50			
%	6631	транспорт песка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,92	-	-	1	680,00	147,00	679,50	139,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			

2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0300000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50						
%	6632	выгрузка песка				1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,98	-	-	1	674,50	146,50	674,00	141,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0030000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50						
%	6633	транспорт щебня				1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,08	-	-	1	688,50	139,00	687,50	133,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0300000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50						
%	6634	выгрузка щебня				1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	688,50	133,00	686,50	127,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50						
%	6635	загрузка щебня				1	3	4	0,00			1,29	0,00	1,94	-	-	1	555,00	173,00	554,00	169,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0060000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50						
%	6636	транспорт щебня				1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,78	-	-	1	549,00	174,50	548,00	168,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0150000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	4,29	5,70	0,50						
%	6637	конусное дробление				1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,51	-	-	1	543,50	174,50	542,50	169,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0260000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50						
%	6638	грохочение				1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,53	-	-	1	540,00	192,00	539,00	187,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0260000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50						
%	6639	транспорт отсева				1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,71	-	-	1	539,50	184,00	538,50	179,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0210000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50						

%	6640	выгрузка отсева	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,27	-	-	1	536,50	177,00	536,00	172,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		7,43		5,70		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0260000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				7,43	5,70	0,50			
%	6641	транспорт щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,95	-	-	1	536,00	171,00	535,50	167,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		6,00		5,70		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0210000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				6,00	5,70	0,50			
%	6642	выгрузка щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,70	-	-	1	536,00	165,50	534,50	160,50		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		1,71		5,70		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0060000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				1,71	5,70	0,50			
%	6643	склад щебня 1 выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,90	-	-	1	677,00	190,50	678,00	185,50		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		0,57		5,70		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0020000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				0,57	5,70	0,50			
%	6644	склад щебня 1 хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	21,00	-	-	1	680,50	184,50	680,50	168,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		0,00		11,40		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				0,00	11,40	0,50			
%	6645	склад щебня 2 выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,73	-	-	1	544,50	143,50	544,00	141,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		0,57		5,70		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0020000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				0,57	5,70	0,50			
%	6646	склад щебня 2 хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	545,50	141,50	544,00	134,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		0,00		22,80		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00				0,00	22,80	0,50			
%	6647	склад пгс, выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,71	-	-	1	686,50	80,50	685,50	78,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
									Cм/ПДК		Xм		Um		Cм/ПДК		Xм		Um	
									0,00		0,00		0,00		17,14		5,70		0,50	
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0600000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00				17,14	5,70	0,50			
%	6648	склад пгс, хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	17,77	-	-	1	685,50	93,00	684,50	81,00		

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0010000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00		0,06	11,40	0,50		
%	6649	склад отсева, выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,13	-	-	1	655,50	104,50	653,50	100,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0050000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00		1,43	5,70	0,50		
%	6650	склад отсева, хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	16,12	-	-	1	654,50	98,00	653,50	88,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00		0,00	22,80	0,50		
%	6651	хранение мин порошка, загрузка	1	3	10	0,00			1,29	0,00	5,88	-	-	1	575,50	255,50	567,00	102,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00		0,00	57,00	0,50		
%	6652	хран мин порошка, выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	13,82	-	-	1	586,50	83,50	585,50	72,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00		0,00	11,40	0,50		
%	6653	емкость мин порошка 1	1	3	10	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	643,00	27,00	643,00	23,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00		0,00	57,00	0,50		
%	6654	емкость мин порошка 2	1	3	10	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	653,00	23,50	653,00	20,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00		0,00	57,00	0,50		
%	6656	сварочный пост	1	3	2	0,00			1,29	0,00	18,00	-	-	1	595,00	14,50	595,00	2,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
0123		Железо (II) оксид) (в пересчете на железо)					0,0180000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00		7,71	5,70	0,50		
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0000000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00		0,00	5,70	0,50		
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0110000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00		1,26	11,40	0,50		

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0140000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50							
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50							
%	6657	металлообр станки	3	3	2	0,00		1,29	0,00	9,00	-	-	1	619,00	-76,50	619,00	-88,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0030000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50							
%	6658	стоянка	2	3	2	0,00		1,29	0,00	50,16	-	-	1	286,50	143,00	277,00	88,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0190000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	2,17	11,40	0,50							
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50							
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50							
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0940000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	11,40	0,50							
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50							
%	6659	гараж	1	3	2	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	330,50	63,00	330,50	56,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50							
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0120000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50							
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50							
%	6660	трансп пгс	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,21	-	-	1	661,50	31,00	662,50	22,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0450000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	12,86	5,70	0,50							
%	6661	выгрузка пгс	1	3	10	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	655,00	20,00	655,00	12,50
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 C11-C19	0,3360000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	57,00	0,50							
%	6662	гараж	2	3	2	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	287,00	14,50	281,50	7,50

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0020000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50			
0328		Углерод черный (Сажа)					0,0000000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50			
0330		Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,0090000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19					0,0010000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50			
+	6663	бункер-дозатор	1	3	4	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	643,00	64,50	646,00	64,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,2039000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	11,56	11,40	0,50			
+	6664	агрегат питания	1	3	4	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	644,50	62,00	644,50	59,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0923000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	5,23	11,40	0,50			
+	6665	смесительная башня	1	3	4	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	626,00	58,50	632,00	58,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,1120000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	6,35	11,40	0,50			
+	6666	хранение заполнителя	1	3	4	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	631,50	54,50	639,00	54,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0144000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50			
+	6667	битумн емкость	1	3	3	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	642,50	57,00	646,50	57,00
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 C11-C19					0,1580000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	1,75	17,10	0,50			
+	6668	бункер накопитель	1	3	3	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	642,00	51,50	646,50	51,50
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 C11-C19					0,6510000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	7,22	17,10	0,50			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0320000	3	0,00	0,00	0,00	0,26	32,06	0,73
0	0	6656	3	0,0180000	3	0,00	0,00	0,00	7,71	5,70	0,50
Итого:				0,0500000		0,00			7,98		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,33	32,06	0,73
0	0	6656	3	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
Итого:				0,0020000		0,00			0,33		

Вещество: 0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2001	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	230,78	1,65
0	0	2007	1	0,0000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	428,36	1,95
0	0	2017	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,72
0	0	2018	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0	0	2657	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50
0	0	2658	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50
0	0	2660	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	352,38	1,63
0	0	2662	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,51	1,41
Итого:				0,0000040		0,00			0,00		

Вещество: 0301 Азота (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0180000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	64,12	0,73
0	0	2001	1	0,4850000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	230,78	1,65
0	0	2007	1	0,8150000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	428,36	1,95
0	0	2017	1	0,0350000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	81,92	0,72
0	0	2018	1	0,0290000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	57,33	0,85
0	0	2657	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	37,61	0,50
0	0	2658	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	37,61	0,50
0	0	2660	1	5,9700000	1	0,00	0,00	0,00	0,44	352,38	1,63

0	0	2662	1	0,2238000	1	0,00	0,00	0,00	0,70	65,51	1,41
0	0	6656	3	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	1,26	11,40	0,50
0	0	6658	3	0,0190000	1	0,00	0,00	0,00	2,17	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
Итого:				7,6218000		0,00			5,38		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6658	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6659	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
Итого:				0,0010000		0,00			0,57		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2018	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0080000		0,00			0,12		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,12	0,73
0	0	2001	1	0,9140000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	230,78	1,65
0	0	2007	1	1,6960000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	428,36	1,95
0	0	2017	1	0,0360000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,72
0	0	2018	1	0,1840000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	57,33	0,85
0	0	2657	1	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50
0	0	2658	1	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50
0	0	2660	1	7,1640000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	352,38	1,63
0	0	2662	1	0,2685000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	65,51	1,41
0	0	6656	3	0,0140000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6658	3	0,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50
Итого:				10,4175000		0,00			0,85		

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	64,12	0,73
0	0	6656	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0010000		0,00			0,03		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	3,1360000	1	0,00	0,00	0,00	5,31	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,22	0,50
0	0	6610	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				3,1430000		0,00			5,33		

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	0,0850000	1	0,00	0,00	0,00	1,20	8,28	0,50
0	0	6610	3	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
Итого:				0,0950000		0,00			1,30		

Вещество: 0551 Углеводороды алициклические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6610	3	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	11,40	0,50
Итого:				0,0080000		0,00			0,16		

Вещество: 0602 Бензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	0,0780000	1	0,00	0,00	0,00	11,01	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
Итого:				0,0780000		0,00			11,01		

Вещество: 0616 Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	2,12	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
0	0	6610	3	0,0320000	1	0,00	0,00	0,00	4,57	11,40	0,50
Итого:				0,0420000		0,00			6,69		

Вещество: 0621 Тoluол (Метилбензол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	0,0730000	1	0,00	0,00	0,00	5,15	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
0	0	6610	3	0,1040000	1	0,00	0,00	0,00	4,95	11,40	0,50
Итого:				0,1770000		0,00			10,11		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	4,24	8,28	0,50
Итого:				0,0020000		0,00			4,24		

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6610	3	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	2,29	11,40	0,50
Итого:				0,0080000		0,00			2,29		

Вещество: 1042 Бутан-1-ол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6610	3	0,0310000	1	0,00	0,00	0,00	8,86	11,40	0,50
Итого:				0,0310000		0,00			8,86		

Вещество: 1061 Этанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1656	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	44,04	1,22
0	0	6610	3	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	11,40	0,50
Итого:				0,0230000		0,00			0,12		

Вещество: 1119 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6610	3	0,0170000	1	0,00	0,00	0,00	0,69	11,40	0,50
Итого:				0,0170000		0,00			0,69		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6610	3	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	6,00	11,40	0,50
Итого:				0,0210000		0,00			6,00		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (ацетон)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6610	3	0,0150000	1	0,00	0,00	0,00	1,22	11,40	0,50
Итого:				0,0150000		0,00			1,22		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,42	8,28	0,50

0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	0,50
0	0	2606	1	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	6,92	13,37	0,79
0	0	2612	1	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	6,92	13,37	0,79
0	0	2614	1	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	5,36	17,17	1,02
0	0	2615	1	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	6,92	13,37	0,79
0	0	6604	3	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	57,00	0,50
0	0	6613	3	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	9,60	11,40	0,50
0	0	6658	3	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0	0	6661	3	0,3360000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	57,00	0,50
0	0	6662	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0	0	6667	3	0,1580000	1	0,00	0,00	0,00	1,75	17,10	0,50
0	0	6668	3	0,6510000	1	0,00	0,00	0,00	7,22	17,10	0,50
Итого:				3,1860000		0,00			46,00		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2001	1	0,3590000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	230,78	1,65
0	0	2007	1	0,8730000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	428,36	1,95
0	0	2018	1	0,0230000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	57,33	0,85
0	0	2660	1	1,4050000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	352,38	1,63
0	0	6610	3	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50
Итого:				2,6670000		0,00			2,24		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	32,06	0,73
0	0	2661	1	0,0004000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	10,05	0,50
0	0	6602	3	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	1,70	11,40	0,50
0	0	6603	3	0,0450000	3	0,00	0,00	0,00	12,86	5,70	0,50
0	0	6605	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
0	0	6608	3	0,0080000	3	0,00	0,00	0,00	0,45	11,40	0,50
0	0	6619	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6620	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6621	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6622	3	0,0150000	3	0,00	0,00	0,00	4,29	5,70	0,50
0	0	6623	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6624	3	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	2,00	11,40	0,50
0	0	6625	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6626	3	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50
0	0	6627	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6628	3	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	1,14	5,70	0,50
0	0	6629	3	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50
0	0	6630	3	0,0130000	3	0,00	0,00	0,00	3,71	5,70	0,50
0	0	6631	3	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50
0	0	6632	3	0,0030000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50
0	0	6633	3	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50

0	0	6634	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6635	3	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50
0	0	6636	3	0,0150000	3	0,00	0,00	0,00	4,29	5,70	0,50
0	0	6637	3	0,0260000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50
0	0	6638	3	0,0260000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50
0	0	6639	3	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50
0	0	6640	3	0,0260000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50
0	0	6641	3	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50
0	0	6642	3	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	1,71	5,70	0,50
0	0	6643	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6644	3	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6645	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6646	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	0,50
0	0	6647	3	0,0600000	3	0,00	0,00	0,00	17,14	5,70	0,50
0	0	6648	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6649	3	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50
0	0	6650	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	0,50
0	0	6651	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,50
0	0	6652	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6653	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,50
0	0	6654	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,50
0	0	6656	3	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
0	0	6657	3	0,0030000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50
0	0	6660	3	0,0450000	3	0,00	0,00	0,00	12,86	5,70	0,50
0	0	6663	3	0,2039000	3	0,00	0,00	0,00	11,56	11,40	0,50
0	0	6664	3	0,0923000	3	0,00	0,00	0,00	5,23	11,40	0,50
0	0	6665	3	0,1120000	3	0,00	0,00	0,00	6,35	11,40	0,50
0	0	6666	3	0,0144000	3	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50
Итого:				0,9410000		0,00			157,23		

Вещество: 2936 Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6609	3	0,0180000	1	0,00	0,00	0,00	1,29	11,40	0,50
Итого:				0,0180000		0,00			1,29		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0301	0,0180000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	64,12	0,73
0	0	2001	1	0301	0,4850000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	230,78	1,65
0	0	2007	1	0301	0,8150000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	428,36	1,95
0	0	2017	1	0301	0,0350000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	81,92	0,72
0	0	2018	1	0301	0,0290000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	57,33	0,85
0	0	2657	1	0301	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	37,61	0,50
0	0	2658	1	0301	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	37,61	0,50
0	0	2660	1	0301	5,9700000	1	0,00	0,00	0,00	0,44	352,38	1,63
0	0	2662	1	0301	0,2238000	1	0,00	0,00	0,00	0,70	65,51	1,41
0	0	6656	3	0301	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	1,26	11,40	0,50
0	0	6658	3	0301	0,0190000	1	0,00	0,00	0,00	2,17	11,40	0,50
0	0	6659	3	0301	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
0	0	6662	3	0301	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
0	0	2018	1	0330	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					7,6298000		0,00			5,51		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2018	1	0184	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	0,85
0	0	2018	1	0330	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,0080000		0,00			0,12		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2018	1	0330	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	1001	1	0342	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	64,12	0,73
0	0	6656	3	0342	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,0090000		0,00			0,15		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,12	0,73
0	0	2001	1	0337	0,9140000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	230,78	1,65
0	0	2007	1	0337	1,6960000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	428,36	1,95
0	0	2017	1	0337	0,0360000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,72
0	0	2018	1	0337	0,1840000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	57,33	0,85
0	0	2657	1	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50
0	0	2658	1	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,61	0,50
0	0	2660	1	0337	7,1640000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	352,38	1,63
0	0	2662	1	0337	0,2685000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	65,51	1,41
0	0	6656	3	0337	0,0140000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6658	3	0337	0,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	11,40	0,50
0	0	6659	3	0337	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
0	0	6662	3	0337	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50
0	0	1001	1	2908	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	32,06	0,73
0	0	2661	1	2908	0,0004000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	10,05	0,50
0	0	6602	3	2908	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	1,70	11,40	0,50
0	0	6603	3	2908	0,0450000	3	0,00	0,00	0,00	12,86	5,70	0,50
0	0	6605	3	2908	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
0	0	6608	3	2908	0,0080000	3	0,00	0,00	0,00	0,45	11,40	0,50
0	0	6619	3	2908	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6620	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6621	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6622	3	2908	0,0150000	3	0,00	0,00	0,00	4,29	5,70	0,50
0	0	6623	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6624	3	2908	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	2,00	11,40	0,50
0	0	6625	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6626	3	2908	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50
0	0	6627	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6628	3	2908	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	1,14	5,70	0,50
0	0	6629	3	2908	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50
0	0	6630	3	2908	0,0130000	3	0,00	0,00	0,00	3,71	5,70	0,50
0	0	6631	3	2908	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50
0	0	6632	3	2908	0,0030000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50
0	0	6633	3	2908	0,0300000	3	0,00	0,00	0,00	8,57	5,70	0,50

0	0	6634	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6635	3	2908	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50
0	0	6636	3	2908	0,0150000	3	0,00	0,00	0,00	4,29	5,70	0,50
0	0	6637	3	2908	0,0260000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50
0	0	6638	3	2908	0,0260000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50
0	0	6639	3	2908	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50
0	0	6640	3	2908	0,0260000	3	0,00	0,00	0,00	7,43	5,70	0,50
0	0	6641	3	2908	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	6,00	5,70	0,50
0	0	6642	3	2908	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	1,71	5,70	0,50
0	0	6643	3	2908	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6644	3	2908	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6645	3	2908	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6646	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	0,50
0	0	6647	3	2908	0,0600000	3	0,00	0,00	0,00	17,14	5,70	0,50
0	0	6648	3	2908	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6649	3	2908	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50
0	0	6650	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	0,50
0	0	6651	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,50
0	0	6652	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6653	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,50
0	0	6654	3	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,50
0	0	6656	3	2908	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
0	0	6657	3	2908	0,0030000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50
0	0	6660	3	2908	0,0450000	3	0,00	0,00	0,00	12,86	5,70	0,50
0	0	6663	3	2908	0,2039000	3	0,00	0,00	0,00	11,56	11,40	0,50
0	0	6664	3	2908	0,0923000	3	0,00	0,00	0,00	5,23	11,40	0,50
0	0	6665	3	2908	0,1120000	3	0,00	0,00	0,00	6,35	11,40	0,50
0	0	6666	3	2908	0,0144000	3	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50
Итого:					11,3585000		0,00			158,08		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	Железо (II) оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	ПДК м/р	6,000E-04	6,000E-04	ПДК c/c	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Да	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,200	0,200	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК c/c	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	ПДК м/р	25,000	25,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК c/c	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0551	Углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	1,400	ПДК c/c	0,560	0,560	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0621	Толуол (Метилбензол)	ПДК м/р	0,600	0,600	-	-	-	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	0,020	-	-	-	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК c/c	0,004	0,004	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
1061	Этанол	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	1	Нет	Нет
1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	ОБУВ	0,700	0,700	-	-	-	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (ацетон)	ПДК м/р	0,350	0,350	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК c/c	1,000	1,000	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержит двуокись кремния: менее 70%	ПДК м/р	0,300	0,300	-	-	-	1	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,400	0,400	-	-	-	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6032	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Волковыск 2025	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0303	Аммиак	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,617	0,617	0,617	0,617	0,617	0,000
1071	Фенол (Гидроксibenзол)	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 (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	-700,00	232,50	2300,00	232,50	1800,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	615,50	792,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1130,00	541,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1197,50	39,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1000,50	-453,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	530,00	-589,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	65,50	-357,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	-2,00	153,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	219,00	633,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	-81,50	646,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	4,50	732,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1264,50	-238,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1324,00	-126,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,007	114	1,56	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	0,004	28	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,02	0,003	268	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	0,002	6	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,01	0,002	289	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,01	0,002	280	7,00	-	-	-	-	4
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	0,002	319	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	0,002	175	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,62E-03	0,002	151	7,00	-	-	-	-	4
2	1130,00	541,00	2,00	7,93E-03	0,002	226	7,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	7,81E-03	0,002	160	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	7,14E-03	0,001	182	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,04	3,712E-04	116	2,65	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	2,257E-04	28	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	1,371E-04	175	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	1,210E-04	337	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,01	1,073E-04	151	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	9,75E-03	9,747E-05	160	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	8,10E-03	8,103E-05	204	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	7,67E-03	7,666E-05	303	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	6,87E-03	6,868E-05	269	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,50E-03	5,498E-05	239	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	5,06E-03	5,061E-05	285	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,52E-03	4,523E-05	278	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	1,09E-04	6,570E-08	269	2,25	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	1,03E-04	6,190E-08	324	2,25	-	-	-	-	3

5	530,00	-589,00	2,00	9,97E-05	5,985E-08	12	2,25	-	-	-	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	9,80E-05	5,879E-08	101	2,25	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	9,72E-05	5,831E-08	294	2,25	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	9,54E-05	5,723E-08	283	2,25	-	-	-	-	4
6	65,50	-357,00	2,00	9,43E-05	5,656E-08	57	2,25	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	9,38E-05	5,629E-08	223	2,25	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	9,00E-05	5,399E-08	144	2,25	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	8,78E-05	5,267E-08	177	2,25	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	7,30E-05	4,380E-08	137	2,25	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	7,29E-05	4,372E-08	130	2,25	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,71	0,176	271	1,95	0,12	0,030	0,17	0,043	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,68	0,170	99	1,95	0,11	0,028	0,17	0,043	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,66	0,166	324	1,95	0,13	0,032	0,17	0,043	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,65	0,162	9	1,95	0,13	0,032	0,17	0,043	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,63	0,157	295	1,95	0,13	0,032	0,17	0,043	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,63	0,157	225	1,95	0,13	0,033	0,17	0,043	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,62	0,156	54	1,95	0,13	0,033	0,17	0,043	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,62	0,155	285	1,95	0,13	0,032	0,17	0,043	4
8	219,00	633,00	2,00	0,62	0,154	144	1,95	0,14	0,034	0,17	0,043	3
1	615,50	792,50	2,00	0,60	0,151	178	1,95	0,14	0,034	0,17	0,043	3
10	4,50	732,00	2,00	0,52	0,131	137	1,95	0,14	0,036	0,17	0,043	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,52	0,130	130	1,95	0,14	0,035	0,17	0,043	4

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	3,50E-03	5,247E-04	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,07E-03	1,604E-04	25	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,07E-03	1,603E-04	173	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	7,45E-04	1,117E-04	146	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	6,80E-04	1,020E-04	156	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	5,70E-04	8,543E-05	341	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	5,59E-04	8,385E-05	206	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	4,00E-04	5,995E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	3,97E-04	5,958E-05	275	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	3,77E-04	5,660E-05	243	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	3,19E-04	4,788E-05	290	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	3,06E-04	4,596E-05	283	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	-2,00	153,50	2,00	0,08	0,039	99	7,00	0,07	0,037	0,08	0,038	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,08	0,038	25	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	3
8	219,00	633,00	2,00	0,08	0,038	173	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,08	0,038	271	1,60	0,08	0,038	0,08	0,038	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,08	0,038	314	1,60	0,08	0,038	0,08	0,038	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,08	0,038	290	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,08	0,038	142	0,76	0,08	0,038	0,08	0,038	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,08	0,038	352	0,76	0,08	0,038	0,08	0,038	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,08	0,038	282	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	4
10	4,50	732,00	2,00	0,08	0,038	152	0,76	0,08	0,038	0,08	0,038	4
1	615,50	792,50	2,00	0,08	0,038	199	0,76	0,08	0,038	0,08	0,038	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,08	0,038	236	0,76	0,08	0,038	0,08	0,038	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,16	0,808	99	1,74	0,11	0,571	0,12	0,617	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,16	0,797	271	1,74	0,12	0,588	0,12	0,617	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,16	0,778	324	1,74	0,12	0,593	0,12	0,617	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,15	0,773	9	1,74	0,12	0,595	0,12	0,617	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,15	0,769	294	1,74	0,12	0,592	0,12	0,617	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,15	0,767	284	1,74	0,12	0,592	0,12	0,617	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,15	0,766	225	1,74	0,12	0,596	0,12	0,617	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,15	0,765	54	1,74	0,12	0,595	0,12	0,617	3
8	219,00	633,00	2,00	0,15	0,761	145	1,74	0,12	0,597	0,12	0,617	3
1	615,50	792,50	2,00	0,15	0,756	178	2,46	0,12	0,599	0,12	0,617	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,15	0,732	130	2,46	0,12	0,599	0,12	0,617	4
10	4,50	732,00	2,00	0,15	0,732	137	2,46	0,12	0,601	0,12	0,617	4

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	8,77E-03	1,755E-04	116	1,39	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	5,29E-03	1,058E-04	28	1,39	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	3,00E-03	6,002E-05	175	2,65	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	2,66E-03	5,317E-05	337	3,66	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	2,39E-03	4,781E-05	151	5,07	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	2,21E-03	4,424E-05	160	5,07	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	1,92E-03	3,841E-05	204	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	1,85E-03	3,693E-05	303	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	1,70E-03	3,407E-05	269	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	1,53E-03	3,061E-05	239	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	1,48E-03	2,957E-05	285	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	1,41E-03	2,820E-05	278	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,13	3,188	94	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,04	0,892	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,03	0,803	19	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,03	0,631	148	0,70	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,02	0,588	158	0,70	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,02	0,487	210	0,70	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,02	0,468	338	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,01	0,360	276	0,97	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	0,360	308	0,97	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,01	0,354	246	0,97	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,01	0,308	290	0,97	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,01	0,292	284	0,97	-	-	-	-	4

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,091	94	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	8,26E-03	0,025	177	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	7,41E-03	0,022	20	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	6,22E-03	0,019	147	0,70	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	5,81E-03	0,017	158	0,70	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	4,85E-03	0,015	209	0,70	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	4,72E-03	0,014	339	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	3,66E-03	0,011	276	0,97	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	3,66E-03	0,011	308	0,97	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	3,57E-03	0,011	245	0,97	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	3,13E-03	0,009	290	0,97	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	2,98E-03	0,009	284	0,97	-	-	-	-	4

Вещество: 0551 Углеводороды аlicиклические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	3,68E-03	0,005	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,73E-03	0,002	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,70E-03	0,002	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	1,09E-03	0,002	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	1,01E-03	0,001	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	9,98E-04	0,001	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	9,42E-04	0,001	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	7,43E-04	0,001	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	7,38E-04	0,001	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	7,02E-04	9,831E-04	241	0,70	-	-	-	-	3

11	1264,50	-238,00	2,00	6,35E-04	8,892E-04	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	6,18E-04	8,647E-04	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0602 Бензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,26	0,079	94	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,07	0,022	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,07	0,020	19	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,05	0,016	148	0,70	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,05	0,015	158	0,70	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,04	0,012	210	0,70	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,04	0,012	338	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,03	0,009	276	0,97	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,03	0,009	308	0,97	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,03	0,009	246	0,97	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,03	0,008	290	0,97	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,02	0,007	284	0,97	-	-	-	-	4

Вещество: 0616 Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,14	0,029	97	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,05	0,010	168	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,05	0,010	30	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,04	0,007	144	0,70	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,03	0,007	154	0,70	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,03	0,007	343	0,70	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,03	0,006	204	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,03	0,005	275	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,03	0,005	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,02	0,005	242	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,02	0,004	290	0,97	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,02	0,004	283	0,97	-	-	-	-	4

Вещество: 0621 Тoluол (Метилбензол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,22	0,131	96	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,07	0,040	172	0,70	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,06	0,039	26	0,70	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,05	0,032	145	0,70	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,05	0,030	155	0,70	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,05	0,027	342	0,70	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,04	0,027	205	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,04	0,022	275	0,70	-	-	-	-	3

4	1000,50	-453,50	2,00	0,04	0,022	309	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,03	0,021	243	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,03	0,018	290	0,97	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,03	0,018	283	0,97	-	-	-	-	4

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,10	0,002	94	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,03	5,681E-04	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,03	5,115E-04	19	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,02	4,017E-04	148	0,70	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,02	3,744E-04	158	0,70	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,02	3,102E-04	210	0,70	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	2,980E-04	338	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,01	2,291E-04	276	0,97	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	2,289E-04	308	0,97	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,01	2,251E-04	246	0,97	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	9,79E-03	1,959E-04	290	0,97	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	9,30E-03	1,860E-04	284	0,97	-	-	-	-	4

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,05	0,005	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	0,002	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,02	0,002	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,02	0,002	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,01	0,001	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	0,001	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,01	0,001	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,01	0,001	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	0,001	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	9,83E-03	9,831E-04	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	8,89E-03	8,892E-04	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	8,65E-03	8,647E-04	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1042 Бутан-1-ол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,20	0,020	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,09	0,009	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,09	0,009	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,06	0,006	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,06	0,006	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,05	0,005	345	7,00	-	-	-	-	3

1	615,50	792,50	2,00	0,05	0,005	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,04	0,004	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,04	0,004	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,04	0,004	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,03	0,003	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,03	0,003	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1061 Этанол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	2,71E-03	0,014	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,35E-03	0,007	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,27E-03	0,006	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,16E-04	0,004	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	7,66E-04	0,004	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	7,57E-04	0,004	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	7,22E-04	0,004	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	5,61E-04	0,003	274	0,74	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	5,58E-04	0,003	310	0,74	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,30E-04	0,003	241	0,74	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	4,79E-04	0,002	290	0,74	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,66E-04	0,002	283	0,74	-	-	-	-	4

Вещество: 1119 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,02	0,011	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	7,37E-03	0,005	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	7,22E-03	0,005	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	4,61E-03	0,003	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	4,31E-03	0,003	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	4,24E-03	0,003	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	4,00E-03	0,003	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	3,16E-03	0,002	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	3,14E-03	0,002	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	2,98E-03	0,002	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	2,70E-03	0,002	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	2,62E-03	0,002	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1210 Бутилацетат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,14	0,014	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,06	0,006	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,06	0,006	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,04	0,004	142	7,00	-	-	-	-	4

10	4,50	732,00	2,00	0,04	0,004	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,04	0,004	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,03	0,003	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,03	0,003	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,03	0,003	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,03	0,003	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,02	0,002	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,02	0,002	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1401 Пропан-2-он (ацетон)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,010	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,01	0,005	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	0,004	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,14E-03	0,003	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	7,61E-03	0,003	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	7,49E-03	0,003	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	7,07E-03	0,002	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	5,57E-03	0,002	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	5,54E-03	0,002	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,27E-03	0,002	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	4,76E-03	0,002	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,63E-03	0,002	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,51	0,514	99	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,50	0,498	271	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,43	0,428	323	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,38	0,385	294	7,00	-	-	-	-	4
8	219,00	633,00	2,00	0,38	0,376	147	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,37	0,372	7	0,96	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,36	0,364	284	7,00	-	-	-	-	4
6	65,50	-357,00	2,00	0,36	0,355	52	0,96	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,33	0,330	227	0,96	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,32	0,319	182	0,96	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,26	0,263	131	0,96	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,26	0,262	139	0,96	-	-	-	-	4

Вещество: 2902 Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,37	0,112	270	1,73	0,23	0,068	0,26	0,077	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,37	0,110	324	1,73	0,23	0,069	0,26	0,077	3

7	-2,00	153,50	2,00	0,37	0,110	100	1,73	0,23	0,068	0,26	0,077	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,36	0,109	10	1,73	0,23	0,069	0,26	0,077	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,36	0,108	294	1,73	0,23	0,069	0,26	0,077	4
6	65,50	-357,00	2,00	0,36	0,107	55	1,73	0,23	0,069	0,26	0,077	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,36	0,107	224	1,73	0,23	0,069	0,26	0,077	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,36	0,107	284	2,45	0,23	0,069	0,26	0,077	4
8	219,00	633,00	2,00	0,36	0,107	144	2,45	0,23	0,070	0,26	0,077	3
1	615,50	792,50	2,00	0,35	0,106	178	2,45	0,23	0,070	0,26	0,077	3
10	4,50	732,00	2,00	0,34	0,102	137	2,45	0,24	0,071	0,26	0,077	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,34	0,102	130	2,45	0,24	0,071	0,26	0,077	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,33	0,100	274	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,29	0,086	326	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,27	0,080	143	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,25	0,075	10	7,00	-	-	-	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,25	0,075	96	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,24	0,072	226	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,23	0,070	297	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,22	0,066	287	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,22	0,065	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,20	0,061	53	7,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	0,16	0,049	136	7,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,16	0,048	128	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2936 Пыль древесная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,012	96	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	0,006	167	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,01	0,005	30	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,83E-03	0,004	141	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	8,27E-03	0,003	151	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	7,67E-03	0,003	202	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	7,58E-03	0,003	345	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	5,83E-03	0,002	275	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	5,73E-03	0,002	311	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,57E-03	0,002	242	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	4,97E-03	0,002	291	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,84E-03	0,002	284	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

3	1197,50	39,50	2,00	0,78	-	271	1,95	0,20	-	0,25	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,76	-	99	1,95	0,19	-	0,25	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,74	-	324	1,95	0,20	-	0,25	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,72	-	9	1,95	0,21	-	0,25	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,70	-	295	1,95	0,20	-	0,25	-	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,70	-	225	1,95	0,21	-	0,25	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,70	-	54	1,95	0,21	-	0,25	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,70	-	285	1,95	0,21	-	0,25	-	4
8	219,00	633,00	2,00	0,69	-	144	1,95	0,21	-	0,25	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,68	-	178	1,95	0,21	-	0,25	-	3
10	4,50	732,00	2,00	0,60	-	137	1,95	0,22	-	0,25	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,60	-	130	1,95	0,22	-	0,25	-	4

Вещество: 6032 Группа сумм. (2) 184 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	3,67E-03	-	99	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,24E-03	-	25	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,24E-03	-	173	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	1,15E-03	-	271	1,60	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	1,10E-03	-	314	1,60	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	1,04E-03	-	290	7,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	1,01E-03	-	142	0,76	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	9,97E-04	-	352	0,76	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	9,77E-04	-	282	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	9,40E-04	-	152	0,76	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	8,13E-04	-	199	0,76	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	7,89E-04	-	236	0,76	-	-	-	-	3

Вещество: 6037 Группа сумм. (2) 330 342

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,01	-	113	1,16	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	6,19E-03	-	28	1,16	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	3,89E-03	-	175	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	3,12E-03	-	339	1,16	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	3,01E-03	-	149	1,66	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	2,85E-03	-	159	7,00	-	-	-	-	4
3	1197,50	39,50	2,00	2,81E-03	-	269	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	2,52E-03	-	205	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	2,37E-03	-	307	1,16	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	2,28E-03	-	279	7,00	-	-	-	-	4
11	1264,50	-238,00	2,00	2,27E-03	-	287	7,00	-	-	-	-	4
2	1130,00	541,00	2,00	1,94E-03	-	239	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6040 Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,36	-	274	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,31	-	325	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,28	-	143	7,00	-	-	-	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,28	-	96	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,27	-	10	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,26	-	226	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,25	-	297	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,24	-	287	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,24	-	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,22	-	53	7,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	0,18	-	136	7,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,18	-	128	7,00	-	-	-	-	4

Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0123 (Железо (II) оксид) (в пересчете на железо))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0550 (Углеводороды непредельные алифатического ряда)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0551 (Углеводороды алициклические)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0602 (Бензол)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0616 (Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0621 (Толуол (Метилбензол))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0627 (Этилбензол)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 1042 (Буган-1-ол)

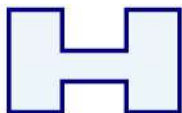


Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 1061 (Этанол)



Условные обозначения



Санитарно-защитные зоны

PT №012 (H : Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 1119 (2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 1210 (Бутилацетат)



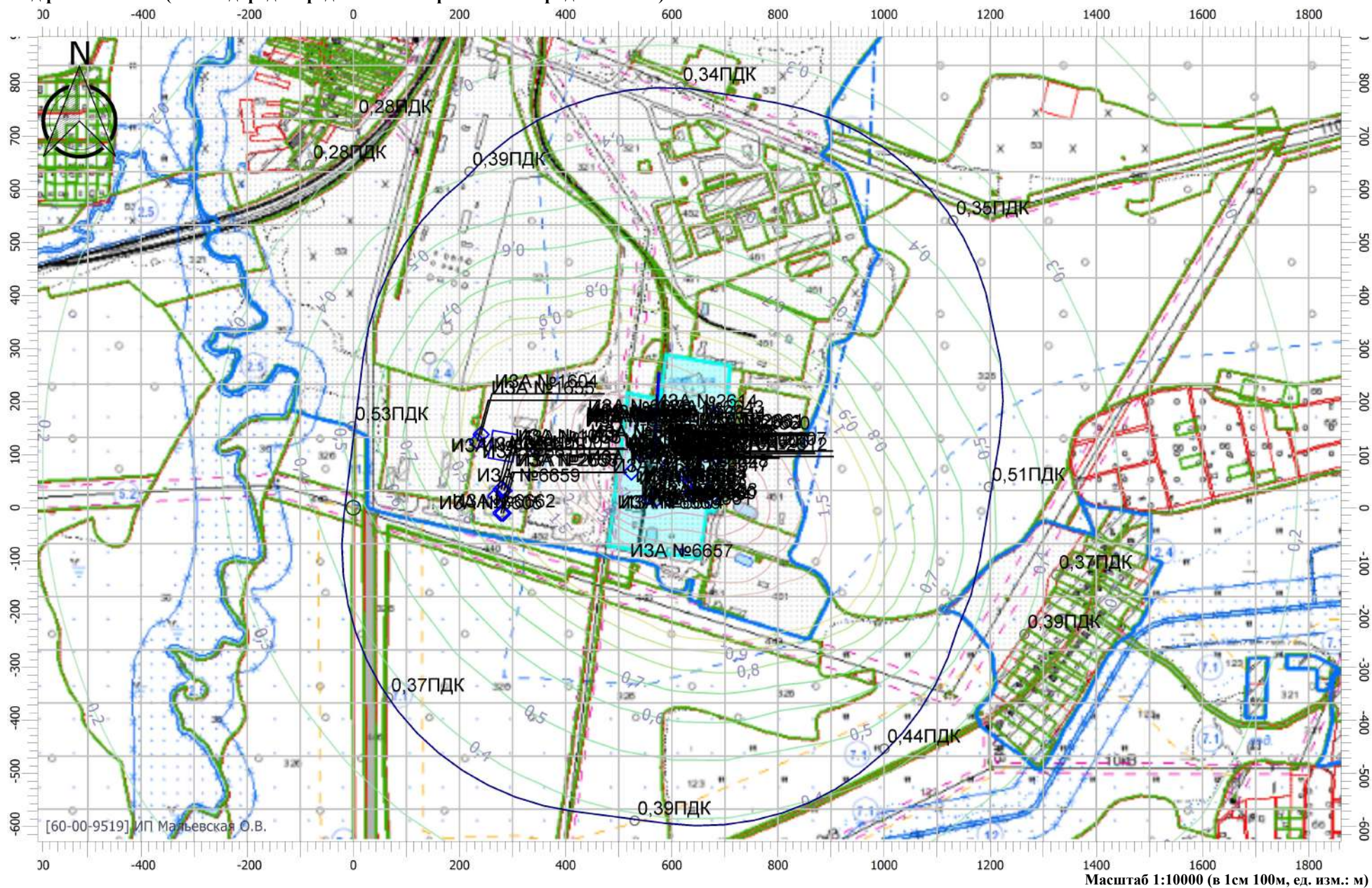
Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (ацетон))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 2936 (Пыль древесная)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 6008 (Группа сумм. (2) 301 330)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 6032 (Группа сумм. (2) 184 330)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 6037 (Группа сумм. (2) 330 342)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0183 (Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0301 (Азота (IV) оксид (азота диоксид))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0328 (Углерод черный (Сажа))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТН№6 ул Октябрьская,155(227) копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО

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



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))



Отчет

Вариант расчета: ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия (231) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.06.2026 21:49 - 21.06.2026 21:50] , ЛЕТО
Код расчета: 0342 (Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор))



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

Программа зарегистрирована на: ИП Мальевская О.В.
Регистрационный номер: 60-00-9519

Предприятие: 231, ДСУ №30 ДСТ№6 ул Октябрьская,155(227)_копия

Город: 5, Волковыск

Район: 55, Волковыск

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-3,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,7
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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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

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.

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		Кэфф · рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1001	сварочный пост	1	1	12	0,40	0,79	6,30	1,29	18,00	0,00	-	-	1	268,50	22,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
	0123	Железо (II) оксид) (в пересчете на железо)						0,0320000	0,000000	3	0,21	34,20	0,50	0,26	32,06	0,73		
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0020000	0,000000	3	0,26	34,20	0,50	0,33	32,06	0,73		
	0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)						0,0180000	0,000000	1	0,03	68,40	0,50	0,04	64,12	0,73		
	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0,0200000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	64,12	0,73		
	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)						0,0010000	0,000000	1	0,02	68,40	0,50	0,03	64,12	0,73		
	2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%						0,0010000	0,000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	32,06	0,73		
%	1003	аккумуляторный уч	1	1	12	0,50	0,65	3,30	1,29	18,00	0,00	-	-	1	278,50	34,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
	0322	Серная кислота						0,0000000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	54,10	0,68		
%	1604	емк диз топлива и бензина	1	1	3	0,50	0,04	0,20	1,29	12,40	0,00	-	-	1	240,50	137,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10						3,1360000	0,000000	1	1,39	17,10	0,50	5,31	8,28	0,50		
	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0850000	0,000000	1	0,31	17,10	0,50	1,20	8,28	0,50		
	0602	Бензол						0,0780000	0,000000	1	2,88	17,10	0,50	11,01	8,28	0,50		

0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)					0,0100000	0,000000	1	0,55	17,10	0,50	2,12	8,28	0,50				
0621	Толуол (Метилбензол)					0,0730000	0,000000	1	1,35	17,10	0,50	5,15	8,28	0,50				
0627	Этилбензол					0,0020000	0,000000	1	1,11	17,10	0,50	4,24	8,28	0,50				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19					0,0100000	0,000000	1	0,11	17,10	0,50	0,42	8,28	0,50				
%	1655	нефтеловушка	1	1	0,8	0,10	0,01	1,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	233,50	125,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,0020000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50		0,01	6,22	0,50			
0602	Бензол					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50		0,00	6,22	0,50			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50		0,00	6,22	0,50			
0621	Толуол (Метилбензол)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50		0,00	6,22	0,50			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50		0,00	6,22	0,50			
%	1656	столовая	1	1	4	0,60	1,13	4,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	284,00	32,50		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
1061	Этанол					0,0020000	0,000000	1	0,00	35,57	0,78		0,00	44,04	1,22			
1301	Проп-2-ен-1-аль					0,0000000	0,000000	1	0,00	35,57	0,78		0,00	44,04	1,22			
1317	Ацетальдегид					0,0000000	0,000000	1	0,00	35,57	0,78		0,00	44,04	1,22			
1555	Уксусная кислота					0,0000000	0,000000	1	0,00	35,57	0,78		0,00	44,04	1,22			
%	2001	асфальтосмесит установка	1	1	22	0,77	3,68	7,90	1,29	95,50	0,00	-	-	1	636,50	28,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000010	0,000000	1	0,00	211,89	1,48		0,00	230,78	1,65			
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,4850000	0,000000	1	0,10	211,89	1,48		0,09	230,78	1,65			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,9140000	0,000000	1	0,01	211,89	1,48		0,01	230,78	1,65			
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыли/аэрозоль) в возд насел					0,3590000	0,000000	1	0,06	211,89	1,48		0,05	230,78	1,65			
%	2007	асфальтосмесит установка	1	1	30	0,90	11,83	18,60	1,29	65,00	0,00	-	-	1	671,00	29,50		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000030	0,000000	1	0,00	381,84	1,63		0,00	428,36	1,95			
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,8150000	0,000000	1	0,05	381,84	1,63		0,04	428,36	1,95			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					1,6960000	0,000000	1	0,00	381,84	1,63		0,00	428,36	1,95			

2902		Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел										0,8730000	0,000000	1	0,04	381,84	1,63	0,04	428,36	1,95
%	2017	котел	1	1	22	0,90	0,32	0,50	1,29	90,00	0,00	-	-	1	570,50	16,00				

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	73,18	0,64	0,00	81,92	0,72
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0350000	0,000000	1	0,04	73,18	0,64	0,04	81,92	0,72
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0360000	0,000000	1	0,00	73,18	0,64	0,00	81,92	0,72
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	73,18	0,64	0,00	81,92	0,72

%	2018	котел	1	1	9	0,27	0,50	8,70	1,29	37,00	0,00	-	-	1	556,50	21,00		
---	------	-------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

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)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0290000	0,000000	1	0,13	45,00	0,57	0,09	57,33	0,85
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,0060000	0,000000	1	0,01	45,00	0,57	0,01	57,33	0,85
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1840000	0,000000	1	0,04	45,00	0,57	0,03	57,33	0,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	0,0230000	0,000000	1	0,08	45,00	0,57	0,06	57,33	0,85

%	2606	расходная емкость битума	1	1	3	0,50	0,08	0,40	1,29	65,00	0,00	-	-	1	638,00	24,50		
---	------	--------------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

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 C11-C19	0,3360000	0,000000	1	8,62	11,49	0,66	6,92	13,37	0,79

%	2612	расходная емкость битума	2	1	3	0,50	0,08	0,40	1,29	65,00	0,00	-	-	1	672,00	19,00		
---	------	--------------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	-------	--	--

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 C11-C19					0,3360000	0,000000	1	8,62	11,49	0,66	6,92	13,37	0,79						
%	2614	хранение битума				1	1	2	0,50	0,33	1,70	1,29	20,00	0,00	-	-	1	540,50	100,50		
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 C11-C19					0,3360000	0,000000	1	8,45	12,60	0,55	5,36	17,17	1,02						
%	2615	емкость битумоплавильни				1	1	3	0,50	0,08	0,40	1,29	65,00	0,00	-	-	1	524,00	67,50		
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 C11-C19					0,3360000	0,000000	1	8,62	11,49	0,66	6,92	13,37	0,79						
+	2657	котельная				1	1	14	0,15	0,04	2,30	1,29	65,00	0,00	-	-	1	282,50	-10,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50						
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0060000	0,000000	1	0,03	37,61	0,50	0,03	37,61	0,50						
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,0030000	0,000000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50						
+	2658	котельная				1	1	14	0,15	0,04	2,30	1,29	65,00	0,00	-	-	1	278,00	-10,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50						
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0060000	0,000000	1	0,03	37,61	0,50	0,03	37,61	0,50						
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,0030000	0,000000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50						
+	2660	дым труба				1	1	25,28	0,85	11,95	21,05	1,29	30,00	0,00	-	-	1	639,50	58,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)					0,0000000	0,000000	1	0,00	265,22	0,92	0,00	352,38	1,63						
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					5,9700000	0,000000	1	0,74	265,22	0,92	0,44	352,38	1,63						
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					7,1640000	0,000000	1	0,04	265,22	0,92	0,03	352,38	1,63						
2902		Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел					1,4050000	0,000000	1	0,15	265,22	0,92	0,09	352,38	1,63						
+	2661	расх емк мин порошка				1	1	4	0,84	0,01	0,02	1,29	20,00	0,00	-	-	1	628,00	63,50		
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0004000	0,000000	1	0,01	22,80	0,50	0,03	10,05	0,50						
+	2662	маслонагрев станция				1	1	6,65	0,25	0,45	9,12	1,29	150,00	0,00	-	-	1	624,00	61,50		

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183		Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	62,49	1,32	0,00	65,51	1,41			
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)				0,2238000	0,0000000	1	0,76	62,49	1,32	0,70	65,51	1,41			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,2685000	0,0000000	1	0,05	62,49	1,32	0,04	65,51	1,41			
%	6602	загрузка пгс	1	3	4	0,00		1,29	0,00	4,00	-	-	1	636,50	30,50	641,00	30,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0300000	0,0000000	3	1,70	11,40	0,50	1,70	11,40	0,50			
%	6603	транспорт пгс	1	3	2	0,00		1,29	0,00	6,00	-	-	1	643,00	27,50	645,00	27,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0450000	0,0000000	3	12,86	5,70	0,50	12,86	5,70	0,50			
%	6604	выгрузка пгс	1	3	10	0,00		1,29	0,00	6,38	-	-	1	602,00	13,50	600,50	3,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,3360000	0,0000000	1	0,22	57,00	0,50	0,22	57,00	0,50			
%	6605	металлообр станки	2	3	2	0,00		1,29	0,00	2,65	-	-	1	259,00	10,00	258,50	5,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0010000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
%	6608	загрузка пгс	1	3	4	0,00		1,29	0,00	2,33	-	-	1	656,50	33,50	673,00	30,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%				0,0080000	0,0000000	3	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50			
%	6609	деревообр станки	2	3	2	0,00		1,29	0,00	1,98	-	-	1	340,00	122,00	339,00	115,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936		Пыль древесная				0,0180000	0,0000000	1	1,29	11,40	0,50	1,29	11,40	0,50			
%	6610	покрасочный пост	2	3	2	0,00		1,29	0,00	4,49	-	-	1	342,00	110,00	339,50	98,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0050000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			

0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0100000	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50								
0551	Углеводороды алициклические	0,0080000	0,000000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	0,0320000	0,000000	1	4,57	11,40	0,50	4,57	11,40	0,50								
0621	Толуол (Метилбензол)	0,1040000	0,000000	1	4,95	11,40	0,50	4,95	11,40	0,50								
0655	Углеводороды ароматические	0,0080000	0,000000	1	2,29	11,40	0,50	2,29	11,40	0,50								
1042	Бутан-1-ол	0,0310000	0,000000	1	8,86	11,40	0,50	8,86	11,40	0,50								
1061	Этанол	0,0210000	0,000000	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50								
1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0,0170000	0,000000	1	0,69	11,40	0,50	0,69	11,40	0,50								
1210	Бутилацетат	0,0210000	0,000000	1	6,00	11,40	0,50	6,00	11,40	0,50								
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,0150000	0,000000	1	1,22	11,40	0,50	1,22	11,40	0,50								
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыли/аэрозоль) в возд насел	0,0070000	0,000000	3	2,00	5,70	0,50	2,00	5,70	0,50								
%	6613	битумохранилище	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,29	-	-	1	536,00	94,00	541,50	93,00	
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 C11-C19	0,3360000	0,000000	1					9,60	11,40	0,50	9,60	11,40	0,50				
%	6619	загрузка мин материала	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,00	-	-	1	609,00	127,00	607,00	125,00	
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0010000	0,000000	3					0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50				
%	6620	щековое дробление	1	3	2	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	608,00	123,00	612,50	121,00	
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	1					0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
%	6621	конусное дробление	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,00	-	-	1	613,00	119,00	615,50	117,50	
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	1					0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
%	6622	трансп мин материала	1	3	2	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	615,50	117,00	619,00	111,00	
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0150000	0,000000	3					4,29	5,70	0,50	4,29	5,70	0,50				
%	6623	грохочение щебня	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,00	-	-	1	619,00	111,00	622,50	106,50	

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
%	6624	трансп мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	619,50	107,00	625,50	101,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0210000	0,000000	1	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50			
%	6625	выгрузка мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	617,00	103,50	621,50	100,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
%	6626	трансп мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	625,00	105,00	632,00	107,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0210000	0,000000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50			
%	6627	выгрузка мин материала	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	638,00	107,50	641,00	110,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
%	6628	загрузка пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	701,50	147,00	701,50	139,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0040000	0,000000	3	1,14	5,70	0,50	1,14	5,70	0,50			
%	6629	транспорт пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	8,35	-	-	1	692,00	143,50	696,50	142,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0300000	0,000000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50			
%	6630	грохочение пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	688,50	147,00	687,50	139,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0130000	0,000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50			
%	6631	транспорт песка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,92	-	-	1	680,00	147,00	679,50	139,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			

2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0300000	0,000000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50						
%	6632	выгрузка песка				1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,98	-	-	1	674,50	146,50	674,00	141,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0030000	0,000000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50						
%	6633	транспорт щебня				1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,08	-	-	1	688,50	139,00	687,50	133,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0300000	0,000000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50						
%	6634	выгрузка щебня				1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	688,50	133,00	686,50	127,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50						
%	6635	загрузка щебня				1	3	4	0,00			1,29	0,00	1,94	-	-	1	555,00	173,00	554,00	169,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0060000	0,000000	3	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50						
%	6636	транспорт щебня				1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,78	-	-	1	549,00	174,50	548,00	168,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0150000	0,000000	3	4,29	5,70	0,50	4,29	5,70	0,50						
%	6637	конусное дробление				1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,51	-	-	1	543,50	174,50	542,50	169,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0260000	0,000000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50						
%	6638	грохочение				1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,53	-	-	1	540,00	192,00	539,00	187,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0260000	0,000000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50						
%	6639	транспорт отсева				1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,71	-	-	1	539,50	184,00	538,50	179,00
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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0210000	0,000000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50						

%	6640	выгрузка отсева	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,27	-	-	1	536,50	177,00	536,00	172,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0260000	0,000000	3	7,43					5,70					0,50			
%	6641	транспорт щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,95	-	-	1	536,00	171,00	535,50	167,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0210000	0,000000	3	6,00					5,70					0,50			
%	6642	выгрузка щебня	1	3	2	0,00			1,29	0,00	6,70	-	-	1	536,00	165,50	534,50	160,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0060000	0,000000	3	1,71					5,70					0,50			
%	6643	склад щебня 1 выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,90	-	-	1	677,00	190,50	678,00	185,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0020000	0,000000	3	0,57					5,70					0,50			
%	6644	склад щебня 1 хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	21,00	-	-	1	680,50	184,50	680,50	168,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	3	0,00					11,40					0,50			
%	6645	склад щебня 2 выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,73	-	-	1	544,50	143,50	544,00	141,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0020000	0,000000	3	0,57					5,70					0,50			
%	6646	склад щебня 2 хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1	545,50	141,50	544,00	134,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	1	0,00					22,80					0,50			
%	6647	склад пгс, выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,71	-	-	1	686,50	80,50	685,50	78,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					Cм/ПДК					Xм					Um			
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0600000	0,000000	3	17,14					5,70					0,50			
%	6648	склад пгс, хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	17,77	-	-	1	685,50	93,00	684,50	81,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0010000	0,0000000	3	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50		
%	6649	склад отсева, выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,13	-	-	1	655,50	104,50	653,50	100,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0050000	0,0000000	3	1,43	5,70	0,50		1,43	5,70	0,50		
%	6650	склад отсева, хранение	1	3	4	0,00			1,29	0,00	16,12	-	-	1	654,50	98,00	653,50	88,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	22,80	0,50		0,00	22,80	0,50		
%	6651	хранение мин порошка, загрузка	1	3	10	0,00			1,29	0,00	5,88	-	-	1	575,50	255,50	567,00	102,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50		0,00	57,00	0,50		
%	6652	хран мин порошка, выгрузка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	13,82	-	-	1	586,50	83,50	585,50	72,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
%	6653	емкость мин порошка 1	1	3	10	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	643,00	27,00	643,00	23,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50		0,00	57,00	0,50		
%	6654	емкость мин порошка 2	1	3	10	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	653,00	23,50	653,00	20,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50		0,00	57,00	0,50		
%	6656	сварочный пост	1	3	2	0,00			1,29	0,00	18,00	-	-	1	595,00	14,50	595,00	2,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um		
0123		Железо (II) оксид) (в пересчете на железо)					0,0180000	0,0000000	3	7,71	5,70	0,50		7,71	5,70	0,50		
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0000000	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50		0,00	5,70	0,50		
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0110000	0,0000000	1	1,26	11,40	0,50		1,26	11,40	0,50		

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0140000	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50								
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
2908	Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0000000	0,000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50								
%	6657	металлообр станки	3	3	2	0,00			1,29	0,00	9,00	-	-	1	619,00	-76,50	619,00	-88,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0030000	0,000000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50								
%	6658	стоянка	2	3	2	0,00			1,29	0,00	50,16	-	-	1	286,50	143,00	277,00	88,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0190000	0,000000	1	2,17	11,40	0,50	2,17	11,40	0,50								
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0010000	0,000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50								
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,0020000	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0940000	0,000000	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50								
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0130000	0,000000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50								
%	6659	гараж	1	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	330,50	63,00	330,50	56,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0020000	0,000000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50								
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0120000	0,000000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50								
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0010000	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50								
%	6660	трансп пгс	1	3	2	0,00			1,29	0,00	4,21	-	-	1	661,50	31,00	662,50	22,50
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, содерж двуокись кремния: менее 70%	0,0450000	0,000000	3	12,86	5,70	0,50	12,86	5,70	0,50								
%	6661	выгрузка пгс	1	3	10	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	655,00	20,00	655,00	12,50
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 C11-C19	0,3360000	0,000000	1	0,22	57,00	0,50	0,22	57,00	0,50								
%	6662	гараж	2	3	2	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	287,00	14,50	281,50	7,50

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота (IV) оксид (азота диоксид)					0,0020000	0,0000000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50			
0328		Углерод черный (Сажа)					0,0000000	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0330		Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,0090000	0,0000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19					0,0010000	0,0000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50			
+	6663	бункер-дозатор	1	3	4	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	643,00	64,50	646,00	64,50

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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,2039000	0,0000000	3	11,56	11,40	0,50	11,56	11,40	0,50			
+	6664	агрегат питания	1	3	4	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	644,50	62,00	644,50	59,50

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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0923000	0,0000000	3	5,23	11,40	0,50	5,23	11,40	0,50			
+	6665	смесительная башня	1	3	4	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1	626,00	58,50	632,00	58,50

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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,1120000	0,0000000	3	6,35	11,40	0,50	6,35	11,40	0,50			
+	6666	хранение заполнителя	1	3	4	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	631,50	54,50	639,00	54,50

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, содерж двуокись кремния: менее 70%					0,0144000	0,0000000	3	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50			
+	6667	битумн емкость	1	3	3	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	642,50	57,00	646,50	57,00

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 C11-C19					0,1580000	0,0000000	1	1,75	17,10	0,50	1,75	17,10	0,50			
+	6668	бункер накопитель	1	3	3	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	642,00	51,50	646,50	51,50

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 C11-C19					0,6510000	0,0000000	1	7,22	17,10	0,50	7,22	17,10	0,50			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0,0320000	3	0,21	34,20	0,50	0,26	32,06	0,73
0	0	6656	3	0,0180000	3	7,71	5,70	0,50	7,71	5,70	0,50
Итого:				0,0500000		7,92			7,98		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0,0020000	3	0,26	34,20	0,50	0,33	32,06	0,73
0	0	6656	3	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
Итого:				0,0020000		0,26			0,33		

Вещество: 0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2001	1	0,0000010	1	0,00	211,89	1,48	0,00	230,78	1,65
0	0	2007	1	0,0000030	1	0,00	381,84	1,63	0,00	428,36	1,95
0	0	2017	1	0,0000000	1	0,00	73,18	0,64	0,00	81,92	0,72
0	0	2018	1	0,0000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0	0	2657	1	0,0000000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50
0	0	2658	1	0,0000000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50
0	0	2660	1	0,0000000	1	0,00	265,22	0,92	0,00	352,38	1,63
0	0	2662	1	0,0000000	1	0,00	62,49	1,32	0,00	65,51	1,41
Итого:				0,0000040		0,00			0,00		

Вещество: 0301 Азота (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0,0180000	1	0,03	68,40	0,50	0,04	64,12	0,73
0	0	2001	1	0,4850000	1	0,10	211,89	1,48	0,09	230,78	1,65
0	0	2007	1	0,8150000	1	0,05	381,84	1,63	0,04	428,36	1,95
0	0	2017	1	0,0350000	1	0,04	73,18	0,64	0,04	81,92	0,72
0	0	2018	1	0,0290000	1	0,13	45,00	0,57	0,09	57,33	0,85
0	0	2657	1	0,0060000	1	0,03	37,61	0,50	0,03	37,61	0,50
0	0	2658	1	0,0060000	1	0,03	37,61	0,50	0,03	37,61	0,50
0	0	2660	1	5,9700000	1	0,74	265,22	0,92	0,44	352,38	1,63

0	0	2662	1	0,2238000	1	0,76	62,49	1,32	0,70	65,51	1,41
0	0	6656	3	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6658	3	0,0190000	1	2,17	11,40	0,50	2,17	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
Итого:				7,6218000		5,79			5,38		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6658	3	0,0010000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6659	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
Итого:				0,0010000		0,57			0,57		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2018	1	0,0060000	1	0,01	45,00	0,57	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0080000		0,13			0,12		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0200000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	64,12	0,73
0	0	2001	1	0,9140000	1	0,01	211,89	1,48	0,01	230,78	1,65
0	0	2007	1	1,6960000	1	0,00	381,84	1,63	0,00	428,36	1,95
0	0	2017	1	0,0360000	1	0,00	73,18	0,64	0,00	81,92	0,72
0	0	2018	1	0,1840000	1	0,04	45,00	0,57	0,03	57,33	0,85
0	0	2657	1	0,0030000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50
0	0	2658	1	0,0030000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50
0	0	2660	1	7,1640000	1	0,04	265,22	0,92	0,03	352,38	1,63
0	0	2662	1	0,2685000	1	0,05	62,49	1,32	0,04	65,51	1,41
0	0	6656	3	0,0140000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6658	3	0,0940000	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0120000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6662	3	0,0090000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
Итого:				10,4175000		0,89			0,85		

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0010000	1	0,02	68,40	0,50	0,03	64,12	0,73
0	0	6656	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0010000		0,02			0,03		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	3,1360000	1	1,39	17,10	0,50	5,31	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0020000	1	0,00	11,40	0,50	0,01	6,22	0,50
0	0	6610	3	0,0050000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				3,1430000		1,40			5,33		

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	0,0850000	1	0,31	17,10	0,50	1,20	8,28	0,50
0	0	6610	3	0,0100000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
Итого:				0,0950000		0,41			1,30		

Вещество: 0551 Углеводороды алициклические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6610	3	0,0080000	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
Итого:				0,0080000		0,16			0,16		

Вещество: 0602 Бензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	0,0780000	1	2,88	17,10	0,50	11,01	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	6,22	0,50
Итого:				0,0780000		2,88			11,01		

Вещество: 0616 Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	0,0100000	1	0,55	17,10	0,50	2,12	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	6,22	0,50
0	0	6610	3	0,0320000	1	4,57	11,40	0,50	4,57	11,40	0,50
Итого:				0,0420000		5,13			6,69		

Вещество: 0621 Тoluол (Метилбензол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1604	1	0,0730000	1	1,35	17,10	0,50	5,15	8,28	0,50
0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	6,22	0,50
0	0	6610	3	0,1040000	1	4,95	11,40	0,50	4,95	11,40	0,50
Итого:				0,1770000		6,30			10,11		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	0,0020000	1	1,11	17,10	0,50	4,24	8,28	0,50
Итого:				0,0020000		1,11			4,24		

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6610	3	0,0080000	1	2,29	11,40	0,50	2,29	11,40	0,50
Итого:				0,0080000		2,29			2,29		

Вещество: 1042 Бутан-1-ол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6610	3	0,0310000	1	8,86	11,40	0,50	8,86	11,40	0,50
Итого:				0,0310000		8,86			8,86		

Вещество: 1061 Этанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1656	1	0,0020000	1	0,00	35,57	0,78	0,00	44,04	1,22
0	0	6610	3	0,0210000	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
Итого:				0,0230000		0,12			0,12		

Вещество: 1119 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6610	3	0,0170000	1	0,69	11,40	0,50	0,69	11,40	0,50
Итого:				0,0170000		0,69			0,69		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6610	3	0,0210000	1	6,00	11,40	0,50	6,00	11,40	0,50
Итого:				0,0210000		6,00			6,00		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (ацетон)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6610	3	0,0150000	1	1,22	11,40	0,50	1,22	11,40	0,50
Итого:				0,0150000		1,22			1,22		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1604	1	0,0100000	1	0,11	17,10	0,50	0,42	8,28	0,50

0	0	1655	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	6,22	0,50
0	0	2606	1	0,3360000	1	8,62	11,49	0,66	6,92	13,37	0,79
0	0	2612	1	0,3360000	1	8,62	11,49	0,66	6,92	13,37	0,79
0	0	2614	1	0,3360000	1	8,45	12,60	0,55	5,36	17,17	1,02
0	0	2615	1	0,3360000	1	8,62	11,49	0,66	6,92	13,37	0,79
0	0	6604	3	0,3360000	1	0,22	57,00	0,50	0,22	57,00	0,50
0	0	6613	3	0,3360000	1	9,60	11,40	0,50	9,60	11,40	0,50
0	0	6658	3	0,0130000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50
0	0	6659	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6661	3	0,3360000	1	0,22	57,00	0,50	0,22	57,00	0,50
0	0	6662	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6667	3	0,1580000	1	1,75	17,10	0,50	1,75	17,10	0,50
0	0	6668	3	0,6510000	1	7,22	17,10	0,50	7,22	17,10	0,50
Итого:				3,1860000		53,86			46,00		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2001	1	0,3590000	1	0,06	211,89	1,48	0,05	230,78	1,65
0	0	2007	1	0,8730000	1	0,04	381,84	1,63	0,04	428,36	1,95
0	0	2018	1	0,0230000	1	0,08	45,00	0,57	0,06	57,33	0,85
0	0	2660	1	1,4050000	1	0,15	265,22	0,92	0,09	352,38	1,63
0	0	6610	3	0,0070000	3	2,00	5,70	0,50	2,00	5,70	0,50
Итого:				2,6670000		2,33			2,24		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0,0010000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	32,06	0,73
0	0	2661	1	0,0004000	1	0,01	22,80	0,50	0,03	10,05	0,50
0	0	6602	3	0,0300000	3	1,70	11,40	0,50	1,70	11,40	0,50
0	0	6603	3	0,0450000	3	12,86	5,70	0,50	12,86	5,70	0,50
0	0	6605	3	0,0010000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6608	3	0,0080000	3	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0	0	6619	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6620	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6621	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6622	3	0,0150000	3	4,29	5,70	0,50	4,29	5,70	0,50
0	0	6623	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6624	3	0,0210000	1	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50
0	0	6625	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6626	3	0,0210000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
0	0	6627	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6628	3	0,0040000	3	1,14	5,70	0,50	1,14	5,70	0,50
0	0	6629	3	0,0300000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50
0	0	6630	3	0,0130000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
0	0	6631	3	0,0300000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50
0	0	6632	3	0,0030000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50
0	0	6633	3	0,0300000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50

0	0	6634	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6635	3	0,0060000	3	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0	0	6636	3	0,0150000	3	4,29	5,70	0,50	4,29	5,70	0,50
0	0	6637	3	0,0260000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50
0	0	6638	3	0,0260000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50
0	0	6639	3	0,0210000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
0	0	6640	3	0,0260000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50
0	0	6641	3	0,0210000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
0	0	6642	3	0,0060000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
0	0	6643	3	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6644	3	0,0000000	3	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6645	3	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6646	3	0,0000000	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0	0	6647	3	0,0600000	3	17,14	5,70	0,50	17,14	5,70	0,50
0	0	6648	3	0,0010000	3	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6649	3	0,0050000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
0	0	6650	3	0,0000000	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0	0	6651	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6652	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6653	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6654	3	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6656	3	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
0	0	6657	3	0,0030000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50
0	0	6660	3	0,0450000	3	12,86	5,70	0,50	12,86	5,70	0,50
0	0	6663	3	0,2039000	3	11,56	11,40	0,50	11,56	11,40	0,50
0	0	6664	3	0,0923000	3	5,23	11,40	0,50	5,23	11,40	0,50
0	0	6665	3	0,1120000	3	6,35	11,40	0,50	6,35	11,40	0,50
0	0	6666	3	0,0144000	3	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
Итого:				0,9410000		157,20			157,23		

Вещество: 2936 Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6609	3	0,0180000	1	1,29	11,40	0,50	1,29	11,40	0,50
Итого:				0,0180000		1,29			1,29		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0301	0,0180000	1	0,03	68,40	0,50	0,04	64,12	0,73
0	0	2001	1	0301	0,4850000	1	0,10	211,89	1,48	0,09	230,78	1,65
0	0	2007	1	0301	0,8150000	1	0,05	381,84	1,63	0,04	428,36	1,95
0	0	2017	1	0301	0,0350000	1	0,04	73,18	0,64	0,04	81,92	0,72
0	0	2018	1	0301	0,0290000	1	0,13	45,00	0,57	0,09	57,33	0,85
0	0	2657	1	0301	0,0060000	1	0,03	37,61	0,50	0,03	37,61	0,50
0	0	2658	1	0301	0,0060000	1	0,03	37,61	0,50	0,03	37,61	0,50
0	0	2660	1	0301	5,9700000	1	0,74	265,22	0,92	0,44	352,38	1,63
0	0	2662	1	0301	0,2238000	1	0,76	62,49	1,32	0,70	65,51	1,41
0	0	6656	3	0301	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6658	3	0301	0,0190000	1	2,17	11,40	0,50	2,17	11,40	0,50
0	0	6659	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	6662	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	2018	1	0330	0,0060000	1	0,01	45,00	0,57	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					7,6298000		5,92			5,51		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2018	1	0184	0,0000000	1	0,00	45,00	0,57	0,00	57,33	0,85
0	0	2018	1	0330	0,0060000	1	0,01	45,00	0,57	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,0080000		0,13			0,12		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2018	1	0330	0,0060000	1	0,01	45,00	0,57	0,01	57,33	0,85
0	0	6658	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6659	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6662	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	1001	1	0342	0,0010000	1	0,02	68,40	0,50	0,03	64,12	0,73
0	0	6656	3	0342	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,0090000		0,15			0,15		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0337	0,0200000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	64,12	0,73
0	0	2001	1	0337	0,9140000	1	0,01	211,89	1,48	0,01	230,78	1,65
0	0	2007	1	0337	1,6960000	1	0,00	381,84	1,63	0,00	428,36	1,95
0	0	2017	1	0337	0,0360000	1	0,00	73,18	0,64	0,00	81,92	0,72
0	0	2018	1	0337	0,1840000	1	0,04	45,00	0,57	0,03	57,33	0,85
0	0	2657	1	0337	0,0030000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50
0	0	2658	1	0337	0,0030000	1	0,00	37,61	0,50	0,00	37,61	0,50
0	0	2660	1	0337	7,1640000	1	0,04	265,22	0,92	0,03	352,38	1,63
0	0	2662	1	0337	0,2685000	1	0,05	62,49	1,32	0,04	65,51	1,41
0	0	6656	3	0337	0,0140000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6658	3	0337	0,0940000	1	0,54	11,40	0,50	0,54	11,40	0,50
0	0	6659	3	0337	0,0120000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0	0	6662	3	0337	0,0090000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0	0	1001	1	2908	0,0010000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	32,06	0,73
0	0	2661	1	2908	0,0004000	1	0,01	22,80	0,50	0,03	10,05	0,50
0	0	6602	3	2908	0,0300000	3	1,70	11,40	0,50	1,70	11,40	0,50
0	0	6603	3	2908	0,0450000	3	12,86	5,70	0,50	12,86	5,70	0,50
0	0	6605	3	2908	0,0010000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0	0	6608	3	2908	0,0080000	3	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
0	0	6619	3	2908	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6620	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6621	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6622	3	2908	0,0150000	3	4,29	5,70	0,50	4,29	5,70	0,50
0	0	6623	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6624	3	2908	0,0210000	1	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50
0	0	6625	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6626	3	2908	0,0210000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
0	0	6627	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6628	3	2908	0,0040000	3	1,14	5,70	0,50	1,14	5,70	0,50
0	0	6629	3	2908	0,0300000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50
0	0	6630	3	2908	0,0130000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
0	0	6631	3	2908	0,0300000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50
0	0	6632	3	2908	0,0030000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50
0	0	6633	3	2908	0,0300000	3	8,57	5,70	0,50	8,57	5,70	0,50

0	0	6634	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6635	3	2908	0,0060000	3	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0	0	6636	3	2908	0,0150000	3	4,29	5,70	0,50	4,29	5,70	0,50
0	0	6637	3	2908	0,0260000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50
0	0	6638	3	2908	0,0260000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50
0	0	6639	3	2908	0,0210000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
0	0	6640	3	2908	0,0260000	3	7,43	5,70	0,50	7,43	5,70	0,50
0	0	6641	3	2908	0,0210000	3	6,00	5,70	0,50	6,00	5,70	0,50
0	0	6642	3	2908	0,0060000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
0	0	6643	3	2908	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6644	3	2908	0,0000000	3	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6645	3	2908	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6646	3	2908	0,0000000	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0	0	6647	3	2908	0,0600000	3	17,14	5,70	0,50	17,14	5,70	0,50
0	0	6648	3	2908	0,0010000	3	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6649	3	2908	0,0050000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
0	0	6650	3	2908	0,0000000	1	0,00	22,80	0,50	0,00	22,80	0,50
0	0	6651	3	2908	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6652	3	2908	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6653	3	2908	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6654	3	2908	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	57,00	0,50
0	0	6656	3	2908	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
0	0	6657	3	2908	0,0030000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50
0	0	6660	3	2908	0,0450000	3	12,86	5,70	0,50	12,86	5,70	0,50
0	0	6663	3	2908	0,2039000	3	11,56	11,40	0,50	11,56	11,40	0,50
0	0	6664	3	2908	0,0923000	3	5,23	11,40	0,50	5,23	11,40	0,50
0	0	6665	3	2908	0,1120000	3	6,35	11,40	0,50	6,35	11,40	0,50
0	0	6666	3	2908	0,0144000	3	0,82	11,40	0,50	0,82	11,40	0,50
Итого:					11,3585000		158,09			158,08		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	Железо (II) оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете нартуть)	ПДК м/р	6,000E-04	6,000E-04	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	ПДК м/р	25,000	25,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	3,000	ПДК с/с	1,200	1,200	1	Нет	Нет
0551	Углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	1,400	ПДК с/с	0,560	0,560	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0621	Толуол (Метилбензол)	ПДК м/р	0,600	0,600	-	-	-	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	0,020	-	-	-	1	Нет	Нет
0655	Углеводороды ароматические	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК с/с	0,004	0,004	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
1061	Этанол	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	1	Нет	Нет
1119	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	ОБУВ	0,700	0,700	-	-	-	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (ацетон)	ПДК м/р	0,350	0,350	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	1,000	1,000	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержит двуокись кремния: менее 70%	ПДК м/р	0,300	0,300	-	-	-	1	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,400	0,400	-	-	-	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6032	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1	Волковыск 2025	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0303	Аммиак	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,617	0,617	0,617	0,617	0,617	0,000
1071	Фенол (Гидроксibenзол)	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 (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	-700,00	232,50	2300,00	232,50	1800,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	615,50	792,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1130,00	541,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1197,50	39,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1000,50	-453,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	530,00	-589,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	65,50	-357,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	-2,00	153,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	219,00	633,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	-81,50	646,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	4,50	732,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1264,50	-238,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1324,00	-126,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,006	114	0,97	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,02	0,003	268	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	0,003	28	3,62	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,01	0,002	280	7,00	-	-	-	-	4
11	1264,50	-238,00	2,00	0,01	0,002	288	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	0,002	6	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	0,002	319	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	0,002	175	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,38E-03	0,002	151	7,00	-	-	-	-	4
2	1130,00	541,00	2,00	7,95E-03	0,002	226	7,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	7,71E-03	0,002	160	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	7,14E-03	0,001	182	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	3,312E-04	116	1,35	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	1,964E-04	28	3,62	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	1,272E-04	175	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	1,150E-04	337	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,01	1,042E-04	151	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	9,62E-03	9,618E-05	160	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	8,21E-03	8,215E-05	204	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	7,83E-03	7,829E-05	303	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	7,11E-03	7,109E-05	269	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	6,27E-03	6,267E-05	239	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	6,02E-03	6,023E-05	285	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	5,70E-03	5,700E-05	278	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	1,18E-04	7,087E-08	269	2,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	1,11E-04	6,650E-08	325	2,00	-	-	-	-	3

5	530,00	-589,00	2,00	1,07E-04	6,404E-08	12	2,00	-	-	-	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	1,04E-04	6,250E-08	101	2,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	1,03E-04	6,205E-08	294	2,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	1,01E-04	6,074E-08	283	2,00	-	-	-	-	4
6	65,50	-357,00	2,00	9,99E-05	5,992E-08	57	2,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	9,95E-05	5,971E-08	223	2,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	9,50E-05	5,697E-08	144	2,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	9,25E-05	5,549E-08	177	2,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	7,54E-05	4,526E-08	137	2,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	7,53E-05	4,515E-08	130	2,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,85	0,212	271	1,34	0,12	0,030	0,17	0,043	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,80	0,201	99	1,34	0,11	0,027	0,17	0,043	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,79	0,197	324	1,34	0,13	0,031	0,17	0,043	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,77	0,191	10	1,34	0,13	0,032	0,17	0,043	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,74	0,185	295	1,34	0,13	0,032	0,17	0,043	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,74	0,184	225	1,34	0,13	0,033	0,17	0,043	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,73	0,182	54	1,34	0,13	0,032	0,17	0,043	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,73	0,182	285	1,34	0,13	0,032	0,17	0,043	4
8	219,00	633,00	2,00	0,72	0,180	144	1,34	0,13	0,033	0,17	0,043	3
1	615,50	792,50	2,00	0,70	0,176	178	1,34	0,14	0,034	0,17	0,043	3
10	4,50	732,00	2,00	0,59	0,148	137	1,34	0,14	0,035	0,17	0,043	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,59	0,147	130	1,34	0,14	0,035	0,17	0,043	4

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	3,50E-03	5,247E-04	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,07E-03	1,604E-04	25	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,07E-03	1,603E-04	173	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	7,45E-04	1,117E-04	146	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	6,80E-04	1,020E-04	156	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	5,70E-04	8,543E-05	341	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	5,59E-04	8,385E-05	206	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	4,00E-04	5,995E-05	308	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	3,97E-04	5,958E-05	275	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	3,77E-04	5,660E-05	243	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	3,19E-04	4,788E-05	290	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	3,06E-04	4,596E-05	283	7,00	-	-	-	-	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. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	-2,00	153,50	2,00	0,08	0,039	99	7,00	0,07	0,037	0,08	0,038	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,08	0,038	25	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	3
8	219,00	633,00	2,00	0,08	0,038	173	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,08	0,038	271	1,07	0,08	0,038	0,08	0,038	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,08	0,038	313	1,07	0,08	0,038	0,08	0,038	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,08	0,038	290	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,08	0,038	142	0,74	0,08	0,038	0,08	0,038	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,08	0,038	352	0,74	0,08	0,038	0,08	0,038	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,08	0,038	282	7,00	0,08	0,038	0,08	0,038	4
10	4,50	732,00	2,00	0,08	0,038	152	0,74	0,08	0,038	0,08	0,038	4
1	615,50	792,50	2,00	0,08	0,038	198	0,74	0,08	0,038	0,08	0,038	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,08	0,038	236	0,74	0,08	0,038	0,08	0,038	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,17	0,845	99	1,19	0,11	0,570	0,12	0,617	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,17	0,841	271	1,19	0,12	0,586	0,12	0,617	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,16	0,818	324	1,19	0,12	0,591	0,12	0,617	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,16	0,809	9	1,19	0,12	0,594	0,12	0,617	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,16	0,802	294	1,19	0,12	0,591	0,12	0,617	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,16	0,800	226	1,19	0,12	0,595	0,12	0,617	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,16	0,798	284	1,19	0,12	0,592	0,12	0,617	4
6	65,50	-357,00	2,00	0,16	0,797	54	1,19	0,12	0,594	0,12	0,617	3
8	219,00	633,00	2,00	0,16	0,792	145	1,19	0,12	0,597	0,12	0,617	3
1	615,50	792,50	2,00	0,16	0,786	179	1,19	0,12	0,598	0,12	0,617	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,15	0,753	131	1,19	0,12	0,599	0,12	0,617	4
10	4,50	732,00	2,00	0,15	0,752	138	1,19	0,12	0,600	0,12	0,617	4

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	7,70E-03	1,540E-04	116	0,70	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	4,69E-03	9,382E-05	28	0,97	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	2,68E-03	5,351E-05	175	1,35	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	2,35E-03	4,706E-05	337	1,87	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	2,11E-03	4,214E-05	151	2,60	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	1,94E-03	3,874E-05	160	2,60	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	1,68E-03	3,352E-05	204	3,62	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	1,60E-03	3,206E-05	303	3,62	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	1,49E-03	2,973E-05	269	5,03	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	1,35E-03	2,690E-05	239	5,03	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	1,30E-03	2,605E-05	285	5,03	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	1,25E-03	2,496E-05	278	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,09	2,241	94	5,03	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,03	0,849	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,03	0,775	19	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,02	0,616	148	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,02	0,555	158	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,02	0,416	210	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,02	0,390	338	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,01	0,265	276	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	0,264	308	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,01	0,256	246	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	8,35E-03	0,209	290	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	8,01E-03	0,200	284	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0550 Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,02	0,065	94	5,03	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	7,87E-03	0,024	177	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	7,16E-03	0,021	20	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	5,97E-03	0,018	147	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	5,34E-03	0,016	158	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	3,97E-03	0,012	209	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	3,85E-03	0,012	339	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	2,79E-03	0,008	276	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	2,77E-03	0,008	308	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	2,61E-03	0,008	245	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	2,21E-03	0,007	290	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	2,12E-03	0,006	284	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0551 Углеводороды алициклические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	3,68E-03	0,005	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,73E-03	0,002	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,70E-03	0,002	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	1,09E-03	0,002	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	1,01E-03	0,001	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	9,98E-04	0,001	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	9,42E-04	0,001	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	7,43E-04	0,001	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	7,38E-04	0,001	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	7,02E-04	9,831E-04	241	0,70	-	-	-	-	3

11	1264,50	-238,00	2,00	6,35E-04	8,892E-04	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	6,18E-04	8,647E-04	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0602 Бензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,19	0,056	94	5,03	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,07	0,021	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,06	0,019	19	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,05	0,015	148	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,05	0,014	158	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,03	0,010	210	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,03	0,010	338	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,02	0,007	276	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,02	0,007	308	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,02	0,006	246	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,02	0,005	290	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,02	0,005	284	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0616 Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,13	0,026	97	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,05	0,010	168	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,05	0,010	30	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,04	0,007	143	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,03	0,007	153	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,03	0,006	344	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,03	0,006	203	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,02	0,005	275	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,02	0,005	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,02	0,005	242	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,02	0,004	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,02	0,004	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0621 Тoluол (Метилбензол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,18	0,110	96	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,06	0,036	169	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,06	0,035	30	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,05	0,030	144	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,04	0,027	154	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,04	0,024	343	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,04	0,022	204	0,70	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,03	0,019	275	7,00	-	-	-	-	3

4	1000,50	-453,50	2,00	0,03	0,019	309	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,03	0,018	242	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,03	0,016	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,03	0,016	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,07	0,001	94	5,03	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,03	5,407E-04	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	4,936E-04	19	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,02	3,924E-04	148	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,02	3,532E-04	158	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,01	2,651E-04	210	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	2,485E-04	338	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	8,41E-03	1,682E-04	276	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	8,40E-03	1,680E-04	308	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	8,15E-03	1,631E-04	246	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	6,64E-03	1,328E-04	290	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	6,36E-03	1,273E-04	284	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0655 Углеводороды ароматические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,05	0,005	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,02	0,002	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,02	0,002	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,02	0,002	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,01	0,001	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,01	0,001	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,01	0,001	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,01	0,001	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,01	0,001	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	9,83E-03	9,831E-04	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	8,89E-03	8,892E-04	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	8,65E-03	8,647E-04	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1042 Бутан-1-ол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,20	0,020	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,09	0,009	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,09	0,009	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,06	0,006	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,06	0,006	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,05	0,005	345	7,00	-	-	-	-	3

1	615,50	792,50	2,00	0,05	0,005	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,04	0,004	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,04	0,004	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,04	0,004	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,03	0,003	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,03	0,003	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1061 Этанол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	2,71E-03	0,014	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,36E-03	0,007	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,28E-03	0,006	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,19E-04	0,004	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	7,69E-04	0,004	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	7,61E-04	0,004	344	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	7,27E-04	0,004	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	5,65E-04	0,003	274	0,73	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	5,63E-04	0,003	310	0,73	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,34E-04	0,003	241	0,73	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	4,83E-04	0,002	290	0,73	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,70E-04	0,002	283	0,73	-	-	-	-	4

Вещество: 1119 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,02	0,011	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	7,37E-03	0,005	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	7,22E-03	0,005	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	4,61E-03	0,003	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	4,31E-03	0,003	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	4,24E-03	0,003	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	4,00E-03	0,003	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	3,16E-03	0,002	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	3,14E-03	0,002	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	2,98E-03	0,002	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	2,70E-03	0,002	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	2,62E-03	0,002	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1210 Бутилацетат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,14	0,014	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,06	0,006	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,06	0,006	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,04	0,004	142	7,00	-	-	-	-	4

10	4,50	732,00	2,00	0,04	0,004	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	0,04	0,004	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,03	0,003	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,03	0,003	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,03	0,003	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,03	0,003	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,02	0,002	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,02	0,002	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1401 Пропан-2-он (ацетон)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,010	98	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,01	0,005	31	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	0,004	167	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,14E-03	0,003	142	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	7,61E-03	0,003	152	7,00	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	7,49E-03	0,003	345	7,00	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	7,07E-03	0,002	202	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	5,57E-03	0,002	274	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	5,54E-03	0,002	310	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,27E-03	0,002	241	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	4,76E-03	0,002	290	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,63E-03	0,002	283	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,53	0,529	99	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	0,51	0,511	271	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,44	0,439	323	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,39	0,395	294	7,00	-	-	-	-	4
8	219,00	633,00	2,00	0,39	0,391	147	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,39	0,390	7	0,83	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,37	0,374	284	7,00	-	-	-	-	4
6	65,50	-357,00	2,00	0,37	0,373	52	0,83	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,35	0,346	227	0,83	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,34	0,335	182	0,83	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	0,28	0,277	131	0,83	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	0,28	0,275	139	0,83	-	-	-	-	4

Вещество: 2902 Твердые частицы (недиффер по составу пыль/аэрозоль) в возд насел

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,40	0,120	271	1,17	0,22	0,067	0,26	0,077	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,39	0,118	324	1,68	0,23	0,068	0,26	0,077	3

7	-2,00	153,50	2,00	0,39	0,117	100	1,68	0,23	0,068	0,26	0,077	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,39	0,116	10	1,68	0,23	0,068	0,26	0,077	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,38	0,115	295	1,68	0,23	0,069	0,26	0,077	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,38	0,114	224	1,68	0,23	0,069	0,26	0,077	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,38	0,114	284	1,68	0,23	0,069	0,26	0,077	4
6	65,50	-357,00	2,00	0,38	0,114	55	1,68	0,23	0,069	0,26	0,077	3
8	219,00	633,00	2,00	0,38	0,113	144	1,68	0,23	0,069	0,26	0,077	3
1	615,50	792,50	2,00	0,37	0,112	178	1,68	0,23	0,070	0,26	0,077	3
10	4,50	732,00	2,00	0,35	0,105	137	1,68	0,24	0,071	0,26	0,077	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,35	0,105	130	1,68	0,24	0,071	0,26	0,077	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содерж двуокись кремния: менее 70%

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,33	0,100	274	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,29	0,086	326	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,27	0,080	143	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,25	0,075	10	7,00	-	-	-	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,25	0,075	96	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,24	0,072	226	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,23	0,070	297	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,22	0,066	287	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,22	0,065	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,20	0,061	53	7,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	0,16	0,049	136	7,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,16	0,048	128	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2936 Пыль древесная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	0,03	0,012	96	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,01	0,006	167	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,01	0,005	30	7,00	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	8,83E-03	0,004	141	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	8,27E-03	0,003	151	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	7,67E-03	0,003	202	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	7,58E-03	0,003	345	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	5,83E-03	0,002	275	0,70	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	5,73E-03	0,002	311	0,70	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	5,57E-03	0,002	242	0,70	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	4,97E-03	0,002	291	0,70	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	4,84E-03	0,002	284	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

3	1197,50	39,50	2,00	0,93	-	271	1,33	0,19	-	0,25	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,88	-	99	1,33	0,18	-	0,25	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,87	-	324	1,33	0,20	-	0,25	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,84	-	9	1,33	0,20	-	0,25	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,82	-	295	1,33	0,20	-	0,25	-	4
2	1130,00	541,00	2,00	0,81	-	225	1,33	0,21	-	0,25	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,80	-	54	1,33	0,21	-	0,25	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	0,80	-	285	1,33	0,20	-	0,25	-	4
8	219,00	633,00	2,00	0,80	-	144	1,33	0,21	-	0,25	-	3
1	615,50	792,50	2,00	0,78	-	178	1,33	0,21	-	0,25	-	3
10	4,50	732,00	2,00	0,67	-	137	1,33	0,22	-	0,25	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,67	-	130	1,33	0,22	-	0,25	-	4

Вещество: 6032 Группа сумм. (2) 184 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	3,67E-03	-	99	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	1,24E-03	-	25	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	1,24E-03	-	173	7,00	-	-	-	-	3
3	1197,50	39,50	2,00	1,11E-03	-	271	1,07	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	1,07E-03	-	313	1,07	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	1,05E-03	-	290	7,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	1,03E-03	-	142	0,74	-	-	-	-	4
5	530,00	-589,00	2,00	1,01E-03	-	352	0,74	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	9,88E-04	-	282	7,00	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	9,53E-04	-	152	0,74	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	8,27E-04	-	198	0,74	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	8,01E-04	-	236	0,74	-	-	-	-	3

Вещество: 6037 Группа сумм. (2) 330 342

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2,00	153,50	2,00	9,54E-03	-	112	0,74	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	5,70E-03	-	29	0,74	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	3,67E-03	-	174	1,07	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	2,99E-03	-	340	0,74	-	-	-	-	3
9	-81,50	646,00	2,00	2,90E-03	-	148	1,07	-	-	-	-	4
10	4,50	732,00	2,00	2,65E-03	-	157	1,07	-	-	-	-	4
3	1197,50	39,50	2,00	2,56E-03	-	269	4,81	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	2,31E-03	-	307	1,07	-	-	-	-	3
1	615,50	792,50	2,00	2,23E-03	-	203	1,07	-	-	-	-	3
12	1324,00	-126,00	2,00	2,13E-03	-	280	7,00	-	-	-	-	4
11	1264,50	-238,00	2,00	2,11E-03	-	287	7,00	-	-	-	-	4
2	1130,00	541,00	2,00	1,84E-03	-	238	1,07	-	-	-	-	3

Вещество: 6040 Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1197,50	39,50	2,00	0,36	-	274	7,00	-	-	-	-	3
4	1000,50	-453,50	2,00	0,31	-	325	7,00	-	-	-	-	3
8	219,00	633,00	2,00	0,28	-	143	7,00	-	-	-	-	3
7	-2,00	153,50	2,00	0,28	-	96	7,00	-	-	-	-	3
5	530,00	-589,00	2,00	0,27	-	10	7,00	-	-	-	-	3
2	1130,00	541,00	2,00	0,26	-	226	7,00	-	-	-	-	3
11	1264,50	-238,00	2,00	0,25	-	297	7,00	-	-	-	-	4
12	1324,00	-126,00	2,00	0,24	-	287	7,00	-	-	-	-	4
1	615,50	792,50	2,00	0,24	-	178	7,00	-	-	-	-	3
6	65,50	-357,00	2,00	0,22	-	53	7,00	-	-	-	-	3
10	4,50	732,00	2,00	0,18	-	136	7,00	-	-	-	-	4
9	-81,50	646,00	2,00	0,18	-	128	7,00	-	-	-	-	4

УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

"Техническая модернизация производственной базы ДСУ №30 с заменой асфальтобетонной установки по адресу: Гродненская обл., Волковысский р-н, ул. Октябрьская, д. 155"

Цель разработки условий для проектирования объекта - обеспечение 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 объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

Перечень условий:

- осуществление проектной деятельности должно осуществляться с учетом требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 "Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности", утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №5-Т от 18 июля 2017г (в посл.ред.);
- учесть требования полученных технических условий от спецорганизаций;
- учесть требования по охране атмосферного воздуха в соответствии с ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 "Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха",
- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь "Об обращении с отходами", требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 "Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности", утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №5-Т от 18 июля 2017г. (в посл.ред.), проектом предусмотреть организованные места временного хранения строительных отходов;
- мероприятия по охране поверхностных и подземных вод должны соответствовать требованиям статьи 25 Водного кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З (в посл.ред.);
- обращение с объектами растительного мира должны осуществляться согласно нормам, указанным в Законе «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. № 205-З (в посл.ред.), постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 25 октября 2011 г. № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира» (в посл.ред.).
- проведение работ на месторождениях полезных ископаемых должно осуществляться согласно Инструкции о порядке застройки площадей залега-

ния полезных ископаемых, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.01.2017 №7 (в редакции постановления Минприроды 03.08.2022 №42).

ПАСВЕДЧАННЕ

аб павышэнні кваліфікацыі

С № 4778843

Мальчэўская

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што

Вольга Віктараўна

з 1 снежня 2025 г.

па 5 снежня 2025 г. павышала кваліфікацыю

ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне аргані ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы вады, нетраў, зямлі (уключаючы глебы), расліннага і жывёльнага свету, асабліва ахоўных прыродных тэрыторый»

выканана паўнамоцна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40 навучальных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне, модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навучальных гадзін
Італогія беларускай дзяржавы. Асноўныя парабаванні Закона Рэспублікі Беларусь «Аб барацьбе з карупцыяй»	2
Асноўныя прынцыпы і парадак правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	7
Абавязковыя для захавання правілы правядзення ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе	2
Парадак правядзення грамадскіх абмеркаванняў	4
Правядзенне аргані ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: вада, нетраў, зямлі (уключаючы глебы), раслінны свет, жывёльны свет	22
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы асабліва ахоўных прыродных тэрыторый	3

і прайшоў (ла) вучэбна-тэматычную

у форме экзамену

з адзнакай

М.П.

Кіраўнік

Т.В.Дубік

(ініцыялы і прозвішча)

Горад Г. Мінск, снежня 2025 г.

Рэгістрацыйны № 1874

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о повышении квалификации

С № 4778843

Мальчэўская

Настоящий документ свидетельствует о том, что

Ольга Викторовна

с 1 декабря 2025 г.

по 5 декабря 2025 г. повышала кваліфікацыю

в государственном учреждении образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, земли (включая почву), растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий»

выполнила полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебной дисциплине, модулю):

Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)	Количество учебных часов
Идеология белорусского государства. Основные требования Закона Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией»	2
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	7
Обязательные для соблюдения правила проведения оценки воздействия на окружающую среду	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недр, земли (включая почву), растительный мир, животный мир	22
Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части особо охраняемых природных территорий	3

и прошел (ла) итоговую аттестацию

в форме

с отметкой

М.П.

Руководитель

Т.В.Дубик

(инициалы и фамилия)

Город Г. Минск, декабря 2025 г.

Регистрационный № 1874

ПАСВЕДЧАННЕ

аб павышэнні кваліфікацыі

С № 4635197

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што
Вольга Віктараўна

Мальчэўская

з 3 сакавіка 20 25 г.

па 7 сакавіка 20 25 г. павышала 10 кваліфікацыю

у дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы
атмасфернага паветра, аэонавага слою, расліннага і жывёльнага свету Чырвонай кнігі
Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»
выкана 10 поўнасна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навучальных гадзін на наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навучальных гадзін
Асноўныя прыклады і парадок правядзення дзяржаўнай экзацэнацыі экспертны	6
Змяненне клімату і экзацэнацыя бяспекі	2
Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў	5
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: атмасфернае паветра, аэонавае слоі, радыяцыйнае ўздзеянне, раслінны і жывёльны свет Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь	23
Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным кантэксце	4

і прайшоў 10 вучэбна-тэматычны
у форме экзамену
з адзнакай 10 (дзесць)

М.П.

Кіраўнік

Д.А.Мельнічэнка

(ініцыялы і прозвішча)

Горад г. Мінск

сакавіка

20 25 г.

Рэгістрацыйны № 227

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о повышении квалификации

С № 4635197

Настоящий документ свидетельствует о том, что
Ольга Викторовна

Мальчевская

с 3 марта 20 25 г.

по 7 марта 20 25 г. повышала 10 квалификацию

в государственном учреждении образования «Республиканский центр
государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения
квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «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»
выполнила 10 полностью учебно-тематический план образовательной
программы повышения квалификации руководящих работников
и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам,
темам (учебной дисциплине, модулю):

Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в транспортном контексте	4

и прошёл 10 учебно-т
в форме экзамена
с отметкой 10 (дзесць)

М.П.

Руководитель

Д.А.Мельниченко

(инициалы и фамилия)

Город г. Минск

марта

20 25 г.

Регистрационный № 227