

Таварыства з абмежаванай
адказнасцю
«Экалогія-сэрвіс»

ТАА «Экалогія-сэрвіс»



Общество с ограниченной от-
ветственностью
«Экология-сервис»

ООО «Экология-сервис»

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду планируемой
хозяйственной деятельности

**«Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий»
расположенного по адресу : Минская область, Пуховичский
район, Пережирский с/с, д. Зазерка.**

Директор ООО «Экология-сервис»
“07” июля 2021 г.



Якусик А.Н.



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Общество с ограниченной ответственностью «Экология-сервис»
220033, г. Минск, ул. Серафимовича 13, оф.18
Тел/факс: (017) 353-24-79, (017) 379-10-20, моб. тел: (029) 327-17-27
Тел. Исполнителя 8 (029) 709-35-98
Электронный адрес: ecologia-service@mail.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № ВУ/112 02.1.1801 от 25.08.2017 г., выданный Республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный центр аккредитации». Срок действия с 25 августа 2017 г. по 25 августа 2022 г.

Аттестат соответствия на право осуществления работ в составе инженерно-экологических изысканий № 0000390-ИЗ от 22.03.2019 г, выданный Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь. Срок действия с 22.03.2019 г. по 22.03.2024 г.

Ответственные исполнители:

Заместитель директора

Ходин В.В.

Заведующий ИЛ

Савенкова А.В.

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 2790058

Настоящее свидетельство выдано Савенковой

Анастасии Викторовне

в том, что он (она) с 30 января 20 17 г.

по 10 февраля 20 17 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов» Министерства
природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики
Беларусь

по курсу «Реализация Закона Республики Беларусь «О
государственной экологической экспертизе, стратегической
экологической оценке и оценке воздействия на окружающую
среду» (подготовка специалистов по проведению оценки
воздействия на окружающую среду)

Савенкова А.В.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 80 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1 Законодательство Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы	2
2 Общие требования в области охраны окружающей среды при проектировании объектов	4
3 Экономическая обоснованность и экологическая безопасность при оценке воздействия на окружающую среду	3
4 Наличие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и ее влияние на компоненты окружающей среды	4
5 Оценка воздействия на окружающую среду от радиационного воздействия	4
6 Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: воды, атмосферный воздух, недра, растительный мир, животный мир, земли (включая почвы)	36
7 Мероприятия по обращению с отходами	6
8 Мероприятия по охране историко-культурных ценностей	4
9 Порядок проведения общественных обсуждений при оценке воздействия на окружающую среду	4
10 Применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий при оценке воздействия на окружающую среду	13

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена 9 (девять)

Руководитель М.В. Соловьянчик

М.П.

Секретарь Б.В. Голенкова

Город Минск

10 февраля 20 17 г.

Регистрационный № 4418

Оглавление

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
1.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности	7
1.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности	7
1.3 Основные характеристики проектного решения планируемого объекта	10
2. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА)	14
2.1 Размещение объекта планируемой деятельности	14
2.2 Альтернативная площадка размещения объекта	14
2.3. Отказ от реализации проектных решений	14
3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
3.1. Природные компоненты и объекты	15
3.1.1. Климат и метеорологические условия	15
3.1.2. Атмосферный воздух	17
3.1.3. Поверхностные воды	18
3.1.4. Геологическая среда и подземные воды	18
3.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	20
3.1.6. Растительный и животный мир	22
3.1.7. Природно-ресурсный потенциал, природопользование	24
3.2. Природоохранные и иные ограничения	26
4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	32
4.1. Воздействие на атмосферный воздух	32
4.2. Воздействия физических факторов (шум)	36
4.3. Воздействия на поверхностные и подземные воды	38
4.4. Воздействие на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенный покров	38
4.5. Воздействие на растительный и животный мир, леса	39
4.6. Воздействие связанное с отходами	39
5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	42
5.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	42
5.1.1. Расчет рассеивания	42
5.1.2. Сравнение с нормами, установленными ЭкоНиП 17.01.06-001-2017	47
5.2. Прогноз и оценка уровня физического воздействия	47
5.3. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	51
5.4. Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	51
5.5. Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова, состояния объектов растительного и животного мира, лесов, поверхностных и подземных вод	52
5.6. Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства	52
5.7. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	53
5.8. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	53
5.9. Прогноз и оценка социально-экономических условий	53
6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	54
7. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	55
8. ТРАНСГРАНИЧНОЕ ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА	56
9. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)	58

10. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	62
11. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	63
12. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	65
13. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	66
14. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	67
РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	69
Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта)	69
Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта).....	69
Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий	70
Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	73
Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий	74
Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	75
Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия	75
Приложение 1 — Письмо о фоновых концентрациях и метеохарактеристиках	76
Приложение 2 — Расчет рассеивания	78
Приложение 3 — Расчет шума	124

Введение

Оценка воздействия на окружающую среду - определение возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, а также прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Отчет разработан в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду» с учетом требований ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

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

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

1. Общая характеристика планируемой деятельности

1.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

Проектируемый объект: «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу : Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка..

Заказчик: Частное производственное унитарное предприятие «Пластформинг» (далее — ЧУП «Пластформинг»).

Право на земельный участок: Частное производственное унитарное предприятие «Пластформинг».

Собственник помещения: Открытое акционерное общество «Зазерка».

Актуальность хозяйственной деятельности

Благодаря своим многочисленным преимуществам (в частности, высокой прочности, химической стойкости, возможности придания любой формы и любого цвета, низкой плотности), полимерные материалы быстро проникли во все области применения, включая строительную, автомобильную, авиакосмическую, упаковочную отрасли промышленности, производство бытовой продукции, игрушек, изделий медицинского и фармацевтического назначения. Однако с ростом производства и потребления пластмасс постепенно обострились и в настоящее время стали крайне актуальными проблемы утилизации использованных пластиковых изделий.

В процессе переработки полимеров и эксплуатации изделий из них возникают технологические и бывшие в употреблении отходы. Технологические отходы термопластичных полимерных материалов могут быть в виде обрезков кромок рулонных и листовых материалов, литников при литье под давлением, высечке или вырубке изделий, а также бракованных изделий. Бывшие в употреблении полимерные материалы под действием температуры, окружающей среды, кислорода воздуха, различных излучений, влаги в зависимости от продолжительности этих воздействий изменяют свойства полимерных материалов. Эти отходы являются хорошим сырьем при соответствующей корректировке композиций для изготовления изделий различного назначения.

В течение последних лет существенно увеличилось не только количество собираемых отходов, но доля отходов, подвергаемых вторичной переработке. Благодаря этому снизились объемы отходов, передаваемых на захоронение. Несмотря на это, сектор вторичной переработки полимерных материалов еще обладает огромными потенциальными возможностями для дальнейшего развития.

Механическая переработка (дробление) является предпочтительным направлением восстановления пластмасс, поскольку она сохраняет максимальное количество полезных продуктов.

Полимерные отходы, промышленные или выделенные из бытовых, подвергаются измельчению для унификации свойств этих разнообразных по форме, размерам и специфическим характеристикам материалов. Эту стадию можно определить, как формирование частиц определенного размера и формы для уменьшения объема и гомогенизации потока сырья. Одновременно – это шаг переработки для последующего использования материала. Измельчение - очень важная стадия подготовки отходов к переработке. Разнообразие форм размеров и свойств полимерных отходов обуславливают требования к измельчительным устройствам.

1.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности

Проектируемый объект предусмотрен по адресу: Пережирский сельсовет, д. Зазерка Пуховичского района Минской области.

Объект представляет из себя комплекс из 3-х зданий, соединенных между собой.

АБК габаритными размерами 12х12.2м с размещенными там бытовыми помещениями, раздевалка мужская женская, санузлы и административное помещение. Здание АБК - существующее оборудовано всеми необходимыми системами и не требует переделок.

АБК соединено с холодным закрытым навесом габаритными размерами 12х41,3 где осуществляется хранение и сортировка сырья.

Навес соединен непосредственно с производственным корпусом.

Существующий производственный корпус, в котором выполняется техническая модернизация, габаритными размерами 48 м х 19 м и высотой 5.5 м в коньке. Здание выполнено в железобетонном каркасе. Представляет несколько помещений, разделенных стенами и перегородками из кирпича, делящего его на несколько участков. Из склада есть выход в цех переработки сырья площадью 134.3 м². Цех имеет выходы в 2-а склада (остнастки, и склад промежуточной продукции) и в основной производственный цех площадью 484.5 м², где происходит основная производственная обработка сырья и выпуска продукции. Далее продукция складывается в пристройке 6 х 9м 48.8 м². В цехе имеются выделение перегородками: слесарный участок, заточный участок и материальный склад.

Проектируемый объект размещен на земельном участке площадью 0,3405 га.

На промплощадке располагаются производственные и бытовые корпуса.

Объект располагается на земельном участке спокойного рельефа местности.

Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии от границы проектируемого объекта:

- с северо-запада — 511 м до усадебных участков д. Зазерка;

- с юго-востока — 871 м до усадебных участков д. Малинники;

- с запада – 851 м до земельного участка для размещения объектов многоквартирной жилой застройки в перспективе.

Ближайший водный объект - р. Ушанка - расположена на расстоянии 2197 м от границы территории в западном направлении.

Согласно постановлению Совета Министров РБ № 847 от 11.12.2019 г. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», проектируемый объект относится к предприятиям с санитарно-защитной зоной 100 м (п. 194 Производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуумное формование)).

В ходе разработки данного подраздела установлено, что территория, предназначенная для размещения объекта, урбанизирована и в ее составе отсутствуют:

- земли природоохранного, оздоровительного, историко-культурного назначения;

- полезные ископаемые;

- водоохраные зоны водоемов и водотоков.

Карта-схема функционального зонирования района расположения предприятия приведена на рисунке 1.1.

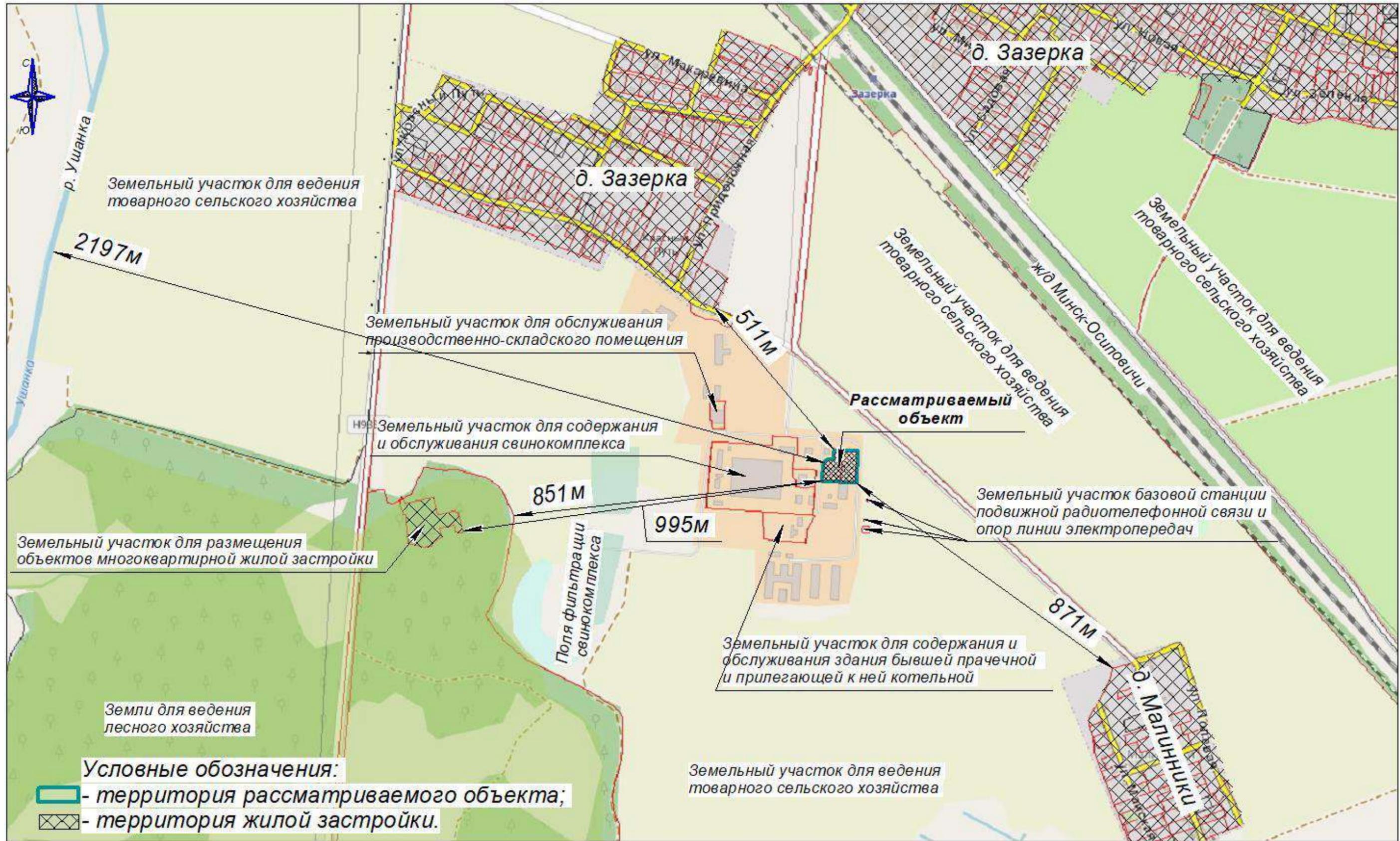


Рисунок 1.1 – Расположение проектируемой площадки

В ходе разработки данного подраздела установлено, что в составе территории, предназначенной для размещения объекта, отсутствуют:

- земли природоохранного, оздоровительного, историко-культурного назначения;
- полезные ископаемые;
- водоохранные зоны водоемов и водотоков.

При реализации планируемой хозяйственной деятельности воздействия на поверхностные водные объекты оказано не будет в виду того, что выпуска в них сточных вод не планируется.

Проектом не предусмотрено удаление ценных объектов растительного мира, а также переселение диких животных из ареалов их обитания или их изъятие, поскольку планируемая деятельность размещается в пределах территории объекта.

1.3 Основные характеристики проектного решения планируемого объекта

Производственно-складской корпус представляет собой существующее строение, состоящее из нескольких участков:

- участок переработки сырья (габаритные размеры 11600x11200мм).
- производственный участок (габаритные размеры 30000x18000мм).
- вспомогательные участки механической обработки.
- склады сырья и готовой продукции.

Модернизированный цех по вторичной переработке пластмасс имеет следующую производительность по перерабатываемым материалам:

1. Полистирол – 23т/год.
2. Сополимеры стирола –12/год.
3. АВС-пластик – 20т/год.
4. Полиамид – 15т/год.
5. Поливинилхлорид – 13т/год.
6. Поликарбонат – 13 т/год.
7. Полиэтилен – 1760 т/год.
8. Полиэтилентерефталат – 275/год.
9. Полипропилен – 830т/год.
10. Различные отходы пластмасс – 250т/год.

Расход сырья составляет – 3211т/год.

В качестве сырья на производстве планируется использовать отходы от производств, использующих полимерные и бывшие в употреблении полиэтиленовые и полипропиленовые обрезки, мешки, пленки и т.д.

При поставке отходов их химический состав определяется на основании данных поставщика, либо по маркировке изделий.

В соответствии с Техническими условиями ТУ РБ 191029682.001-2021 «Полимеры вторичные» полимерные материалы представляют собой отходы, представленные в таблице 1.1.

Таблица 1.1 — Перечень отходов, планируемых к использованию

Наименование (вид) отхода	Код отхода	Степень или класс опасности отхода
Остатки и смеси полимерных материалов	5710100	3
Полистирол и пенопласт на его основе	5710800	3
Полистирол	5710801	3
Пенопласт полистирола	5710803	3

Отходы пенопласта (полосы и обрезки)	5710804	3
Сополимеры стирола	5710811	3
АБС-пластик	5710812	3
АБС-пластик загрязненный	5710820	3*
Вышедшие из употребления изделия и материалы из полистиролов и его сополимеров	5710831	3
Поликарбонаты (брак)	5711741	3
Полиамид (брак, обрезки)	5711101	3
Отходы полиамидов при производстве формовых изделий	5711105	3
Поливинилхлорид	5711601	3
Поливинилхлорид непластифицированный (винилпласт)	5711609	3
Поливинилхлорид пластифицированный (пластикат)	5711608	3
Пластмассовая упаковка	5711800	3*
Пластмассовая тара из-под парфюмерно-косметических средств	5711900	4
Полиэтилен	5712100	3
Отходы полиэтилена высокого давления (слитки, обрезки пленки, брак)	5712101	3
Отходы полиэтилена при производстве изделий	5712103	3
Отходы полиэтилена производства литья (литых изделий) из полимерных материалов на основе полиэтилена высокого давления	5712104	3
Полиэтилен низкого давления	5712105	3
Полиэтилен (пленка, обрезки)	5712106	3
Отходы полиэтилена (жгуты, глыбы, россыпь гранул) при производстве полиэтилена)	5712107	3
Полиэтилен, вышедшие из употребления изделия промышленно-технического назначения	5712109	3
Полиэтилен, вышедшие из употребления пленочные изделия	5712110	3
Полиэтилен, пленочные изделия, загрязненные ЛКМ	5712111	3
ПЭТ-бутылки	5711400	3
Пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого	5712700	3
Полиэтиленовые мешки из-под соды	5712701	3
Полиэтиленовые мешки из-под сырья	5712706	3
Пластмассовые отходы в виде тары из-под моющих, чистящих и других аналогичных средств	5712710	3
Полипропилен (пленки)	5711801	3
Полипропилен, бракованные изделия, обрезки изделий	5710802	3
Полипропиленовые пленки с липким слоем	5712804	3
Отходы полипропилена при производстве формовых изделий	5712805	3
Отходы полипропилена производства литья (литых изделий) из полимерных материалов на основе полипропилена	5712806	3
Полипропилен (слитки плава)	5712807	3
Полипропиленовые мешки из-под соды	5712809	3

*- степень опасности по группе горючести.

Описание технологического процесса

Сырье автотранспортом поступает в склад через въездные ворота, где при помощи электропоезда разгружается в зону хранения сырья.

В зоне хранения сырья тьюки снимаются с паллеты и при помощи рохли доставляются в зону сортировки и визуального контроля. Далее проходя ручную сортировку и визуальный контроль сортируются по однородности сырья перед загрузкой их в дробильные установки. То, что не попадает

после сортировки в перечень отходов, принимаемых в использование, передается обратно поставщику, обеспечивая безопасное обращение с ними до их передачи. После сортировки ручным способом происходит загрузка отсортированных отходов в дробильные установки или сначала сырьё поступает в дробилку (поз.1.1, 1.2). Дробилка предназначена для измельчения пластиковых материалов до фракции 150-20мм. Получаемое на выходе сырьё подходит для отправки на следующую стадию переработки. Для удаления пыли, возникающей при дроблении пластмасс, над дробильной установкой установлена пылеулавливаемая воронка промышленного пылеулавливающего агрегата. Степень очистки агрегата 95%.

Шредер (поз.3.1) и измельчитель (поз.3.3) используются в теплое время года, во время наибольшей загрузки производства. Годовой фонд рабочего времени данного оборудования 2200 часов.

Дробленое сырьё поступает в агломератор для последующей обработки.

Следующая операция агломерация. Агломератор для переработки полимеров представляет из себя круглую металлическую бочку, оснащенную тонкими ножами по всему периметру. Достаточно простая технология позволяет получить как готовый продукт, так и полуфабрикаты для дальнейшего использования. Предварительно измельченные отходы загружаются оператором в агломератор. Затем ножи приводятся в движение, измельчая полимер до однородной массы. По истечении примерно 5-10 минут масса начинает сплавляться под действием нагрева от силы трения. Наступает момент отрыва, сырьё начинает приподниматься над ножами. Далее подается порция воды. Это так называемая «шоковая» вода. Она вызывает резкое охлаждение массы и ее распад на мелкие сыпучие частички (окатыши). После этого чистый агломерат выгружается для последующей обработки.

После процесса агломерации сырьё следует на одну из линий производства следующей продукции:

- двухкаскадная линия гранулирования (поз.2.2);
- линия производства защитно-декоративной пленки (поз.2.3);
- линия производства погонажных изделий (поз.2.4);
- линия производства погонажных изделий (поз.2.5);
- линия экструзии для изготовления мононити (поз.2.8)

Принцип работы у всех перечисленных линий одинаков. Сущность процесса грануляции заключается в том, что из исходного сырья, получается гранулированное однородное сырьё, которое может быть использовано для производства пластмасс методом литья или экструзии.

Гранулятор работает следующим образом: из бункера сырьё направляется в цилиндр экструдера, где оно плавится, перемешивается, превращается в гомогенную массу. Далее сырьё фильтруется и дозируется через стренговую головку, приобретая вид нитей. Эти нити охлаждаются в специальных ваннах.

Затем для получения готовой продукции в виде гранулята отрезной машиной нарезаются на гранулы. Гранулят поступает в бункер, после чего конечный продукт упаковывается в биг-беги.

Если готовая продукция погонажная, то после процесса охлаждения наматывается в бухты.

На всех линиях над экструдерами установлены вытяжные зонты (степень улавливания 70%).

На производстве имеется градирня для охлаждения линий экструзии. Система охлаждения имеет замкнутый контур с производственными линиями. Градирня включает в себя 2 емкости по 40м³ каждая с горячей и охлажденной водой, а также насосы для подачи воды.

Схема расположения оборудования приведена на рисунке 1.2.

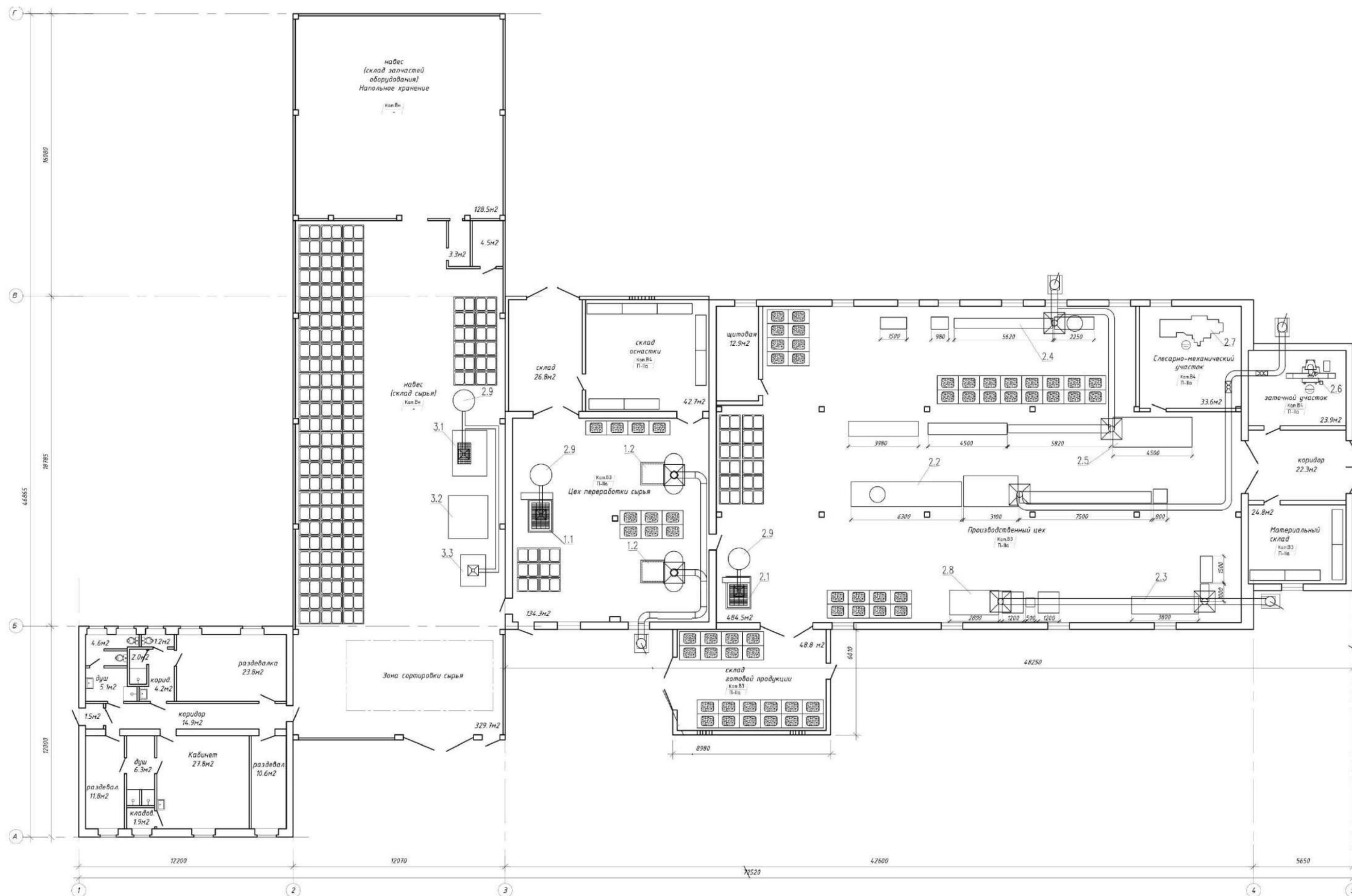


Рисунок 1.2 - Схема расположения оборудования

2. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

2.1 Размещение объекта планируемой деятельности

Проектируемый объект планируется расположить по адресу: Пережирский сельсовет, д. Зазерка.

Проектируемый объект размещен на земельном участке площадью 0,3405 га.

На промплощадке располагаются существующие производственные и бытовые корпуса.

Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии от границы проектируемого объекта:

- с северо-запада — 511 м до усадебных участков д. Зазерка;

- с юго-востока — 871 м до усадебных участков д. Малинники;

- с запада – 851 м до земельного участка для размещения объектов многоквартирной жилой застройки в перспективе.

Ближайший водный объект - р. Ушанка - расположена на расстоянии 2197 м от границы территории в западном направлении.

2.2 Альтернативная площадка размещения объекта

Для реализации проекта альтернативная площадка размещения проектируемого объекта не рассматривалась. Основными причинами отказа от рассмотрения возможности размещения проектируемого объекта на альтернативной площадке является:

1. необходимость капитальных вложений в строительство инфраструктуры для размещения технологической линии;

2. увеличение нагрузки на окружающую среду в связи с:

2.1. дополнительным воздействием на почвенный покров и необходимостью выделения дополнительных земельных участков;

2.2. неизбежное воздействие на объекты растительного и животного мира, связанное с изменением в результате строительства объекта и сопутствующей инфраструктуры (места складирования, подъездные пути) на новом месте.

2.3. Отказ от реализации проектных решений

Отказ от реализации проектных решений не целесообразен. Внедрение проекта даст следующие преимущества:

1. снижение объема захораниваемых отходов.

2. продление ресурса действующих полигонов, способствование снижению тарифов на обращение с отдельными видами коммунальных и промышленных отходов, что положительно скажется на себестоимости выпускаемой продукции.

3. способствование реализации государственных программ в части обращения с отходами производства и коммунальными отходами, образующимися у населения, совершенствованию системы расширенной ответственности потребителей и поставщиков, реализуемой в рамках Указа Президента Республики Беларусь №313 от 11 июля 2012 года «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления» и Указа Президента Республики Беларусь от 17.01.2020 г. № 16 О совершенствовании порядка обращения с отходами товаров и упаковки (вступает в силу с 01.07.2020 г).

4. повышение эффективности отбора вторичного сырья на существующих мусороперерабатывающих заводах и тем самым способствование снижению общего воздействия на окружающую среду.

3. Оценка существующего состояния окружающей среды

3.1. Природные компоненты и объекты

3.1.1. Климат и метеорологические условия

Климат территории Пуховичского района обусловлен расположением в умеренных широтах на западе Восточно-Европейской равнины и относительной удаленностью от водных бассейнов. Ощущается влияние приносимых с Атлантики воздушных масс. Согласно существующей общеклиматической классификации, относится к району бореального, умеренно холодного климата с четко выраженным достаточным и равномерным увлажнением, умеренно теплым летом и мягкой зимой. Количество солнечной радиации, определяемое географической широтой и режимом облачности, характерным для данного региона, достигает 3600-3800 Мдж/м² в год. При этом в теплый период (апрель - сентябрь) эта величина составляет 2900-3000 Мдж/м², а на холодный (октябрь - март) приходится лишь 750-800 Мдж/м².

Радиационный баланс положителен в течение всего года и составляет 1600-1700 Мдж/м², понижаясь в холодный период до 30-60 Мдж/м².

Термический режим характеризуется положительными среднегодовыми температурами – +5,5-6°С. В зимние месяцы, когда приход солнечной радиации относительно невелик, основным климатообразующим фактором является циркуляция атмосферы. Характерно чередование влажных и теплых воздушных масс с Атлантики и холодных континентальных с материка, что обуславливает неустойчивость зимы. Декабрь обычно самый теплый месяц, поскольку воздух продолжает согреваться от еще не остывшей и по большей части свободной от снегового покрова земли. Средние температуры воздуха в январе опускаются до -6-6,5°С, почвы – до -6-7°С.

В среднем на зиму приходится 30-35 дней с оттепелями. Весна начинается в третьей декаде марта. Через 2-3 недели температура превышает 5°С и начинается вегетативный период. Нарастание температур весной происходит быстро, и каждый последующий месяц теплее предыдущего, повышается величина радиационного баланса. Средняя температура в апреле достигает +5,5-6°С.

Весной снижается облачность и влажность воздуха, продолжительность хорошей погоды увеличивается, тем не менее, весной отмечается периодическое возвращение холодов, выпадение снега и пасмурное небо. Отдельные холода и заморозки в воздухе наблюдаются до середины мая. Лето начинается с переходом температур через +14°С во 2-3 декаде мая. Преобладание малооблачной погоды обусловлено решающим влиянием солнечной радиации на формирование климата.

Летом преобладают кратковременные осадки часто с молниями и градом. В июне температура воздуха продолжает повышаться, но более плавно, чем весной, достигается максимальная продолжительность светового дня и значение радиационного баланса. Средняя температура в июле составляет +17-18°С.

Осень начинается с переходом температур в сторону понижения через +14°С в начале сентября. Радиационный баланс уменьшается почти в 2 раза в сравнении с августом. В этот период в связи с различием свойств суши и моря поглощать и отдавать тепло происходит перестроение барического поля атмосферы, в результате чего усиливается циклоническая деятельность. Циклоны начинают оказывать существенное воздействие на погоду. Увеличивается количество пасмурных дней.

Первые заморозки в воздухе отмечаются в конце сентября, на почве – 25-30 сентября. Устойчивый переход температур через 5°С происходит в третьей декаде октября. В целом, на протяжении года количество дней с температурой воздуха более 0°С составляет 235-240, из них 190-195 дней с температурой более 5°С, 85-90 – более 15°С.

Территория Пуховичского района отличается достаточным увлажнением – 630мм в год. Однако, несмотря на достаточное количество осадков, иногда отмечаются засушливые периоды и периоды избыточного увлажнения, что объясняется неравномерным распределением осадков

по времени. В теплое время года – с апреля по октябрь – преимущественно в жидком виде выпадает 450-500 мм, т.е. приблизительно 70% годового количества осадков. Зимние осадки приводят к образованию устойчивого снежного покрова. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в районе составляет около 100 дней – с 10-15 декабря по 15-20 марта.

Общегодовое количество дней с осадками более 1 мм – 110-120 дней. Общая влажность воздуха высока. В зимний и позднесенний период на протяжении суток и в оставшуюся часть года в темное время суток влажность превышает 80%. В весенне-летний период она уменьшается до 50-70%, минимальная относительная влажность – в мае.

Количество пасмурных дней в году – 130-150. Максимум ясных дней приходится на апрель-май. Продолжительность солнечной освещенности – 1700-1750 часов в год. При этом минимальная продолжительность светового дня отмечается в осенне-зимний период.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. Зимой преобладают ветры юго-западного направления, летом – северо-западного. Среднегодовая скорость ветра составляет 4 м/с, летом она немного ослабевает – до 3 м/с. Атмосферное давление зимой составляет 1017,5-1018 гПа, летом понижается до 1013-1013,5 гПа. Сумма активных температур более 5°C составляет 2500-2600°, а это значит, что в вегетативные условия в районе благоприятны для сельскохозяйственного производства.

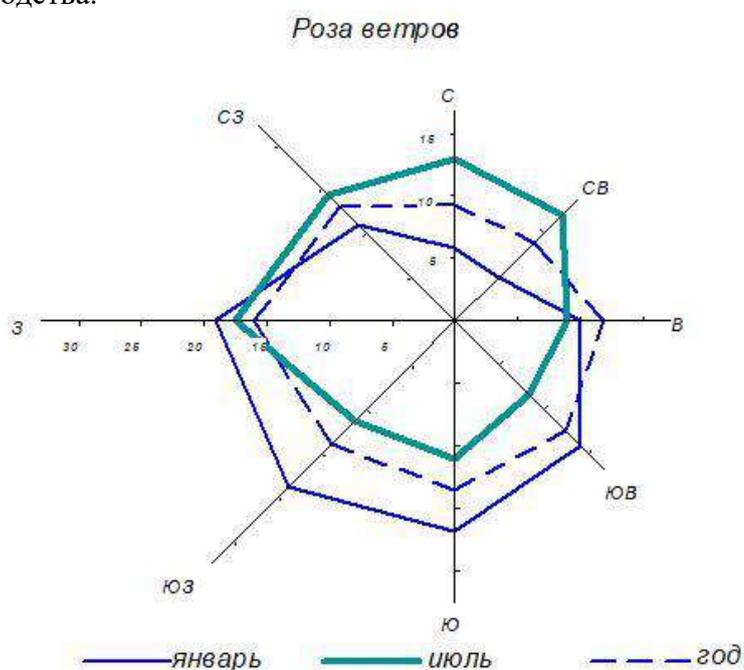


Рисунок 3.1 – Среднегодовая роза ветров (повторяемость, %)

Климатические условия в районе размещения планируемой деятельности оцениваются по данным метеорологической станции, ближайшей к территории объекта

Таблица 3.1. Повторяемость направлений ветра (%)

Румбы / Период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	6	5	10	14	17	18	19	11	1
июль	13	12	9	8	11	11	17	19	2
год	9	9	12	13	14	14	16	13	1

(данные приняты согласно Письма о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках, выданного Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 07.07.2020 г. № 9-2-3/891)

3.1.2 Атмосферный воздух

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – количествах загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию. Фоновая концентрация включает выбросы предприятий города (промпредприятия, предприятия энергетики, автотранспорт и др.).

По данным Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (письмо от 07.07.2020 г. № 9-2-3/891 приведено в приложении 1), ориентировочные значения фоновых концентраций в атмосферном воздухе, выраженные в долях предельно допустимой концентрации, представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Концентрации загрязняющих веществ

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значение фоновых концентраций, мкг/м ³
		максим. разовая	средне-суточная	средне-годовая	
2902	Твердые частицы	300	150	100	56
0008	ТЧ10	150	50	40	29
0330	Серы диоксид	500	200	50	48
0337	Углерода оксид	5000	3000	500	570
0301	Азота диоксид	250	100	40	32
0303	Аммиак	200	-	-	48
1325	Формальдегид	30	12	3	21
1071	Фенол	10	7	3	3,4
0703	Бенз(а)пирен	-	5 нг/м ³	1 нг/м ³	0,5 нг/м ³

Согласно таблице 3.2 средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам в атмосферном воздухе на территории предприятия максимальных разовых предельно допустимых концентраций не превышают.

Существующее положение на территории проектируемого объекта

Согласно Акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ЧУП «Пластформинг», выполненному в 2017 году, на предприятии выявлено 3 организованных источника выбросов загрязняющих веществ:

- источник № 0001 – агломераторы 2 шт., и дробилки 2 шт.;
- источник № 0002 – экструдер 1 шт., литьевая машина (законсервирована) 1 шт.;
- источник № 0003 – литьевая машина 1 шт., экструдер 1 шт.

Данные источники выбрасывают 9 наименований загрязняющих веществ, приведенных в таблице 3.3.

Таблица 3.3 — Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых существующими источниками выбросов

№ п/п	код	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
		наименование	класс опасности	г/с	т/год
1	0337	Углерода оксид	4	0,028	0,566
2	0620	Винилбензол (стирол)	2	0,030	0,016
3	1211	Диметилтерефталат	2	0,044	0,040
4	1317	Ацетальдегид	3	0,033	0,192
5	1325	Формальдегид	2	0,005	0,078
6	1551	Терефталевая кислота	1	0,006	0,005
7	1555	Уксусная кислота	3	0,024	0,247
8	2902	Твердые частицы	3	0,004	0,059
ИТОГО				0,146	1,203

В рамках технической модернизации, предусмотренной данным проектом, планируется перестановка существующего оборудования, отказ от использования литьевых машин (машины демонтированы) и установка нового оборудования. Следовательно, учет существующего оборудования будет проведен согласно всем изменениям, предусмотренными данным проектом.

3.1.3. Поверхностные воды

По гидрологическому районированию Республики Беларусь территория Пуховичского района относится к Центрально-Березинскому району. Реки данного района относятся к Черноморскому бассейну и принадлежат бассейну р. Днепр. Основными водными артериями района являются р. Свислочь и р. Волма (левый приток реки Свислочь), в которые впадает ряд малых рек и ручьев. Реки относятся к типу равнинных с преобладанием снегового питания и характеризуются небольшими уклонами, широкими, слабо выраженными долинами и медленным течением. Водосбор большинства рек дренирован, и они выполняют функции водоприемников мелиоративных систем, что оказывает значительное влияние на водный режим района. Характерными чертами режима рек являются: высокие весенние подъемы уровней, вызванные быстрым стоком талых снеговых вод; низкая летняя межень, с периодическими летними и осенними дождевыми подъемами уровней, уступающими по размерам весенним» довольно неустойчивый уровень вод зимой, особенно в мягкие зимы. Наиболее высокий уровень воды наблюдается в апреле. Вскрываются реки, как правило, в средних числа марта. Глубина затопления пойм обычно до 1м, и только местами до 2-3 метров. Наиболее пониженные участки поймы обычно залиты водой в течение всей летне-осенней межени и пересыхают они лишь в отдельные засушливые годы.

Ближайший водный объект - р. Ушанка - расположена на расстоянии 2197 м от границы территории в западном направлении.

3.1.4. Геологическая среда и подземные воды

Территория Пуховичского района лежит в пределах Восточно-Европейской (Русской) платформы. Формирование ее кристаллического фундамента завершилось в архее – раннем протерозое. Платформа имеет двухъярусное строение: нижний ярус (фундамент платформы) образуют комплексы сильно смятых, метаморфизованных и пронизанных гранитами пород; верхний ярус (платформенный чехол) сложен спокойно залегающими преимущественно осадочными и отчасти вулканогенными толщами.

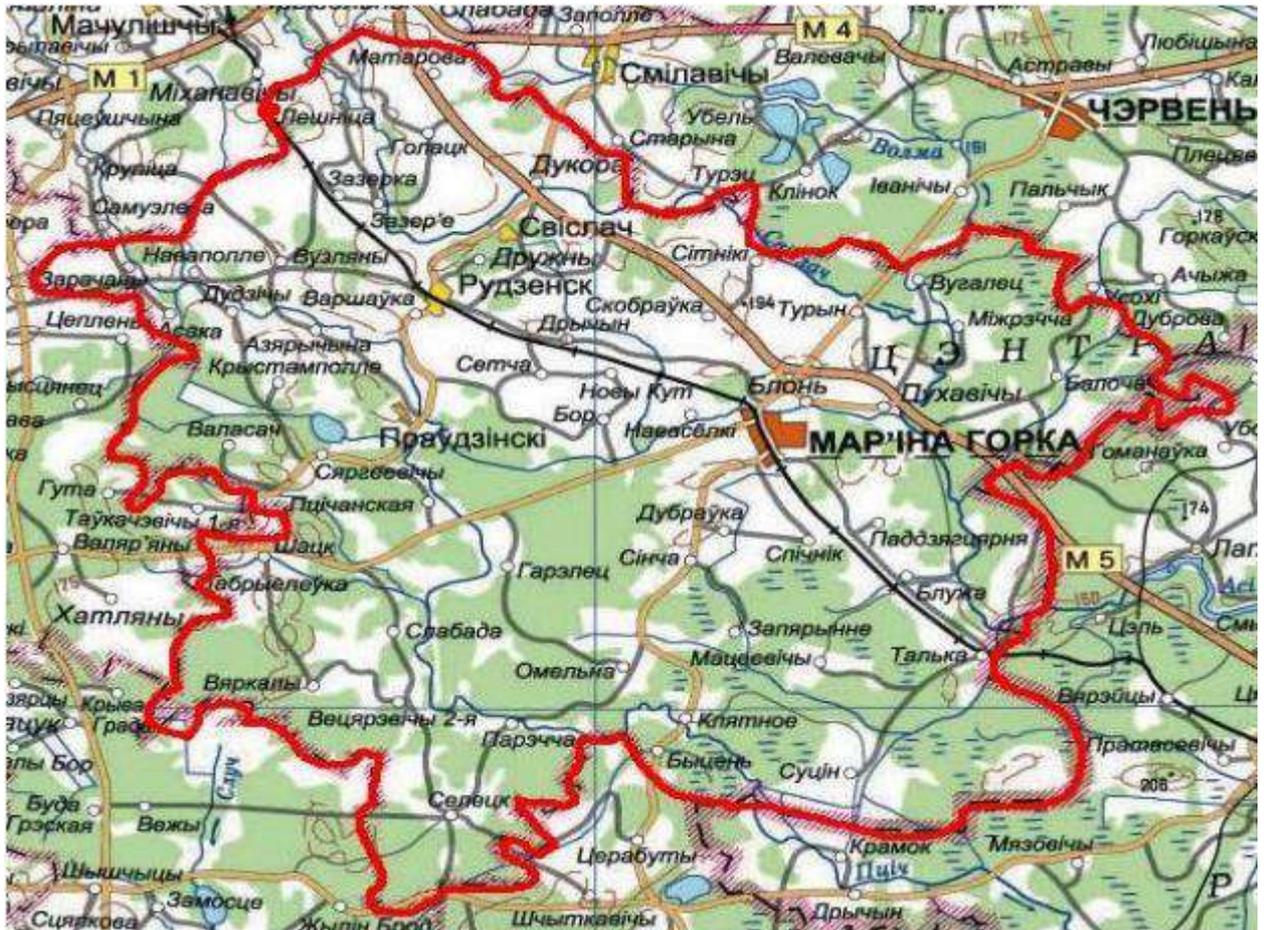


Рисунок 3.2

Для данной территории характерно неглубокое залегание кристаллического фундамента – (250-300) м сложенного метаморфическими и магматическими породами (гнейсы, граниты, гра-нодиориты, габбро). Кристаллический фундамент повсеместно перекрыт осадочными толщами палеозоя, мезозоя и кайнозоя. Дочетвертичные отложения представлены мелом, мелоподобным мергелем, песками и глинами. В геологическом строении на глубину влияния строительного освоения повсеместное распространение имеют верхне- и среднечетвертичные водно-ледниковые отложения сожского оледенения.

- Современные техногенные отложения (thIV) приурочены к территориям населенных пунктов, трассам автодорог, улиц. Литологически отложения представлены супесями, суглинками и разнозернистыми песками с включением до 15% строительных отходов. Мощность их составляет от (0,4 до 2,2) м;

- Современные озёрно-болотные и болотные отложения (la,bIV) выстилает днища прилегающих ложбин. Литологически отложения представлены торфом, супесями заторфованными. Мощность отложений составляет (0,6 - 4,3) м, чаще (0,6 - 1,0) м; 48 - Нерасчлененный комплекс озерно-болотных и аллювиальных верхнеплейстоценовых и голоценовых отложений (laIII-IV) широко развит в долине р. Свислочь. Представлен песками, преимущественно гравелистыми и гравийно-галечными грунтами и песками. Встречаются прослои супесей мощностью до (1,0-3,0) м. Полная мощность отложений достигает (30- 35) м.

- Голоценовые болотные отложения (bIV) широко развиты на территории исследований, представлены торфом различной степени разложения, песками заторфованными. Мощность отложений (0,5-2,0) м, на отдельных участках торф выработан.

- Сожские флювиогляциальные отложения (fIIszs) имеют повсеместное распространение. Литологически отложения представлены песками разнозернистыми от пылеватых до крупных и гравелистых, но преимущественно мелко- и среднезернистыми, а также супесями пылеватыми.

Мощность отложений изменяется (от 0,7 до 12,6) м для песков, супесей – (0,1- 1,5) м;

- Сожские моренные отложения (gII_{sz}) имеют повсеместное распространение, залегают, как правило, под сожскими флювиогляциальными отложениями. Залегают на глубине (от 1,0 до 13,0) м, преимущественно (1-6) м. Литологически отложения представлены грубыми супесями, суглинками с включениями гравия, гальки и валунов.

Подземные воды.

Грунтовые воды района исследований приурочены к верхнеплейстоценовым, голоценовым и сожским надморенным отложениям, образуя единый водоносный горизонт. Глубина залегания грунтовых вод в районе исследований 0,3-5,5 м. Водовмещающие породы представлены песками разнотерными с прослоями гравия и гальки, часто глинистыми. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород, полученные по лабораторным определениям для песков разнотерных колеблются от 0,33 до 3,56 м/сут.

Водоупором для грунтовых вод служит сожская морена, под которой повсеместно залегают днепровско-сожский водоносный горизонт. В местах отсутствия сожской морены грунтовые воды тесно гидравлически связаны с днепровско-сожским водоносным горизонтом, образуя с ним единую водоносную толщу. Ниже рассмотрены основные водоносные горизонты, составляющие грунтовые воды, а также связанные с ними днепровско-сожский горизонт.

Глубина залегания изменяется от 0,3 до 2,0 м. Водовмещающие породы представлены песками разнотерными от мелких до гравелистых. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород по данным лабораторных исследований составляют: пески пылеватые - 0,7-0,2 м/сут, пески мелкозернистые - 2,01-7,9 м/сут, пески крупнозернистые - 0,7-20,2 м/сут, гравийно-галечные материалы - 3,7-25,4 м/сут.

Источником питания являются атмосферные осадки и воды межморенного горизонта. По химическому составу воды пресные, гидрокарбонатные-кальциево-магниевого.

3.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Рельеф

Территория района приурочена к Пуховичской водно-ледниковой равнине, сформированной тальми водами ледника, с небольшими сневилированными участками моренной равнины и конечно-моренной возвышенности.

Для рельефа района характерна пологоволнистая и почти плоская водноледниковая равнина, осложненная заболоченными понижениями, преимущественно мелиорированными. Основные причины подтопления — это пониженность и сглаженность рельефа, слабая дренированность территории. Подтопление характерно для участков, где уровни грунтовых вод залегают на глубинах менее 2,0 м. Основные причины, способствующие развитию заболачивания – пониженное положение в рельефе, избыточное увлажнение, неблагоприятные условия поверхностного стока.

В рельефе района четко прослеживается изменение абсолютных отметок с севера на юг. Наиболее возвышенная часть района приурочена к северу территории, с преобладающими абсолютными высотами 185 - 200 м. На юге абсолютные высоты колеблются от 160 - 175 м. Амплитуда колебания высот составляет около 58 м. Густота расчленения рельефа 0,2 - 0,4 км/км². На северо-востоке до 0,8 км/км². На участках, непосредственно примыкающих к возвышенным формам рельефа, и вблизи речных долин поверхность приобретает пологоволнистый характер с колебанием высот 3 - 5 м.

Равнинная поверхность осложнена серией разнообразных по генезису холмов и гряд (эоловые формы, озы, камы). Холмы имеют диаметр до 30 - 50 м, длина дюн и гряд составляет 0,2 - 0,3 м.

Эоловые формы рельефа разделяются округлыми западинами выдувания диаметром до 50 м и глубиной 0,7 - 0,8 м. Одиночные камовые холмы встречаются в северо-восточной части района. Высота камов составляет в среднем 5 м. В районе н. п. Руденск встречаются четко выраженные камы высотой 6 - 9 м и диаметром до 1 км. К северной части района приурочены эоловые

гряды. Наиболее крупная гряда расположена в районе н. п. Заболотье. Высота гряды составляет около 9 м, длина 3 км. В южной части района встречаются отдельные краевые ледниковые образования, формирующие вытянутые в основном в субмеридиональном и субширотном направлении цепи холмов, гряд и увалов. Протяженность отдельных массивов невелика и составляет 5 - 10 км при ширине 2 - 3 м. Для краевых комплексов характерна средне холмистая и средне увалистая поверхность с относительными высотами до 10 м. Так же широко представлены крупно увалистые формы рельефа с глубиной расчленения до 15 м. Превышения над прилегающими заболоченными массивами составляет 30 - 40 м.

Равнина расчленена сетью ложбин стока талых ледниковых вод. Наиболее крупные ложбины привязаны к долине р. Свислочь. В северной части района выявлена долина прорыва. Так же к отрицательным формам рельефа относятся термокарстовые западины.

Речные долины, прорезающие равнину, неоднородны по строению. Для р. Свислочь характерны фрагменты первой надпойменной террасы шириной десятки метров. В долинах малых рек выражена одна лишь пойма. Поймы рек заболочены и заторфованы.

Центральная часть Пуховичского района занята плоской заболоченной озерно-аллювиальной равниной с остаточными озерами (Материнское, Сергеевское, Синее и др.).

Современные процессы образования рельефа представлены эоловыми процессами, линейной эрозии, техногенным морфогенезом, особенно на участках развития лессовидных пород.

Согласно ландшафтному районированию, территория Пуховичского района относится к подзоне бореальных ландшафтов, Предполесской провинции водноледниковых и моренно-зандровых ландшафтов.

В пределах района преобладают волнистые с моренными холмами и дюнами ландшафты с хвойными и широколиственно-еловыми, с понижением рельефа на юге переходят в плоские ландшафты с хвойными и широколиственноеловыми и дубовыми лесами.

Долины рек представлены плоскими ландшафтами, локальными террасами со злаковыми лугами, низинными болотами.

Так как территория проектируемого объекта находится на равнинных территориях, сейсмичность не выражена ярко и составляет не более 6 баллов по шкале Рихтера.

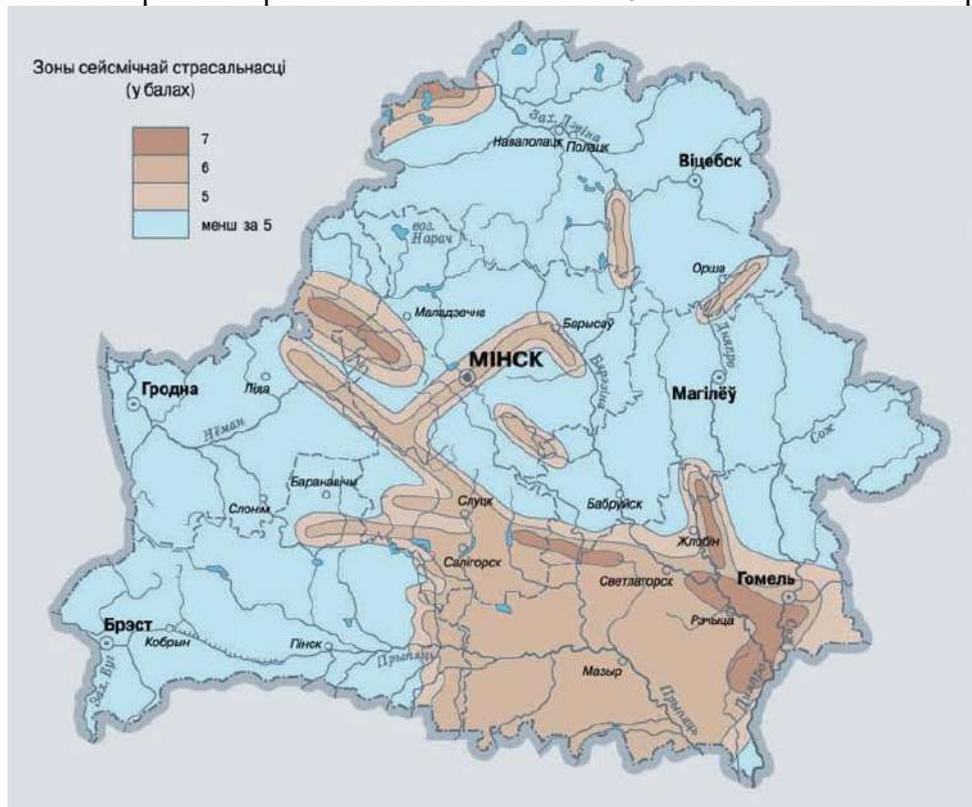


Рисунок 3.3 – Карта сейсмической опасности

Почвы, земельные ресурсы

Природные условия естественных экосистем территории района в целом способствуют формированию кислой реакции среды, что приводит к высокой подвижности химических элементов в ландшафтах и способствует их выносу из почв с инфильтрационными водами и переходу в растения.

Земельные ресурсы представлены преимущественно лесными и открытыми землями и землями под постоянными культурами.

Территория Пуховичского района отличается выраженным неоднородным почвенным покровом и сложной структурой агроландшафтов. В пределах района в северо-западно-юго-восточном направлении сформировалась группа почвенно-экологических микрорайонов с достаточно высоким агропроизводственным потенциалом (территории в районе населенных пунктов Руденск, Дукора, Рябиновка). Повышения потенциала данных земель обеспечивают либо массивы осушенных торфяно-болотных почв, либо проявляющиеся более или менее крупные моренные «островки».

По данным Госкомимущества Республики Беларусь балл плодородия почв колеблется от 24,1 до 32,2, пахотных и используемых под постоянные культуры земель – от 25,3 до 34,9. Среднерайонный показатель балла плодородия почв в разрезе хозяйств составляет 28,8, по пашне – 30,7.

В северо-западной части региона, где на склонах Минской возвышенности распространены лессовидные породы, в состав типов земель входят эродированные компоненты, производственная оценка таких почв характеризуется 21 - 45 баллами плодородия. В особые типы земель выделены поймы наиболее крупных рек – Березины, Свислочи, Птичи (ширина их пойм превышает 0,5 км), а также поймы малых рек (шириной менее 0,5 км) и узких глубоких проточных ложбин, почвенный покров которых образован дерновоболотными почвами с низким баллом плодородия (менее 21).

3.1.6. Растительный и животный мир

Растительность

В настоящее время флора на территории Пуховичского района представлена растительными сообществами различного типа и генезиса, формы пользования и функционального назначения.

Структура растительности наземных и водных экосистем Пуховичского района достаточно хорошо сочетается с ее почвенно-гидрологическими, орографическими, климатическими условиями. Растительность принадлежит к Березинско - Предпалесскому геоботаническому округу.

В структуре земельного фонда района сельскохозяйственные земли занимают 110,2 тыс. га (45,13%), из них 75,68 тыс. гектаров – пахотные земли.

Площади сельскохозяйственных земель, на которых целесообразно изменить направление использования с сельскохозяйственного на природоохранное или лесохозяйственное (естественное лесовозобновление с постепенным заболачиванием или повторное заболачивание) составляют 846 га. Основными причинами непригодности таких земель для сельского хозяйства являются подтопление из-за низкого положения в рельефе или подстилания остаточного слоя торфа водоупорными грунтами, невозможность создания благоприятного водного режима для сельскохозяйственных культур.

Общая площадь лесного фонда Пуховичского района составляет 107472 га (44 %). В составе леса широко распространены хвойные (51,8%) и березовые (26,2%) насаждения, встречаются черноольховые (8,8%), еловые (7,3%), осиновые (2,5%), дубовые (2,4%), грабовые (0,4%), ясеневые (0,4%), липовые (0,1%) и др. 9,6% лесов составляют искусственные насаждения, преимущественно хвойные. Преобладают сосновые вересковомшистые, сфагновые типы леса, реже ельники кисличные, черничные, мшистые, а также встречаются пойменные дубравы и еловые дубравы.

Леса Пуховичский район расположен в подзоне широколиственно-хвойных лесов. Вследствие высокой освоенности района и степени вовлечения в хозяйственное использование, значительные площади заняты пахотными угодьями на месте сосновых и широколиственно-еловых лесов.

В составе леса широко распространены хвойные (51,8%) и березовые (26,2%) насаждения, встречаются черноольховые (8,8%), еловые (7,3%), осиновые (2,5%), дубовые (2,4%), грабовые (0,4%), ясеневые (0,4%), липовые (0,1%) и др. 9,6% лесов составляют искусственные насаждения, преимущественно хвойные. Преобладают сосновые вересковомшистые, сфагновые типы леса, реже ельники кисличные, черничные, мшистые, а также встречаются пойменные дубравы и еловые дубравы.

Лесные массивы в основном сосредоточены на юге вдоль рек Свислочь, Талька, Птичь. В центральной части района – это сосновые подтаежные полесские леса, на юго-западе и юге – широколиственно-еловые кислично-зеленомошные (в сочетании со снытниковыми, папоротниковыми) с древостоем из дуба, липы и граба.

Характерной породой является дуб черешчатый летний. При средней высоте 25 - 30 м, он иногда достигает 40 и даже 50 м, имеет хорошо разветвленную и глубокую корневую систему. Местами широко представлен граб. По высоте он уступает дубу, образуя второй древесный ярус. Нередко он растет в сложных ельниках или на месте вырубленных дубрав, образуя грабняки. К почве он нетребователен.

Несколько реже в лесах в виде примеси встречается клен остролистный, ясень обыкновенный, берест, ильм, вяз сладкий. Мелколиственные породы, встречающиеся только в виде вкраплений в массиве хвойно-широколиственных лесов, представлены березой пушистой, реже бородавчатой, черной ольхой и осиной. Единично встречаются дикая яблоня и груша обыкновенная.

Из хвойных деревьев произрастают тис европейский, лиственница европейская и сибирская.

Подлесок довольно густой и разнообразный, в его состав входят: орешник обыкновенный, бересклет бородавчатый и европейский, смородина черная, черемуха, рябина, калина, ежевика, малина, ракитник русский 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, пузырчатая, омская, вздутая, дернистая, и злаки – вейник ланцетный, манник наплывающий, канареечник тростниковидный, полевица обыкновенная. Примешивается разнотравье, среди которого много собственно болотных растений – вахты, трилистник, сабельник болотный, калужница болотная.

В поймах рек расположились и заливные луга, которые достаточно ценны в хозяйственном отношении. На пойменных гривах с ограниченным увлажнением и кратковременным затоплением в период половодья развиваются злаков разнотравные виды. Характерны корневищные злаки – костер безостый, вейник, пырей ползучий, щавель конский, хвощ полевой; из кормовых злаков – полевица белая, тимофеевка луговая, клевер луговой и др. В межгивенных понижениях луга затопляются на длительное время, поэтому поселились осоки с канареечником и болотным разнотравьем. В центральной пойме формируются наиболее качественные луга. Наряду с бобовыми и рыхлокустарниковыми злаками для них характерно высокое разнотравье. Из злаков в кормовом отношении ценны лисохвост луговой, овсяница луговая, бекмания обыкновенная; из разнотравья – вероника длиннолистная, василистник светлый. В притеррасной пойме, наиболее пониженной и заболоченной, разнотравнозлаковые ассоциации переходят в осоково-злаковые с грубым разнотравьем. Типичны: канареечник тростниковидный, манник водный, щучка, таволга, ситняг болотный, дудник лесной. Ценность таких лугов невелика.

Площадка проектируемого объекта техногенно освоена и представляет собой земельный участок с административно-бытовыми и производственными зданиями. Редкие растения, занесенные в Красную книгу, на площадке проектируемого объекта отсутствуют.

Животный мир

В фаунистическом отношении территория относится к Европейско-сибирской подобласти Палеарктики.

Фауна имеет относительно недавнюю историю своего развития. Ее основные черты начали формироваться после завершения самого крупного оледенения плейстоценовой эпохи (Припятского). Фауна смешанных широколиственно-хвойных лесов наиболее богата, т. к. включает представителей северной таежной зоны и жителей европейских лесов. В них наиболее благоприятные условия для обитания млекопитающих – копытных и хищных. Из животных обычны: белка, лось, волк, кабан; птиц: снегирь, клест-еловик, трехпалый дятел, обыкновенный юрок.

Из хищных зверей в лесах широко распространены лисица, повсеместно встречаются лесная и каменная куницы, горностаи; из грызунов – белки, мышевидных – рыжая полевка и обыкновенная лесная мышь.

Из насекомоядных не только в лесах, но и на полях часты обыкновенный крот, обыкновенный еж, бурозубки.

Боровой дичи в лесах немного, поскольку в прошлом она подвергалась сильному истреблению; встречаются глухарь, рябчик, из голубей – клинтух, вяхирь, горлинка, из куликов – вальдшнеп.

Довольно разнообразны лесные хищные птицы: сарыч, сокол-чеглок, ястреб, совы – ушастая, неясыть, филин; сипуха, большую пользу приносят дятлы – трехпалый, черный, большой пестрый, средний пестрый.

Из пресмыкающихся обычны ужи, гадюки, медянки. Довольно часты прыткая и живородящая ящерицы, веретеница. Из земноводных – обыкновенная жаба, остромордая и травяная лягушки.

Встречаются ценные виды рыб – судак, подуст, сом, налим, а также щука, окунь, плотва, линь, карась обыкновенный, уклейка, густера.

Животный мир лугов и болот также пестр: косули, лоси, норки, обыкновенные полевки, водяные крысы, кроты, землеройки. Из птиц обычны белый аист. По камышовым зарослям прячутся камышовка-барсучок, выпь большая и малая.

У водоемов обитают речные бобры, выдры. Из водоплавающих – утки (кряковая и серая), чирки (свистунок, трескунок), нырки, крохали и др. Гуси и лебеди обычны лишь весной и осенью во время перелетов. Широко встречаются чайки, кулики, серая цапля.

Из амфибий кроме зеленой лягушки в водоемах обитают озерная лягушка, тритоны.

В видовом составе рыб преобладают карповые и окуневые. В промысловом отношении ценны плотва, лещ, карась золотой, линь, язь и др. Развита промысел щуки, судака, окуня, ерша.

К жизни на открытых местах и селениях приспособились ласка, черный хорек, куница-белодушка. Зимой в полях появляются волки, горностаи. В садах и огородах встречаются кроты, ежи, бурозубки. Из птиц на полях гнездятся жаворонки, воробьи, полевой конек. Реже встречаются серая куропатка и перепел, из хищных – лунь и пустельга.

В пределах территории планируемого строительства отсутствуют биологические заказники, места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

3.1.7 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Природно-ресурсный потенциал территории — это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

К природным ресурсам Пуховичского района относятся: земельные, лесные, животного и растительного мира, водные, полезных ископаемых, рекреационные.

Общая площадь земель Пуховичского района составляет 2,44 тыс. км². В настоящее время наибольшая доля земель находится в сельскохозяйственном использовании 111,3 тыс. га (46 %) и государственных лесохозяйственных организациях 107,5 тыс. га (44 %). В районе функционирует порядка 50 сельскохозяйственных организаций, в том числе с наиболее крупными землевладениями – 21 организация Минсельхозпрода и структурные подразделения различных предприятий со средним размером сельскохозяйственных угодий 4,8 тыс. га, в том числе 2,9 тыс. га пашни. При этом с 2000 года снизилась доля земель сельскохозяйственных организаций (на 6 %), в основном за счет изъятия земель для других землепользователей. При этом в 2,5 раза увеличилось земли крестьянских (фермерских) хозяйств с общей площадью землевладений 3,1 тыс. га (1,3 %), а доля земель граждан различного назначения сохранилась на уровне 5 %. В районе насчитывается более 40 крестьянских фермерских хозяйств с общей площадью земель 3,1 тыс. га. Возрос удельный вес земель лесохозяйственных организаций на 4 %. Ведение лесного хозяйства на территории 91,1 тыс. га осуществляется ГЛХУ «Пуховичский лесхоз», а на остальной территории ГЛХУ «Минский лесхоз», ГЛХУ «Слуцкий лесхоз», Жорновской экспериментальной базой института леса.

Общая площадь осушенных земель Пуховичского района составляет 50,92 тыс. га, из них 34,949 тыс. га – осушенные закрытым дренажем. В настоящее время двухстороннее регулирование водного режима почв осуществляется на площади 14,690 тыс. га. Из общей площади осушенных земель сельскохозяйственные земли занимают 39,440 тыс. га (77,5 %).

Леса на территории Пуховичского района представлены лесами I группы (59 %) и II группы (41 %). Такое распределение лесов по группам отражает их высокое природоохранное значение. Эксплуатационные леса – природное растительное сырье для хозяйственного комплекса – занимают 19 % от территории района.

По данным ГЛХУ «Пуховичский лесхоз» в составе лесных насаждений широко распространены хвойные (55,5 %, из них сосна – 47,5 %, ель – 8 %) и березовые (28 %) насаждения, встречаются ольховые (12,8 %), осиновые (0,9 %), дубовые (0,6 %), грабовые (0,1 %), ясеневые (0,2 %) и прочие (1,9 %) лесные насаждения. Распределение лесов по группам возраста: 48 % – средневозрастные, 21 % – приспевающие, 20 % – молодняки, 11 % – спелые и перестойные. Общий запас лесных насаждений – 13,8 млн. м³, средний запас на 1 га – 177 м³: хвойных – 56 м³, мягколиственных – 152 м³. Средний возраст насаждений 56 лет: хвойных – 66 лет, мягколиственных – 42 года.

Общая площадь охотничьих угодий составляет 77,9 тыс. га, из них 48,6 тыс. га – лесные, 25,1 тыс. га – полевые, 4,2 тыс. га – водно-болотные. Численность охотничьих животных по состоянию на 2016 год составляет: лось – 235 особей; олень благородный – 275 особей; косуля – 610 особей; кабан – 27 особей; бобр – 550 особей; глухарь – 20 особей; тетерев – 392 особи.

Водные пространства занимают 1,6 % площади района – около 4 тыс. га. Общая продолжительность речной сети составляет около 4000 км. Густота речной сети Пуховичского района составляет 0,22 км/км². Наиболее крупными реками района являются Свислочь и Птичь.

Значительных озер на территории района нет, большинство водных объектов имеют остаточное происхождение. В хозяйственном отношении они используются для технического водоснабжения, разведения рыбы, организации мест массового отдыха населения и как водоприемники при осушении болот. К наиболее крупным относятся озера Материнское, Сергеевское, разлив «Узляны – Малинники».

На территории Пуховичского района разведаны 14 месторождений песка, гравийно-песчаных и песчано-гравийных смесей, 2 месторождения глинистого сырья (глина, суглинок), 144 месторождения торфа.

Перечень месторождений песка и песчано-гравийной смеси приводится в таблице 3.4.

Таблица 3.4 — Перечень месторождений песка и песчано-гравийной смеси

Месторождение	Площадь, га	Полезное ископаемое	Запасы, тыс. м ³	Применение
«Погулянка» (в 1,0 км восточнее д. Равнополье, в 3,5 км севернее г. п. Руденск)	20,0	песок	535	Строительные работы, дорожное строительство
«Рог» (в 0,4 км южнее г. п. Руденск, северо-восточная окраина д. Рог)	12,5	песок	290	Строительные работы
«Роговское» (в 0,4 км южнее г. п. Руденска, в 0,65 км северо-восточнее д. Рог)	5,0	песок	424	Строительные работы
«Караваевское» (в 0,7 км восточнее д. Караваево, в 24,0 км северо-западнее г. Марына Горка)	131,4	песок, песчано-гравийных смесей	9714	Заполнители бетона, дорожное строительство

В районе г. п. Руденск расположено 31 месторождение торфа. Наиболее крупными месторождениями торфа являются: «Рады-Гольшевка» (2666 га), «Кобыличи» (2072 га), «Дукора и Долгое» (1729 га). Торф представляет собой не только горючее полезное ископаемое, он также используется в химической промышленности, из него получают воск и компоненты для парфюмерии, он применяется в сельском хозяйстве.

Также на территории района имеется месторождение сапропеля карбонатного типа «Сергеевское», запасы которого составляют 4016,8 тыс. тонн. Общая площадь месторождения составляет 228 га. Основное использование – известкование почв, тампонажные растворы, лечебные грязи.

Общая площадь рекреационных территорий Пуховичского района составляет 9026 га. Земли рекреационного назначения представлены: зоной отдыха местного значения «Красный берег», площадью 4426 га, и резервной зоной отдыха местного значения «Подбережье», площадью 4600 га.

Природные ресурсы на территории Пуховичского района являются важной основой развития туризма. Территория района входит в состав Логойской туристско-рекреационной зоны. В то же время значительная часть территории Пуховичского района представлена болотными комплексами, что является сдерживающим фактором для развития стационарных учреждений и организаций туризма.

В пределах земельного участка, испрашиваемого для строительства планируемого производства, месторождения полезных ископаемых не выявлены, природные объекты и природные комплексы не выявлены.

3.2. Природоохранные и иные ограничения

В пределах Пуховичского района находятся биологические заказники республиканского значения «Копыш», «Матеевичский», «Омельнянский», «Омговичский», биологический заказник местного значения «Бытеньский», ландшафтный заказник местного значения «Ветеревичский», гидрологический заказник местного значения «Сергеевичский».

В соответствии со Схемой рационального размещения ООПТ республиканского значения, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 1919, в 2015 г. на территории Пуховичского района был объявлен еще один республиканский водно-болотный заказник «Вороничский остров».

Общая площадь заказника республиканского значения «Копыш» составляет 1222,34 га. В его границах выделено 16 категорий особо ценных участков, которые занимают 26 % его площади. Среди них места обитания охраняемых видов растений и животных малонарушенные массивы открытых верховых и переходных болот.

В границах заказника произрастает 2 вида растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: любка зеленоцветковая, овсяница высокая. Отмечены также виды, включенные в список дикорастущих декоративных, лекарственных, пищевых и других хозяйственно-полезных видов растений, нуждающихся в профилактической охране и рациональном использовании на территории республики: арника горная, пальчатокоренник Фукса, колокольчики персиколистный и жестковолосый, волчегодник обыкновенный, перелеска благородная, чина гладкая, гнездовка обыкновенная, ленец безприцветниковый, любка двулистная.

В границах заказника установлено обитание 3 видов животных из числа, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, из них птицы – серый журавль и дятел белоспинный, млекопитающие – барсук.

На территории заказника «Копыш» зарегистрировано 66 видов наземных позвоночных животных. В их числе 3 вида амфибий, 5 – рептилий, 47 – птиц и 11 видов млекопитающих.

Общая площадь республиканского биологического заказника «Матеевичский» составляет 1802,19 га. В его границах выделено 10 категорий особо ценных участков, которые занимают 60 % его площади. Среди них места обитания охраняемых видов растений и животных малонарушенные массивы открытых низинных и переходных болот.

В границах заказника произрастает 1 вид растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: ива черничная. Отмечены также виды, включенные в список дикорастущих декоративных, лекарственных, пищевых и других хозяйственно-полезных видов растений, нуждающихся в профилактической охране и рациональном использовании на территории республики: колокольчик персиколистный, волчегодник обыкновенный, перелеска благородная, любка двулистная, пальчатокоренник балтийский, пузырчатка средняя и малая, ива лапландская.

В границах заказника установлено обитание 4 видов животных из числа, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, из них птицы – серый журавль, аист черный и дятел белоспинный, млекопитающие – барсук.

На территории заказника «Матеевичский» зарегистрировано 76 видов наземных позвоночных животных. В их числе 3 вида амфибий, 5 – рептилий, 56 – птиц и 12 видов млекопитающих.

Общая площадь республиканского биологического заказника «Омельнянский» составляет 2011,57 га. В его границах выделено 20 категорий особо ценных участков, которые занимают 75 % его площади.

На территории заказника произрастает 4 вида растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: баранец обыкновенный, фиалка топяная, касатик сибирский, венерин башмачок настоящий. Отмечены также виды, включенные в список дикорастущих декоративных, лекарственных, пищевых и других хозяйственно-полезных видов растений, нуждающихся в профилактической охране и рациональном использовании на территории республики: колокольчик персиколистный, перелеска благородная, любка двулистная, ива лапландская, дремлик чемерицевидный и гудайера ползучая.

В границах заказника установлено обитание 2 видов животных из числа, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, из них птицы – дятел белоспинный, млекопитающие – барсук.

На территории заказника «Омельнянский» зарегистрировано 67 видов наземных позвоночных животных. В их числе 3 вида амфибий, 5 – рептилий, 47 – птиц и 12 видов млекопитающих.

Общая площадь заказника республиканского значения «Омговичский» составляет 2556,8 га (на территории района – 1572,8 га). Флора заказника представляет собой сложное сочетание таежных, неморальных и других флористических элементов. На его территории выявлено 300 видов высших сосудистых растений. Среди родов ведущее положение занимает осока, что связано с преобладанием на его территории водно-болотных угодий. На территории заказника встречается значительное количество хозяйственно-ценных видов растений из семейства Вересковые (включая Брусничные): вереск, черника, брусника, а также куманика, ива, вахта и другие.

Всего в границах заказника «Омговичский» зарегистрировано 9 видов амфибий, 5 видов рептилий, 91 вид птиц, 22 вида млекопитающих.

В границах заказника выявлен 1 охраняемый вид дикорастущего растения, включенный в Красную книгу Республики Беларусь: баранец обыкновенный, а также 7 видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: фиолетовая жужелица, торфянниковая желтушка, черный аист, малый подорлик, белоспинный дятел, мухоловка-белошейка, европейская рысь (вид включен в Красный список Международного союза охраны природы/IUCN). На территории заказника имеются вполне благоприятные условия обитания и для ряда других редких и уязвимых видов, в частности медянки, серого журавля, чеглока, змеяда, трехпалого дятла, барсука.

Республиканский водно-болотный заказник «Вороничский остров» был объявлен в 2015 г. с целью сохранения в естественном состоянии пойменного ландшафта р. Осиновка с комплексом водно-болотных видов птиц и прилегающего к ее бассейну заболоченного лесного массива с гнездовьями журавля серого, природных экологических систем, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также мест их произрастания и обитания.

Заказник представляет собой низинное пойменное болото в нижнем течении реки Осиновка. Является главным местом гнездования журавля серого, а в постгнездовой период – местом скопления для отдыха перед полетом. В границах заказника ученые насчитали около восьми десятков пар журавля серого. На самом деле водно-болотных птиц здесь множество и цель заказника – сохранить это биоразнообразие в естественных для птиц биотопах.

Общая площадь республиканского водно-болотного заказника «Вороничский остров» составляет 828,44 га.

Общая площадь биологического заказника местного значения «Бытеньский» составляет 2185 га. На территории сохранился довольно крупный массив низинных болот, а также встречаются мелкоконтурные участки переходных и верховых болот. Всего на территории выделено 10 категорий особо ценных сообществ.

Из группы редких и исчезающих видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, здесь отмечено 8 видов сосудистых растений – гроздовник виргинский, венерин башмачок настоящий, баранец обыкновенный, сиелла прямостоячая, фиалка топяная, плаунок заливаемый, овсяница высокая и любка зеленоцветковая.

Общая площадь ландшафтного заказника местного значения «Ветеревичский» составляет 1535 га. Флора заказника относительно бедна и однообразна, однако на его территории сохранился довольно крупный массив верховых, переходных и низинных болот. Всего на территории заказника выделено 4 категории особо ценных участков. Площадь, занимаемая особо ценными участками, составляет 65,3 % лесной площади.

Из группы редких и исчезающих видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, здесь отмечены ива черничная и клюква мелкоплодная.

Гидрологический заказник местного значения «Сергеевичский» расположен в северо-западной части Пуховичского района Минской области. В центральной части гидрологического заказника находится озеро Сергеевское. Общая площадь заказника – 2006 га.

Гидрологический заказник «Сергеевичский» создан для стабилизации водного режима озера Сергеевского и экологической реабилитации выработанных площадей торфяного месторождения Рады-Гольшевка, что способствует восстановлению растительности и животного мира, присущих данной территории, возрождению основных биосферных функций болот и сохранению водного режима на прилегающих площадях.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) республиканского и местного значения находятся на достаточно удаленном расстоянии от территории планируемого строительства и не попадают в зону потенциального воздействия планируемой деятельности. Ближайший биологический заказник «КОПЫШ» находится на расстоянии более 30-ти километров от планируемой производственной площадки.

Проектируемый объект планируется разместить на существующей производственной площадке (водоохранные зоны и прибрежные полосы поверхностных водоемов реконструкция объекта не затрагивает). Данный участок не расположен на особо охраняемых природных территориях, а также не являющихся редкими и типичными биотопами или местами обитания диких животных и местами произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов, не является рекреационной зоной. В районе размещения проектируемого объекта отсутствуют санатории, дома отдыха, памятники культуры и архитектуры, заповедники, музеи под открытым небом. Природных и иных ограничений в районе проектируемого объекта не выявлено.

3.3. Социально-экономические аспекты региона

Пуховичский район находится в юго-восточной части Минской области и граничит с Минским, Слуцким, Стародорожским, Узденским, Червенским районами Минской области и Осиповичским районом Могилевской области.

На территории района расположено 311 населенных пунктов, в том числе город Марьина Горка (административный центр района), городские поселки Руденск, Свислочь, Правдинский. Территория района включает в себя 13 сельских советов. Среди сельских населенных пунктов наиболее крупными являются: поселок Дружный, агрогородки Пуховичи, Блонь, Дукора, Шацк, деревня Талька.

В северо-западной части района сконцентрированы поселки городского типа Руденск, Свислочь, Правдинский, а также крупнейшие сельские населенные пункты района Дружный и Дукора. Все эти населенные пункты, находясь на небольшом удалении друг от друга, образуют практически непрерывную урбанизированную цепь внутрирайонных центров – Руденскую агломерацию, имеющую линейную структуру. Протяженность агломерации составляет около 20 км.

Особенностью Пуховичского района является его выгодное расположение по отношению к основным магистралям и развитая дорожная сеть. Территория района с северо-запада на юго-восток пересекается международным транспортно-коммуникационным коридором 9Б «Клайпеда-Вильнюс-Минск-Гомель» (железной дорогой и автомагистралью). Для этой части района характерна наибольшая освоенность: здесь расположены все городские и более 70 % сельских населенных пунктов района, в которых проживает более 80 % сельского населения района.

Среднеселенный характер расселения присущ центральным и северным частям района, примыкающих к основным планировочным осям района и в зоне активного влияния города Марьина Горка. Наименьшие показатели людности, ниже среднерайонных значений, характерны для западной и юго-западной частей района. В этих ареалах характер расселения мелкоселенный.

По данным Пуховичского районного исполнительного комитета численность населения на 1 января 2016 года составила 65,7 тыс. человек (из них городского – 30,2 тыс. чел., сельского – 35,4 тыс. чел. и города Марьина Горка – 21,3 тыс. чел.). Численность трудоспособного населения по состоянию на 1 января 2016 года составляет 36,389 тыс. человек, в том числе мужчин – 20,555 тыс. человек, женщин – 15,834 тыс. человек (письмо Пуховичского райисполкома от 14.03.2017 г. № 74/2-13 – см. Приложение 3). Численность населения района по возрастным группам: от 0 до 7 лет – 5,494 тыс. человек, от 8 до 17 лет – 6,186 тыс. человек, от 18 до 39 лет – 19,085 тыс. человек, от 40 до 59 лет – 19,295 тыс. человек, от 60 до 79 лет – 12,037 тыс. человек, от 80 лет и старше – 2,687 тыс. человек.

Общая заболеваемость в 2016 году по району составила 1236,92 на 1000 населения, в том числе 1161,68 на 1000 взрослого населения. Общая заболеваемость по пос. Дружный составила 1441,73 на 1000 населения, в том числе 1393,44 на 1000 взрослого населения.

Ежегодно в Пуховичском районе рождается 780—900 детей и умирает 970—1200 человек. Коэффициент рождаемости — 12 на 1000 человек в 2017 году, коэффициент смертности — 15,2. Сальдо внутренней миграции в 2017 году положительное (+14 человек), но в 2010—2016 годах было отрицательным. В 2017 году в Пуховичском районе было заключено 452 брака (6,9 на 1000 человек) и 219 разводов.

Таблица 3.5 - Показатели рождаемости и смертности Пуховичского района.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Рождаемость (на 1000 человек)	11,6	12,1	11,6	13,3	12,5	13,3	12,2	12
Смертность (на 1000 человек)	17,2	17,1	16	16,2	14,8	15,7	15,1	15,2
Естественный прирост (на 1000 человек)	-5,6	-5	-4,4	-2,9	-2,3	-2,4	-2,9	-3,2
Естественный прирост (в абсолютном выражении)	-382	-189	-152	-162	-192	-211
Миграционный прирост (в абсолютном выражении)	-491	-199	-170	-172	-148	+14

Средний доход населения по Минской области за 2016 год – 498,4 рублей, что составляет 104,5 % к аналогичному периоду 2015 года. По данным статистики средний доход на душу населения в разрезе Пуховичского района не ведется.

Пуховичский район является одним из районов Минской области с наиболее развитой экономикой. Ведущая роль в экономике Пуховичского района принадлежит предприятиям по производству и распределению электроэнергии, газа, воды и обрабатывающей промышленности, в том числе предприятиям агропромышленного комплекса. В районном центре получили размещение, в основном, предприятия агропромышленного комплекса, а в г. п. Руденск, г. п. Свислочь, р. п. Правдинский, п. Дружный и аг. Дукора работают предприятия, определяющие специализацию района в области и стране: по производству электроэнергии, деталей машин, химическое производство, добыча и переработка торфа. Предприятия агропромышленного комплекса осуществляют производство и переработку сельскохозяйственной продукции, ремонт и обслуживание техники, обслуживание сельскохозяйственного производства, логистику, транспортировку и реализацию продукции.

В городе Марьино Горка сконцентрированы базовые учреждения и предприятия обслуживания районного значения, которые дополняются комплексами обслуживания поселков городского типа Руденск, Свислочь и Правдинский, а также наиболее крупных и развитых сельских населенных пунктов.

В промышленном комплексе района осуществляют деятельность свыше 90 организаций, в том числе 14 из них с численностью работающих от 100 до 500 человек. Организации осуществляют внешнеэкономическую деятельность с 58 странами мира. Сельскохозяйственным производством занимается 19 организаций.

Район привлекателен для иностранных инвесторов, о чем свидетельствует деятельность более 20 организаций с иностранными инвестициями.

Всего на территории района зарегистрировано 1355 юридических лица, из них: 757 субъектов малого и среднего предпринимательства, 53 – фермерских хозяйства, 171 – садоводческое товарищество, 33 ЖСК, 17 агроусадеб, а также 58 учреждений образования, 21 дом культуры, 1 сельский клуб, 29 библиотек, 151 спортивное сооружение, 40 медицинских учреждений.

Всего на территории Пуховичского района расположено 210 объектов историко-культурного наследия, из которых 27 недвижимым материальным объектам присвоен статус и категория историко-культурной ценности Республики Беларусь. Историко-культурное наследие района

представлено 5 памятниками архитектуры, 14 памятниками археологии, 191 памятником истории. В целом социально-экономические условия рассматриваемого района характеризуются как благоприятные.

Культурное наследие

Всего на территории Пуховичского района расположено 210 объектов историко-культурного наследия, из которых 27 недвижимым материальным объектам присвоен статус и категория историко-культурной ценности Республики Беларусь. Историко-культурное наследие района представлено 5 памятниками архитектуры, 14 памятниками археологии, 191 памятником истории.

В пределах земельного участка объекты культурного наследия не выявлены.

4. Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

4.1. Воздействие на атмосферный воздух

В источник выбросов № 0001 (вентиляционная система В1) поступают выбросы:

1. после очистки пылеулавливающим агрегатом для полимерной пыли (№ 2.9 по ТХ) от дробилки сабельного типа – 1 шт. (№ 1.1 по ТХ);
2. от агломераторов полимерных материалов – 2 шт. (№ 1.2 по ТХ).

Источник выбросов № 0005 (общеобменная вентиляция из верхней зоны) служит для удаления выбросов загряз после очистки пылеулавливающим агрегатом для полимерной пыли (№ 2.9 по ТХ) от дробилки роторной (№ 2.1 по ТХ).

В источник выбросов № 0002 (вентиляционная система В4) поступают выбросы от двухкаскадной линии гранулирования (№ 2.2 по ТХ) – 1 шт., станков плоскошлифовального (№ 2.6 по ТХ) и токарно-винторезного (№ 2.7 по ТХ)

В источник выбросов № 0003 (вентиляционная система В3) поступают выбросы от линии производства защитной-декоративной пленки – 1 шт. (№ 2.3 по ТХ), и линии экструзии для изготовления мононити – 1 шт. (№ 2.8 по ТХ).

Выбросы от линии производства погонажных полимерных изделий 1 шт. (№ 2.4 по ТХ) выбрасываются в атмосферный воздух через источник № 0004 (вентиляционная система В2).

На складе сырья установлен шредер (№ 3.1 по ТХ) и измельчитель (№ 3.3 по ТХ) для измельчения пластмассы с пылеулавливающим агрегатом для полимерной пыли (№ 2.9 по ТХ). Выброс загрязняющих веществ после очистки в пылеулавливающем агрегате для полимерной пыли поступает в рабочую зону с дальнейшим удалением в атмосферный воздух через двери склада – Источник № 6001.

Для легкового транспорта предусмотрена стоянка (источник выбросов № 6004) открытого типа, для осуществления погрузочно-разгрузочных работ оборудованы площадки перед складом (источник № 6003) и производственным цехом (источник №6002).

4.1.2 Источники выбросов загрязняющих веществ

Согласно проектным решениям, на предприятии планируется функционирование:

- 1) 5 организованных источников выбросов;
- 2) 4 неорганизованных источника выбросов.

Данные источники выбрасывают в атмосферный воздух **2,533 т/год** загрязняющих веществ. Перечень загрязняющих веществ от проектируемых источников выбросов приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Перечень загрязняющих веществ, выброс которых будет осуществляться от проектируемых источников выбросов

№ п/п	Код в-ва	Наименование загрязняющего вещества	Проектируемый выброс	
			г/с	т/г
1	0301	Азота диоксид	0,013	0,007
2	0328	Сажа	0,002	0,0004
3	0330	Серы диоксид	0,001	0,001
4	0337	Углерода оксид	0,114	0,918
5	0401	Углеводороды C1-C10	0,001	0,001
6	1211	диметилтерефталат	0,0002	0,002
7	1317	Ацетальдегид	0,006	0,093
8	1325	Формальдегид	0,00003	0,001

9	1551	терефталатовая кислота	0,000111	0,001100
10	1555	Уксусная кислота	0,064	1,101
11	1611	Оксиран	0,003	0,014
12	2754	Углеводороды C11-C19	0,007	0,005
13	2902	твердые частицы	0,021	0,208
14	2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ менее 70%	0,033	0,124
15	2921	пыль поливинилхлорида	0,005	0,0002
16	2922	пыль полипропилена	0,013	0,055
16	2932	пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)	0,005	0,0003
17	2989	пыль полиамида	0,005	0,0003
18	2990	пыль полистирола	0,005	0,0002
ИТОГО				2,533

Карта расположения проектируемых источников выбросов приведена на рисунке 4.1.
 Параметры проектируемых источников выбросов — в таблице 4.2.

Таблица 4.2 - Параметры проектируемых источников выбросов

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Количество источников выделения	Номер источника выброса	Параметры источника выброса		Параметры газовой-душной смеси на выходе из источника выбросов			Параметры газовой-душной смеси на выходе из источника выбросов		Газоочистное оборудование	Название загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ				
			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура	скорость	Нормативное содержание кислорода,	объем, куб.м/с				мг/м ³ , при нормальных условиях	г/с	т/год		
					°С	м/с		%	при реальных условиях						при нормальных условиях	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17	18	
дробилка роторная (№ 2.1 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	1	0005	4	0,6	18	-	-	0,13	0,13	-	Твердые частицы суммарно, в том числе:			38,5	0,005	0,017
											2990	пыль полистирола	-	0,005	0,0002	
											2932	пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)	-	0,005	0,0003	
											2902	твердые частицы	-	0,005	0,011	
											2989	пыль полиамида	-	0,005	0,0003	
											2921	пыль поливинилхлорида	-	0,005	0,0002	
2922	пыль полипропилена	-	0,005	0,005												
дробилка сабельного типа (№ 1.1 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	1	0001 (B1)	4,2	0,5	18	2,70	-	0,54	0,54	-	2902	твердые частицы	14,8	0,008	0,121	
Агломератор полимерных материалов (№ 1.2 по ТХ)	2															
двухкаскадная линия гранулирования (№ 2.2 по ТХ)	1	0002 (B4)	4,2	0,23*0,23	18	2,3	-	0,69	0,69	-	Твердые частицы суммарно, в том числе:			47,8	0,033	0,124
Станок плоскошлифовальный (№ 2.6 по ТХ)	1										2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ менее 70%	47,8	0,033	0,124	
Станок токарно-винторезный (№ 2.7 по ТХ)	1										0337	углерода оксид	-	0,014	0,200	
линия производства защитной-декоративной пленки (№ 2.3 по ТХ)	1	0003 (B3)	4,2	0,5	18	4,9	-	0,47	0,47	-	1555	Уксусная кислота	-	0,025	0,275	
линия экструзии для изготовления мононити (№ 2.8 по ТХ)	1										0337	Углерода оксид	-	0,016	0,267	
											1325	Формальдегид	0,1	0,00003	0,001	
											1317	Ацетальдегид	-	0,006	0,093	
											1611	Оксиран	-	0,003	0,014	
											1211	диметилтерефталат	-	0,0002	0,002	
1551	терефталатовая кислота	-	0,000111	0,001100												
линия производства погонажных полимерных изделий (№ 2.4 и 2.5 по ТХ)	2	0004 (B2)	4,2	0,32	18	2,70	-	0,26	0,26	-	1555	Уксусная кислота	-	0,039	0,826	
											0337	Углерода оксид	-	0,019	0,412	
Шредер (№ 3.1 по ТХ) и измельчитель (№ 3.3 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	2	6001	2	-	-	-	-	-	-	-	Твердые частицы суммарно, в том числе:			-	0,008	0,126
											2902	твердые частицы	-	0,008	0,076	
											2922	пыль полипропилена	-	0,008	0,050	

Площадка для погрузочно-разгрузочных работ перед производственным цехом	1	6002	2	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	-	0,006	0,003
											0330	Серы диоксид	-	0,0004	0,0003
											2754	Углеводороды C11-C19	-	0,003	0,002
											0337	Углерода оксид	-	0,024	0,011
											0328	Сажа	-	0,001	0,0002
Площадка для погрузочно-разгрузочных работ перед складом	1	6003	2	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	-	0,006	0,003
											0330	Серы диоксид	-	0,0004	0,0003
											2754	Углеводороды C11-C19	-	0,003	0,002
											0337	Углерода оксид	-	0,024	0,011
											0328	Сажа	-	0,001	0,0002
Открытая стонка гостевого автотранспорта	1	6004	2	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	-	0,001	0,001
											0330	Серы диоксид	-	0,0002	0,0004
											0401	Углеводороды C1-C10	-	0,001	0,001
											2754	Углеводороды C11-C19	-	0,001	0,001
											0337	Углерода оксид	-	0,017	0,017
											0328	Сажа	-	0,00003	0,00004

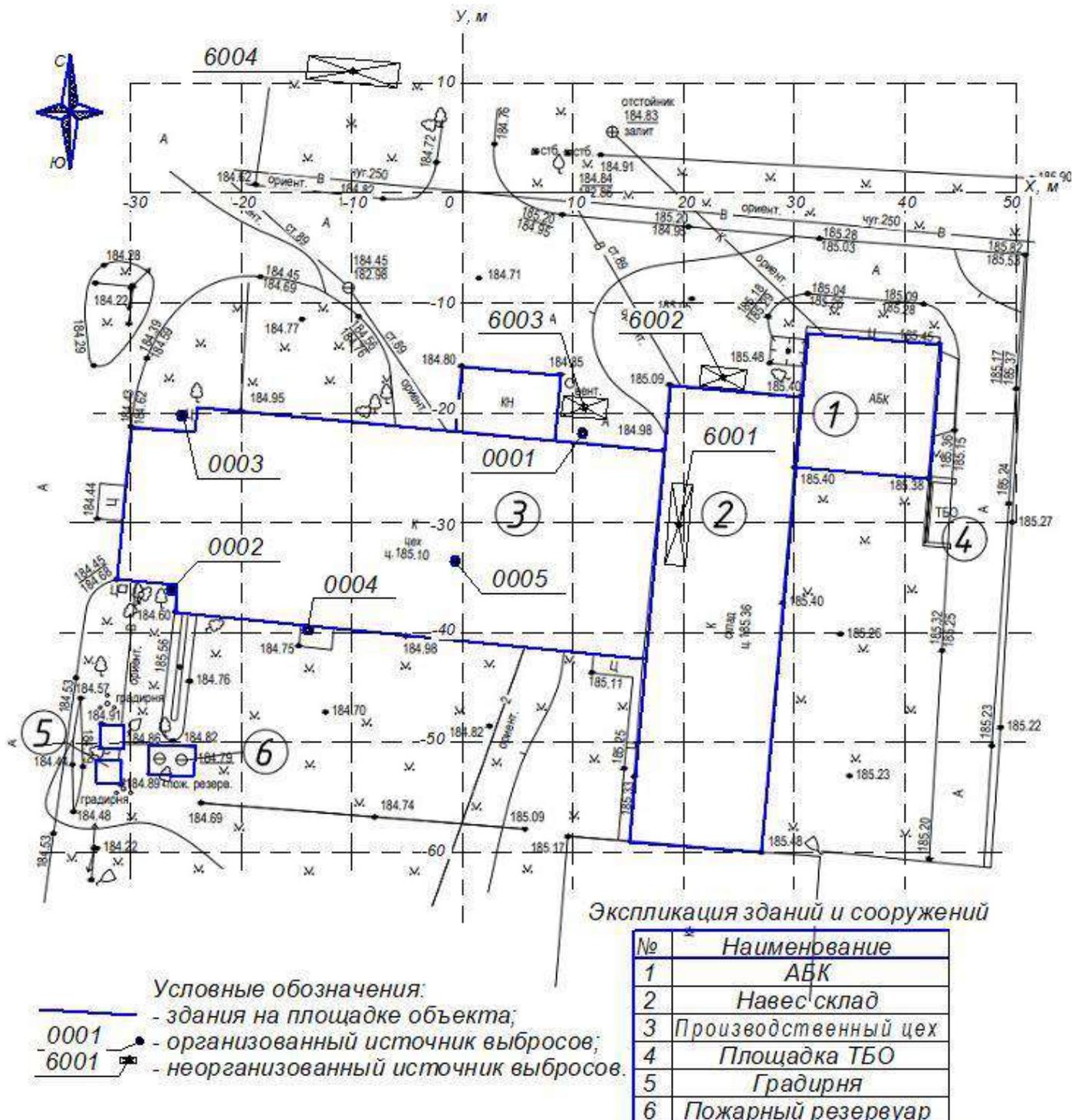


Рисунок 4.1 – Карта-схема расположения проектируемых источников выбросов

После реализации проектных решений рекомендуется проведение инструментальных замеров с целью уточнения качественного и количественного состава выбросов загрязняющих веществ.

4.2. Воздействия физических факторов (шум)

После реализации проектных решений на территории проектируемого объекта планируется функционирование:

- 4 точечных источника шума (ИШ) – вентиляторы на источниках выбросов:

ИШ1 – вент.система В1 – Вентилятор Ц4-70 / №8/ 1940м³/час

ИШ2 – вент.система В4 – Вентилятор Ц4-70 / №5/ 2500м³/час

ИШ3 – вент.система В3 – Вентилятор Ц4-70 / №5/ 1690м³/час

ИШ4 – вент.система В2 – Вентилятор Ц4-70 / №5/ 920м³/час

- 1 линейного источника шума – траектории проезда автотранспорта (ИШ №5).

Так как технологическое оборудование располагается внутри помещения, то шум частично будет поглощаться стенами здания.

Схема расположения проектируемых источников шума приведена на рисунке 4.2.

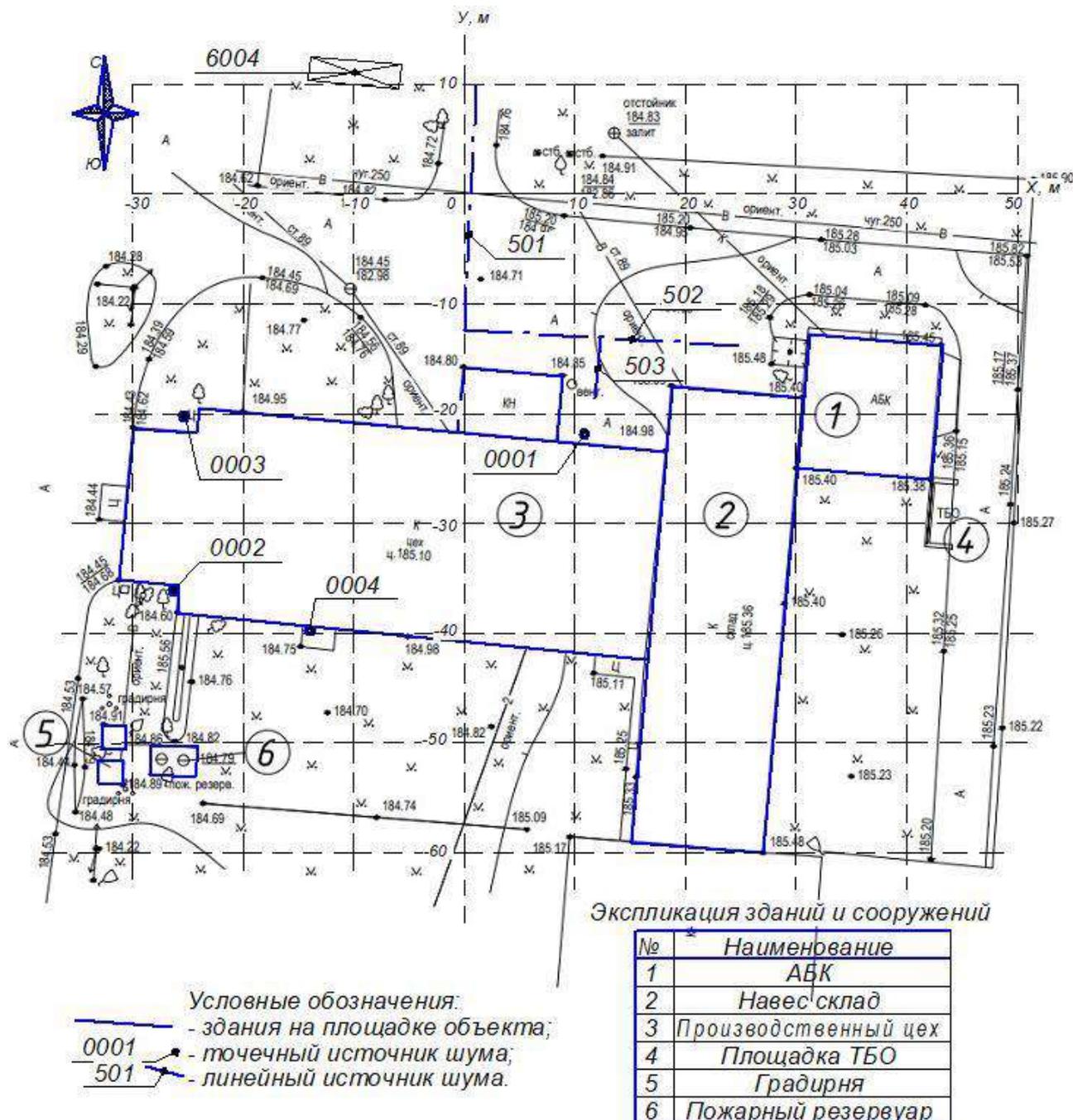


Рисунок 4.2 – Схема расположения источников шума

4.3. Воздействия на поверхностные и подземные воды

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

- при проведении строительных работ;
- при эксплуатации объекта.

На стадии модернизации воздействие на поверхностные и подземные воды не предполагается в связи с отсутствием необходимости проведения строительных работ.

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение – центральное. Снабжение душевых и с.у. холодной водой предусматривается от существующих сетей водопровода. Горячее водоснабжение от электрического бойлера.

Предусматривается обратное водоснабжение в оборудовании грануляторов полимеров и пластмасс с оборотом 10 м³/ час, которое имеется на данном участке. Подпитка 10% в сутки. Расход воды агломератора составляет 0,02 м³/ час. Подпитка воды осуществляется от существующей системы холодного водоснабжения по мере необходимости.

Расход воды в оборотной системе водоснабжения, согласно Технологическим решениям, приведен в таблице 4.3.

Таблица 4.3 - Расход воды в оборотной системе водоснабжения

№ п/п	Наименование	Количество м ³ /час
	Расход воды на технологические нужды: Оборотная система:	
2.2	-двухкаскадная линия гранулирования;	2
2.3	-линия производства защитно-декоративной пленки;	2
2.4	-линия производства погонажных полимерных изделий;	2
2.5	-линия производства погонажных полимерных изделий;	2
2.8	-линия экструзии для изготовления мононити;	2
1.2	-агломератор;	0,02

Расчетные расходы:

- на хозяйственно-питьевые нужды по объекту составляет: 3,00 м³/сутки; 2,74 м³/час; 1,34 л/с.
- на производственные нужды (подпитка оборотной системы водоснабжения): 1,48м³/сутки.

Канализация бытовая – местная. Расчетный расход хозяйственно-бытовых стоков по объекту составляет: 3,00 м³/сутки; 2,74 м³/час; 1,34 л/с.

Отведение сточных вод осуществляется в существующую сеть бытовой канализации.

Дождевые стоки с площадки поступают в существующий коллектор.

Расчетные данные по дождевому стоку с площадки

- расчетная площадь стока F=0,3405 га, в т.ч.
- асфальто-бетонное покрытие – 0,1258га
- кровля - 0,1587 га
- газоны – 0,056 га

Общий годовой объем поверхностного стока с территории составит 1183,03 м³/год.

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

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

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

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

При реализации данного проекта не предусматривается прямого воздействия на почвенно-растительный покров, не будет происходить нарушения естественных форм рельефа и образование различных техногенных его форм, так как планируемая деятельность будет осуществляться в пределах существующих зданий и сооружений. Все коммуникации необходимые для данного производства уже подведены.

Сырье, материалы и готовую продукцию необходимо хранить на складах, что исключает загрязнение окружающей среды.

Перевозку на объекты по использованию отходов, необходимо осуществлять специализированным транспортом, который обеспечивает укрытие контейнеров от атмосферных осадков.

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

Кроме прямых воздействий на природную среду, в ходе строительства будут наблюдаться вторичные (косвенные) воздействия, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе строительной техники и транспортных средств.

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

Механические нарушения почвенного покрова без его последующего восстановления при выполнении работ по благоустройству и озеленению могут привести к нарушению морфологического строения почв, а, следовательно, и к трансформации физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

4.5. Воздействие на растительный и животный мир, леса

Воздействие на животный мир, леса в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта будет минимальным так как планируемая площадка располагается на существующих площадях предприятия.

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

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

4.6. Воздействие связанное с отходами

Строительная стадия

В связи с тем, что техническая модернизация не предусматривает перенос инженерных сетей, разбор напольных и других покрытий и т.д., строительные отходы проектом не предусмотрены.

Стадия эксплуатации

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

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

приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

После реализации проектных решений прогнозируется образование отходов, перечень которых приведен в таблице 4.7.

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

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

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



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

Таблица 4.7 – Перечень отходов производства

Код отхода	Наименование отхода	Количество, тонн/год	Способ хранения	Рекомендуемое решение по обращению с отходами
3510103 (3 кл)	Пыль циклонов	1,449 т/год	В мешках в производственном помещении	Передача на захоронение
9120400 (н/о)	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	0,080т*35 чел. = 2,8 т/ год	Контейнер, расположенный на специально отведенной площадке ТКО	Передача на захоронение
9120800 (4 кл)	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	0,010т*3450 м2 = 34,50 т/год	Контейнер, расположенный на специально отведенной площадке ТКО	Передача на использование УП «Коммунальник»
5820903 (4 кл)	Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	0,013т *30 рабочих = 0,39 т/год (по факту образования)	В мешках или коробках в сухом помещении склада (исключить попадание влаги)	Передача на использование ЧПТУП «Смартикон»
3532604 (1 кл)	Люминесцентные трубки	По факту образования (Норматив - 1 отр. люм. трубка/ 15000 часов работы)	Герметичный специальный контейнер (заводская упаковка в футляре из гофрокартона)	Передача на обезвреживание ПООО «Поступ»
1870601 (4 кл)	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	0,005 на 1 чел = 0,005 т	В коробках в сухом помещении склада (исключить попадание влаги)	Передача на использование ПУП «ЦБК-Картон»

5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

5.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

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

- фоновых концентраций;
- проектируемых источников выбросов.

Использованные при расчете метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания в атмосфере и фоновые концентрации, приняты на основании данных ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 07.07.2020 г. № 9-2-3/891 (приложение 1).

Для оценки воздействия была принята базовая санитарно-защитная зона 100 м от источников выбросов.

На автоматизированный расчет внесено следующее задание: расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для проектируемого объекта воздействия. При этом для перспективных источников выбросов (т.е. он не функционировал, но будет функционировать на момент расчета) - вклад учитывался, без исключения из фона в соответствии с п.7.4 ОНД-86.

Все исходные данные (г/с) для расчета рассеивания приняты, когда выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух достигают максимальных значений на максимальную проектную производительность объекта воздействия.

Безразмерный коэффициент F , учитывающий скорость оседания вредных веществ в атмосферном воздухе, выбран согласно п. 2.5 ОНД-86.

Расчеты рассеивания выполнены при неблагоприятных условиях с автоматическим нахождением для каждой точки опасной скорости, опасного направления ветра и соответствующей расчетной концентрации.

Также произведен расчет рассеивания по суммарным выбросам всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, при этом в расчетах учитывались фоновые концентрации загрязняющего вещества «*твердые частицы суммарно*» (*недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест*) (код загрязняющего вещества – 2902). Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, имеющих твердое состояние, сопоставлялись с установленными нормативами качества атмосферного воздуха:

- отдельно по каждому загрязняющему веществу;
- по веществу «*твердые частицы суммарно*» (*недифференцированная по составу пыль/аэрозоль*) (код загрязняющего вещества - 2902).

Карты изолиний расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ представлены для расчетного прямоугольника с привязкой к системе координат объекта (причем ось X направлена на восток, а ось Y - на север).

5.1.1 Расчет рассеивания

В качестве расчетных точек были приняты точки, лежащие на границе санитарно-защитной зоны (точки 1 - 8), на границе жилой застройки - усадебная застройка д. Малинники и д. Зазерка (точки 9 - 10). Координаты расчетных точек приведены в таблице 5.1.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в точках максимальных концентраций представлены по веществам, расчет по которым целесообразен. Перечень загрязняющих веществ и групп суммации, участвующих в расчете, приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.1 - Координаты расчетных точек

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	0,00	112,00	2,00	на границе СЗЗ	
2	75,00	72,00	2,00	на границе СЗЗ	
3	125,00	0,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	93,00	-99,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	0,00	-139,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	-99,00	-104,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	-124,00	0,00	2,00	на границе СЗЗ	
8	-85,00	84,00	2,00	на границе СЗЗ	
9	610,00	-478,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Малинники
10	-247,00	310,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Зазерка

Таблица 5.2 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации, участвующих в расчете

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация		
		Тип	Спр. зна-	Исп. в расч.
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000
1317	Ацетальдегид	ПДК м/р	0,010	0,010
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,030	0,030
1551	Тетрафталатовая кислота	ПДК м/р	0,010	0,010
1555	Уксусная кислота	ПДК м/р	0,200	0,200
1611	Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)	ПДК м/р	0,300	0,300
2754	Углеводороды С11-С19	ПДК м/р	1,000	1,000
2902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300	0,300
2908	Пыль неорганическая: менее 70% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	0,300
2921	Пыль поливинилхлорида	ПДК м/р	0,100	0,100
2922	Пыль полипропилена	ПДК м/р	0,100	0,100
2932	Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)	ОБУВ	0,030	0,030
2989	Пыль полиамида	ОБУВ	0,500	0,500
2990	Пыль полистирола	ПДК м/р	0,350	0,350
6008	Группа суммации: 0301+0330	Группа сум-	-	-

Карта—схема расположения расчетных точек приведена на рисунке 5.1.

Расчет представлен на летний период, как наихудший вариант рассеивания. Расчет рассеивания загрязняющих веществ приведен в приложении 2. Результаты расчетов концентраций загрязняющих веществ приведены в таблице 5.3.

Результаты показали, что после реализации проектных решений на границе СЗЗ м, жилой зоне не прогнозируются превышения ни по одному веществу или группе суммации.

Зона воздействия (0,2ПДК по ацетальдегиду) проектируемого объекта составляет 667 м в максимальном диаметре. Ситуационная карта-схема района расположения предприятия с нанесенной базовой СЗЗ и зоной воздействия приведена на рисунке 5.1.

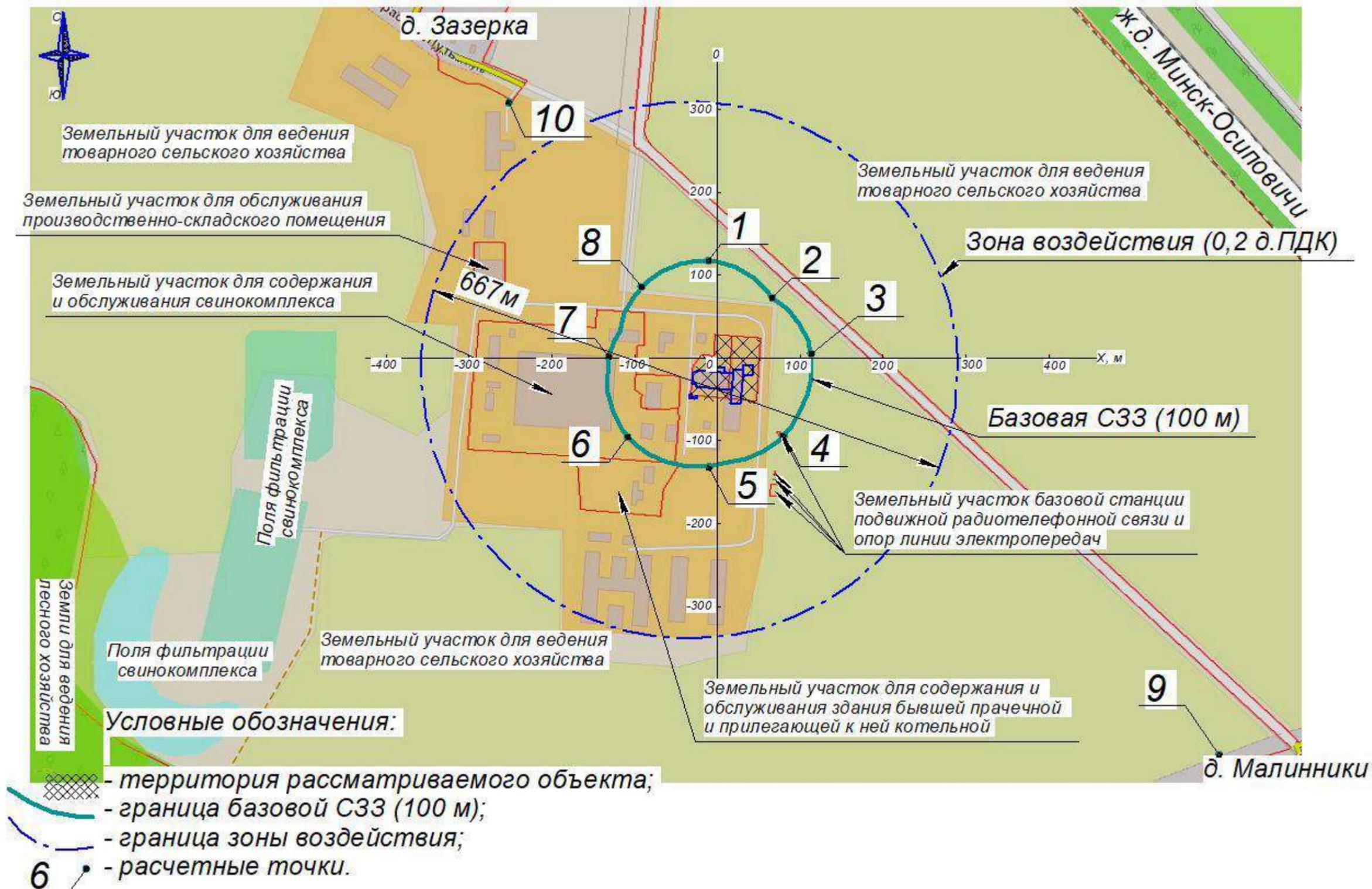


Рисунок 5.1 — Карта-схема расположения расчетных точек

Таблица 5.3 – Результаты расчета рассеивания

Код ЗВ или группы суммации	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК/ЭБК					Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию ЗВ			
		в жилой зоне без учета фона	в жилой зоне с учетом фона	на границе СЗЗ без учета фона	на границе СЗЗ с учетом фона	на границе зоны воздействия без учета фона	вклад источника выброса на границе жилой зоны		вклад источника выброса на границе СЗЗ	
							номера источника выбросов	вклад, %	номера источника выбросов	вклад, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301	Азота диоксид	0,02	0,15	0,16	0,28	-	6003	7,4	6002	29,8
0328	Сажа	0,00335	-	0,05	-	-	6003	49,8	6002	53,7
0330	Серы диоксид	0	0,1	0	0,1	-	6003	0,4	6002	2,5
0337	Углерода оксид	0,01	0,12	0,04	0,15	-	6003	1,9	6002	10,9
0401	Углеводороды С1-С10	расчет не целесообразен								
1211	диметилтерефталат	расчет не целесообразен								
1317	Ацетальдегид	0,15	-	0,96	-	-	0003	100	0003	100
1325	Формальдегид	0	0,68	0	0,69	-	0003	0	0003	0
1551	терефталатовая кислота	0,00279	-	0,02	-	-	0003	0	0003	100
1555	Уксусная кислота	0,08	-	0,53	-	-	0004	61,4	0004	69,6
1611	Оксиран	0,00251	-	0,02	-	-	0003	100	0003	100
2754	Углеводороды С11-С19	0,00332	-	0,02	-	-	6003	42,2	6002	52,2
2902	твердые частицы	0,04	0,23	0,3	0,48	-	0002	10,3	0002	40,4
2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ менее 70%	0,03	-	0,2	-	-	0002	100	0002	100
2921	пыль поливинилхлорида	0,02	-	0,13	-	-	0005	100	0005	100
2922	пыль полипропилена	0,05	-	0,43	-	-	6001	64,4	6001	78,9



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

2932	пыль акрилонитрилбутадиенсти- рольных пластиков (АБС-2020)	0,06	-	0,42	-	-	0005	100	0005	100
2989	пыль полиамида	0,00354	-	0,03	-	-	0005	100	0005	100
2990	пыль полистирола	0,00506	-	0,04	-	-	0005	100	0005	100
6008	Группа суммации (азот адиоксид и пыль неорганическая)	0,25	-	0,38	-	-	6003	4,7	6002	22,6

5.1.2 Сравнение с нормами, установленными ЭкоНП 17.01.06-001-2017

Нормы выбросов для проектируемого объекта, установленные нормативно-правовыми актами Республики Беларусь (далее НПА):

Согласно п 10.1.1 ЭкоНП 17.01.06-001-2017:

- стационарные источники выбросов, выбрасывающие твердые частицы, должны оснащаться газоочистными установками для обеспечения концентрации не более 50 мг/м³.

- при осуществлении экономической деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух должны планироваться и осуществляться мероприятия по внедрению наилучших доступных технических методов, строительству и вводу в эксплуатацию сооружений (газоочистных установок), обеспечивающие выброс аммиака, фенола (гидроксibenзола), формальдегида (метанала) с концентрацией не более 20 мг/м³.

Проектируемые выбросы загрязняющих веществ (концентрации), предусмотренные проектом, и нормы выбросов, установленные ЭкоНП 17.01.06-001 «Экологические нормы и правила. Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» при нормальных условиях (температуре 273,15 К и давлении 101,325 кПа) приведены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 — Проектируемые выбросы и норма выброса

номер	Источники выбросов оборудование	Загрязняющее вещество	Значение, мг/м ³		Содержание кислорода, %
			норма выброса	проектируемый выброс	
0001 (B1)	дробилка сабельного типа (№ 1.1 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	твердые частицы	50	14,8	—
	Агломератор полимерных материалов (№ 1.2 по ТХ)				
0002 (B4)	двухкаскадная линия гранулирования (№ 2.2 по ТХ)	твердые частицы	50	47,8	—
	Станок плоскошлифовальный (№ 2.6 по ТХ)				
	Станок токарно-винторезный (№ 2.7 по ТХ)				
0003 (B3)	линия производства защитной-декоративной пленки (№ 2.3 по ТХ)	Формальдегид	20	0,1	—
	линия экструзии для изготовления мононити (№ 2.8 по ТХ)				
0005	дробилка роторная (№ 2.1 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	твердые частицы	50	38,5	—

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

5.2. Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Для оценки на соответствие предельно допустимым уровням постоянного и непостоянного шума произведён расчёт в программе «Эколог-Шум».

Шум (звук) – упругие колебания в частотном диапазоне, воспринимаемом органом слуха человека, распространяющиеся в виде волны в газообразных средах или образующие в ограниченных областях этих сред состояние волны.

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.

Для оценки на соответствие предельно допустимым уровням постоянного и непостоянного шума произведён расчёт в программе «Эколог-Шум».

Шум при проведении строительных работ будет носить временный характер. Основные источники шума, это шум от автотранспорта и строительной техники. Площадка строительства проектируемого объекта находится на расстоянии более 60 м от ближайшей жилой застройки, следовательно, временные источники шума на этапе строительства не создадут для окружающей среды дискомфорта.

В программе «Эколог-Шум» произведен расчет спектральных составляющих уровней шума. Основанием для разработки данного раздела служат Санитарные правила и нормы, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения № 115 от 16.11.2011 г. «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Расчет не проводился по высоте, так как жилая застройка усадебного типа. Для определения влияния распространяемого шума на прилегающую к предприятию территорию произведен расчет ожидаемого уровня звукового давления в расчетных точках на границе СЗЗ и существующей жилой зоны. Координаты расчетных точек приведены в таблице 5.5.

Таблица 5.5 — Координаты расчетных точек

N	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	на границе СЗЗ		0,00	112,00	1.50
2	на границе СЗЗ		75,00	72,00	1.50
3	на границе СЗЗ		125,00	0,00	1.50
4	на границе СЗЗ		93,00	-99,00	1.50
5	на границе СЗЗ		0,00	-139,00	1.50
6	на границе СЗЗ		-99,00	-104,00	1.50
7	на границе СЗЗ		-124,00	0,00	1.50
8	на границе СЗЗ		-85,00	84,00	1.50
9	на границе жилой зоны	д. Малинники	610,00	-478,00	1.50
10	на границе жилой зоны	д. Зазерка	-247,00	310,00	1.50

Для оценки влияния источников шума на окружающую среду было проведен расчет шума в дневное время с учетом работы производственного корпуса и автотранспорта. Как наихудший вариант, приводятся результаты расчета при одновременной работе постоянных и непостоянных источников с максимальными уровнями звука.

Расчет шума приведен в приложении 3, результаты расчета шума — в таблице 5.6.

Анализ результатов акустического расчета показал, что все октавные уровни звукового

давления, уровни звука, эквивалентные уровни звука, создаваемые проектируемыми источниками шума, в расчетных точках на границе СЗЗ и в жилой зоне в дневное и ночное время суток соответствуют нормативным требованиям.

На территории проектируемого объекта не планируется эксплуатация:

- оборудования, входящего в системы ударного воздействия, потенциально являющегося источниками вибрации;
- оборудования, способного производить инфразвуковые колебания в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения;
- оборудования, обладающего электромагнитными излучениями в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

Таблица 5.6 – Результаты расчет шума

N	Координаты точки		Высота (м)	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц																			
	X (м)	Y (м)		31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La	
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов и т.д с 7до 23 ч.			L	90	L	75	L	66	L	59	L	54	L	50	L	47	L	45	L	43	L	55	
На границе СЗЗ																							
1	0.00	112.00	1.50	L	37.63	L	37.71	L	37.56	L	45.41	L	38.13	L	35.81	L	32.99	L	23.37	L	10.98	L	41.70
2	75.00	72.00	1.50	L	39.04	L	39.11	L	38.98	L	46.85	L	39.62	L	37.34	L	34.65	L	25.27	L	13.43	L	43.22
3	125.00	0.00	1.50	L	38.85	L	38.91	L	38.78	L	46.66	L	39.43	L	37.14	L	34.43	L	25.03	L	13.14	L	43.02
4	93.00	-99.00	1.50	L	39.15	L	39.19	L	39.08	L	46.97	L	39.73	L	37.46	L	34.78	L	25.42	L	13.59	L	43.34
5	0.00	-139.00	1.50	L	38.86	L	38.90	L	38.79	L	46.67	L	39.38	L	37.15	L	34.44	L	25.04	L	12.96	L	43.02
6	-99.00	-104.00	1.50	L	37.61	L	37.66	L	37.53	L	45.40	L	38.03	L	35.79	L	32.98	L	23.36	L	10.67	L	41.66
7	-124.00	0.00	1.50	L	37.63	L	37.69	L	37.55	L	45.41	L	38.05	L	35.81	L	33.00	L	23.39	L	10.72	L	41.68
8	-85.00	84.00	1.50	L	37.16	L	37.23	L	37.08	L	44.93	L	37.60	L	35.29	L	32.43	L	22.72	L	10.04	L	41.18
На границе жилой застройки																							
9	610.00	-478.00	1.50	L	22.66	L	22.59	L	22.14	L	29.54	L	21.25	L	16.96	L	10.44	L	0.00	L	0.00	L	24.08
10	-247.00	310.00	1.50	L	27.74	L	27.79	L	27.45	L	35.12	L	27.38	L	24.23	L	19.71	L	6.44	L	0.00	L	30.49

5.3. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

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

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

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

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

На предприятии осуществлены следующие землеохранные мероприятия:

- рациональное использование территории площадки;
- сбор отходов на местах образования;
- использование отходов производства в качестве вторичного сырья.

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

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

При реализации принятых в данном проекте решений по модернизации цеха по производству изделий из пластмасс не предусматриваются земляные работы. Соответственно изменение геологических условий, рельефа рассматриваемой территории предприятия также наблюдаться не будет. Также не предусматриваются работы, оказывающие неблагоприятное воздействие на недра.

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

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

Изложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, также будут

направлены на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность, животный мир и леса.

Таким образом, реализация принимаемых проектных решений по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» не окажет влияния на геологическую среду, недра, рельеф, состояние земельных ресурсов и почвенного покрова.

5.5. Прогноз и оценка изменения геологических условий, недр, рельефа, состояния земельных ресурсов и почвенного покрова, состояния объектов растительного и животного мира, лесов, поверхностных и подземных вод

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации модернизированного объекта необходимо предусмотреть:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- осуществлять охрану существующих объектов растительного мира от пожаров, загрязнения и иного вредного воздействия, а также защиту объектов растительного мира;
- осуществлять деятельность способами и с соблюдением технологий, которые обеспечивают улучшение санитарного состояния объектов растительного мира.

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

В целом воздействие объекта на геологические условия, недра, рельеф, состояние земельных ресурсов и почвенного покрова, состояния объектов растительного и животного мира, лесов, поверхностных и подземных вод не прогнозируется.

5.6. Прогноз и оценка состояния окружающей среды при обращении с отходами производства

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

- места хранения отходов производства должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилым и общественным зданиям;
- поверхность хранящихся насыпью пылящих отходов производства или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров;
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое покрытие;
- открытые площадки и приемники-накопители оборудуются инженерно-строительными сооружениями, предотвращающими попадание (включая смыв) вредных химических компонентов отходов производства на прилегающие территории и в открытые водоемы;
- перевозка на объекты по использованию, захоронению отходов, осуществляется специализированным транспортом, который обеспечивает укрытие контейнеров от атмосферных осадков;
- для исключения химических реакций при хранении отходов, для каждого вида отхода предусмотреть отдельную тару в зависимости от класса опасности конкретного вида отхода;
- для исключения проникновения в почву и подземные воды горюче-смазочных материалов от работы автотранспорта, предусмотрено твердое покрытие в местах проезда автотранспорта и на стоянках автотранспорта.

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

- получены согласования о размещении отходов производства и заключены договора со специализированными организациями по приему, переработке и захоронению отходов;
- назначены приказом лица, ответственные за сбор, хранение и транспортировку отходов;

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

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

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

5.7. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

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

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

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

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

5.8. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Вероятность залповых выбросов и сбросов минимальна в силу специфики технологического процесса.

5.9. Прогноз и оценка социально-экономических условий

Изменения социально-экономических условий не прогнозируется.

6. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

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

Соблюдение проектных решений в части отведения и очистки производственных сточных вод, использовании систем оборотного водоснабжения.

Строгий производственный экологический контроль в процессе эксплуатации проектируемого объекта.

Обеспечение обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле.

Соблюдение природоохранных требований при проведении строительных работ.

Соблюдение требований ЭкоНП 17.01.06-001-2017.

Мероприятия, предусмотренные проектными решениями для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду:

1. Атмосферный воздух

- при дроблении пластмасс на дробилках, шредере и измельчителе происходит выделение пыли полимерных материалов, для очистки воздуха установлены промышленные пылеулавливающие агрегаты со степенью очистки 95%;

- проведение погрузочно-разгрузочных работ с выключенным двигателем внутреннего сгорания автотранспорта;

2. Физические факторы (шумовое воздействие):

- применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;

- исключение выполнения погрузочно-разгрузочных работ в ночное время суток;

- контроль уровней шума на рабочих местах;

- своевременный ремонт механизмов технологического оборудования;

- ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории предприятия.

3. Поверхностные и подземные воды, почва:

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

- транспортировка, складирование и хранение сырья осуществляется с соблюдением мер, исключающих возможность их попадания в систему дождевой и хозяйственно-бытовой канализации;

- отдельный сбор отходов;

- организацию мест временного хранения отходов;

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

- защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

- соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, для исключения попадания отходов на почву.

7. Альтернативы планируемой деятельности

Отказ от реализации проектных решений будет сопровождаться следующими рисками:

- увеличение объемов захораниваемых отходов в связи с отсутствием сортировки твердых коммунальных отходов и извлечением вторичных материальных ресурсов перед захоронением;
- потеря вторичных материальных ресурсов в связи с отсутствием сортировки твердых коммунальных отходов перед захоронением;
- сокращение ресурса действующих полигонов, способствование снижению тарифов на обращение с отдельными видами коммунальных и промышленных отходов, что положительно скажется на себестоимости выпускаемой другими субъектами хозяйствования продукции.
- неорганизованная захламленность территории.

Нулевая альтернатива (отказ от деятельности) экологически нецелесообразна, так как несет большие риски при существующей схеме обращения с твердыми бытовыми отходами.

8. Трансграничное влияние объекта строительства

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

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.

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

Влияние объекта на атмосферный воздух в районе границ Республики Беларусь отсутствует, так как ближайшая государственная граница Республики Беларусь—Литва расположена на расстоянии более 138 км (рисунок 8.1), а зона воздействия проектируемого объекта составляет 667 м. Экологическая ситуация на границе санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях, согласно расчетам рассеивания и уровня шума, будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам.

Таким образом, действие данной конвенции не распространяется на данный объект.

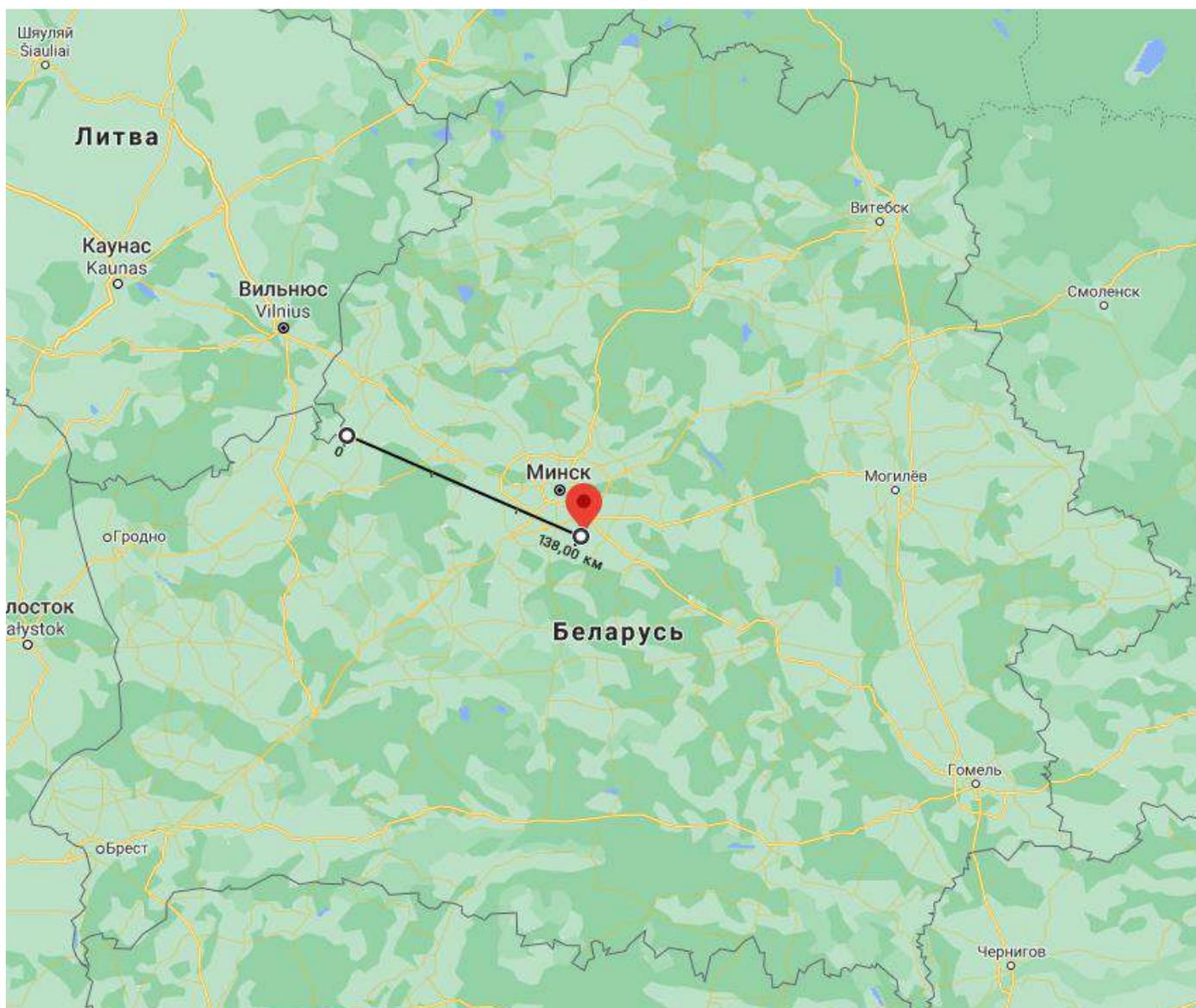


Рисунок 8.1 – Ближайшая государственная граница Республики Беларусь—Литва

9. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

Согласно Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 01.02.2007 г. № 9, объектами производственного экологического контроля, подлежащими регулярному наблюдению и оценке при эксплуатации проектируемого предприятия, являются:

- выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (далее - выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух);
- сточными водами, сбрасываемыми в поверхностные водные объекты или систему канализации населенных пунктов (далее - сточные воды);
- поверхностными водами в фоновых створах, расположенных выше по течению мест сброса сточных вод, и контрольных створах, расположенных ниже по течению мест сброса сточных вод (далее - поверхностные воды);
- подземными водами в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения (далее - подземные воды);
- землями в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения (далее - земли).

В соответствии с требованиями Постановления Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду» далее приведены предложения о программе локального мониторинга окружающей среды после реализации проектных решений.

Атмосферный воздух

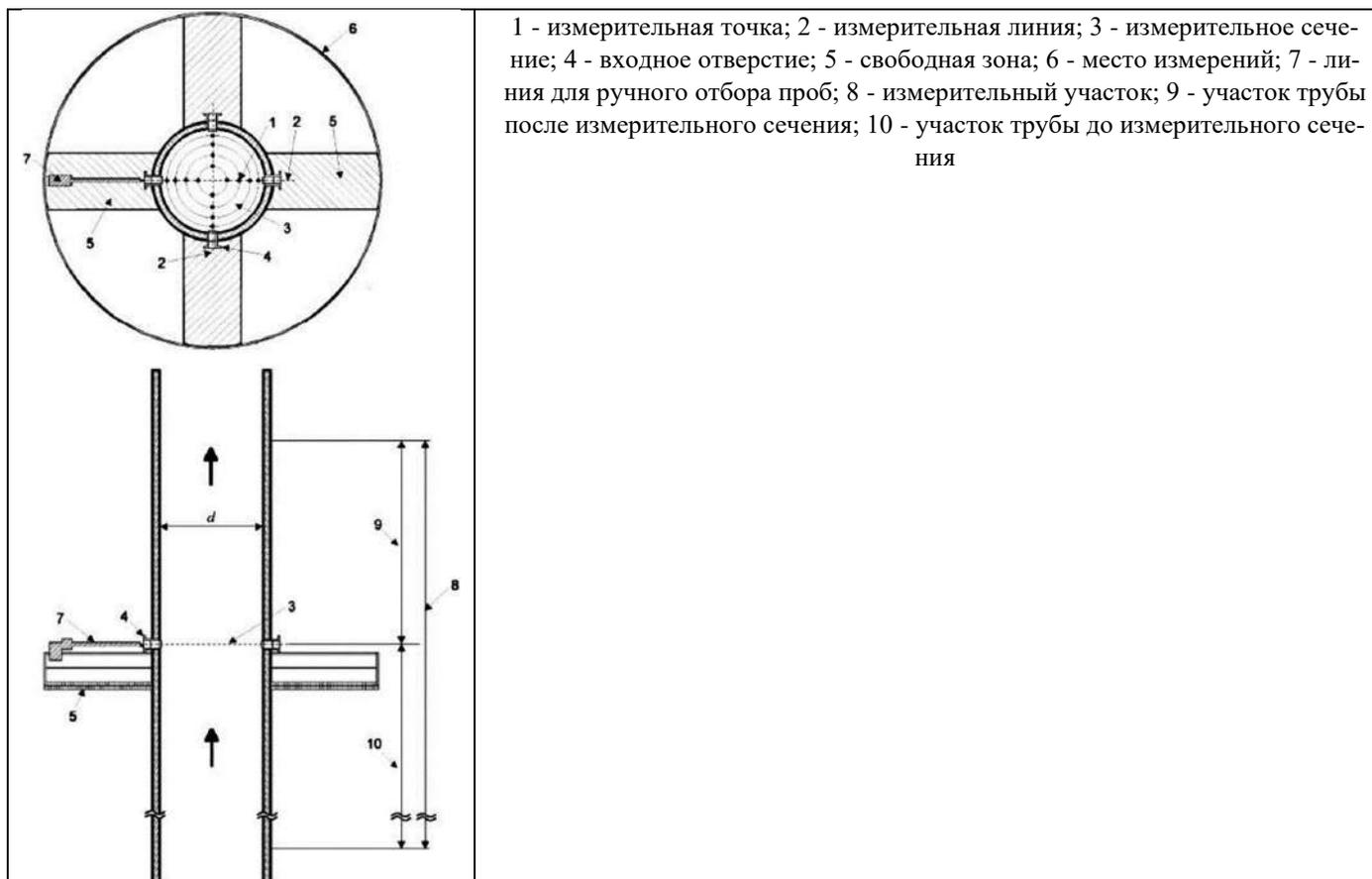
Измерительные участки и места отбора проб и проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух должны быть организованы согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Согласно требованиям п. 13.2 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, при проведении контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов, оснащенных газоочистными установками (за исключением стационарных источников выбросов, отбор проб и проведение измерений на которых проводятся непрерывно) отбор проб и проведение измерений до и после газоочистных установок по аэродинамическим и химическим показателям, проводится не реже двух раз в год - при эксплуатации газоочистных установок, предназначенных для очистки от загрязняющих веществ 1-го класса опасности и газоочистных установок, в состав которых включены электрические фильтры, аппараты сорбционной (химической, биологической) очистки газа от газообразных загрязняющих веществ, аппараты термического, термокаталитического и каталитического способов обезвреживания газообразных загрязняющих веществ и (или) предназначенных для очистки от загрязняющих веществ 2-го класса опасности.

Таблица 9.1 – Рекомендуемый план-график проведения локального мониторинга (атмосферный воздух)

Источники выбросов		Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Обоснование необходимости контроля
номер	оборудование			
<u>0001</u> <u>(В1)</u>	дробилка сабельного типа (№ 1.1 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	твердые частицы	При вводе в эксплуатацию	Проверка соблюдения норм ЭкоНиП и проектных данных
	Агломератор полимерных материалов (№ 1.2 по ТХ)			
<u>0002</u> <u>(В4)</u>	двухкаскадная линия гранулирования (№ 2.2 по ТХ)	твердые частицы	При вводе в эксплуатацию	
	Станок плоскошлифовальный (№ 2.6 по ТХ)			
	Станок токарно-винторезный (№ 2.7 по ТХ)			
<u>0003</u> <u>(В3)</u>	линия производства защитной-декоративной пленки (№ 2.3 по ТХ)	Формальдегид	При вводе в эксплуатацию	
	линия экструзии для изготовления мононити (№ 2.8 по ТХ)			
<u>0005</u>	дробилка роторная (№ 2.1 по ТХ) с пылеулавливающим агрегатом (№ 2.9 по ТХ) - выброс в рабочую зону	твердые частицы	При вводе в эксплуатацию	

Измерения проводят при установившемся движении потока газа. Измерительный участок должен представлять собой область контролируемого источника выбросов (газоход, дымовую трубу и др.), включающий соответствующее измерительное сечение, и участок до и после него.



1 - измерительная точка; 2 - измерительная линия; 3 - измерительное сечение; 4 - входное отверстие; 5 - свободная зона; 6 - место измерений; 7 - линия для ручного отбора проб; 8 - измерительный участок; 9 - участок трубы после измерительного сечения; 10 - участок трубы до измерительного сечения

Рисунок 9.1 - Иллюстрация элементов, относящихся к месту отбора проб и проведения измерений и измерительному участку

Земли

Пункт наблюдений мониторинга земель - территория и (или) санитарно-защитная зона организации, на которой расположены места отбора проб земли. Проведение мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, осуществляется на землях в районе расположения источников вредного воздействия на них, не занятых зданиями, сооружениями, дорожным и иным искусственным покрытием.

Отбор проб и проведение измерений при проведении мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, осуществляются в соответствии с техническими нормативными правовыми актами.

Рекомендуемый план график проведения мониторинга (земли) представлен в таблице 9.2.

Таблица 9.2 – Рекомендуемый план график проведения мониторинга (земли)

№ п/п	Наименование показателя	Периодичность
1	нефтепродукты	Периодичность проведения наблюдений локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, устанавливается не реже одного раза в три года.

Санитарно-защитная зона

Согласно Постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 91 «Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», санитарно-защитная зона – территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности для здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ней. Для определения уровня безопасности для здоровья населения от вредного воздействия предприятия на границе СЗЗ и за ней, рекомендуется провести лабораторный контроль в контрольных точках на границе СЗЗ и на границе жилой застройки.

Согласно Инструкции по применению «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны» № 005-0314, утвержденной Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь, для обеспечения получения репрезентативных данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха количество наблюдений (исследований) за одной примесью на границе СЗЗ и в жилой зоне должно составлять не менее 50 в год. Периодичность отбора проб воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне должна обеспечивать возможность получения данных о качестве атмосферного воздуха с учетом сезонов года.

Согласно Инструкции по применению «Измерение и гигиеническая оценка шума в населенных местах» № 108-1210, утвержденной Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь, измерения уровней шума рекомендуется проводить в зимнее и летнее время.

Рекомендуемые загрязняющие вещества и физические факторы, подлежащие контролю, периодичность контроля:

- уксусная кислота (выброс составляет более 15% от валового выбросов в целом по предприятию) – с периодичностью один раз в квартал;
- углерода оксид (выброс составляет более 15% от валового выбросов в целом по предприятию) – с периодичностью один раз в квартал;
- ацетальдегид (приземная концентрация без учета фона в приземном слое на границе СЗЗ составляет более 0,6 д.ПДК) – с периодичностью один раз в квартал;
- шум – с периодичностью один раз в полгода.

Система локального мониторинга может быть актуализирована в процессе проведения пусконаладочных работ.

Отбор проб и измерения в области охраны окружающей среды проводятся испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия объектов требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, и осуществляющими деятельность в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения единства измерений.

10. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения безопасности планируемой деятельности

На последующих стадиях проектирования необходимо выполнения следующего перечня условий.

1. Разработку проектной документации выполнить в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе Санитарных норм и правил:

– Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11.12.2019 г. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований»;

– Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»;

– Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения республики Беларусь 30.03.2015 № 33.

– Санитарные нормы и правила «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 декабря 2016 г. № 142.

2. Обращение с отходами осуществлять в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-3.

3. Учесть требования «Кодекса Республики Беларусь о земле».

4. Проектные решения по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы осуществить в соответствии с требованиями «Положения о снятии, использовании и сохранении плодородного слоя почвы при производстве работ, связанных с нарушением земель», утвержденных Приказом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь № 01-4/78 от 24.05.1999 г.

5. Выполнить требования Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г. № 205-3.

6. Удаление объектов растительного мира осуществить в соответствии с требованиями статьи 37 Закона Республики Беларусь «О растительном мире».

7. Учесть требования ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

11. Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Таблица 11.1 - Определение показателей пространственного масштаба воздействия:

Градация воздействий	Балл
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Региональное: воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4

Таблица 11.2 - Определение показателей временного масштаба воздействия:

Градация воздействий	Балл
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4

Таблица 11.3 - Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями):

Градация изменений	Балл
Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия	2
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей. Дополнительно могут быть введены весовые коэффициенты значимости каждого показателя в общей оценке. Общее количество баллов в пределах 1-8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости, 9-27 – воздействие средней значимости, 28-64 – воздействие высокой значимости

Проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют **воздействие средней значимости**, общая оценка значимости – 24 балла.

12. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности

После проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности необходимо провести оценку достоверности прогнозируемых последствий и выявить возможные неопределенности.

Исходными данными для проведения оценки воздействия на окружающую среду являлись:

– данные о фоновых концентрациях и метеохарактеристиках, предоставленных ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

– материалы проектной документации;

– данные Национального комитета статистики;

– данные Национальной системы мониторинга и т. д.

В связи с тем, что оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду по объекту выполнена расчетным путем, могут возникнуть неопределенности, которые будут выявлены и уточнены на стадии ввода объекта в эксплуатацию.

13. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

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

1. в результате выполненных расчетов рассеивания установлено, что после реализации проектных решений и выполнения природоохранных мероприятий и условий для проектирования экологическая ситуация на границе санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам;

2. снижение нагрузки на окружающую среду в связи со снижением объема захораниваемых отходов;

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

4. правильная организация функционирования объекта (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) не окажет значительного негативного влияния на окружающую среду и людей;

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

6. по всем показателям в целом и по отдельным компонентам проектируемое предприятие соответствует наилучшим техническим методам. При проектировании данного производства применены прогрессивные технологии и современное оборудование;

7. проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют воздействие средней значимости;

На период строительства объекта рекомендуется ввести процедуру послепроектного анализа.

После ввода в эксплуатацию рекомендуется внедрить систему управления окружающей средой ISO-14001.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности **возможно** на выбранной территории при выполнении условий для проектирования и окажет положительное социально-экономическое воздействие не превысив нормативы качества окружающей среды.

14. Список использованной литературы

1. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»
2. Закон Республики Беларусь от 15 июля 2019 г. № 218-З «Об изменении Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду"»
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду»
4. ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета»
5. Национальный атлас Беларуси. – Минск, 2002
6. Данные Национального статистического комитета Республики Беларусь. – Минск, 2019
7. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений за 2013-2015, 2017 / Под общей редакцией М.А. Ересько // РУП «Бел НИЦ «Экология» [Электронный ресурс] – 2019
8. Геоморфология Беларуси: Учебное пособие для студентов географических и геологических специальностей / О.Ф. Якушко, Л.В. Марьина, Ю.Н. Емельянов. – Минск: БГУ, 1999
9. Государственный земельный кадастр Республики Беларусь – Минск, Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. 2013
10. Постановление Совета Министров РБ № 847 от 11.12.2019 г. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований».
11. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2016 год) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Министерство здравоохранения Республики Беларусь РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»
12. ТКП 17.08-06-2007 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве и переработке изделий из пластмасс»
13. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира»
14. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007г. № 271-3
15. 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 от 18 июля 2017 г. N 5-Т
16. Санитарные правила и нормы, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения № 115 от 16.11.2011 г. «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
17. Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, принятая в ЭСПО (Финляндия) 25.02.1991 года.
18. Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 01.02.2007 г. № 9

19. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

20. Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения республики Беларусь 30.03.2015 № 33

21. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З

22. Кодекса Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 г. № 425-З

23. Положение о снятии, использовании и сохранении плодородного слоя почвы при производстве работ, связанных с нарушением земель, утвержденных Приказом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь № 01-4/78 от 24.05.1999 г.

24. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г. № 205-З

Резюме нетехнического характера

Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта)

Проектируемый объект: «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу : Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка..

Заказчик: Частное производственное унитарное предприятие «Пластформинг» (далее — ЧУП «Пластформинг»).

Право на земельный участок: Частное производственное унитарное предприятие «Пластформинг».

Собственник помещения: Открытое акционерное общество «Зазерка».

В качестве сырья на производстве планируется использовать отходы от производств, использующих полимерные и бывшие в употреблении полиэтиленовые и полипропиленовые обрезки, мешки, пленки и подобные упаковочные материалы.

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

Проектируемый объект планируется расположить по адресу: Пережирский сельсовет, д.Зазерка.

Проектируемый объект размещен на земельном участке площадью 0,3405 га.

На промплощадке располагаются существующие производственные и бытовые корпуса.

Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии от границы проектируемого объекта:

- с северо-запада — 511 м до усадебных участков д. Зазерка;

- с юго-востока — 871 м до усадебных участков д. Малинники;

- с запада – 851 м до земельного участка для размещения объектов многоквартирной жилой застройки в перспективе.

Ближайший водный объект - р. Ушанка - расположена на расстоянии 2197 м от границы территории в западном направлении.

Для реализации проекта альтернативная площадка размещения проектируемого объекта не рассматривалась. Основными причинами отказа от рассмотрения возможности размещения проектируемого объекта на альтернативной площадке является:

3. необходимость капитальных вложений в строительство инфраструктуры для размещения технологической линии;

4. увеличение нагрузки на окружающую среду в связи с:

4.1. дополнительным воздействием на почвенный покров и необходимостью выделения дополнительных земельных участков;

4.2. неизбежное воздействие на объекты растительного и животного мира, связанное с изменением в результате строительства объекта и сопутствующей инфраструктуры (места складирования, подъездные пути) на новом месте.

«Нулевая» альтернатива, отказ от реализации проекта.

Отказ от реализации проектных решений не целесообразен. Внедрение проекта даст следующие преимущества:

5. снижение объема захораниваемых отходов.

6. продление ресурса действующих полигонов, способствование снижению тарифов на обращение с отдельными видами коммунальных и промышленных отходов, что положительно скажется на себестоимости выпускаемой продукции.

7. способствование реализации государственных программ в части обращения с отходами производства и коммунальными отходами, образующимися у населения, совершенствованию системы расширенной ответственности потребителей и поставщиков, реализуемой в рамках Указа

Президента Республики Беларусь №313 от 11 июля 2012 года «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления» и Указа Президента Республики Беларусь от 17.01.2020 г. № 16 О совершенствовании порядка обращения с отходами товаров и упаковки (вступает в силу с 01.07.2020 г).

8. повышение эффективности отбора вторичного сырья на существующих мусороперерабатывающих заводах и тем самым способствовать снижению общего воздействия на окружающую среду.

Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Климат и метеорологические условия

Климат территории Пуховичского района обусловлен расположением в умеренных широтах на западе Восточно-Европейской равнины и относительной удаленностью от водных бассейнов. Количество солнечной радиации, определяемое географической широтой и режимом облачности, характерным для данного региона, достигает 3600-3800 Мдж/м² в год.

Радиационный баланс положителен в течение всего года и составляет 1600-1700 Мдж/м², понижаясь в холодный период до 30-60 Мдж/м².

Термический режим характеризуется положительными среднегодовыми температурами – +5,5-6°С. Средние температуры воздуха в январе опускаются до -6-6,5°С, почвы – до -6-7°С.

Территория Пуховичского района отличается достаточным увлажнением – 630мм в год. Однако, несмотря на достаточное количество осадков, иногда отмечаются засушливые периоды и периоды избыточного увлажнения, что объясняется неравномерным распределением осадков по времени. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в районе составляет около 100 дней – с 10-15 декабря по 15- 20 марта.

Общегоодовое количество дней с осадками более 1 мм – 110-120 дней. Общая влажность воздуха высока.

Количество пасмурных дней в году – 130-150. Максимум ясных дней приходится на апрель-май. Продолжительность солнечной освещенности – 1700-1750 часов в год. При этом минимальная продолжительность светового дня отмечается в осеннее-зимний период.

Расчетная температура наружного воздуха для определения приземных концентраций принята для самого жаркого месяца + 21,1 град.С. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А = 160. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна 7 м/с. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года - -4,5 град.С.

Атмосферный воздух

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – количествах загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию. Фоновая концентрация включает выбросы предприятий города (промпредприятия, предприятия энергетики, автотранспорт и др.).

Средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам в атмосферном воздухе на территории предприятия максимальных разовых предельно допустимых концентраций не превышают.

Поверхностные воды

По гидрологическому районированию Республики Беларусь территория Пуховичского района относится к Центрально-Березинскому району. Реки данного района относятся к Черноморскому бассейну и принадлежат бассейну р. Днепр. Основными водными артериями района являются р. Свислочь и р. Волма (левый приток реки Свислочь), в которые впадает ряд малых рек и ручьев. Реки относятся к типу равнинных с преобладанием снегового питания и характеризуются небольшими уклонами, широкими, слабо выраженными долинами и медленным течением. Водосбор большинства рек дренирован, и они выполняют функции водоприемников мелиоративных систем, что оказывает

значительное влияние на водный режим района. Характерными чертами режима рек являются: высокие весенние подъемы уровней, вызванные быстрым стоком талых снеговых вод; низкая летняя межень, с периодическими летними и осенними дождевыми подъемами уровней, уступающими по размерам весенним» довольно неустойчивый уровень вод зимой, особенно в мягкие зимы. Наиболее высокий уровень воды наблюдается в апреле. Вскрываются реки, как правило, в средних числа марта. Глубина затопления пойм обычно до 1м, и только местами до 2-3 метров. Наиболее пониженные участки поймы обычно залиты водой в течение всей летне-осенней межени и пересыхают они лишь в отдельные засушливые годы.

Ближайший водный объект - р. Ушанка - расположена на расстоянии 2197 м от границы территории в западном направлении.

Геологическая среда и подземные воды

Территория Пуховичского района лежит в пределах Восточно-Европейской (Русской) платформы.

Для данной территории характерно неглубокое залегание кристаллического фундамента – (250-300) м сложенного метаморфическими и магматическими породами (гнейсы, граниты, гранодиориты, габбро). Кристаллический фундамент повсеместно перекрыт осадочными толщами палеозоя, мезозоя и кайнозоя. Четвертичные отложения представлены мелом, мелоподобным мергелем, песками и глинами. В геологическом строении на глубину влияния строительного освоения повсеместное распространение имеют верхне- и среднечетвертичные водно-ледниковые отложения сожского оледенения.

Грунтовые воды района исследований приурочены к верхнеплейстоценовым, голоценовым и сожским надморенным отложениям, образуя единый водоносный горизонт. Глубина залегания грунтовых вод в районе исследований 0,3-5,5 м. Водовмещающие породы представлены песками разнородными с прослоями гравия и гальки, часто глинистыми. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород, полученные по лабораторным определениям для песков разнородных колеблются от 0,33 до 3,56 м/сут.

В рамках проектирования объекта «Строительство цеха сортировки макулатуры из повторно применяемых конструкций по адресу: Минская область, Пуховичский район, д. Светлый Бор» на территории «ЦБК-Картон» в июле 2018 года ОАО «Гомельгеосервис» проводились инженерно-геологические изыскания. Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях в геологическом строении участвуют отложения голоценового и сожского горизонта.

В период проведения изысканий на площадке вскрыты воды спорадического распространения, которые приурочены к тонким прослойкам (0.2 м) песков в моренных суглинках (ИГЭ-4,5) в ограниченном интервале, безнапорные.

Во влагообильные периоды года максимальный прогнозируемый уровень вод спорадического распространения следует ожидать до кровли моренных суглинков.

Рельеф, земельные ресурсы

Территория района приурочена к Пуховичской водно-ледниковой равнине, сформированной тальми водами ледника, с небольшими сневилированными участками моренной равнины и конечно-моренной возвышенности.

Существующий рельеф на большей части территории спокойный.

Так как территория проектируемого объекта находится на равнинных территориях, сейсмичность не выражена ярко и составляет не более 6 баллов по шкале Рихтера.

Почвы

Территория Пуховичского района отличается выраженным неоднородным почвенным покровом и сложной структурой агроландшафтов. В пределах района в северо-западно-юго-восточном направлении сформировалась группа почвенно-экологических микрорайонов с достаточно высоким

агропроизводственным потенциалом (территории в районе населенных пунктов Руденск, Дукора, Рябиновка). Повышения потенциала данных земель обеспечивают либо массивы осушенных торфяно-болотных почв, либо проявляющиеся более или менее крупные моренные «островки».

В северо-западной части региона, где на склонах Минской возвышенности распространены лессовидные породы, в состав типов земель входят эродированные компоненты, производственная оценка таких почв характеризуется 21 - 45 баллами плодородия. В особые типы земель выделены поймы наиболее крупных рек – Березины, Свислочи, Птичи (ширина их пойм превышает 0,5 км), а также поймы малых рек (шириной менее 0,5 км) и узких глубоких проточных ложбин, почвенный покров которых образован дерновоболотными почвами с низким балом плодородия (менее 21).

Растительный мир

Площадка проектируемого объекта техногенно освоена и представляет собой земельный участок с административно-бытовыми и производственными зданиями. Редкие растения, занесенные в Красную книгу, на площадке проектируемого объекта отсутствуют.

Животный мир

В пределах территории планируемого строительства отсутствуют биологические заказники, места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Природно-ресурсный потенциал, природопользование

К природным ресурсам Пуховичского района относятся: земельные, лесные, животного и растительного мира, водные, полезных ископаемых, рекреационные.

Общая площадь земель Пуховичского района составляет 2,44 тыс. км². В настоящее время наибольшая доля земель находится в сельскохозяйственном использовании 111,3 тыс. га (46 %) и государственных лесохозяйственных организациях 107,5 тыс. га (44 %).

Ведение лесного хозяйства на территории 91,1 тыс. га осуществляется ГЛХУ «Пуховичский лесхоз», а на остальной территории ГЛХУ «Минский лесхоз», ГЛХУ «Слущкий лесхоз», Жорновской экспериментальной базой института леса.

Общая площадь осушенных земель Пуховичского района составляет 50,92 тыс. га, из них 34,949 тыс. га – осушенные закрытым дренажем.

Общая площадь охотничьих угодий составляет 77,9 тыс. га, из них 48,6 тыс. га – лесные, 25,1 тыс. га – полевые, 4,2 тыс. га – водно-болотные.

На территории Пуховичского района разведаны 14 месторождений песка, гравийно-песчаных и песчано-гравийных смесей, 2 месторождения глинистого сырья (глина, суглинок), 144 месторождения торфа.

Общая площадь рекреационных территорий Пуховичского района составляет 9026 га. Земли рекреационного назначения представлены: зоной отдыха местного значения «Красный берег», площадью 4426 га, и резервной зоной отдыха местного значения «Подбережье», площадью 4600 га.

В пределах земельного участка, испрашиваемого для строительства планируемого производства, месторождения полезных ископаемых не выявлены, природные объекты и природные комплексы не выявлены.

Природоохранные и иные ограничения

В пределах Пуховичского района находятся биологические заказники республиканского значения «Копыш», «Матеевичский», «Омельнянский», «Омговичский», биологический заказник местного значения «Бытеньский», ландшафтный заказник местного значения «Ветеревичский», гидрологический заказник местного значения «Сергеевичский».

В соответствии со Схемой рационального размещения ООПТ республиканского значения, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 1919, в 2015 г. на территории Пуховичского района был объявлен еще один республиканский водно-болотный заказник «Вороничский остров».

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) республиканского и местного значения находятся на достаточно удаленном расстоянии от территории планируемого строительства и не попадают в зону потенциального воздействия планируемой деятельности. Ближайший биологический заказник «КОПЫШ» находится на расстоянии более 30-ти километров от планируемой производственной площадки.

Социально-экономические аспекты региона

На территории района расположено 311 населенных пунктов, в том числе город Марьина Горка (административный центр района), городские поселки Руденск, Свислочь, Правдинский. Территория района включает в себя 13 сельских советов. Среди сельских населенных пунктов наиболее крупными являются: поселок Дружный, агрогородки Пуховичи, Блонь, Дукора, Шацк, деревня Талька.

Особенностью Пуховичского района является его выгодное расположение по отношению к основным магистралям и развитая дорожная сеть.

По данным Пуховичского районного исполнительного комитета численность населения на 1 января 2016 года составила 65,7 тыс. человек (из них городского – 30,2 тыс. чел., сельского – 35,4 тыс. чел. и города Марьина Горка – 21,3 тыс. чел.). Численность трудоспособного населения по состоянию на 1 января 2016 года составляет 36,389 тыс. человек, в том числе мужчин – 20,555 тыс. человек, женщин – 15,834 тыс. человек (письмо Пуховичского райисполкома от 14.03.2017 г. № 74/2-13 – см. Приложение 3). Численность населения района по возрастным группам: от 0 до 7 лет – 5,494 тыс. человек, от 8 до 17 лет – 6,186 тыс. человек, от 18 до 39 лет – 19,085 тыс. человек, от 40 до 59 лет – 19,295 тыс. человек, от 60 до 79 лет – 12,037 тыс. человек, от 80 лет и старше – 2,687 тыс. человек.

Всего на территории района зарегистрировано 1355 юридических лиц, из них: 757 субъектов малого и среднего предпринимательства, 53 – фермерских хозяйства, 171 – садоводческое товарищество, 33 ЖСК, 17 агроусадеб, а также 58 учреждений образования, 21 дом культуры, 1 сельский клуб, 29 библиотек, 151 спортивное сооружение, 40 медицинских учреждений.

Всего на территории Пуховичского района расположено 210 объектов историко-культурного наследия, из которых 27 недвижимым материальным объектам присвоен статус и категория историко-культурной ценности Республики Беларусь. Историко-культурное наследие района представлено 5 памятниками архитектуры, 14 памятниками археологии, 191 памятником истории. В целом социально-экономические условия рассматриваемого района характеризуются как благоприятные.

Культурное наследие

Всего на территории Пуховичского района расположено 210 объектов историко-культурного наследия, из которых 27 недвижимым материальным объектам присвоен статус и категория историко-культурной ценности Республики Беларусь. Историко-культурное наследие района представлено 5 памятниками архитектуры, 14 памятниками археологии, 191 памятником истории.

В пределах земельного участка объекты культурного наследия не выявлены.

Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

1. Источники воздействия на атмосферный воздух

Согласно проектным решениям, на предприятии планируется функционирование 5 организованных источников выбросов и 4 неорганизованных источника выбросов.

2. Источники звукового воздействия

После реализации проектных решений на территории проектируемого объекта планируется функционирование:

- 4 точечных источника шума (ИШ) – вентиляторы на источниках выбросов:

ИШ1 – вент.система В1 – Вентилятор Ц4-70 / №8/ 1940м3/час

ИШ2 – вент.система В4 – Вентилятор Ц4-70 / №5/ 2500м³/час

ИШ3 – вент.система В3 – Вентилятор Ц4-70 / №5/ 1690м³/час

ИШ4 – вент.система В2 – Вентилятор Ц4-70 / №5/ 920м³/час

- 1 линейного источника шума – траектории проезда автотранспорта (ИШ №5).

3. Источники водопотребления и водоотведения

Водоснабжение – центральное. Снабжение душевых и с.у. холодной водой предусматривается от существующих сетей водопровода. Горячее водоснабжение от электрического бойлера.

Предусматривается обратное водоснабжение в оборудовании грануляторов полимеров и пластмасс.

Канализация бытовая – местная. Отведение сточных вод осуществляется в существующую сеть бытовой канализации.

Дождевые стоки с площадки поступают в существующий коллектор.

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

4. Источники образования отходов

После реализации проектных решений прогнозируется образование 6 видов отходов, из них 3 вида планируется передавать на использование специализированным организациям, 1 вид — на обезвреживание специализированным организациям и 2 вида – передавать на захоронение.

Длительное хранение отходов производства на производственной площадке не производится.

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

Валовый выброс после реализации проектных решений в целом по предприятию составит 2,533 т/год.

Результаты показали, что после реализации проектных решений на границе СЗЗ м, жилой зоне не прогнозируются превышения ни по одному веществу или группе суммации.

Зона воздействия (0,2ПДК) проектируемого объекта составляет 667 м.

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

Проектируемые источники шума не превышают ПДУ в непосредственной близости от источника шума, установленные Санитарными правилами и нормами, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения № 115 от 16.11.2011 г. «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». На границе жилой зоны и санитарно-защитной зоны не прогнозируется превышений предельно допустимых уровней звукового давления.

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

Отведение сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусмотрено. В целом воздействие объекта на состояние объектов поверхностных и подземных вод не прогнозируется.

При соблюдении природоохранных мероприятий, предполагаемый уровень воздействия проектируемого объекта на растительный мир и почвенный покров прилегающих территорий можно оценить как допустимый.

Воздействие на животный мир и леса не прогнозируется.

Изменения социально-экономических условий не прогнозируется.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

Мероприятия, предусмотренные проектными решениями для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду:

1) Атмосферный воздух

- при дроблении пластмасс на дробилках, шредере и измельчителе происходит выделение пыли полимерных материалов, для очистки воздуха установлены промышленные пылеулавливающие агрегаты со степенью очистки 95%;

- проведение погрузочно-разгрузочных работ с выключенным двигателем внутреннего сгорания автотранспорта;

2) Физические факторы (шумовое воздействие):

- применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;

- исключение выполнения погрузочно-разгрузочных работ в ночное время суток;

- контроль уровней шума на рабочих местах;

- своевременный ремонт механизмов технологического оборудования;

- ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории предприятия.

3) Поверхностные и подземные воды, почва:

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

- транспортировка, складирование и хранение сырья осуществляется с соблюдением мер, исключающих возможность их попадания в систему дождевой и хозяйственно-бытовой канализации;

- раздельный сбор отходов;

- организацию мест временного хранения отходов;

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

- защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

- соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, для исключения попадания отходов на почву.

Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

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

2 Планируется снижение нагрузки на окружающую среду в связи со снижением объема захораниваемых отходов;

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

4. Проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют воздействие средней значимости;

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности **возможно** на выбранной территории при выполнении условий для проектирования и окажет положительное социально-экономическое воздействие не превысив нормативы качества окружающей среды.

Приложение 1 — Письмо о фоновых концентрациях и метеохарактеристиках

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № ВУ98АКВВ3604900006525100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г.Мінска
код АКВВВУ2Х
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № ВУ98АКВВ3604900006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г.Минска
код АКВВВУ2Х
ОКПО 38215542, УНП 192400785

07.07.2020 № 9-2-3/891

На № 159-07 от 01.07.2020

ЧУП «ПЛАСТФОРМИНГ»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» на запрос от 01.07.2020 № 159-07 предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе д. Зазерка, Пуховичский район, Минская область.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-дневная	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	56
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	48
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	570
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	32
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	48
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
9	0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	0,50 нг/м ³

- *твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)
- **твердые частицы, фракции размером до 10 микрон
- ***для отопительного периода

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Пуховичского района:

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, 0 С									+21,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, 0 С									-4,5
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	5	10	14	17	18	19	11	1	январь
13	12	9	8	11	11	17	19	2	июль
9	9	12	13	14	14	16	13	1	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и действительны до 01.01.2022.

Начальник службы экологической информации

 Е.П.Богодяж

Приложение 2 — Расчет рассеивания

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Экология-сервис"
Регистрационный номер: 01-18-0143

Предприятие: 56, ЧУП "Пластформинг"

Город: 3, Минская обл

Район: 8, Пуховичский

Величина нормативной санзоны: 100 м

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-4,5
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	21,1
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)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
+	1	дробилка и агломераторы	1	1	4,2	0,50	0,54	2,75	1,29	18,00	0,00	-	-	1	11,00	-22,00			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)						0,0080000	0,0000000	2		0,27	17,96	0,50		0,00	0,00	0,00		
-	1	дробилка и агломераторы существующие	2	1	4	0,35	0,60	6,24	1,29	18,00	0,00	-	-	1	11,00	-22,00			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)						0,0040000	0,0000000	3		0,14	16,17	0,71		0,00	0,00	0,00		
+	2	линия гранулирования и станки	1	1	4,2	0,23	0,69	16,61	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-26,00	-36,00			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0337	Углерод оксид						0,0140000	0,0000000	1		0,00	56,61	1,18		0,00	0,00	0,00		
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)						0,0330000	0,0000000	3		0,44	28,30	1,18		0,00	0,00	0,00		
2908	Пыль неорганическая: менее 70% SiO2						0,0330000	0,0000000	3		0,44	28,30	1,18		0,00	0,00	0,00		
-	2	экструдер и литье существующие	2	1	4	0,23	0,26	6,26	1,29	18,00	0,00	-	-	1	-26,00	-36,00			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0337	Углерод оксид						0,0140000	0,0000000	1		0,02	22,80	0,50		0,00	0,00	0,00		

+ 3 линии пленки и мононити																												
Код в-ва																												
Наименование вещества																												
Выброс, (г/с)																												
Выброс, (т/г)																												
F																												
Лето																												
Зима																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
0337																			Углерод оксид	0,0160000	0,0000000	1	0,01	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
1211																			Диметил-1,4-бензолди-карбонат (диметилтерефталат)	0,0002000	0,0000000	1	0,00	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
1317																			Ацетальдегид	0,0060000	0,0000000	1	1,58	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
1325																			Формальдегид	0,0000300	0,0000000	1	0,00	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
1551																			Тетрафталатовая кислота	0,0001110	0,0000000	1	0,03	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
1555																			Уксусная кислота	0,0250000	0,0000000	1	0,33	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
1611																			Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)	0,0030000	0,0000000	1	0,03	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
- 3 литье и экструдер существующие																												
Код в-ва																												
Наименование вещества																												
Выброс, (г/с)																												
Выброс, (т/г)																												
F																												
Лето																												
Зима																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
0337																			Углерод оксид	0,0140000	0,0000000	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1211																			Диметил-1,4-бензолди-карбонат (диметилтерефталат)	0,0440000	0,0000000	1	0,83	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1317																			Ацетальдегид	0,0330000	0,0000000	1	18,71	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1325																			Формальдегид	0,0050000	0,0000000	1	0,94	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1551																			Тетрафталатовая кислота	0,0060000	0,0000000	1	3,40	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1555																			Уксусная кислота	0,0240000	0,0000000	1	0,68	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
+ 4 линия погонажных изделий																												
Код в-ва																												
Наименование вещества																												
Выброс, (г/с)																												
Выброс, (т/г)																												
F																												
Лето																												
Зима																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
0337																			Углерод оксид	0,0190000	0,0000000	1	0,02	23,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1555																			Уксусная кислота	0,0390000	0,0000000	1	0,99	23,94	0,50	0,00	0,00	0,00
+ 5 дробилка																												
Код в-ва																												
Наименование вещества																												
Выброс, (г/с)																												
Выброс, (т/г)																												
F																												
Лето																												
Зима																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
Cm/ПДК																												
Xm																												
Um																												
2902																			Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0050000	0,0000000	2	0,19	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2921																			Пыль поливинилхлорида	0,0050000	0,0000000	2	0,57	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2922																			Пыль полипропилена	0,0050000	0,0000000	2	0,57	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2932																			Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)	0,0050000	0,0000000	2	1,89	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

2989	Пыль полиамида						0,0050000	0,0000000	2	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2990	Пыль полистирола						0,0050000	0,0000000	2	0,16	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	6001	шредер	1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	18,00	-34,00	20,00	-26,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)						0,0080000	0,0000000	2	1,52	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2922	Пыль полипропилена						0,0080000	0,0000000	2	4,57	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6002	площадка для погрузки/вы-	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	22,00	-17,00	26,00	-17,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид						0,0060000	0,0000000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)						0,0010000	0,0000000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0004000	0,0000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид						0,0240000	0,0000000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19						0,0030000	0,0000000	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6003	площадка для погрузки/вы-	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	9,00	-18,00	13,00	-19,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид						0,0060000	0,0000000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)						0,0010000	0,0000000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0004000	0,0000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид						0,0240000	0,0000000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19						0,0030000	0,0000000	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6004	стоянка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	-14,00	12,00	-6,00	11,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид						0,0010000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)						0,0000300	0,0000000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0002000	0,0000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид						0,0170000	0,0000000	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0010000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0010000	0,0000000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0060000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0060000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0130000		1,49			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0010000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0010000	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0000300	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020300		1,16			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0004000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0004000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010000		0,06			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	1	0,0140000	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0140000	1	0,00	56,61	1,18	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0140000	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0160000	1	0,01	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0190000	1	0,02	23,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0240000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0240000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0170000	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1420000		0,43			0,00		

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	6004	3	0,0010000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010000		0,00			0,00		

Вещество: 1211 Диметил-1,4-бензолди-карбонат (диметилтерефталат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0440000	1	0,83	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0002000	1	0,00	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0442000		0,83			0,00		

Вещество: 1317 Ацетальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0330000	1	18,71	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0060000	1	1,58	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0390000		20,29			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0050000	1	0,94	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000300	1	0,00	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0050300		0,95			0,00		

Вещество: 1551 Тетрафталатовая кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0060000	1	3,40	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0001110	1	0,03	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0061110		3,43			0,00		

Вещество: 1555 Уксусная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0240000	1	0,68	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0250000	1	0,33	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0390000	1	0,99	23,94	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0880000		2,00			0,00		

Вещество: 1611 Оксиран (эпоксипропан, этилена оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0030000	1	0,03	37,74	0,79	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030000		0,03			0,00		

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	6002	3	0,0030000	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0030000	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0070000		0,20			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0040000	3	0,14	16,17	0,71	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0,0080000	2	0,27	17,96	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0330000	3	0,44	28,30	1,18	0,00	0,00	0,00
0	0	5	1	0,0050000	2	0,19	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0080000	2	1,52	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0580000		2,56			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: менее 70% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	1	0,0330000	3	0,44	28,30	1,18	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0330000		0,44			0,00		

Вещество: 2921 Пыль поливинилхлорида

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5	1	0,0050000	2	0,57	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0050000		0,57			0,00		

Вещество: 2922 Пыль полипропилена

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5	1	0,0050000	2	0,57	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0080000	2	4,57	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0130000		5,14			0,00		

Вещество: 2932 Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5	1	0,0050000	2	1,89	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0050000		1,89			0,00		

Вещество: 2989 Пыль полиамида



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5	1	0,0050000	2	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0050000		0,11			0,00		

Вещество: 2990 Пыль полистирола

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5	1	0,0050000	2	0,16	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0050000		0,16			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0301	0,0060000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0301	0,0060000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0004000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0330	0,0004000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0330	0,0002000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0140000		1,54			0,00		

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				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значе-	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК м/р	0,250	0,000	1	Да	Да
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК м/р	0,150	0,000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК м/р	0,500	0,000	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК м/р	5,000	0,000	1	Да	Да
1317	Ацетальдегид	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК м/р	0,010	0,000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК м/р	0,030	0,000	1	Да	Да
1551	Тетрафталатовая кислота	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК м/р	0,010	0,000	1	Нет	Нет
1555	Уксусная кислота	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	0,200	0,000	1	Нет	Нет
1611	Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК м/р	0,300	0,000	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,000	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК м/р	0,300	0,000	1	Да	Да
2908	Пыль неорганическая: менее 70% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК м/р	0,300	0,000	1	Нет	Нет
2921	Пыль поливинилхлорида	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,100	0,000	1	Нет	Нет
2922	Пыль полипропилена	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,100	0,000	1	Нет	Нет
2932	Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)	ОБУВ	0,030	0,030	ОБУВ	0,030	0,000	1	Нет	Нет
2989	Пыль полиамида	ОБУВ	0,500	0,500	ОБУВ	0,500	0,000	1	Нет	Нет
2990	Пыль полистирола	ПДК м/р	0,350	0,350	ПДК м/р	0,350	0,000	1	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

*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.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма Cm/ПДК
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	1,1E-03
1211	Диметил-1,4-бензолди-карбонат (диметилтерефталат)	1,8E-03

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0330	Сера диоксид	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0337	Углерод оксид	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570
1325	Формальдегид	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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					
1	Полное описание	-450,00	-100,00	650,00	-100,00	850,00	0,00	25,00	25,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	0,00	112,00	2,00	на границе СЗЗ	
2	75,00	72,00	2,00	на границе СЗЗ	
3	125,00	0,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	93,00	-99,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	0,00	-139,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	-99,00	-104,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	-124,00	0,00	2,00	на границе СЗЗ	
8	-85,00	84,00	2,00	на границе СЗЗ	
9	610,00	-478,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Малинники
10	-247,00	310,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Зазерка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	125,00	0,00	2,00	0,28	261	1,40	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6002	0,08					29,8
	0	0	6003	0,07					24,5
2	75,00	72,00	2,00	0,28	213	1,20	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6002	0,08					29,0
	0	0	6003	0,07					25,9
4	93,00	-99,00	2,00	0,27	317	1,30	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6002	0,08					27,4
	0	0	6003	0,07					24,6
5	0,00	-139,00	2,00	0,25	8	1,50	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6003	0,06					24,7
	0	0	6002	0,06					23,4
1	0,00	112,00	2,00	0,24	173	1,20	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6003	0,05					22,7
	0	0	6002	0,05					22,1
8	-85,00	84,00	2,00	0,23	135	3,30	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6003	0,05					21,9
	0	0	6002	0,05					19,9
7	-124,00	0,00	2,00	0,23	97	3,70	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6003	0,05					23,9
	0	0	6002	0,05					21,3
6	-99,00	-104,00	2,00	0,22	53	3,80	0,12	0,13	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6003	0,05					23,6
	0	0	6002	0,05					20,7
10	-247,00	310,00	2,00	0,15	141	7,00	0,13	0,13	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6003	0,01					7,4
	0	0	6002	0,01					7,2
9	610,00	-478,00	2,00	0,14	308	7,00	0,13	0,13	4



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	3,86E-03	2,8
0	0	6003	3,76E-03	2,8

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	125,00	0,00	2,00	0,05	261	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,03	53,7
0	0	6003	0,02	46,3

2	75,00	72,00	2,00	0,05	212	7,00	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,03	54,6
0	0	6003	0,02	45,4

4	93,00	-99,00	2,00	0,05	317	7,00	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,02	50,9
0	0	6003	0,02	48,1

5	0,00	-139,00	2,00	0,04	8	7,00	0,00	0,00	3
---	------	---------	------	------	---	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	0,02	51,6
0	0	6002	0,02	48,2

1	0,00	112,00	2,00	0,04	172	7,00	0,00	0,00	3
---	------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	0,02	51,2
0	0	6003	0,02	48,6

7	-124,00	0,00	2,00	0,04	97	7,00	0,00	0,00	3
---	---------	------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	0,02	53,1
0	0	6002	0,02	46,7

6	-99,00	-104,00	2,00	0,03	53	7,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	0,02	53,8
0	0	6002	0,02	46,2

8	-85,00	84,00	2,00	0,03	135	7,00	0,00	0,00	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	0,02	51,3
0	0	6002	0,02	46,3

10	-247,00	310,00	2,00	3,35E-03	141	7,00	0,00	0,00	4
----	---------	--------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6003	1,67E-03	49,8
0	0	6002	1,62E-03	48,4

9	610,00	-478,00	2,00	1,16E-03	308	7,00	0,00	0,00	4
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6002	5,79E-04	49,9
0	0	6003	5,64E-04	48,7

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	93,00	-99,00	2,00	0,10	317	1,60	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	2,49E-03	2,5				
	0	0	6003	2,25E-03	2,2				
3	125,00	0,00	2,00	0,10	262	1,10	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	2,75E-03	2,7				
	0	0	6003	2,25E-03	2,2				
2	75,00	72,00	2,00	0,10	215	0,90	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	2,54E-03	2,5				
	0	0	6003	2,37E-03	2,4				
5	0,00	-139,00	2,00	0,10	7	1,20	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6003	2,07E-03	2,1				
	0	0	6002	1,88E-03	1,9				
8	-85,00	84,00	2,00	0,10	135	2,90	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6003	1,69E-03	1,7				
	0	0	6002	1,53E-03	1,5				
1	0,00	112,00	2,00	0,10	176	1,20	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6003	1,82E-03	1,8				
	0	0	6002	1,57E-03	1,6				
7	-124,00	0,00	2,00	0,10	95	1,50	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6003	1,67E-03	1,7				
	0	0	6002	1,46E-03	1,5				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,10	52	1,60	0,10	0,10	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6003	1,67E-03	1,7				
	0	0	6002	1,41E-03	1,4				
10	-247,00	310,00	2,00	0,10	141	7,00	0,10	0,10	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6003	3,74E-04	0,4				
	0	0	6002	3,65E-04	0,4				
9	610,00	-478,00	2,00	0,10	308	7,00	0,10	0,10	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	1,29E-04	0,1				
	0	0	6003	1,25E-04	0,1				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	125,00	0,00	2,00	0,15	261	1,10	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6002	0,02	10,9				
	0	0	6003	0,01	8,9				
2	75,00	72,00	2,00	0,15	218	0,90	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6003	0,01	9,3				
	0	0	6002	0,01	9,2				
4	93,00	-99,00	2,00	0,15	314	1,00	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6002	0,01	9,3				
	0	0	6003	0,01	9,1				
5	0,00	-139,00	2,00	0,14	1	0,80	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6003	0,01	7,9				
	0	0	6002	8,90E-03	6,2				
1	0,00	112,00	2,00	0,14	180	0,90	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6004	0,01	7,6				
	0	0	6003	9,81E-03	6,9				
8	-85,00	84,00	2,00	0,14	138	1,00	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6004	0,01	7,6				
	0	0	6003	9,26E-03	6,5				
7	-124,00	0,00	2,00	0,14	98	0,90	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6003	9,65E-03	6,8				
	0	0	6002	8,12E-03	5,7				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,14	49	1,00	0,11	0,11	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6003	9,17E-03	6,5				
	0	0	6002	7,43E-03	5,3				
10	-247,00	310,00	2,00	0,12	142	7,00	0,11	0,11	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6003	2,27E-03	1,9				
	0	0	6002	2,11E-03	1,8				
9	610,00	-478,00	2,00	0,12	307	7,00	0,11	0,11	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
	0	0	6002	7,55E-04	0,6				
	0	0	6003	7,52E-04	0,6				

Вещество: 1317 Ацетальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-124,00	0,00	2,00	0,96	101	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,96		100,0				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,87	41	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,87		100,0				
8	-85,00	84,00	2,00	0,81	150	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,81		100,0				
5	0,00	-139,00	2,00	0,80	348	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,80		100,0				
1	0,00	112,00	2,00	0,72	191	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,72		100,0				
2	75,00	72,00	2,00	0,71	227	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,71		100,0				
4	93,00	-99,00	2,00	0,68	304	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,68		100,0				
3	125,00	0,00	2,00	0,63	262	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,63		100,0				
10	-247,00	310,00	2,00	0,15	146	4,20	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,15		100,0				
9	610,00	-478,00	2,00	0,06	306	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,06		100,0				

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	610,00	-478,00	2,00	0,69	306	7,00	0,69	0,70	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	9,52E-05		0,0				
10	-247,00	310,00	2,00	0,68	146	4,20	0,68	0,70	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	2,51E-04		0,0				
3	125,00	0,00	2,00	0,63	262	1,20	0,63	0,70	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	1,05E-03		0,2				
4	93,00	-99,00	2,00	0,62	304	1,20	0,62	0,70	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

	0	0	3	1,13E-03	0,2					
2	75,00	72,00	2,00	0,61	227	1,10	0,61	0,70	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
	0	0	3	1,19E-03	0,2					
1	0,00	112,00	2,00	0,61	191	1,10	0,61	0,70	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
	0	0	3	1,20E-03	0,2					
5	0,00	-139,00	2,00	0,60	348	1,10	0,60	0,70	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
	0	0	3	1,34E-03	0,2					
8	-85,00	84,00	2,00	0,60	150	1,10	0,59	0,70	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
	0	0	3	1,36E-03	0,2					
6	-99,00	-104,00	2,00	0,59	41	1,10	0,58	0,70	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
	0	0	3	1,45E-03	0,2					
7	-124,00	0,00	2,00	0,57	101	1,00	0,57	0,70	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
	0	0	3	1,60E-03	0,3					

Вещество: 1551 Тетрафталатовая кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-124,00	0,00	2,00	0,02	101	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,02	100,0				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,02	41	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,02	100,0				
8	-85,00	84,00	2,00	0,02	150	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,02	100,0				
5	0,00	-139,00	2,00	0,01	348	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,01	100,0				
1	0,00	112,00	2,00	0,01	191	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,01	100,0				
2	75,00	72,00	2,00	0,01	227	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,01	100,0				
4	93,00	-99,00	2,00	0,01	304	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,01	100,0				
3	125,00	0,00	2,00	0,01	262	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	0,01	100,0				
10	-247,00	310,00	2,00	2,79E-03	146	4,20	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

	0	0	3	2,79E-03	100,0				
9	610,00	-478,00	2,00	1,06E-03	306	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	3	1,06E-03	100,0				

Вещество: 1555 Уксусная кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	0,00	-139,00	2,00	0,53	351	0,90	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,37	69,6				
	0	0	3	0,16	30,4				

6	-99,00	-104,00	2,00	0,49	49	0,80	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,33	68,6				
	0	0	3	0,15	31,4				

7	-124,00	0,00	2,00	0,48	107	0,90	0,00	0,00	3
---	---------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,30	61,9				
	0	0	3	0,18	38,1				

4	93,00	-99,00	2,00	0,42	300	0,90	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,29	68,4				
	0	0	3	0,13	31,6				

8	-85,00	84,00	2,00	0,40	150	1,00	0,00	0,00	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,23	57,5				
	0	0	3	0,17	42,5				

2	75,00	72,00	2,00	0,36	222	1,00	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,22	61,9				
	0	0	3	0,14	38,1				

1	0,00	112,00	2,00	0,35	188	1,00	0,00	0,00	3
---	------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,20	58,1				
	0	0	3	0,15	41,9				

3	125,00	0,00	2,00	0,34	257	1,00	0,00	0,00	3
---	--------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,22	64,8				
	0	0	3	0,12	35,2				

10	-247,00	310,00	2,00	0,08	146	6,30	0,00	0,00	4
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,05	61,4				
	0	0	3	0,03	38,6				

9	610,00	-478,00	2,00	0,03	305	7,00	0,00	0,00	4
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	4	0,02	63,7				
	0	0	3	0,01	36,3				

Вещество: 1611 Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
7	-124,00	0,00	2,00	0,02	101	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,02		100,0				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,01	41	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
8	-85,00	84,00	2,00	0,01	150	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
5	0,00	-139,00	2,00	0,01	348	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
1	0,00	112,00	2,00	0,01	191	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
2	75,00	72,00	2,00	0,01	227	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
4	93,00	-99,00	2,00	0,01	304	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
3	125,00	0,00	2,00	0,01	262	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	0,01		100,0				
10	-247,00	310,00	2,00	2,51E-03	146	4,20	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	2,51E-03		100,0				
9	610,00	-478,00	2,00	9,52E-04	306	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	3	9,52E-04		100,0				

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	125,00	0,00	2,00	0,02	261	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6002	0,01		52,2				
0	0	6003	8,55E-03		42,7				
2	75,00	72,00	2,00	0,02	214	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6002	9,81E-03		49,8				
0	0	6003	8,97E-03		45,5				
4	93,00	-99,00	2,00	0,02	317	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6002	9,39E-03		48,0				
0	0	6003	8,42E-03		43,0				
5	0,00	-139,00	2,00	0,02	7	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

0	0	6003	7,76E-03	48,6					
0	0	6002	7,06E-03	44,2					
8	-85,00	84,00	2,00	0,02	135	3,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6003	6,34E-03		41,4				
0	0	6002	5,77E-03		37,6				
1	0,00	112,00	2,00	0,02	174	1,20	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6003	6,79E-03		44,3				
0	0	6002	6,34E-03		41,3				
7	-124,00	0,00	2,00	0,01	96	1,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6003	6,39E-03		47,4				
0	0	6002	5,53E-03		41,0				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,01	53	3,60	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6003	6,62E-03		52,7				
0	0	6002	5,79E-03		46,1				
10	-247,00	310,00	2,00	3,32E-03	141	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6003	1,40E-03		42,2				
0	0	6002	1,37E-03		41,2				
9	610,00	-478,00	2,00	1,10E-03	308	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6002	4,82E-04		44,0				
0	0	6003	4,70E-04		42,8				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-99,00	-104,00	2,00	0,48	50	1,70	0,18	0,19	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2	0,19		40,4				
0	0	1	0,04		8,2				
3	125,00	0,00	2,00	0,47	256	1,90	0,18	0,19	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2	0,12		24,5				
0	0	6001	0,10		21,5				
7	-124,00	0,00	2,00	0,46	107	1,70	0,18	0,19	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2	0,18		39,6				
0	0	6001	0,04		8,8				
4	93,00	-99,00	2,00	0,46	307	1,30	0,18	0,19	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	6001	0,10		22,1				
0	0	2	0,10		20,9				
2	75,00	72,00	2,00	0,43	216	1,60	0,18	0,19	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	2	0,10		22,4				
0	0	6001	0,07		16,9				



5	0,00	-139,00	2,00	0,43	355	1,00	0,18	0,19	3
---	------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,13	30,7
0	0	1	0,04	9,4

8	-85,00	84,00	2,00	0,37	149	1,50	0,18	0,19	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,13	33,6
0	0	5	0,02	6,2

1	0,00	112,00	2,00	0,36	183	1,40	0,18	0,19	3
---	------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,09	26,1
0	0	1	0,03	9,6

10	-247,00	310,00	2,00	0,23	145	7,00	0,19	0,19	4
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,02	10,3
0	0	6001	9,20E-03	4,0

9	610,00	-478,00	2,00	0,20	306	7,00	0,19	0,19	4
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	5,85E-03	2,9
0	0	1	3,28E-03	1,6

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: менее 70% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-99,00	-104,00	2,00	0,20	47	1,70	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,20	100,0

7	-124,00	0,00	2,00	0,19	110	1,70	0,00	0,00	3
---	---------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,19	100,0

5	0,00	-139,00	2,00	0,19	346	1,70	0,00	0,00	3
---	------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,19	100,0

8	-85,00	84,00	2,00	0,14	154	1,90	0,00	0,00	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,14	100,0

4	93,00	-99,00	2,00	0,14	298	1,90	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,14	100,0

2	75,00	72,00	2,00	0,12	223	2,00	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,12	100,0

1	0,00	112,00	2,00	0,12	190	2,00	0,00	0,00	3
---	------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,12	100,0

3	125,00	0,00	2,00	0,12	257	2,10	0,00	0,00	3
---	--------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	2	0,12	100,0

10	-247,00	310,00	2,00	0,03	147	7,00	0,00	0,00	4
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

	0	0	2	0,03	100,0					
9	610,00	-478,00	2,00	5,98E-03	305	7,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	0	0	2	5,98E-03	100,0					

Вещество: 2921 Пыль поливинилхлорида

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	0,00	-139,00	2,00	0,13	359	0,90	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,13	100,0				

4	93,00	-99,00	2,00	0,11	305	1,00	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,11	100,0				

6	-99,00	-104,00	2,00	0,10	54	1,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,10	100,0				

7	-124,00	0,00	2,00	0,09	105	1,10	0,00	0,00	3
---	---------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,09	100,0				

2	75,00	72,00	2,00	0,09	216	1,10	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,09	100,0				

3	125,00	0,00	2,00	0,09	255	1,10	0,00	0,00	3
---	--------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,09	100,0				

8	-85,00	84,00	2,00	0,08	145	1,30	0,00	0,00	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,08	100,0				

1	0,00	112,00	2,00	0,08	180	1,30	0,00	0,00	3
---	------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,08	100,0				

10	-247,00	310,00	2,00	0,02	144	7,00	0,00	0,00	4
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	0,02	100,0				

9	610,00	-478,00	2,00	5,87E-03	306	7,00	0,00	0,00	4
---	--------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	5	5,87E-03	100,0				

Вещество: 2922 Пыль полипропилена

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	93,00	-99,00	2,00	0,43	311	1,40	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6001	0,34	78,9				
	0	0	5	0,09	21,1				

3	125,00	0,00	2,00	0,40	254	3,30	0,00	0,00	3
---	--------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	0	0	6001	0,33	80,8				
	0	0	5	0,08	19,2				

5	0,00	-139,00	2,00	0,38	7	1,50	0,00	0,00	3
---	------	---------	------	------	---	------	------	------	---



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,29	75,7
0	0	5	0,09	24,3

2	75,00	72,00	2,00	0,36	210	3,00	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,30	83,1
0	0	5	0,06	16,9

6	-99,00	-104,00	2,00	0,31	57	4,10	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,24	76,8
0	0	5	0,07	23,2

7	-124,00	0,00	2,00	0,28	103	4,80	0,00	0,00	3
---	---------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,22	77,7
0	0	5	0,06	22,3

1	0,00	112,00	2,00	0,26	173	6,20	0,00	0,00	3
---	------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,24	90,8
0	0	5	0,02	9,2

8	-85,00	84,00	2,00	0,25	139	6,70	0,00	0,00	3
---	--------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,21	86,3
0	0	5	0,03	13,7

10	-247,00	310,00	2,00	0,05	143	7,00	0,00	0,00	4
----	---------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0,03	64,4
0	0	5	0,02	35,6

9	610,00	-478,00	2,00	0,02	307	7,00	0,00	0,00	4
---	--------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	9,71E-03	62,7
0	0	5	5,79E-03	37,3

Вещество: 2932 Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	0,00	-139,00	2,00	0,42	359	0,90	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	0,42	100,0

4	93,00	-99,00	2,00	0,37	305	1,00	0,00	0,00	3
---	-------	--------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	0,37	100,0

6	-99,00	-104,00	2,00	0,34	54	1,00	0,00	0,00	3
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	0,34	100,0

7	-124,00	0,00	2,00	0,31	105	1,10	0,00	0,00	3
---	---------	------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	0,31	100,0

2	75,00	72,00	2,00	0,30	216	1,10	0,00	0,00	3
---	-------	-------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	5	0,30	100,0



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

3	125,00	0,00	2,00	0,30	255	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,30		100,0				
8	-85,00	84,00	2,00	0,25	145	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,25		100,0				
1	0,00	112,00	2,00	0,25	180	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,25		100,0				
10	-247,00	310,00	2,00	0,06	144	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,06		100,0				
9	610,00	-478,00	2,00	0,02	306	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				

Вещество: 2989 Пыль полиамида

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	0,00	-139,00	2,00	0,03	359	0,90	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,03		100,0				
4	93,00	-99,00	2,00	0,02	305	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,02	54	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
7	-124,00	0,00	2,00	0,02	105	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
2	75,00	72,00	2,00	0,02	216	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
3	125,00	0,00	2,00	0,02	255	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
8	-85,00	84,00	2,00	0,02	145	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
1	0,00	112,00	2,00	0,02	180	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	0,02		100,0				
10	-247,00	310,00	2,00	3,54E-03	144	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	3,54E-03		100,0				
9	610,00	-478,00	2,00	1,17E-03	306	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
0	0	5	1,17E-03		100,0				

Вещество: 2990 Пыль полистирола

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	0,00	-139,00	2,00	0,04	359	0,90	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,04	100,0				
4	93,00	-99,00	2,00	0,03	305	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,03	100,0				
6	-99,00	-104,00	2,00	0,03	54	1,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,03	100,0				
7	-124,00	0,00	2,00	0,03	105	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,03	100,0				
2	75,00	72,00	2,00	0,03	216	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,03	100,0				
3	125,00	0,00	2,00	0,03	255	1,10	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,03	100,0				
8	-85,00	84,00	2,00	0,02	145	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,02	100,0				
1	0,00	112,00	2,00	0,02	180	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	0,02	100,0				
10	-247,00	310,00	2,00	5,06E-03	144	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	5,06E-03	100,0				
9	610,00	-478,00	2,00	1,68E-03	306	7,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	5	1,68E-03	100,0				

Вещество: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	125,00	0,00	2,00	0,38	261	1,40	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	0,09	22,6				
	0	0	6003	0,07	18,6				
2	75,00	72,00	2,00	0,38	213	1,10	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	0,08	22,0				
	0	0	6003	0,07	19,6				
4	93,00	-99,00	2,00	0,38	317	1,30	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	6002	0,08	20,7				



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

	0	0	6003		0,07	18,5				
5	0,00	-139,00		2,00	0,35	8	1,50	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6003		0,06	18,2				
	0	0	6002		0,06	17,3				
1	0,00	112,00		2,00	0,34	173	1,20	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6003		0,06	16,5				
	0	0	6002		0,05	16,0				
8	-85,00	84,00		2,00	0,33	135	3,30	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6003		0,05	15,8				
	0	0	6002		0,05	14,4				
7	-124,00	0,00		2,00	0,33	97	3,60	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6003		0,06	17,2				
	0	0	6002		0,05	15,3				
6	-99,00	-104,00		2,00	0,32	53	3,80	0,22	0,22	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6003		0,05	16,9				
	0	0	6002		0,05	14,8				
10	-247,00	310,00		2,00	0,25	141	7,00	0,22	0,22	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6003		0,01	4,7				
	0	0	6002		0,01	4,6				
9	610,00	-478,00		2,00	0,23	308	7,00	0,22	0,22	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
	0	0	6002		3,98E-03	1,7				
	0	0	6003		3,88E-03	1,7				

Отчет

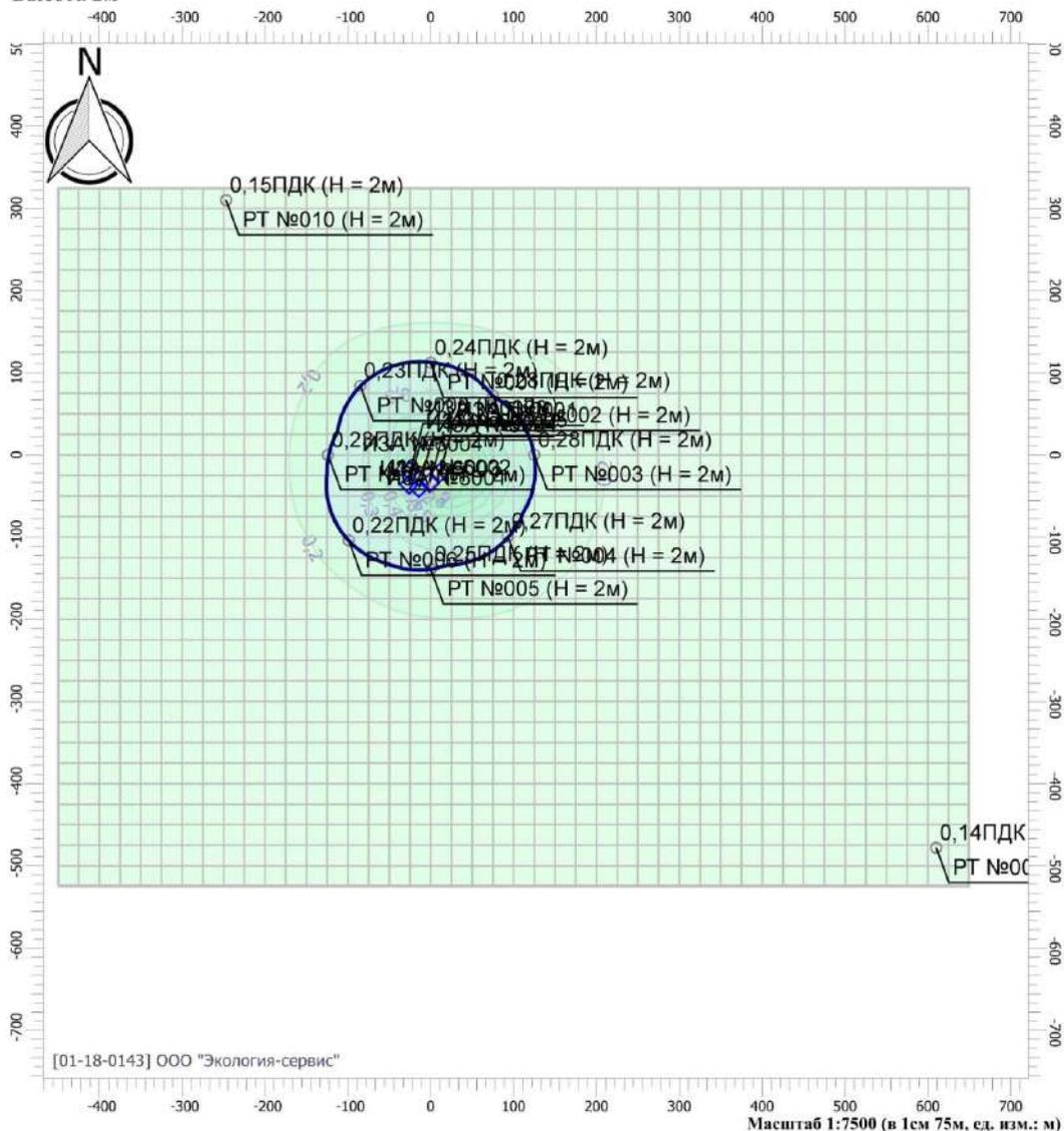
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

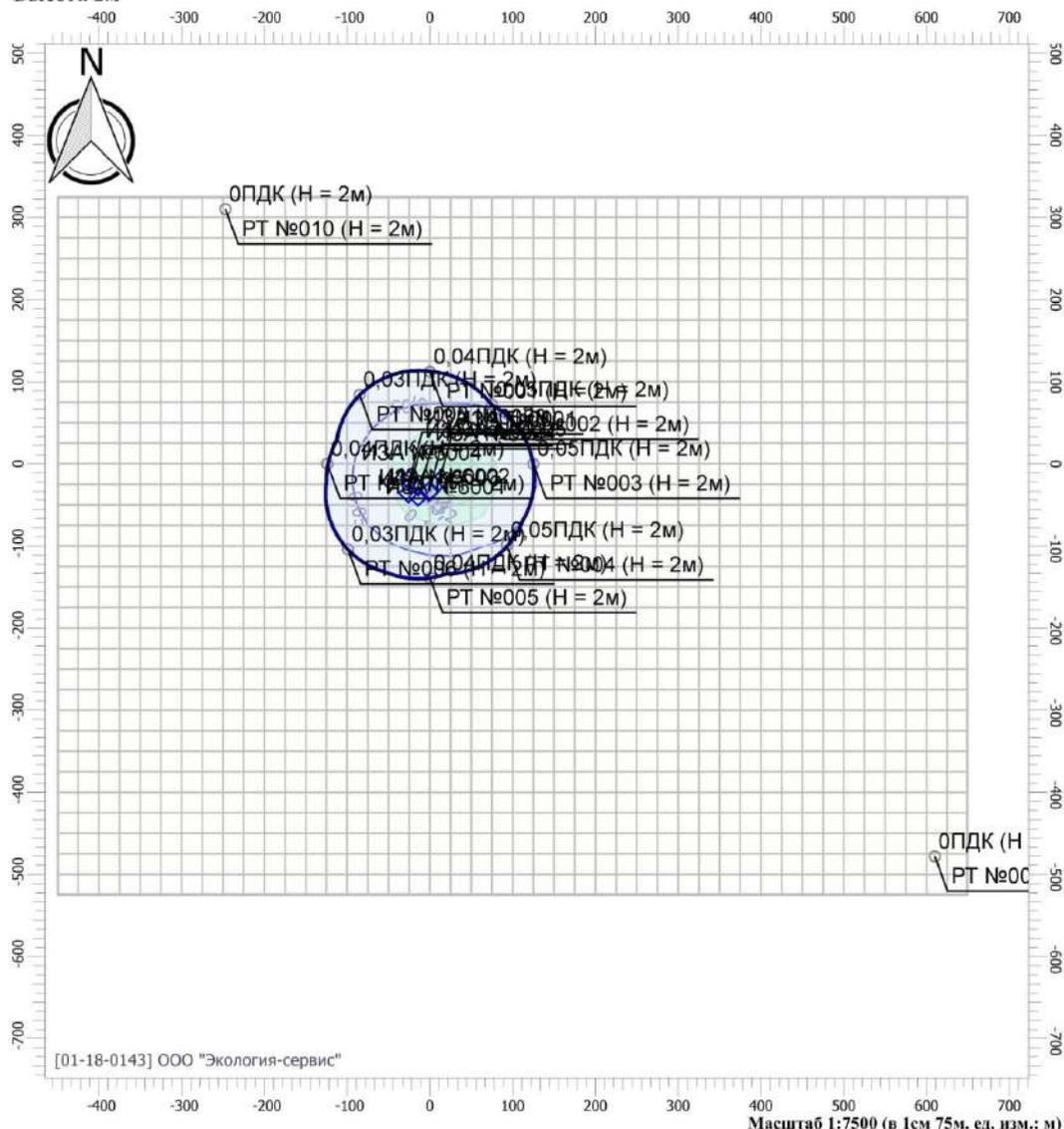
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

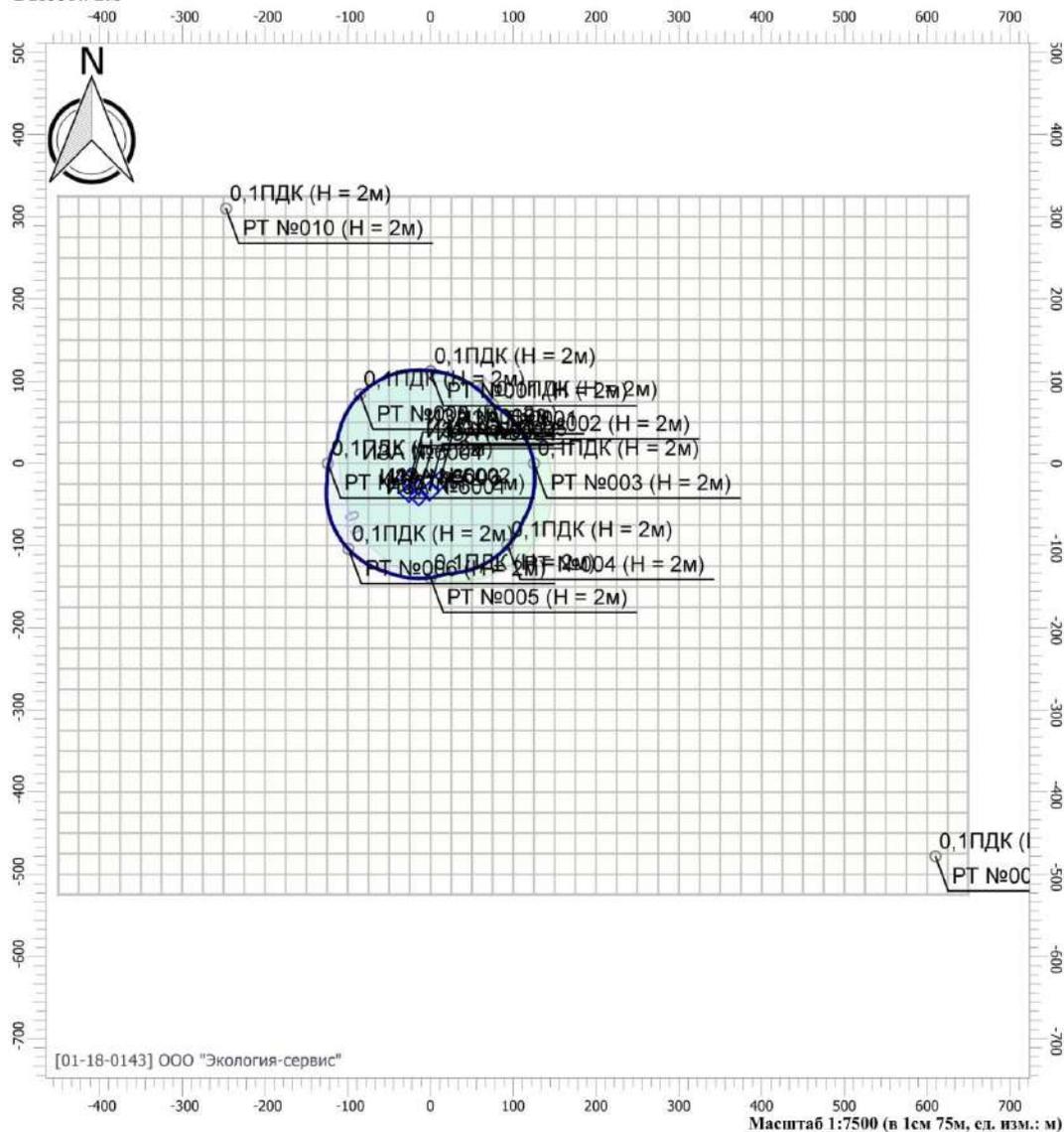
Вариант расчета: ЧУП "Пластформин" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

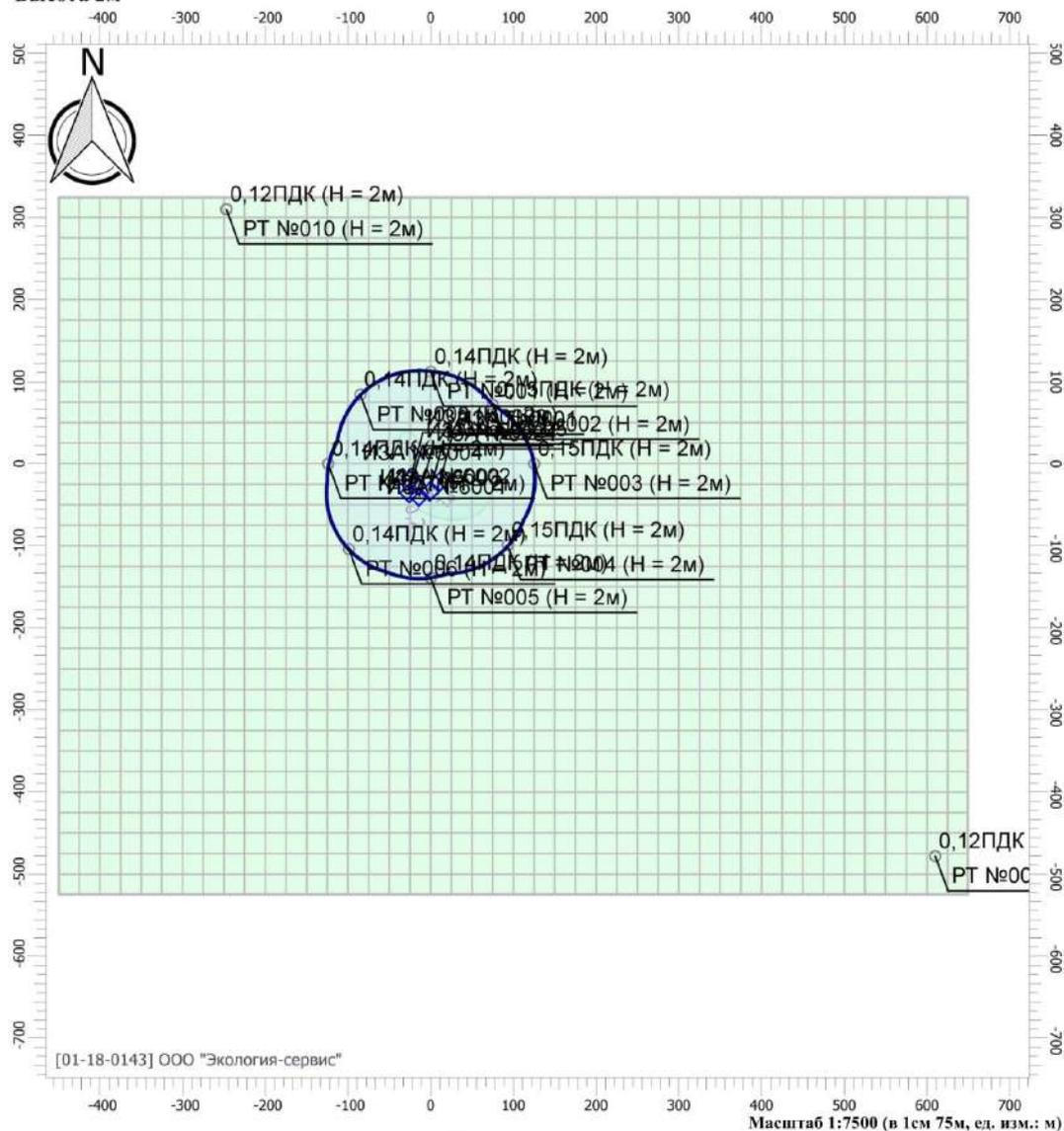
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

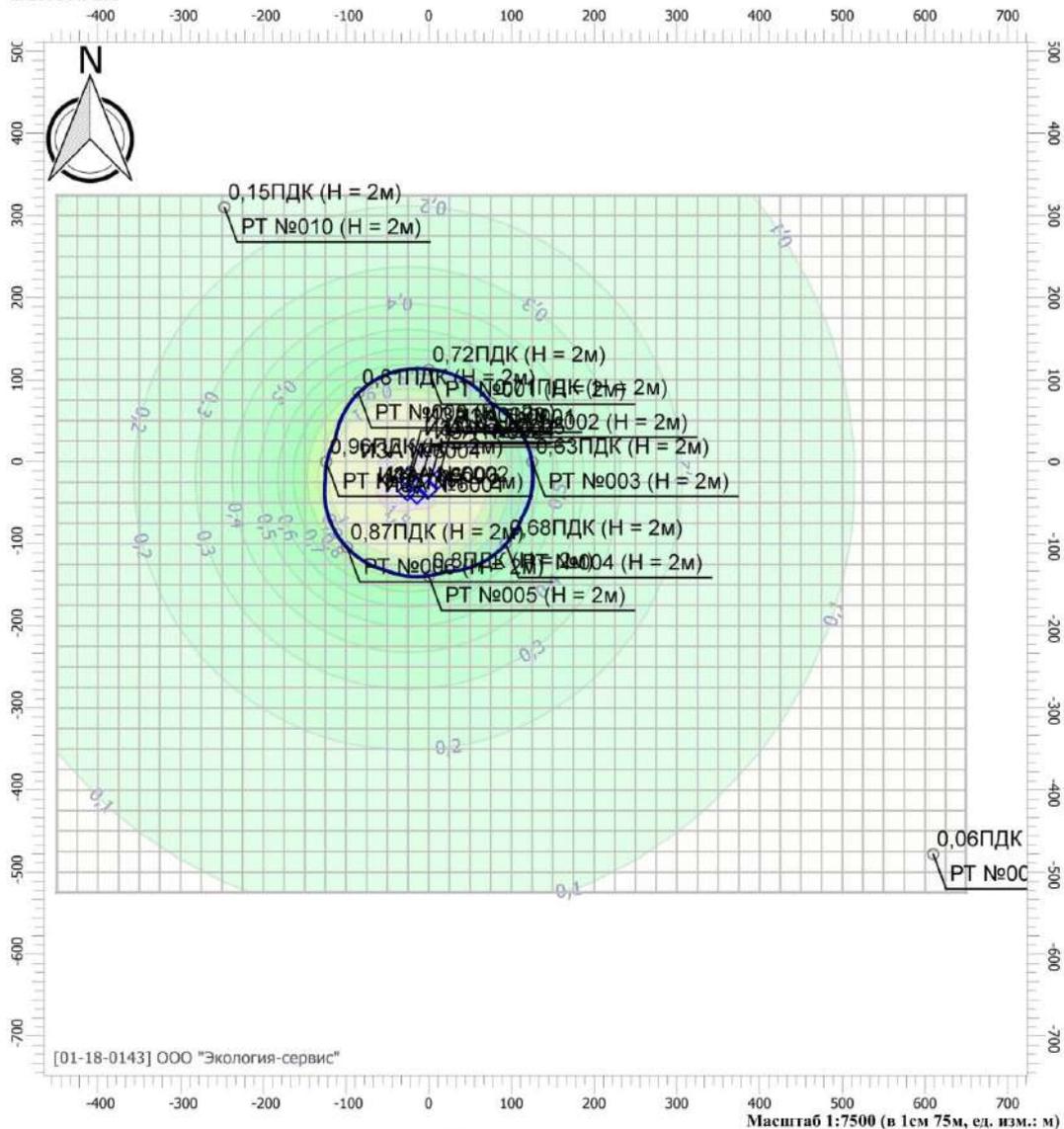
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

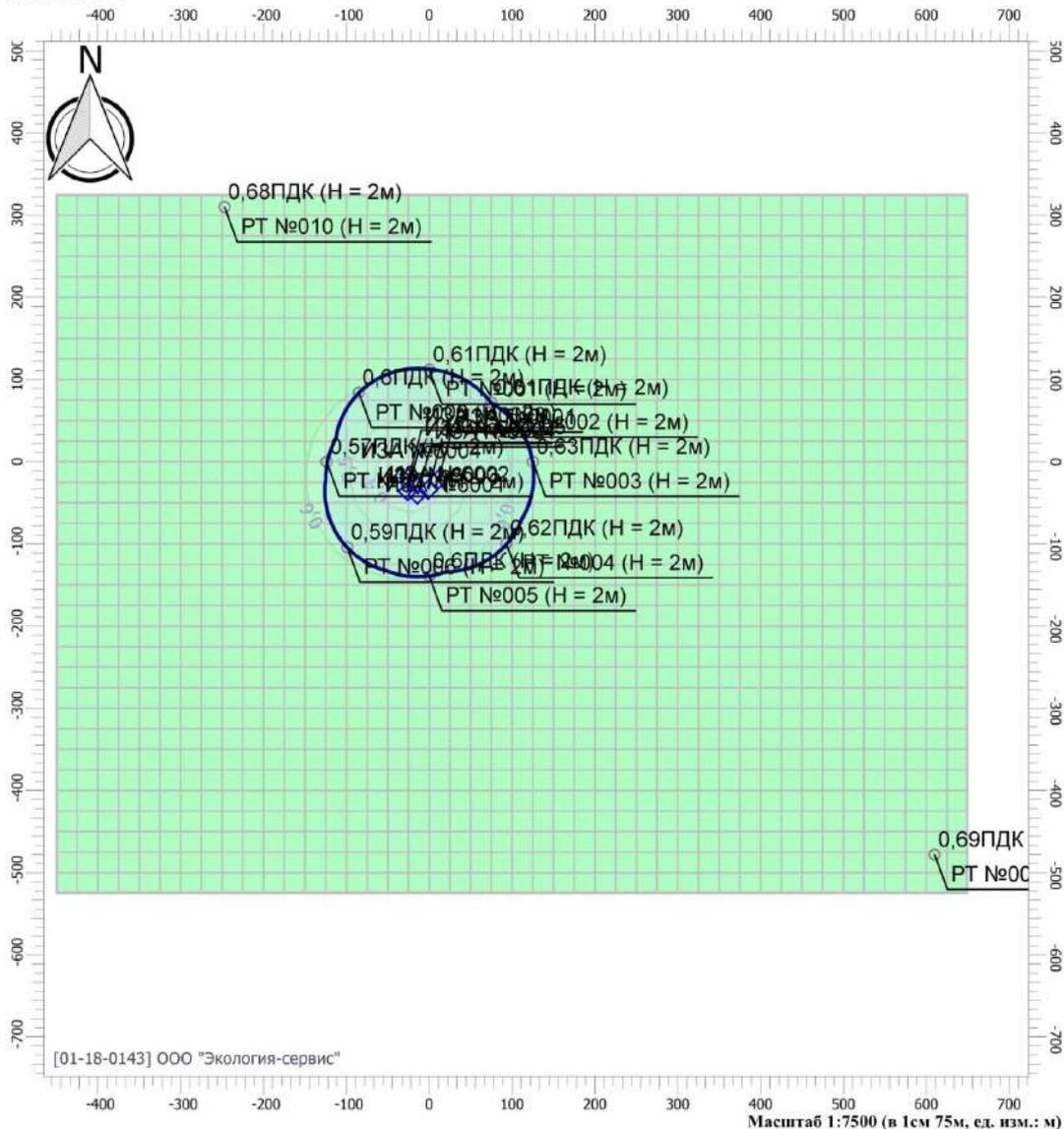
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

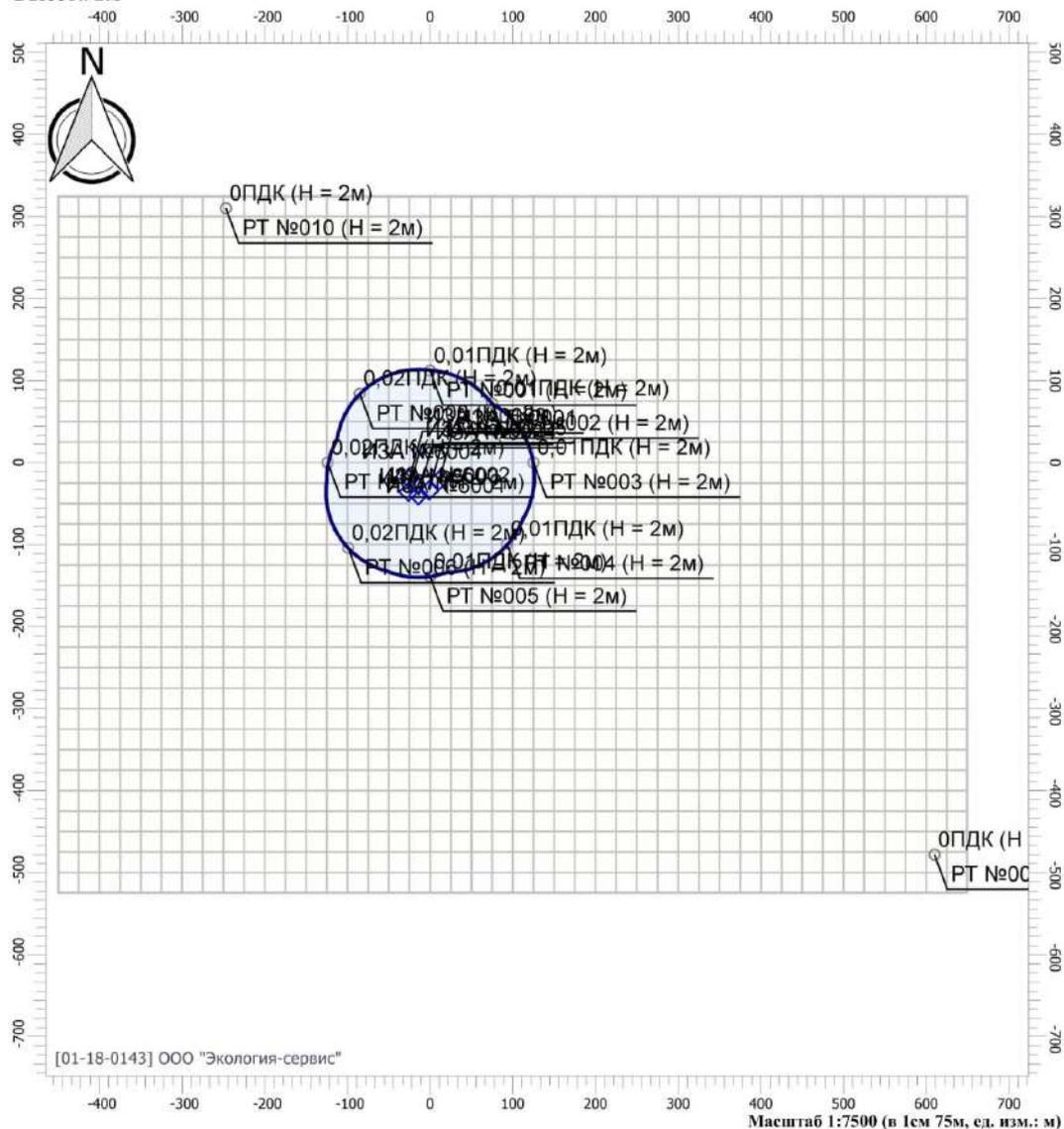
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1551 (Тетрафталатовая кислота)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

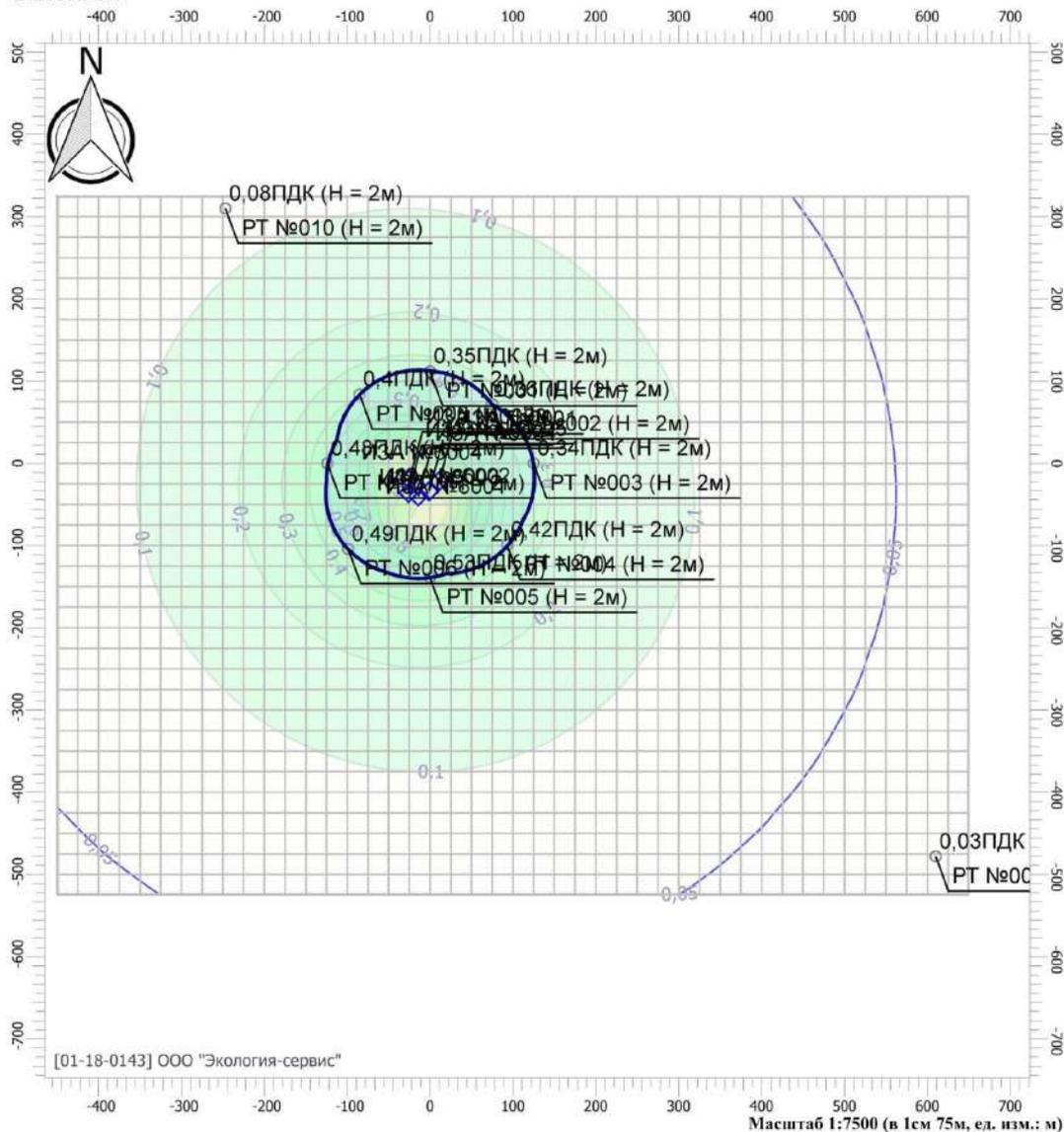
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Уксусная кислота)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

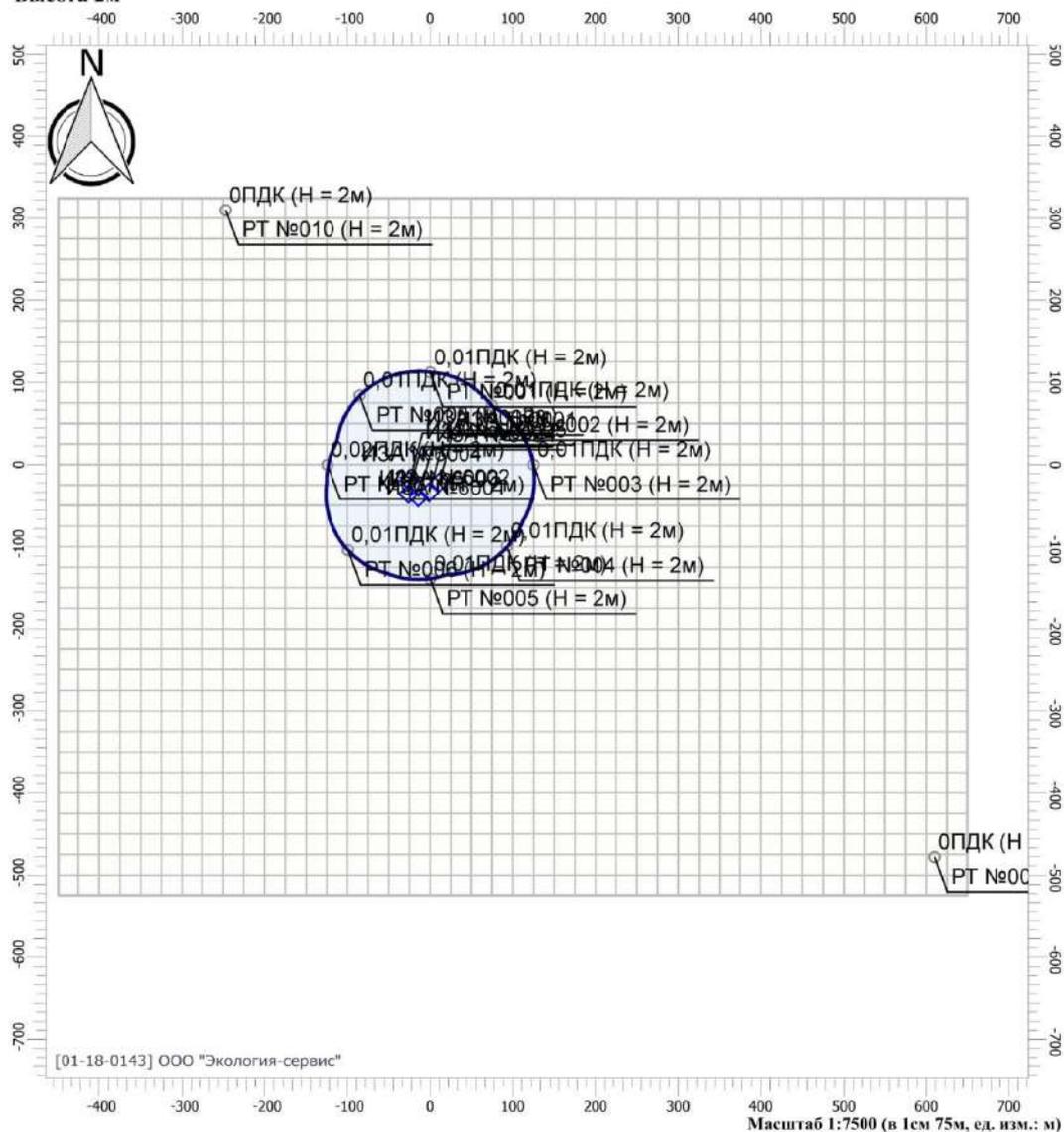
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1611 (Оксиран (эпоксипропан, этилена оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

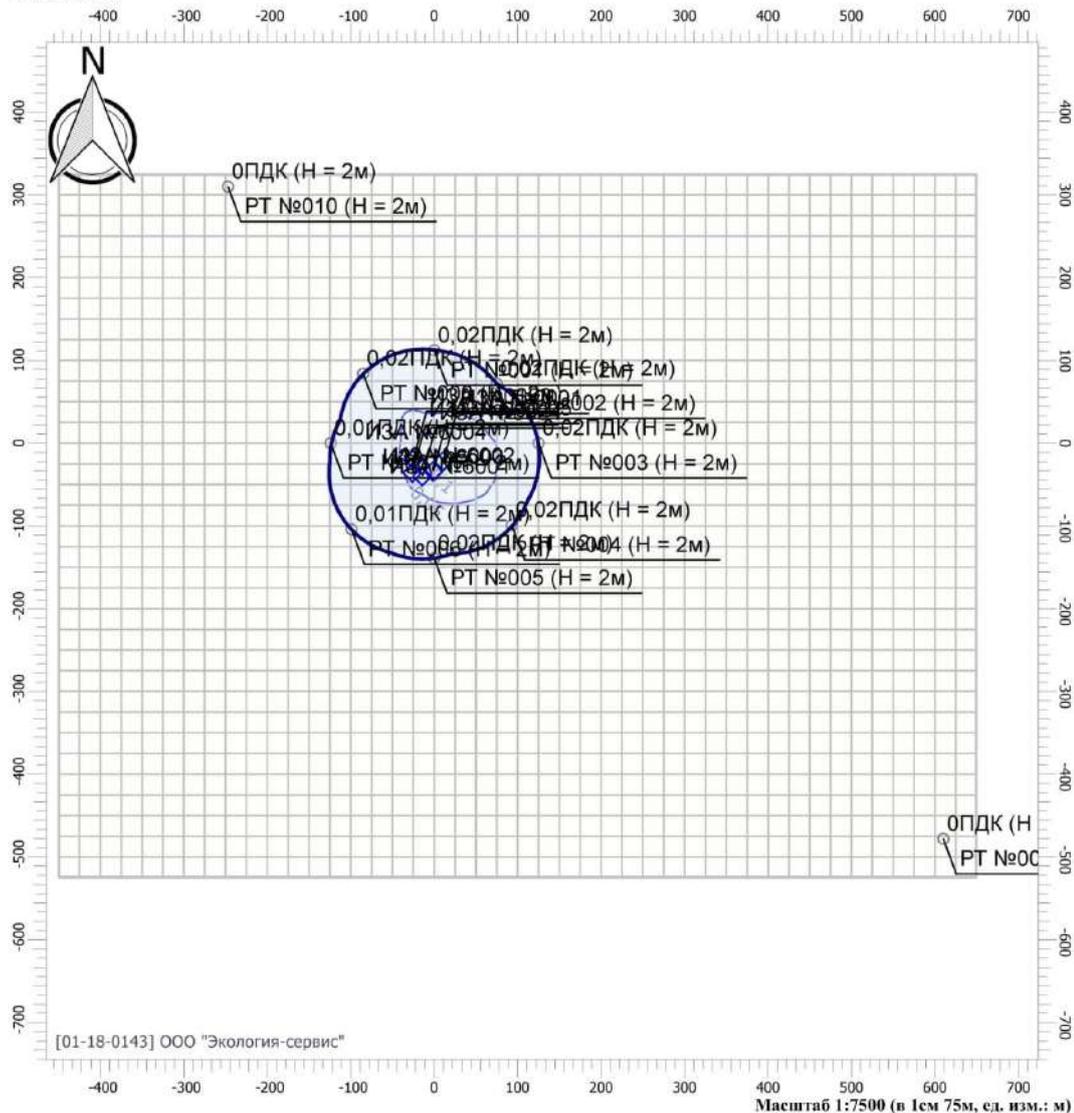
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

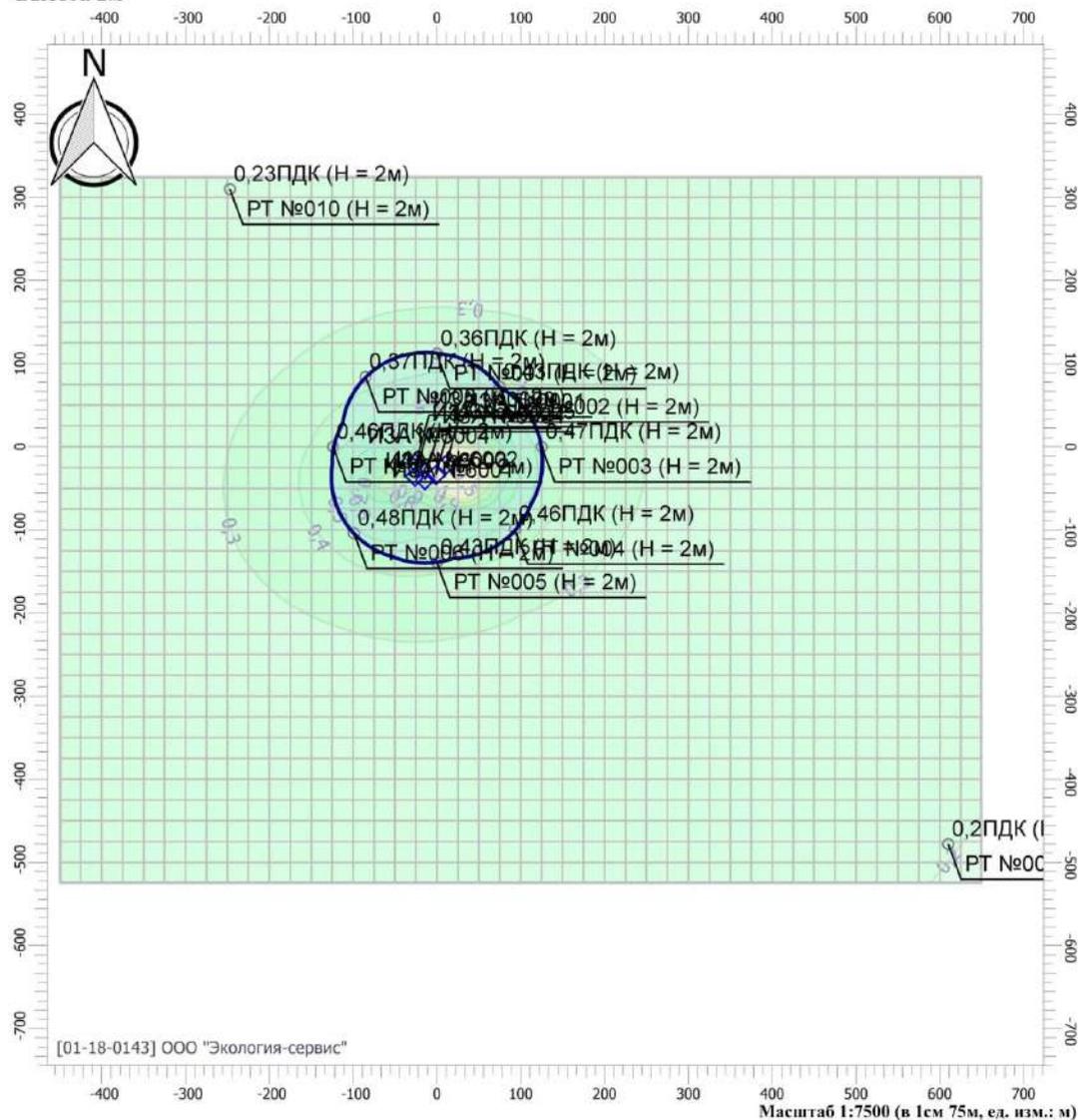
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

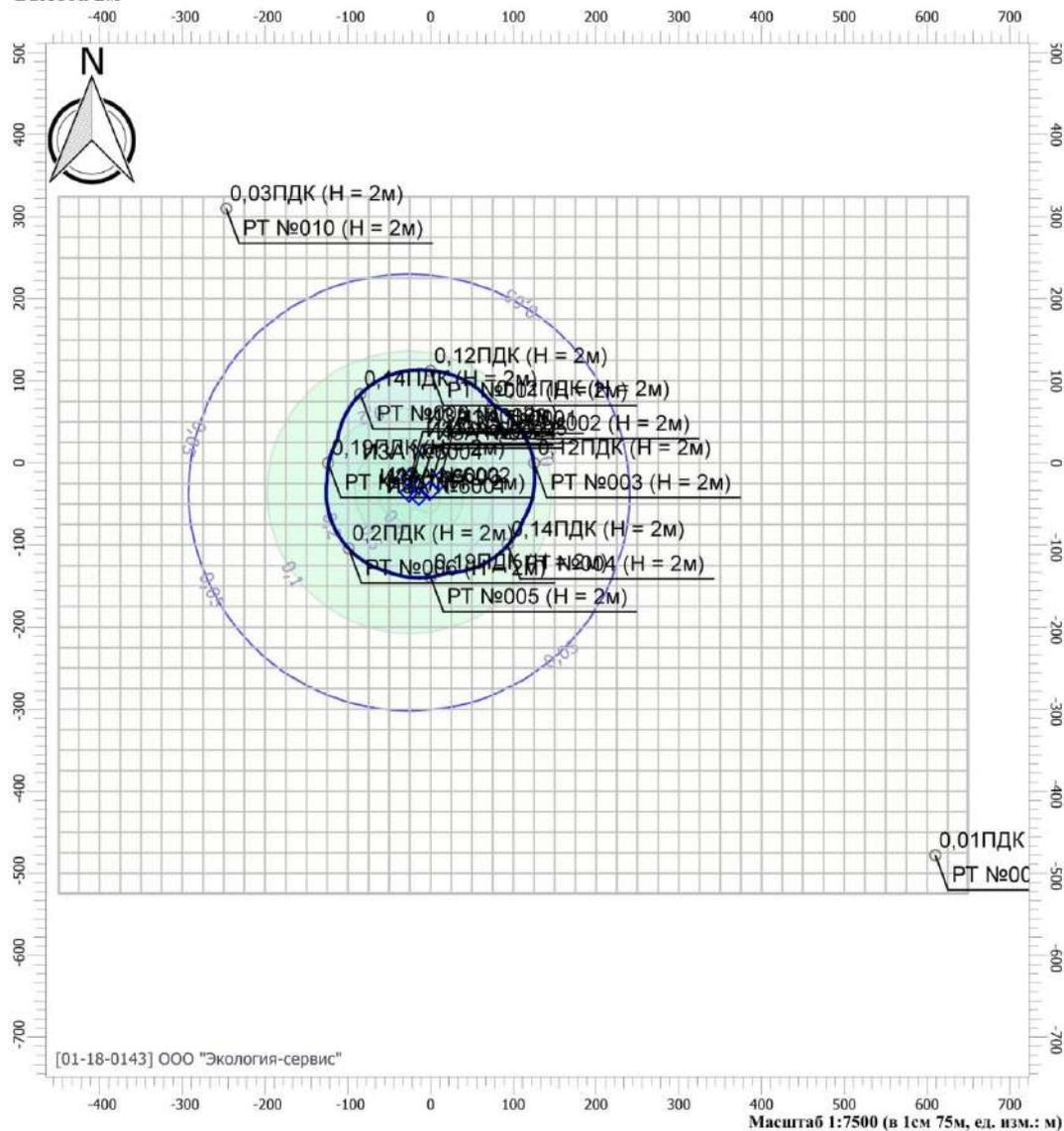
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: менее 70% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

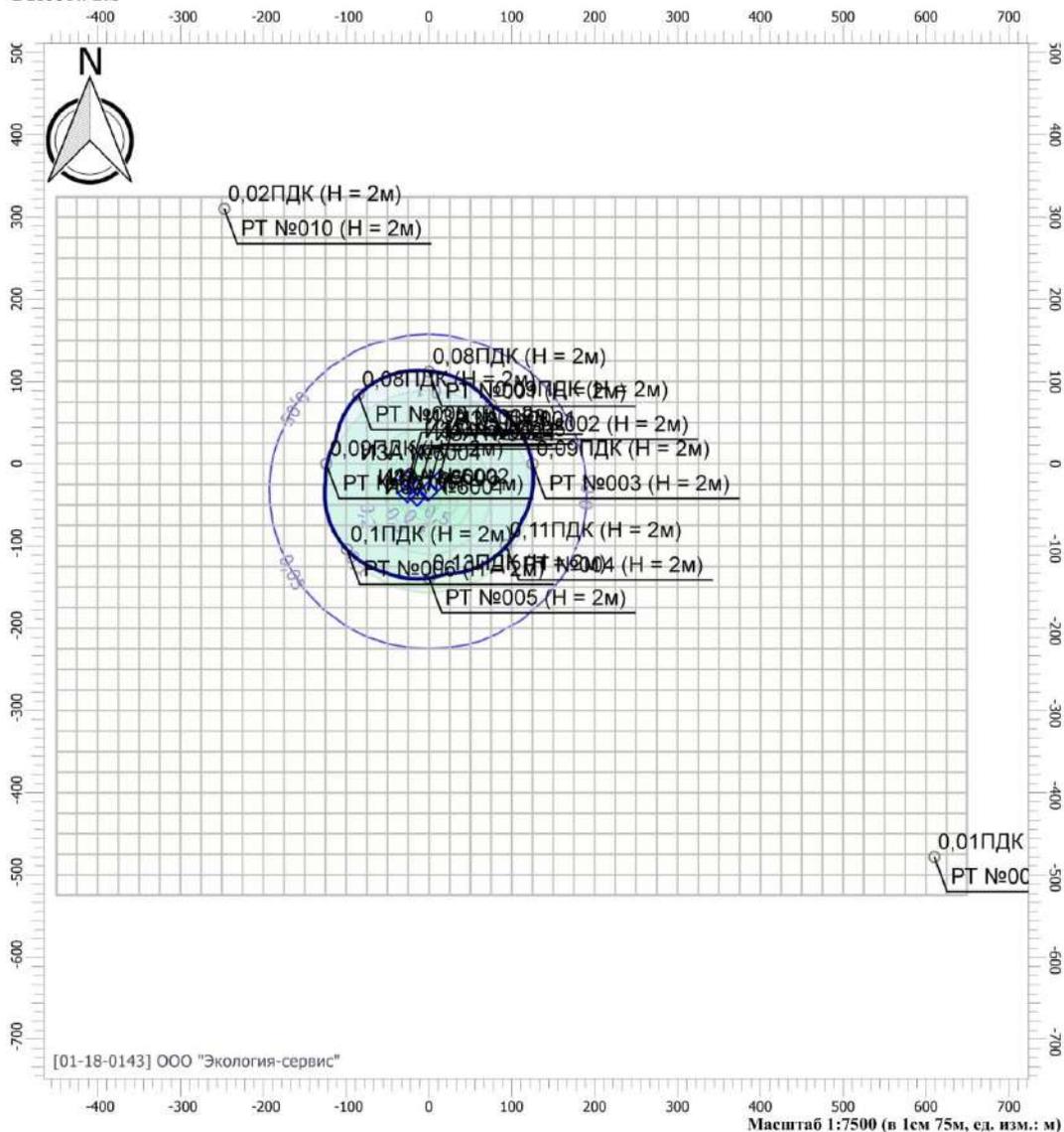
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2921 (Пыль поливинилхлорида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

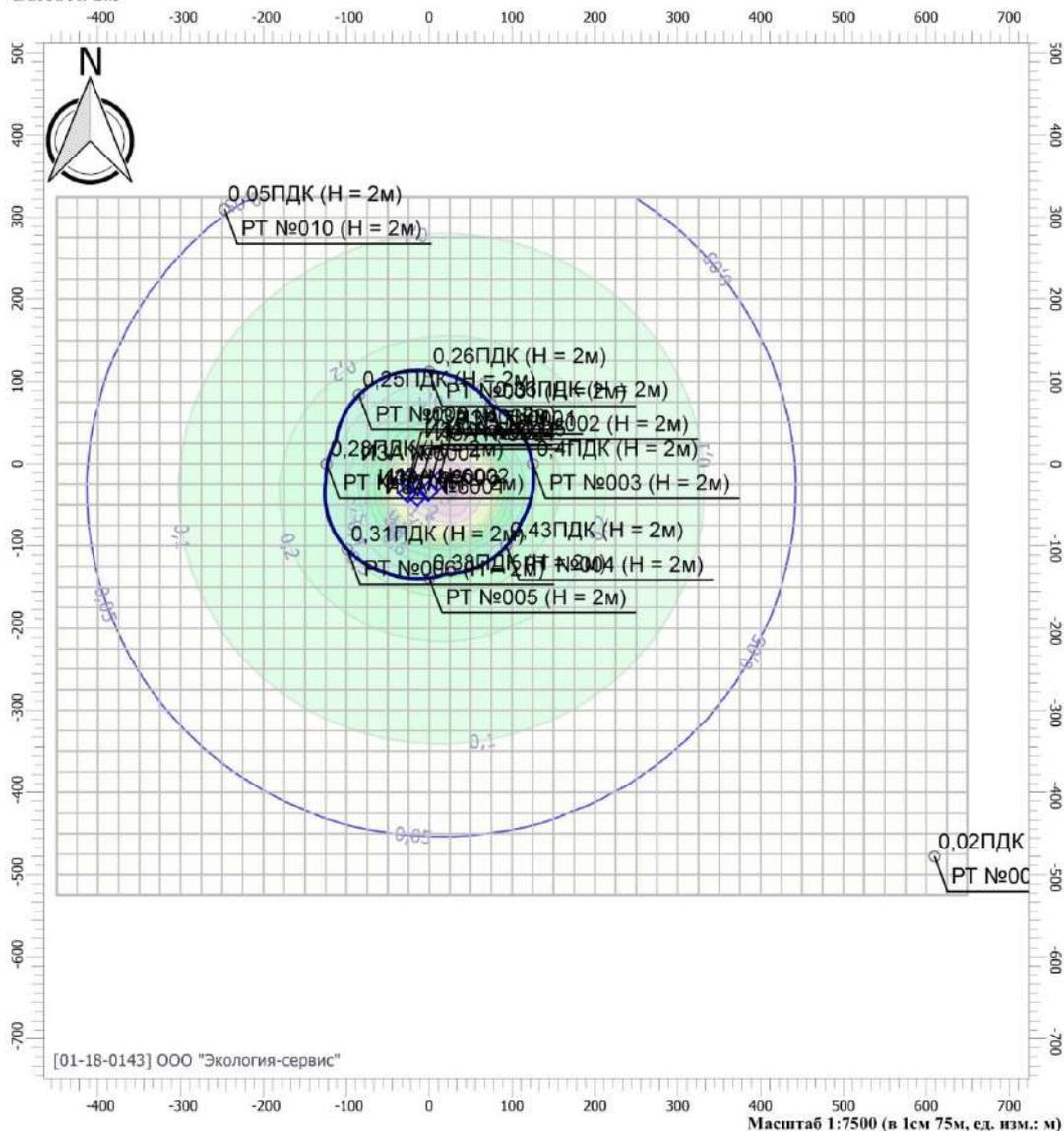
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2922 (Пыль полипропилена)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

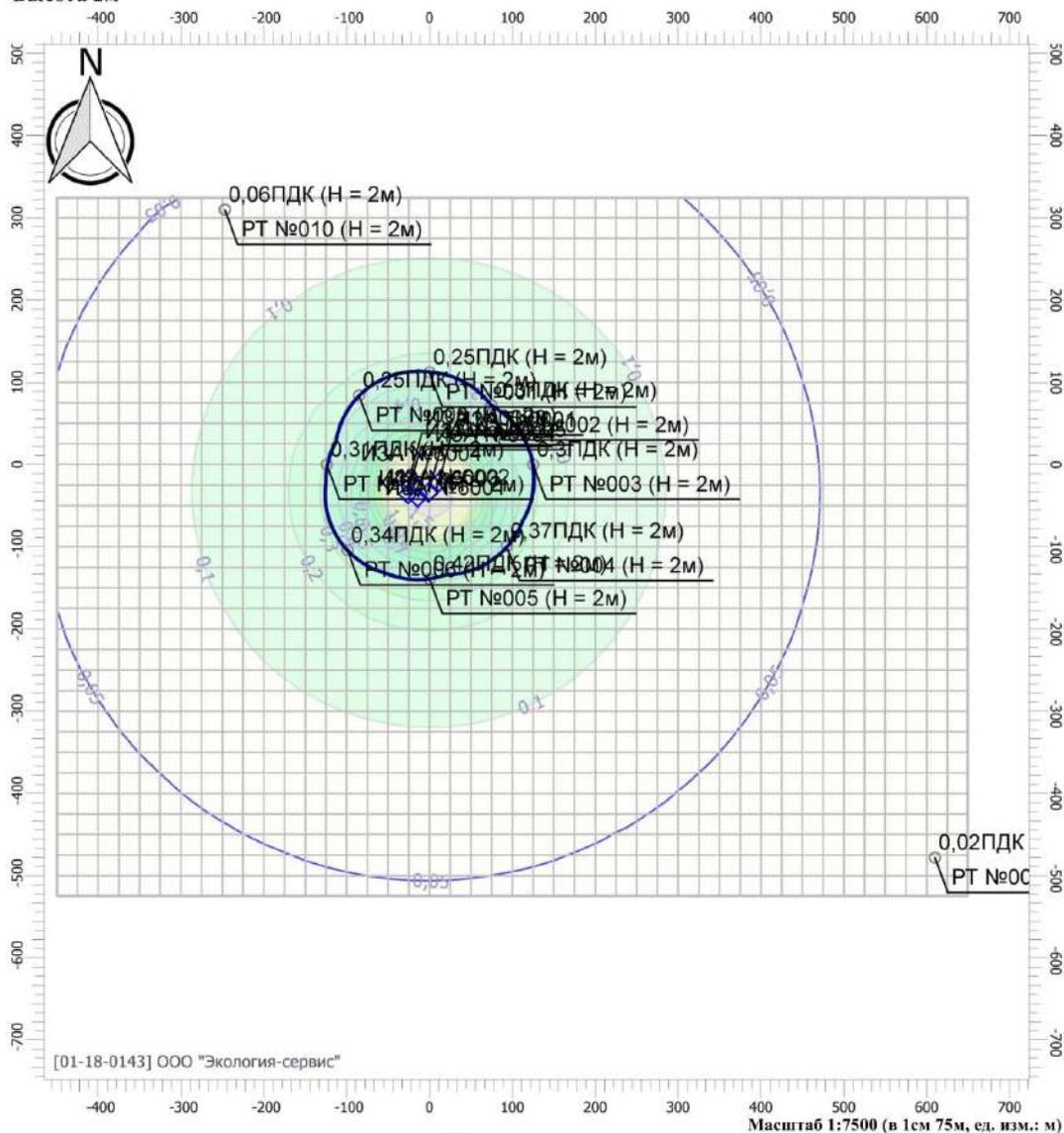
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2932 (Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

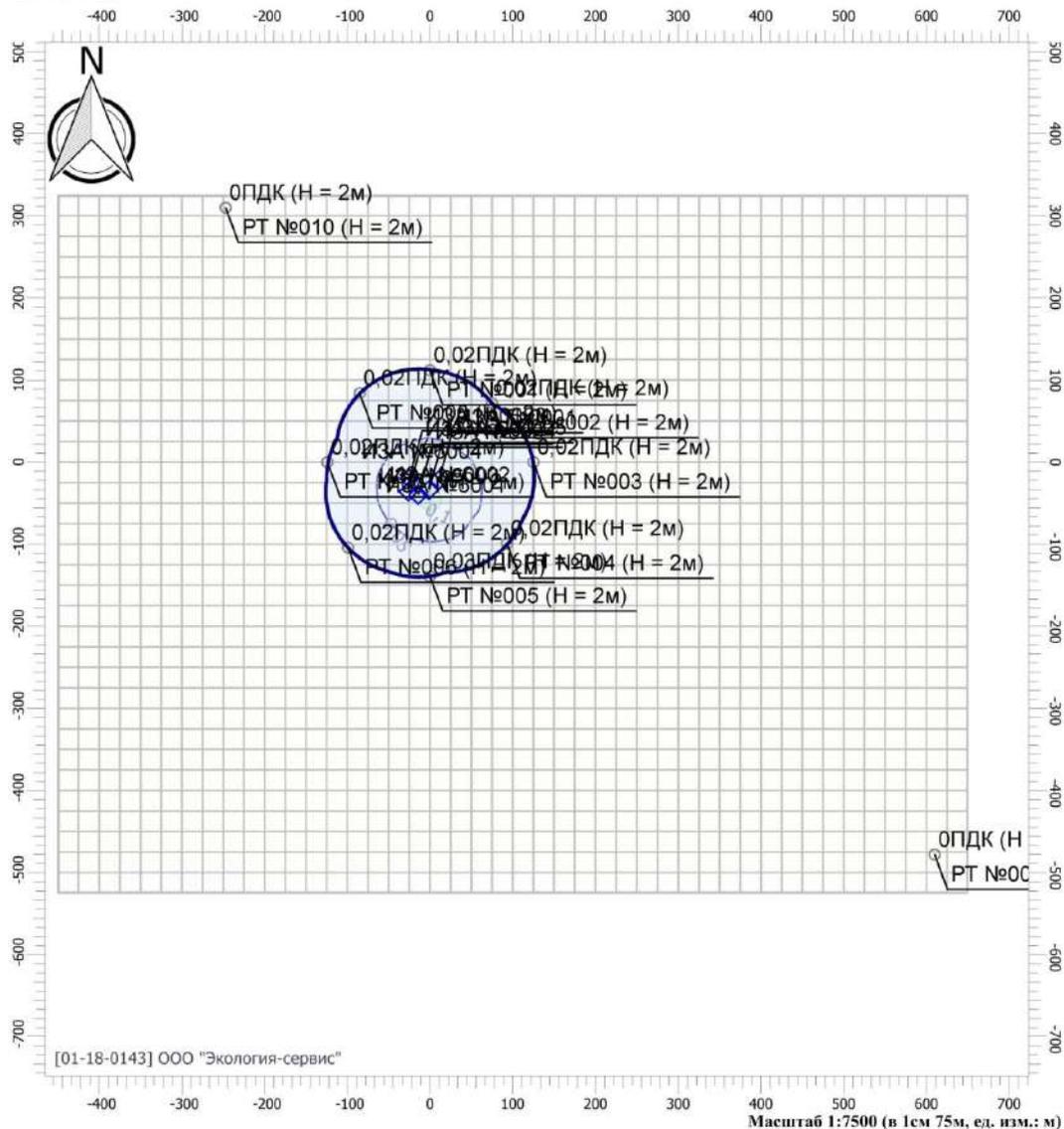
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2989 (Пыль полиамида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

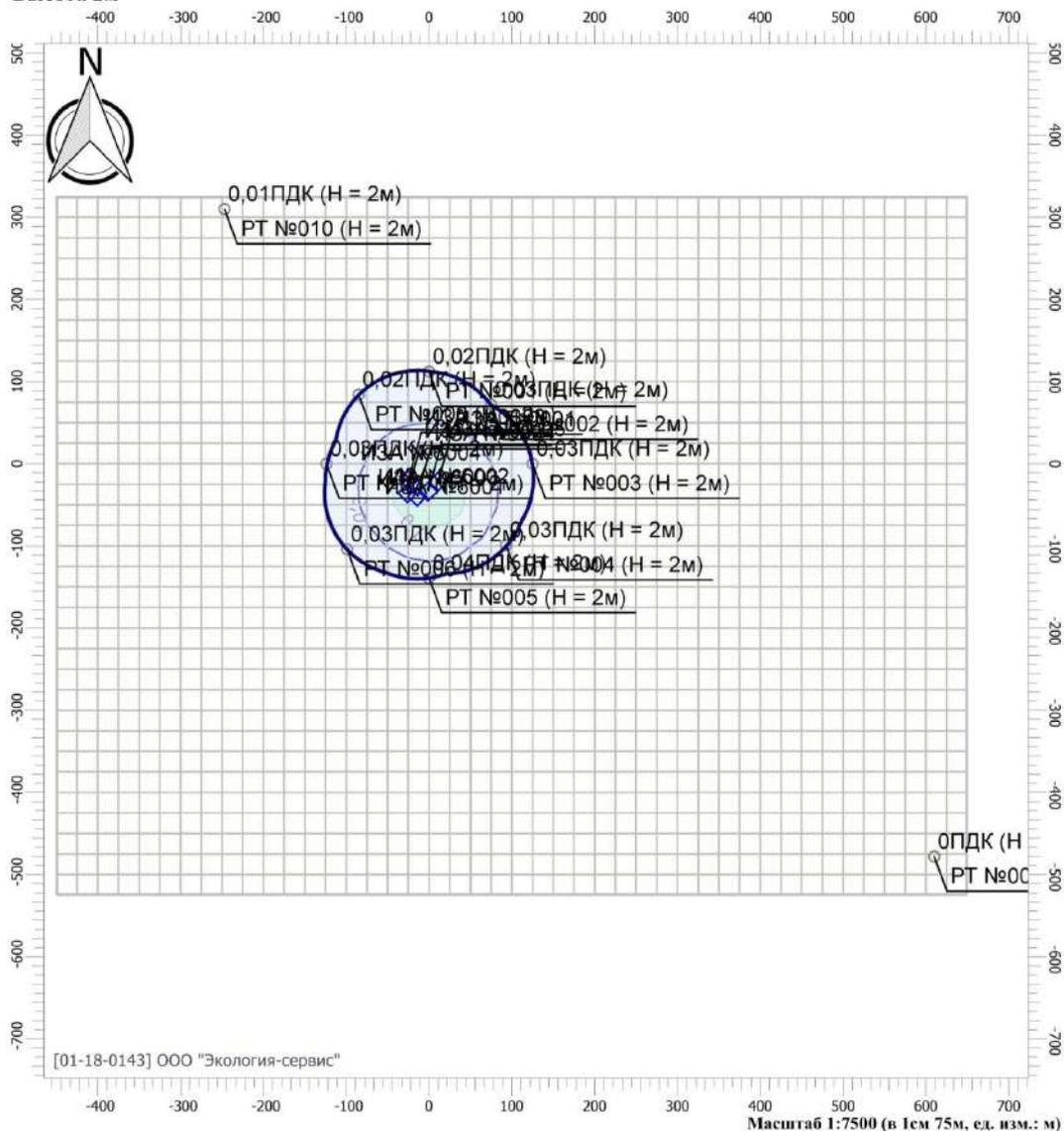
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2990 (Пыль полистирола)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

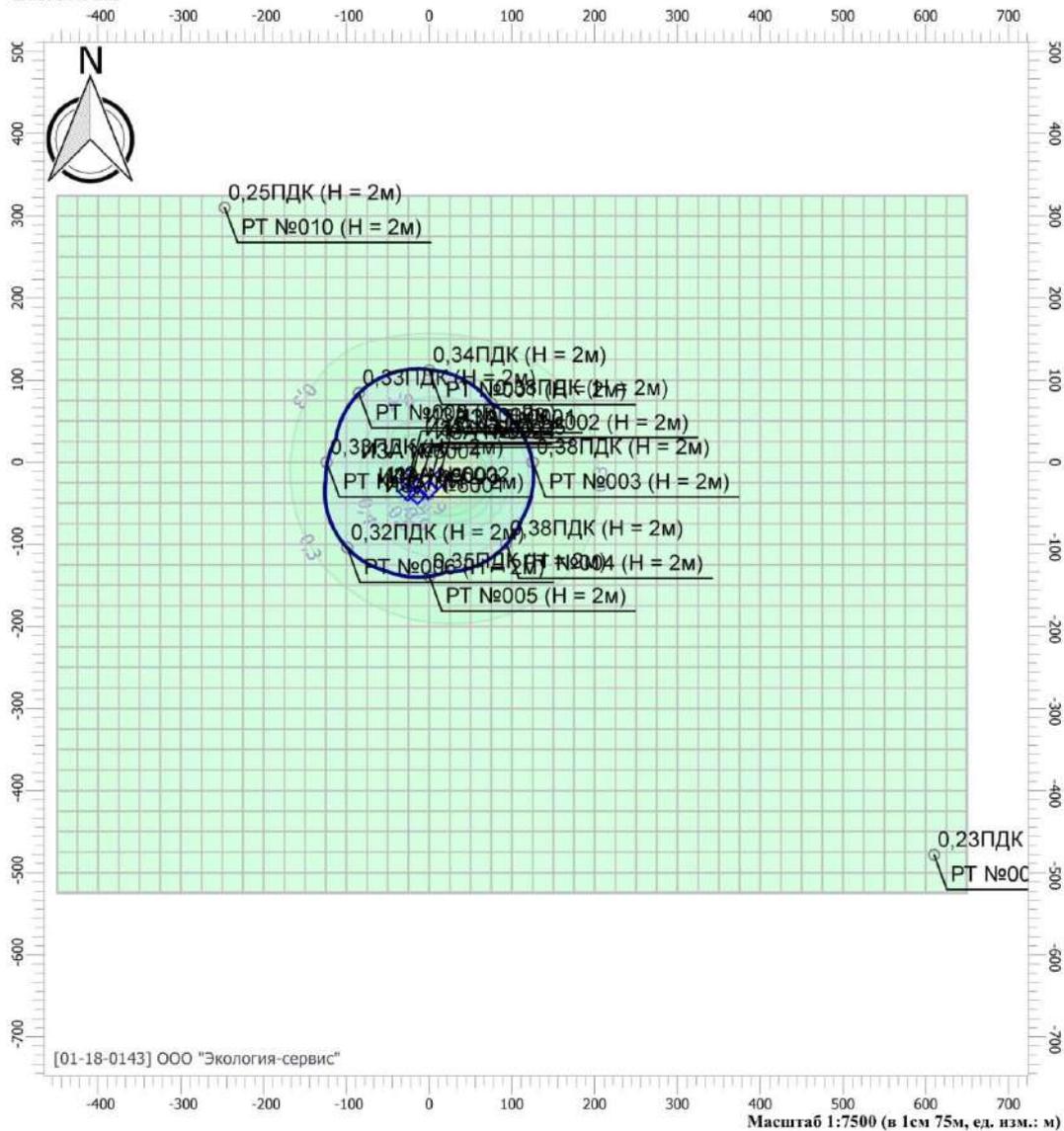
Вариант расчета: ЧУП "Пластформинг" (56) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [28.06.2021 00:04 - 28.06.2021 00:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

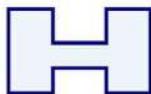
Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Условные обозначения



Санитарно-защитные зоны



РТ №010 (Н: Расчетные точки



Расчетные площадки



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

Приложение 3 — Расчет шума

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

версия 1.0.2.47 (от 23.11.2007)

Copyright ©2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 01-18-0143, ООО "Экология-сервис"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 1.0.3.125 (от 25.03.2008)

1. Исходные данные

1.1. Источники шума

Типы источников:

1 - Точечный

2 - Линейный

3 - Объемный

N	Источник	Тип	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота подъема (м)	Стороны	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La	
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	Вентилятор ВЦ4-70 №8	1	11.00	-22.00					0.50		*	0	0	91	99	92	90	88	80	71	96
2	Вентилятор ВЦ4-70 №5	1	-26.00	-36.00					0.50		*	0	0	73	81	71	72	70	62	53	78
3	Вентилятор ВЦ4-70 №5	1	-25.00	-20.00					0.50		*	0	0	73	81	71	72	70	62	53	78
4	Вентилятор ВЦ4-70 №5	1	-14.00	-40.00					0.50		*	0	0	73	81	71	72	70	62	53	78
501	проезд автотранспорта	2	1.00	10.00	0.00	-12.00	3.00		0.50		7.5	35.76	42.26	37.76	34.76	31.76	31.76	28.76	22.76	10.26	36.08
502	проезд автотранспорта	2	0.00	-12.00	25.00	-14.00	3.00		0.50		7.5	35.76	42.26	37.76	34.76	31.76	31.76	28.76	22.76	10.26	36.08
503	проезд автотранспорта	2	12.00	-13.00	11.00	-19.00	3.00		0.50		7.5	35.76	42.26	37.76	34.76	31.76	31.76	28.76	22.76	10.26	36.08

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №1	0.00	112.00	1.50
2	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №2	75.00	72.00	1.50
3	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №3	125.00	0.00	1.50
4	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №4	93.00	-99.00	1.50
5	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №5	0.00	-139.00	1.50
6	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №6	-99.00	-104.00	1.50
7	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №7	-124.00	0.00	1.50
8	точка на границе СЗЗ	Расч. точка пользователя №8	-85.00	84.00	1.50
9	точка на границе жилой зоны	Расч. точка пользователя №9	610.00	-478.00	1.50
10	точка на границе жилой зоны	Расч. точка пользователя №10	-247.00	310.00	1.50

2.2. Расчетные площадки

N	Координаты середины первой стороны		Координаты середины второй стороны		Ширина (м)	Шаг X (м)	Шаг Y (м)	Высота (м)	Всего точек
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					
1	-450.00	-100.00	650.00	-100.00	850.00	25.00	25.00	1.50	1575

2.3. Частоты для расчета

N	Частота, Гц
1	31.5
2	63
3	125
4	250
5	500
6	1000
7	2000
8	4000
9	8000
10	La



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

3. Результаты расчета

Расчет шума проведен согласно СНиП 23-03-2003.

3.1. Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Точки типа: "точка на границе СЗЗ"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La	
	X (м)	Y (м)																					
1	0.00	112.00	1.50	L	37.63	L	37.71	L	37.56	L	45.41	L	38.13	L	35.81	L	32.99	L	23.37	L	10.98	L	41.70
2	75.00	72.00	1.50	L	39.04	L	39.11	L	38.98	L	46.85	L	39.62	L	37.34	L	34.65	L	25.27	L	13.43	L	43.22
3	125.00	0.00	1.50	L	38.85	L	38.91	L	38.78	L	46.66	L	39.43	L	37.14	L	34.43	L	25.03	L	13.14	L	43.02
4	93.00	-99.00	1.50	L	39.15	L	39.19	L	39.08	L	46.97	L	39.73	L	37.46	L	34.78	L	25.42	L	13.59	L	43.34
5	0.00	-139.00	1.50	L	38.86	L	38.90	L	38.79	L	46.67	L	39.38	L	37.15	L	34.44	L	25.04	L	12.96	L	43.02
6	-99.00	-104.00	1.50	L	37.61	L	37.66	L	37.53	L	45.40	L	38.03	L	35.79	L	32.98	L	23.36	L	10.67	L	41.66
7	-124.00	0.00	1.50	L	37.63	L	37.69	L	37.55	L	45.41	L	38.05	L	35.81	L	33.00	L	23.39	L	10.72	L	41.68
8	-85.00	84.00	1.50	L	37.16	L	37.23	L	37.08	L	44.93	L	37.60	L	35.29	L	32.43	L	22.72	L	10.04	L	41.18

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La	
	X (м)	Y (м)																					
9	610.00	-478.00	1.50	L	22.66	L	22.59	L	22.14	L	29.54	L	21.25	L	16.96	L	10.44	L	0.00	L	0.00	L	24.08
10	-247.00	310.00	1.50	L	27.74	L	27.79	L	27.45	L	35.12	L	27.38	L	24.23	L	19.71	L	6.44	L	0.00	L	30.49

3.2. Результаты по расчетным площадкам

Площадка номер: 1

Номера точки по сторонам площадки	Координаты точки		31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La		
	X	Y	X	Y																			
1	1	-450.00	325.00	L	24.99	L	24.94	L	24.60	L	32.14	L	24.16	L	20.54	L	14.86	L	0.00	L	0.00	L	27.09
2	1	-425.00	325.00	L	25.30	L	25.27	L	24.91	L	32.47	L	24.53	L	20.97	L	15.40	L	0.71	L	0.00	L	27.47
3	1	-400.00	325.00	L	25.60	L	25.60	L	25.23	L	32.80	L	24.89	L	21.39	L	15.94	L	1.48	L	0.00	L	27.85
4	1	-375.00	325.00	L	25.91	L	25.91	L	25.56	L	33.14	L	25.26	L	21.81	L	16.48	L	2.25	L	0.00	L	28.24
5	1	-350.00	325.00	L	26.23	L	26.25	L	25.88	L	33.48	L	25.62	L	22.23	L	17.01	L	3.00	L	0.00	L	28.63
6	1	-325.00	325.00	L	26.54	L	26.58	L	26.21	L	33.82	L	25.99	L	22.65	L	17.61	L	3.74	L	0.00	L	29.02
7	1	-300.00	325.00	L	26.85	L	26.89	L	26.53	L	34.16	L	26.35	L	23.06	L	18.27	L	4.46	L	0.00	L	29.41
8	1	-275.00	325.00	L	27.16	L	27.20	L	26.85	L	34.49	L	26.71	L	23.47	L	18.77	L	5.16	L	0.00	L	29.78
9	1	-250.00	325.00	L	27.46	L	27.51	L	27.16	L	34.82	L	27.06	L	23.86	L	19.26	L	5.83	L	0.00	L	30.15
10	1	-225.00	325.00	L	27.76	L	27.80	L	27.47	L	35.13	L	27.40	L	24.25	L	19.73	L	6.48	L	0.00	L	30.51
11	1	-200.00	325.00	L	28.04	L	28.09	L	27.76	L	35.44	L	27.72	L	24.61	L	20.17	L	7.09	L	0.00	L	30.85
12	1	-175.00	325.00	L	28.31	L	28.36	L	28.04	L	35.72	L	28.03	L	24.95	L	20.59	L	7.66	L	0.00	L	31.17
13	1	-150.00	325.00	L	28.56	L	28.61	L	28.29	L	35.99	L	28.31	L	25.27	L	20.97	L	8.17	L	0.00	L	31.46



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

14	1	-125.00	325.00	L	28.78	L	28.83	L	28.52	L	36.22	L	28.57	L	25.55	L	21.31	L	8.64	L	0.00	L	31.73
15	1	-100.00	325.00	L	28.98	L	29.03	L	28.72	L	36.43	L	28.79	L	25.79	L	21.61	L	9.03	L	0.00	L	31.96
16	1	-75.00	325.00	L	29.14	L	29.19	L	28.89	L	36.60	L	28.97	L	25.99	L	21.85	L	9.36	L	0.00	L	32.15
17	1	-50.00	325.00	L	29.26	L	29.32	L	29.02	L	36.74	L	29.11	L	26.15	L	22.03	L	9.61	L	0.00	L	32.30
18	1	-25.00	325.00	L	29.34	L	29.41	L	29.10	L	36.82	L	29.21	L	26.25	L	22.16	L	9.78	L	0.00	L	32.39
19	1	0.00	325.00	L	29.38	L	29.45	L	29.14	L	36.87	L	29.25	L	26.30	L	22.22	L	9.86	L	0.00	L	32.44
20	1	25.00	325.00	L	29.38	L	29.44	L	29.14	L	36.86	L	29.25	L	26.30	L	22.21	L	9.86	L	0.00	L	32.44
21	1	50.00	325.00	L	29.33	L	29.39	L	29.09	L	36.81	L	29.19	L	26.23	L	22.14	L	9.77	L	0.00	L	32.38
22	1	75.00	325.00	L	29.24	L	29.29	L	28.99	L	36.71	L	29.09	L	26.12	L	22.00	L	9.59	L	0.00	L	32.27
23	1	100.00	325.00	L	29.10	L	29.16	L	28.86	L	36.57	L	28.94	L	25.95	L	21.80	L	9.33	L	0.00	L	32.11
24	1	125.00	325.00	L	28.93	L	28.98	L	28.68	L	36.39	L	28.75	L	25.74	L	21.54	L	8.99	L	0.00	L	31.91
25	1	150.00	325.00	L	28.73	L	28.78	L	28.47	L	36.17	L	28.52	L	25.49	L	21.24	L	8.58	L	0.00	L	31.67
26	1	175.00	325.00	L	28.50	L	28.55	L	28.24	L	35.93	L	28.26	L	25.20	L	20.89	L	8.11	L	0.00	L	31.40
27	1	200.00	325.00	L	28.25	L	28.29	L	27.97	L	35.66	L	27.98	L	24.88	L	20.50	L	7.59	L	0.00	L	31.10
28	1	225.00	325.00	L	27.98	L	28.02	L	27.69	L	35.37	L	27.67	L	24.53	L	20.08	L	7.02	L	0.00	L	30.77
29	1	250.00	325.00	L	27.69	L	27.73	L	27.40	L	35.06	L	27.34	L	24.16	L	19.62	L	6.40	L	0.00	L	30.43
30	1	275.00	325.00	L	27.39	L	27.43	L	27.09	L	34.74	L	27.00	L	23.77	L	19.10	L	5.75	L	0.00	L	30.07
31	1	300.00	325.00	L	27.09	L	27.13	L	26.77	L	34.41	L	26.65	L	23.38	L	18.49	L	5.07	L	0.00	L	29.69
32	1	325.00	325.00	L	26.78	L	26.82	L	26.45	L	34.08	L	26.29	L	22.97	L	17.99	L	4.37	L	0.00	L	29.31
33	1	350.00	325.00	L	26.47	L	26.50	L	26.13	L	33.74	L	25.92	L	22.55	L	17.47	L	3.65	L	0.00	L	28.93
34	1	375.00	325.00	L	26.15	L	26.18	L	25.81	L	33.40	L	25.56	L	22.13	L	16.94	L	2.91	L	0.00	L	28.55
35	1	400.00	325.00	L	25.84	L	25.83	L	25.48	L	33.06	L	25.19	L	21.71	L	16.41	L	2.16	L	0.00	L	28.16
36	1	425.00	325.00	L	25.53	L	25.51	L	25.16	L	32.73	L	24.83	L	21.29	L	15.87	L	1.39	L	0.00	L	27.78
37	1	450.00	325.00	L	25.23	L	25.18	L	24.84	L	32.39	L	24.46	L	20.87	L	15.34	L	0.62	L	0.00	L	27.40
38	1	475.00	325.00	L	24.92	L	24.87	L	24.52	L	32.06	L	24.10	L	20.45	L	14.80	L	0.00	L	0.00	L	27.01
39	1	500.00	325.00	L	24.63	L	24.57	L	24.21	L	31.73	L	23.74	L	20.03	L	14.26	L	0.00	L	0.00	L	26.64
40	1	525.00	325.00	L	24.33	L	24.28	L	23.91	L	31.41	L	23.39	L	19.61	L	13.72	L	0.00	L	0.00	L	26.27
41	1	550.00	325.00	L	24.05	L	23.99	L	23.60	L	31.09	L	23.04	L	19.20	L	13.18	L	0.00	L	0.00	L	25.91
42	1	575.00	325.00	L	23.76	L	23.71	L	23.31	L	30.78	L	22.69	L	18.73	L	12.64	L	0.00	L	0.00	L	25.54
43	1	600.00	325.00	L	23.49	L	23.43	L	23.02	L	30.47	L	22.35	L	18.21	L	12.11	L	0.00	L	0.00	L	25.17
44	1	625.00	325.00	L	23.22	L	23.15	L	22.73	L	30.17	L	22.02	L	17.81	L	11.58	L	0.00	L	0.00	L	24.82
45	1	650.00	325.00	L	22.95	L	22.89	L	22.45	L	29.87	L	21.69	L	17.41	L	11.05	L	0.00	L	0.00	L	24.48
1	2	-450.00	300.00	L	25.22	L	25.18	L	24.83	L	32.38	L	24.43	L	20.86	L	15.26	L	0.51	L	0.00	L	27.38
2	2	-425.00	300.00	L	25.54	L	25.53	L	25.17	L	32.73	L	24.81	L	21.30	L	15.82	L	1.32	L	0.00	L	27.77
3	2	-400.00	300.00	L	25.86	L	25.86	L	25.50	L	33.09	L	25.20	L	21.74	L	16.39	L	2.12	L	0.00	L	28.18
4	2	-375.00	300.00	L	26.19	L	26.21	L	25.85	L	33.45	L	25.59	L	22.19	L	16.95	L	2.92	L	0.00	L	28.59
5	2	-350.00	300.00	L	26.53	L	26.57	L	26.19	L	33.81	L	25.98	L	22.63	L	17.67	L	3.71	L	0.00	L	29.01
6	2	-325.00	300.00	L	26.86	L	26.90	L	26.54	L	34.17	L	26.37	L	23.08	L	18.29	L	4.48	L	0.00	L	29.42
7	2	-300.00	300.00	L	27.20	L	27.24	L	26.89	L	34.53	L	26.76	L	23.52	L	18.84	L	5.24	L	0.00	L	29.83
8	2	-275.00	300.00	L	27.54	L	27.58	L	27.24	L	34.89	L	27.14	L	23.96	L	19.38	L	5.99	L	0.00	L	30.24
9	2	-250.00	300.00	L	27.87	L	27.91	L	27.58	L	35.25	L	27.52	L	24.39	L	19.90	L	6.71	L	0.00	L	30.64
10	2	-225.00	300.00	L	28.19	L	28.24	L	27.92	L	35.60	L	27.89	L	24.80	L	20.41	L	7.40	L	0.00	L	31.03
11	2	-200.00	300.00	L	28.51	L	28.56	L	28.24	L	35.93	L	28.25	L	25.20	L	20.90	L	8.06	L	0.00	L	31.40
12	2	-175.00	300.00	L	28.81	L	28.86	L	28.55	L	36.25	L	28.59	L	25.58	L	21.35	L	8.68	L	0.00	L	31.76
13	2	-150.00	300.00	L	29.08	L	29.14	L	28.84	L	36.55	L	28.91	L	25.93	L	21.77	L	9.24	L	0.00	L	32.09
14	2	-125.00	300.00	L	29.34	L	29.40	L	29.10	L	36.82	L	29.19	L	26.25	L	22.15	L	9.75	L	0.00	L	32.39



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

15	2	-100.00	300.00	L	29.56	L	29.63	L	29.33	L	37.05	L	29.44	L	26.52	L	22.48	L	10.19	L	0.00	L	32.65
16	2	-75.00	300.00	L	29.75	L	29.81	L	29.53	L	37.25	L	29.65	L	26.75	L	22.75	L	10.55	L	0.00	L	32.87
17	2	-50.00	300.00	L	29.89	L	29.96	L	29.68	L	37.40	L	29.81	L	26.93	L	22.96	L	10.83	L	0.00	L	33.03
18	2	-25.00	300.00	L	29.99	L	30.05	L	29.78	L	37.50	L	29.92	L	27.04	L	23.10	L	11.02	L	0.00	L	33.15
19	2	0.00	300.00	L	30.03	L	30.10	L	29.82	L	37.55	L	29.97	L	27.10	L	23.16	L	11.11	L	0.00	L	33.20
20	2	25.00	300.00	L	30.03	L	30.09	L	29.82	L	37.55	L	29.97	L	27.09	L	23.16	L	11.11	L	0.00	L	33.19
21	2	50.00	300.00	L	29.97	L	30.03	L	29.76	L	37.48	L	29.91	L	27.02	L	23.07	L	11.00	L	0.00	L	33.13
22	2	75.00	300.00	L	29.86	L	29.93	L	29.64	L	37.37	L	29.79	L	26.89	L	22.92	L	10.80	L	0.00	L	33.00
23	2	100.00	300.00	L	29.71	L	29.77	L	29.48	L	37.21	L	29.62	L	26.70	L	22.69	L	10.51	L	0.00	L	32.82
24	2	125.00	300.00	L	29.51	L	29.58	L	29.28	L	37.00	L	29.40	L	26.46	L	22.41	L	10.14	L	0.00	L	32.60
25	2	150.00	300.00	L	29.28	L	29.35	L	29.04	L	36.76	L	29.15	L	26.18	L	22.07	L	9.69	L	0.00	L	32.32
26	2	175.00	300.00	L	29.02	L	29.07	L	28.77	L	36.48	L	28.85	L	25.85	L	21.68	L	9.18	L	0.00	L	32.02
27	2	200.00	300.00	L	28.74	L	28.79	L	28.48	L	36.18	L	28.53	L	25.50	L	21.25	L	8.60	L	0.00	L	31.68
28	2	225.00	300.00	L	28.43	L	28.48	L	28.17	L	35.86	L	28.19	L	25.11	L	20.79	L	7.98	L	0.00	L	31.32
29	2	250.00	300.00	L	28.12	L	28.16	L	27.84	L	35.52	L	27.83	L	24.71	L	20.30	L	7.32	L	0.00	L	30.94
30	2	275.00	300.00	L	27.79	L	27.83	L	27.50	L	35.17	L	27.46	L	24.29	L	19.78	L	6.62	L	0.00	L	30.55
31	2	300.00	300.00	L	27.46	L	27.50	L	27.16	L	34.81	L	27.07	L	23.86	L	19.20	L	5.90	L	0.00	L	30.14
32	2	325.00	300.00	L	27.12	L	27.16	L	26.81	L	34.45	L	26.69	L	23.42	L	18.55	L	5.15	L	0.00	L	29.73
33	2	350.00	300.00	L	26.78	L	26.82	L	26.46	L	34.09	L	26.30	L	22.98	L	18.00	L	4.39	L	0.00	L	29.32
34	2	375.00	300.00	L	26.45	L	26.49	L	26.11	L	33.72	L	25.91	L	22.53	L	17.44	L	3.61	L	0.00	L	28.91
35	2	400.00	300.00	L	26.12	L	26.13	L	25.77	L	33.36	L	25.52	L	22.08	L	16.88	L	2.82	L	0.00	L	28.50
36	2	425.00	300.00	L	25.79	L	25.78	L	25.42	L	33.00	L	25.13	L	21.64	L	16.32	L	2.03	L	0.00	L	28.09
37	2	450.00	300.00	L	25.46	L	25.43	L	25.09	L	32.65	L	24.74	L	21.19	L	15.76	L	1.22	L	0.00	L	27.69
38	2	475.00	300.00	L	25.15	L	25.09	L	24.75	L	32.30	L	24.37	L	20.75	L	15.19	L	0.42	L	0.00	L	27.30
39	2	500.00	300.00	L	24.83	L	24.78	L	24.43	L	31.96	L	23.99	L	20.32	L	14.63	L	0.00	L	0.00	L	26.90
40	2	525.00	300.00	L	24.53	L	24.47	L	24.11	L	31.62	L	23.62	L	19.89	L	14.07	L	0.00	L	0.00	L	26.51
41	2	550.00	300.00	L	24.23	L	24.17	L	23.79	L	31.29	L	23.26	L	19.46	L	13.52	L	0.00	L	0.00	L	26.14
42	2	575.00	300.00	L	23.93	L	23.87	L	23.48	L	30.96	L	22.90	L	19.04	L	12.96	L	0.00	L	0.00	L	25.77
43	2	600.00	300.00	L	23.65	L	23.59	L	23.18	L	30.64	L	22.55	L	18.44	L	12.41	L	0.00	L	0.00	L	25.37
44	2	625.00	300.00	L	23.37	L	23.30	L	22.89	L	30.33	L	22.20	L	18.03	L	11.87	L	0.00	L	0.00	L	25.01
45	2	650.00	300.00	L	23.09	L	23.03	L	22.60	L	30.02	L	21.86	L	17.62	L	11.33	L	0.00	L	0.00	L	24.66
1	3	-450.00	275.00	L	25.44	L	25.43	L	25.06	L	32.62	L	24.69	L	21.16	L	15.65	L	1.06	L	0.00	L	27.65
2	3	-425.00	275.00	L	25.78	L	25.77	L	25.41	L	32.99	L	25.09	L	21.62	L	16.23	L	1.90	L	0.00	L	28.07
3	3	-400.00	275.00	L	26.12	L	26.12	L	25.77	L	33.37	L	25.50	L	22.09	L	16.82	L	2.74	L	0.00	L	28.49
4	3	-375.00	275.00	L	26.47	L	26.51	L	26.13	L	33.75	L	25.91	L	22.56	L	17.57	L	3.57	L	0.00	L	28.94
5	3	-350.00	275.00	L	26.83	L	26.87	L	26.50	L	34.13	L	26.32	L	23.03	L	18.23	L	4.39	L	0.00	L	29.38
6	3	-325.00	275.00	L	27.19	L	27.23	L	26.88	L	34.52	L	26.74	L	23.51	L	18.82	L	5.21	L	0.00	L	29.82
7	3	-300.00	275.00	L	27.55	L	27.59	L	27.25	L	34.91	L	27.16	L	23.98	L	19.40	L	6.02	L	0.00	L	30.26
8	3	-275.00	275.00	L	27.92	L	27.96	L	27.63	L	35.30	L	27.58	L	24.45	L	19.98	L	6.81	L	0.00	L	30.70
9	3	-250.00	275.00	L	28.28	L	28.33	L	28.01	L	35.69	L	27.99	L	24.91	L	20.55	L	7.58	L	0.00	L	31.13
10	3	-225.00	275.00	L	28.64	L	28.69	L	28.38	L	36.07	L	28.40	L	25.37	L	21.10	L	8.32	L	0.00	L	31.56
11	3	-200.00	275.00	L	28.99	L	29.04	L	28.74	L	36.44	L	28.79	L	25.81	L	21.62	L	9.03	L	0.00	L	31.97
12	3	-175.00	275.00	L	29.32	L	29.39	L	29.08	L	36.80	L	29.17	L	26.23	L	22.13	L	9.71	L	0.00	L	32.37
13	3	-150.00	275.00	L	29.64	L	29.70	L	29.42	L	37.14	L	29.53	L	26.62	L	22.59	L	10.33	L	0.00	L	32.74
14	3	-125.00	275.00	L	29.93	L	29.99	L	29.72	L	37.44	L	29.85	L	26.97	L	23.01	L	10.89	L	0.00	L	33.08
15	3	-100.00	275.00	L	30.18	L	30.25	L	29.98	L	37.71	L	30.14	L	27.29	L	23.38	L	11.38	L	0.00	L	33.38



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

16	3	-75.00	275.00	L	30.40	L	30.47	L	30.20	L	37.94	L	30.38	L	27.55	L	23.69	L	11.78	L	0.00	L	33.63
17	3	-50.00	275.00	L	30.57	L	30.64	L	30.37	L	38.11	L	30.56	L	27.75	L	23.93	L	12.10	L	0.00	L	33.82
18	3	-25.00	275.00	L	30.68	L	30.75	L	30.50	L	38.23	L	30.69	L	27.88	L	24.09	L	12.31	L	0.00	L	33.95
19	3	0.00	275.00	L	30.73	L	30.80	L	30.56	L	38.29	L	30.75	L	27.95	L	24.16	L	12.41	L	0.00	L	34.01
20	3	25.00	275.00	L	30.73	L	30.80	L	30.55	L	38.28	L	30.74	L	27.94	L	24.15	L	12.41	L	0.00	L	34.01
21	3	50.00	275.00	L	30.66	L	30.73	L	30.48	L	38.21	L	30.67	L	27.86	L	24.06	L	12.29	L	0.00	L	33.93
22	3	75.00	275.00	L	30.53	L	30.60	L	30.34	L	38.08	L	30.53	L	27.71	L	23.88	L	12.06	L	0.00	L	33.78
23	3	100.00	275.00	L	30.35	L	30.42	L	30.15	L	37.89	L	30.34	L	27.49	L	23.63	L	11.74	L	0.00	L	33.58
24	3	125.00	275.00	L	30.13	L	30.20	L	29.92	L	37.65	L	30.09	L	27.22	L	23.31	L	11.32	L	0.00	L	33.32
25	3	150.00	275.00	L	29.87	L	29.93	L	29.65	L	37.38	L	29.80	L	26.90	L	22.92	L	10.82	L	0.00	L	33.01
26	3	175.00	275.00	L	29.57	L	29.63	L	29.33	L	37.06	L	29.47	L	26.53	L	22.49	L	10.25	L	0.00	L	32.66
27	3	200.00	275.00	L	29.25	L	29.31	L	29.00	L	36.72	L	29.11	L	26.13	L	22.01	L	9.63	L	0.00	L	32.28
28	3	225.00	275.00	L	28.91	L	28.96	L	28.65	L	36.36	L	28.73	L	25.71	L	21.51	L	8.95	L	0.00	L	31.88
29	3	250.00	275.00	L	28.56	L	28.60	L	28.29	L	35.99	L	28.33	L	25.27	L	20.97	L	8.23	L	0.00	L	31.46
30	3	275.00	275.00	L	28.20	L	28.24	L	27.92	L	35.60	L	27.92	L	24.81	L	20.42	L	7.49	L	0.00	L	31.04
31	3	300.00	275.00	L	27.83	L	27.87	L	27.54	L	35.21	L	27.50	L	24.34	L	19.85	L	6.71	L	0.00	L	30.60
32	3	325.00	275.00	L	27.47	L	27.51	L	27.17	L	34.82	L	27.08	L	23.87	L	19.22	L	5.92	L	0.00	L	30.16
33	3	350.00	275.00	L	27.10	L	27.14	L	26.79	L	34.43	L	26.67	L	23.40	L	18.52	L	5.11	L	0.00	L	29.70
34	3	375.00	275.00	L	26.74	L	26.78	L	26.42	L	34.04	L	26.25	L	22.92	L	17.93	L	4.29	L	0.00	L	29.27
35	3	400.00	275.00	L	26.39	L	26.42	L	26.05	L	33.66	L	25.83	L	22.45	L	17.34	L	3.47	L	0.00	L	28.83
36	3	425.00	275.00	L	26.04	L	26.04	L	25.69	L	33.28	L	25.42	L	21.98	L	16.75	L	2.64	L	0.00	L	28.41
37	3	450.00	275.00	L	25.70	L	25.69	L	25.33	L	32.90	L	25.02	L	21.51	L	16.16	L	1.80	L	0.00	L	27.98
38	3	475.00	275.00	L	25.36	L	25.31	L	24.98	L	32.54	L	24.62	L	21.05	L	15.58	L	0.96	L	0.00	L	27.56
39	3	500.00	275.00	L	25.03	L	24.98	L	24.64	L	32.18	L	24.23	L	20.60	L	14.99	L	0.13	L	0.00	L	27.16
40	3	525.00	275.00	L	24.71	L	24.66	L	24.30	L	31.83	L	23.85	L	20.15	L	14.41	L	0.00	L	0.00	L	26.75
41	3	550.00	275.00	L	24.40	L	24.34	L	23.97	L	31.48	L	23.47	L	19.71	L	13.84	L	0.00	L	0.00	L	26.36
42	3	575.00	275.00	L	24.10	L	24.04	L	23.65	L	31.14	L	23.10	L	19.27	L	13.27	L	0.00	L	0.00	L	25.97
43	3	600.00	275.00	L	23.80	L	23.74	L	23.34	L	30.81	L	22.73	L	18.78	L	12.71	L	0.00	L	0.00	L	25.58
44	3	625.00	275.00	L	23.51	L	23.45	L	23.04	L	30.49	L	22.38	L	18.24	L	12.15	L	0.00	L	0.00	L	25.19
45	3	650.00	275.00	L	23.23	L	23.16	L	22.74	L	30.17	L	22.03	L	17.82	L	11.59	L	0.00	L	0.00	L	24.83
1	4	-450.00	250.00	L	25.65	L	25.64	L	25.28	L	32.85	L	24.94	L	21.45	L	16.01	L	1.59	L	0.00	L	27.91
2	4	-425.00	250.00	L	26.01	L	26.00	L	25.65	L	33.24	L	25.36	L	21.93	L	16.62	L	2.46	L	0.00	L	28.35
3	4	-400.00	250.00	L	26.37	L	26.41	L	26.03	L	33.64	L	25.79	L	22.42	L	17.32	L	3.33	L	0.00	L	28.81
4	4	-375.00	250.00	L	26.74	L	26.78	L	26.42	L	34.04	L	26.22	L	22.92	L	18.09	L	4.19	L	0.00	L	29.28
5	4	-350.00	250.00	L	27.12	L	27.16	L	26.81	L	34.45	L	26.66	L	23.42	L	18.71	L	5.06	L	0.00	L	29.74
6	4	-325.00	250.00	L	27.51	L	27.55	L	27.21	L	34.86	L	27.11	L	23.92	L	19.34	L	5.92	L	0.00	L	30.20
7	4	-300.00	250.00	L	27.90	L	27.95	L	27.62	L	35.29	L	27.56	L	24.43	L	19.96	L	6.77	L	0.00	L	30.68
8	4	-275.00	250.00	L	28.30	L	28.34	L	28.03	L	35.71	L	28.01	L	24.94	L	20.57	L	7.61	L	0.00	L	31.15
9	4	-250.00	250.00	L	28.70	L	28.75	L	28.44	L	36.14	L	28.46	L	25.44	L	21.18	L	8.43	L	0.00	L	31.63
10	4	-225.00	250.00	L	29.09	L	29.14	L	28.84	L	36.56	L	28.91	L	25.94	L	21.78	L	9.24	L	0.00	L	32.09
11	4	-200.00	250.00	L	29.48	L	29.55	L	29.24	L	36.97	L	29.35	L	26.42	L	22.36	L	10.01	L	0.00	L	32.55
12	4	-175.00	250.00	L	29.86	L	29.93	L	29.65	L	37.37	L	29.77	L	26.89	L	22.91	L	10.74	L	0.00	L	33.00
13	4	-150.00	250.00	L	30.22	L	30.29	L	30.02	L	37.75	L	30.17	L	27.33	L	23.43	L	11.43	L	0.00	L	33.42
14	4	-125.00	250.00	L	30.55	L	30.62	L	30.36	L	38.10	L	30.54	L	27.73	L	23.91	L	12.05	L	0.00	L	33.80
15	4	-100.00	250.00	L	30.85	L	30.92	L	30.68	L	38.41	L	30.87	L	28.09	L	24.33	L	12.60	L	0.00	L	34.15
16	4	-75.00	250.00	L	31.10	L	31.17	L	30.93	L	38.67	L	31.15	L	28.39	L	24.68	L	13.06	L	0.00	L	34.44



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

17	4	-50.00	250.00	L	31.30	L	31.37	L	31.14	L	38.88	L	31.37	L	28.63	L	24.95	L	13.41	L	0.00	L	34.66
18	4	-25.00	250.00	L	31.44	L	31.50	L	31.27	L	39.02	L	31.51	L	28.78	L	25.14	L	13.66	L	0.00	L	34.82
19	4	0.00	250.00	L	31.50	L	31.57	L	31.34	L	39.09	L	31.59	L	28.86	L	25.23	L	13.78	L	0.00	L	34.89
20	4	25.00	250.00	L	31.49	L	31.56	L	31.33	L	39.08	L	31.58	L	28.85	L	25.21	L	13.77	L	0.00	L	34.88
21	4	50.00	250.00	L	31.41	L	31.48	L	31.25	L	39.00	L	31.49	L	28.76	L	25.10	L	13.63	L	0.00	L	34.79
22	4	75.00	250.00	L	31.26	L	31.33	L	31.10	L	38.84	L	31.33	L	28.58	L	24.90	L	13.38	L	0.00	L	34.62
23	4	100.00	250.00	L	31.05	L	31.12	L	30.88	L	38.62	L	31.10	L	28.33	L	24.61	L	13.01	L	0.00	L	34.38
24	4	125.00	250.00	L	30.79	L	30.85	L	30.61	L	38.34	L	30.82	L	28.01	L	24.24	L	12.54	L	0.00	L	34.08
25	4	150.00	250.00	L	30.48	L	30.55	L	30.28	L	38.02	L	30.48	L	27.64	L	23.81	L	11.98	L	0.00	L	33.72
26	4	175.00	250.00	L	30.14	L	30.20	L	29.93	L	37.66	L	30.10	L	27.23	L	23.32	L	11.35	L	0.00	L	33.33
27	4	200.00	250.00	L	29.77	L	29.84	L	29.55	L	37.28	L	29.70	L	26.78	L	22.79	L	10.66	L	0.00	L	32.90
28	4	225.00	250.00	L	29.39	L	29.45	L	29.15	L	36.88	L	29.27	L	26.31	L	22.23	L	9.92	L	0.00	L	32.46
29	4	250.00	250.00	L	29.00	L	29.05	L	28.75	L	36.46	L	28.83	L	25.83	L	21.65	L	9.14	L	0.00	L	31.99
30	4	275.00	250.00	L	28.60	L	28.65	L	28.34	L	36.04	L	28.38	L	25.33	L	21.05	L	8.34	L	0.00	L	31.52
31	4	300.00	250.00	L	28.21	L	28.25	L	27.93	L	35.61	L	27.93	L	24.82	L	20.43	L	7.51	L	0.00	L	31.05
32	4	325.00	250.00	L	27.81	L	27.85	L	27.52	L	35.19	L	27.48	L	24.31	L	19.81	L	6.67	L	0.00	L	30.57
33	4	350.00	250.00	L	27.42	L	27.46	L	27.12	L	34.77	L	27.03	L	23.81	L	19.14	L	5.81	L	0.00	L	30.10
34	4	375.00	250.00	L	27.03	L	27.07	L	26.72	L	34.35	L	26.58	L	23.30	L	18.41	L	4.95	L	0.00	L	29.62
35	4	400.00	250.00	L	26.65	L	26.69	L	26.32	L	33.94	L	26.14	L	22.80	L	17.78	L	4.09	L	0.00	L	29.16
36	4	425.00	250.00	L	26.28	L	26.32	L	25.94	L	33.54	L	25.71	L	22.31	L	17.17	L	3.22	L	0.00	L	28.71
37	4	450.00	250.00	L	25.92	L	25.91	L	25.56	L	33.15	L	25.29	L	21.82	L	16.55	L	2.35	L	0.00	L	28.26
38	4	475.00	250.00	L	25.57	L	25.54	L	25.20	L	32.77	L	24.87	L	21.34	L	15.94	L	1.49	L	0.00	L	27.82
39	4	500.00	250.00	L	25.23	L	25.17	L	24.84	L	32.39	L	24.46	L	20.87	L	15.34	L	0.62	L	0.00	L	27.40
40	4	525.00	250.00	L	24.89	L	24.84	L	24.49	L	32.02	L	24.06	L	20.40	L	14.74	L	0.00	L	0.00	L	26.97
41	4	550.00	250.00	L	24.57	L	24.51	L	24.15	L	31.66	L	23.67	L	19.94	L	14.15	L	0.00	L	0.00	L	26.56
42	4	575.00	250.00	L	24.25	L	24.19	L	23.82	L	31.31	L	23.29	L	19.49	L	13.56	L	0.00	L	0.00	L	26.17
43	4	600.00	250.00	L	23.94	L	23.88	L	23.49	L	30.97	L	22.91	L	19.05	L	12.98	L	0.00	L	0.00	L	25.78
44	4	625.00	250.00	L	23.64	L	23.58	L	23.18	L	30.64	L	22.54	L	18.44	L	12.41	L	0.00	L	0.00	L	25.36
45	4	650.00	250.00	L	23.35	L	23.29	L	22.87	L	30.31	L	22.18	L	18.01	L	11.84	L	0.00	L	0.00	L	24.99
1	5	-450.00	225.00	L	25.85	L	25.85	L	25.49	L	33.08	L	25.18	L	21.73	L	16.36	L	2.09	L	0.00	L	28.16
2	5	-425.00	225.00	L	26.23	L	26.24	L	25.88	L	33.48	L	25.62	L	22.23	L	17.00	L	2.98	L	0.00	L	28.62
3	5	-400.00	225.00	L	26.61	L	26.65	L	26.28	L	33.90	L	26.07	L	22.74	L	17.80	L	3.88	L	0.00	L	29.11
4	5	-375.00	225.00	L	27.00	L	27.04	L	26.69	L	34.32	L	26.52	L	23.26	L	18.52	L	4.79	L	0.00	L	29.59
5	5	-350.00	225.00	L	27.41	L	27.45	L	27.11	L	34.76	L	26.99	L	23.79	L	19.18	L	5.69	L	0.00	L	30.08
6	5	-325.00	225.00	L	27.82	L	27.87	L	27.54	L	35.20	L	27.47	L	24.33	L	19.83	L	6.60	L	0.00	L	30.58
7	5	-300.00	225.00	L	28.25	L	28.29	L	27.97	L	35.66	L	27.95	L	24.87	L	20.50	L	7.50	L	0.00	L	31.09
8	5	-275.00	225.00	L	28.68	L	28.73	L	28.42	L	36.12	L	28.44	L	25.42	L	21.16	L	8.39	L	0.00	L	31.60
9	5	-250.00	225.00	L	29.11	L	29.17	L	28.87	L	36.58	L	28.93	L	25.97	L	21.82	L	9.27	L	0.00	L	32.12
10	5	-225.00	225.00	L	29.55	L	29.62	L	29.32	L	37.04	L	29.42	L	26.51	L	22.47	L	10.14	L	0.00	L	32.64
11	5	-200.00	225.00	L	29.99	L	30.05	L	29.78	L	37.51	L	29.91	L	27.05	L	23.10	L	10.98	L	0.00	L	33.15
12	5	-175.00	225.00	L	30.42	L	30.48	L	30.22	L	37.96	L	30.39	L	27.57	L	23.71	L	11.78	L	0.00	L	33.64
13	5	-150.00	225.00	L	30.83	L	30.90	L	30.65	L	38.39	L	30.84	L	28.06	L	24.30	L	12.54	L	0.00	L	34.12
14	5	-125.00	225.00	L	31.21	L	31.28	L	31.05	L	38.79	L	31.26	L	28.52	L	24.83	L	13.24	L	0.00	L	34.56
15	5	-100.00	225.00	L	31.57	L	31.63	L	31.40	L	39.15	L	31.65	L	28.94	L	25.31	L	13.86	L	0.00	L	34.96
16	5	-75.00	225.00	L	31.87	L	31.93	L	31.71	L	39.47	L	31.97	L	29.29	L	25.72	L	14.38	L	0.00	L	35.30
17	5	-50.00	225.00	L	32.10	L	32.17	L	31.95	L	39.71	L	32.23	L	29.57	L	26.04	L	14.79	L	0.00	L	35.57



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

18	5	-25.00	225.00	L	32.26	L	32.33	L	32.11	L	39.88	L	32.41	L	29.75	L	26.25	L	15.07	L	0.08	L	35.75
19	5	0.00	225.00	L	32.34	L	32.41	L	32.19	L	39.96	L	32.50	L	29.85	L	26.36	L	15.21	L	0.28	L	35.84
20	5	25.00	225.00	L	32.33	L	32.40	L	32.18	L	39.95	L	32.49	L	29.83	L	26.35	L	15.20	L	0.26	L	35.83
21	5	50.00	225.00	L	32.23	L	32.30	L	32.08	L	39.85	L	32.39	L	29.72	L	26.22	L	15.05	L	0.04	L	35.72
22	5	75.00	225.00	L	32.05	L	32.12	L	31.90	L	39.66	L	32.19	L	29.51	L	25.98	L	14.75	L	0.00	L	35.52
23	5	100.00	225.00	L	31.80	L	31.87	L	31.64	L	39.40	L	31.92	L	29.22	L	25.64	L	14.32	L	0.00	L	35.24
24	5	125.00	225.00	L	31.49	L	31.55	L	31.33	L	39.08	L	31.58	L	28.85	L	25.21	L	13.79	L	0.00	L	34.88
25	5	150.00	225.00	L	31.13	L	31.20	L	30.96	L	38.70	L	31.19	L	28.42	L	24.72	L	13.16	L	0.00	L	34.47
26	5	175.00	225.00	L	30.73	L	30.80	L	30.56	L	38.29	L	30.76	L	27.95	L	24.17	L	12.45	L	0.00	L	34.02
27	5	200.00	225.00	L	30.32	L	30.38	L	30.12	L	37.85	L	30.30	L	27.45	L	23.58	L	11.69	L	0.00	L	33.54
28	5	225.00	225.00	L	29.89	L	29.95	L	29.67	L	37.40	L	29.83	L	26.92	L	22.96	L	10.88	L	0.00	L	33.04
29	5	250.00	225.00	L	29.45	L	29.51	L	29.21	L	36.94	L	29.34	L	26.39	L	22.32	L	10.04	L	0.00	L	32.52
30	5	275.00	225.00	L	29.01	L	29.06	L	28.76	L	36.47	L	28.85	L	25.84	L	21.66	L	9.17	L	0.00	L	32.01
31	5	300.00	225.00	L	28.58	L	28.62	L	28.31	L	36.01	L	28.35	L	25.29	L	21.00	L	8.28	L	0.00	L	31.49
32	5	325.00	225.00	L	28.15	L	28.19	L	27.87	L	35.55	L	27.86	L	24.75	L	20.34	L	7.39	L	0.00	L	30.98
33	5	350.00	225.00	L	27.72	L	27.77	L	27.43	L	35.10	L	27.38	L	24.20	L	19.68	L	6.49	L	0.00	L	30.47
34	5	375.00	225.00	L	27.31	L	27.35	L	27.01	L	34.65	L	26.91	L	23.67	L	18.86	L	5.58	L	0.00	L	29.96
35	5	400.00	225.00	L	26.91	L	26.95	L	26.59	L	34.22	L	26.44	L	23.14	L	18.21	L	4.68	L	0.00	L	29.47
36	5	425.00	225.00	L	26.52	L	26.55	L	26.18	L	33.80	L	25.99	L	22.62	L	17.56	L	3.78	L	0.00	L	28.99
37	5	450.00	225.00	L	26.14	L	26.15	L	25.79	L	33.38	L	25.54	L	22.11	L	16.92	L	2.87	L	0.00	L	28.53
38	5	475.00	225.00	L	25.77	L	25.76	L	25.40	L	32.98	L	25.11	L	21.61	L	16.29	L	1.98	L	0.00	L	28.07
39	5	500.00	225.00	L	25.41	L	25.36	L	25.03	L	32.59	L	24.68	L	21.12	L	15.66	L	1.09	L	0.00	L	27.62
40	5	525.00	225.00	L	25.06	L	25.01	L	24.67	L	32.21	L	24.26	L	20.64	L	15.04	L	0.20	L	0.00	L	27.19
41	5	550.00	225.00	L	24.72	L	24.67	L	24.31	L	31.84	L	23.86	L	20.16	L	14.43	L	0.00	L	0.00	L	26.76
42	5	575.00	225.00	L	24.40	L	24.34	L	23.97	L	31.48	L	23.46	L	19.70	L	13.83	L	0.00	L	0.00	L	26.35
43	5	600.00	225.00	L	24.08	L	24.02	L	23.64	L	31.12	L	23.08	L	19.24	L	13.24	L	0.00	L	0.00	L	25.95
44	5	625.00	225.00	L	23.77	L	23.71	L	23.31	L	30.78	L	22.70	L	18.74	L	12.65	L	0.00	L	0.00	L	25.55
45	5	650.00	225.00	L	23.47	L	23.41	L	23.00	L	30.45	L	22.33	L	18.18	L	12.07	L	0.00	L	0.00	L	25.14
1	6	-450.00	200.00	L	26.05	L	26.04	L	25.69	L	33.28	L	25.41	L	21.99	L	16.69	L	2.55	L	0.00	L	28.40
2	6	-425.00	200.00	L	26.43	L	26.47	L	26.10	L	33.71	L	25.86	L	22.51	L	17.51	L	3.47	L	0.00	L	28.89
3	6	-400.00	200.00	L	26.84	L	26.88	L	26.52	L	34.14	L	26.33	L	23.05	L	18.25	L	4.41	L	0.00	L	29.39
4	6	-375.00	200.00	L	27.25	L	27.30	L	26.95	L	34.59	L	26.81	L	23.59	L	18.93	L	5.35	L	0.00	L	29.90
5	6	-350.00	200.00	L	27.68	L	27.73	L	27.39	L	35.05	L	27.31	L	24.15	L	19.62	L	6.29	L	0.00	L	30.42
6	6	-325.00	200.00	L	28.13	L	28.17	L	27.85	L	35.53	L	27.82	L	24.72	L	20.31	L	7.24	L	0.00	L	30.95
7	6	-300.00	200.00	L	28.58	L	28.63	L	28.32	L	36.02	L	28.33	L	25.30	L	21.02	L	8.19	L	0.00	L	31.49
8	6	-275.00	200.00	L	29.05	L	29.10	L	28.80	L	36.51	L	28.86	L	25.89	L	21.72	L	9.14	L	0.00	L	32.05
9	6	-250.00	200.00	L	29.53	L	29.59	L	29.30	L	37.02	L	29.40	L	26.48	L	22.43	L	10.09	L	0.00	L	32.61
10	6	-225.00	200.00	L	30.02	L	30.08	L	29.81	L	37.53	L	29.94	L	27.08	L	23.14	L	11.02	L	0.00	L	33.18
11	6	-200.00	200.00	L	30.50	L	30.57	L	30.31	L	38.05	L	30.48	L	27.67	L	23.84	L	11.93	L	0.00	L	33.74
12	6	-175.00	200.00	L	30.99	L	31.06	L	30.82	L	38.56	L	31.01	L	28.26	L	24.52	L	12.82	L	0.00	L	34.30
13	6	-150.00	200.00	L	31.47	L	31.53	L	31.30	L	39.05	L	31.53	L	28.82	L	25.18	L	13.66	L	0.00	L	34.85
14	6	-125.00	200.00	L	31.92	L	31.98	L	31.76	L	39.52	L	32.02	L	29.35	L	25.79	L	14.45	L	0.00	L	35.36
15	6	-100.00	200.00	L	32.33	L	32.39	L	32.18	L	39.95	L	32.47	L	29.83	L	26.34	L	15.15	L	0.20	L	35.83
16	6	-75.00	200.00	L	32.69	L	32.75	L	32.54	L	40.32	L	32.86	L	30.25	L	26.82	L	15.76	L	1.05	L	36.23
17	6	-50.00	200.00	L	32.98	L	33.04	L	32.83	L	40.62	L	33.17	L	30.58	L	27.20	L	16.24	L	1.71	L	36.56
18	6	-25.00	200.00	L	33.18	L	33.24	L	33.03	L	40.82	L	33.39	L	30.81	L	27.46	L	16.57	L	2.17	L	36.78



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

19	6	0.00	200.00	L	33.27	L	33.33	L	33.13	L	40.92	L	33.50	L	30.92	L	27.58	L	16.74	L	2.40	L	36.89
20	6	25.00	200.00	L	33.26	L	33.32	L	33.12	L	40.91	L	33.49	L	30.90	L	27.57	L	16.72	L	2.39	L	36.88
21	6	50.00	200.00	L	33.14	L	33.20	L	33.00	L	40.79	L	33.36	L	30.77	L	27.41	L	16.54	L	2.13	L	36.74
22	6	75.00	200.00	L	32.92	L	32.98	L	32.77	L	40.56	L	33.13	L	30.51	L	27.12	L	16.19	L	1.64	L	36.50
23	6	100.00	200.00	L	32.62	L	32.68	L	32.47	L	40.24	L	32.80	L	30.16	L	26.72	L	15.69	L	0.95	L	36.15
24	6	125.00	200.00	L	32.24	L	32.30	L	32.09	L	39.86	L	32.40	L	29.73	L	26.23	L	15.07	L	0.09	L	35.73
25	6	150.00	200.00	L	31.82	L	31.88	L	31.66	L	39.42	L	31.94	L	29.23	L	25.66	L	14.36	L	0.00	L	35.25
26	6	175.00	200.00	L	31.35	L	31.42	L	31.19	L	38.94	L	31.44	L	28.69	L	25.03	L	13.57	L	0.00	L	34.73
27	6	200.00	200.00	L	30.88	L	30.94	L	30.71	L	38.44	L	30.92	L	28.12	L	24.37	L	12.72	L	0.00	L	34.19
28	6	225.00	200.00	L	30.39	L	30.46	L	30.19	L	37.93	L	30.39	L	27.54	L	23.68	L	11.83	L	0.00	L	33.62
29	6	250.00	200.00	L	29.90	L	29.97	L	29.68	L	37.42	L	29.84	L	26.94	L	22.98	L	10.91	L	0.00	L	33.05
30	6	275.00	200.00	L	29.42	L	29.48	L	29.18	L	36.90	L	29.30	L	26.35	L	22.27	L	9.97	L	0.00	L	32.49
31	6	300.00	200.00	L	28.94	L	28.99	L	28.69	L	36.40	L	28.77	L	25.75	L	21.56	L	9.03	L	0.00	L	31.92
32	6	325.00	200.00	L	28.48	L	28.52	L	28.21	L	35.90	L	28.24	L	25.17	L	20.85	L	8.08	L	0.00	L	31.37
33	6	350.00	200.00	L	28.02	L	28.07	L	27.74	L	35.42	L	27.72	L	24.59	L	20.15	L	7.13	L	0.00	L	30.83
34	6	375.00	200.00	L	27.58	L	27.62	L	27.29	L	34.95	L	27.22	L	24.02	L	19.46	L	6.18	L	0.00	L	30.30
35	6	400.00	200.00	L	27.16	L	27.19	L	26.85	L	34.49	L	26.73	L	23.46	L	18.61	L	5.24	L	0.00	L	29.77
36	6	425.00	200.00	L	26.74	L	26.78	L	26.42	L	34.04	L	26.25	L	22.92	L	17.93	L	4.30	L	0.00	L	29.27
37	6	450.00	200.00	L	26.34	L	26.38	L	26.00	L	33.61	L	25.78	L	22.39	L	17.27	L	3.36	L	0.00	L	28.78
38	6	475.00	200.00	L	25.96	L	25.95	L	25.60	L	33.19	L	25.33	L	21.87	L	16.61	L	2.44	L	0.00	L	28.30
39	6	500.00	200.00	L	25.58	L	25.56	L	25.21	L	32.78	L	24.89	L	21.36	L	15.96	L	1.52	L	0.00	L	27.84
40	6	525.00	200.00	L	25.22	L	25.17	L	24.83	L	32.38	L	24.46	L	20.86	L	15.33	L	0.61	L	0.00	L	27.39
41	6	550.00	200.00	L	24.87	L	24.82	L	24.47	L	32.00	L	24.04	L	20.37	L	14.70	L	0.00	L	0.00	L	26.94
42	6	575.00	200.00	L	24.53	L	24.48	L	24.11	L	31.63	L	23.63	L	19.89	L	14.08	L	0.00	L	0.00	L	26.52
43	6	600.00	200.00	L	24.20	L	24.15	L	23.77	L	31.26	L	23.23	L	19.43	L	13.48	L	0.00	L	0.00	L	26.11
44	6	625.00	200.00	L	23.89	L	23.83	L	23.44	L	30.91	L	22.84	L	18.97	L	12.88	L	0.00	L	0.00	L	25.71
45	6	650.00	200.00	L	23.58	L	23.52	L	23.11	L	30.57	L	22.46	L	18.34	L	12.29	L	0.00	L	0.00	L	25.28
1	7	-450.00	175.00	L	26.22	L	26.24	L	25.88	L	33.48	L	25.62	L	22.23	L	16.99	L	2.97	L	0.00	L	28.62
2	7	-425.00	175.00	L	26.63	L	26.67	L	26.30	L	33.92	L	26.09	L	22.77	L	17.91	L	3.93	L	0.00	L	29.14
3	7	-400.00	175.00	L	27.05	L	27.09	L	26.74	L	34.38	L	26.58	L	23.33	L	18.60	L	4.89	L	0.00	L	29.65
4	7	-375.00	175.00	L	27.49	L	27.53	L	27.19	L	34.85	L	27.09	L	23.90	L	19.31	L	5.87	L	0.00	L	30.18
5	7	-350.00	175.00	L	27.95	L	27.99	L	27.66	L	35.34	L	27.61	L	24.49	L	20.03	L	6.86	L	0.00	L	30.73
6	7	-325.00	175.00	L	28.42	L	28.47	L	28.15	L	35.84	L	28.15	L	25.09	L	20.76	L	7.85	L	0.00	L	31.30
7	7	-300.00	175.00	L	28.91	L	28.96	L	28.66	L	36.36	L	28.70	L	25.71	L	21.51	L	8.85	L	0.00	L	31.88
8	7	-275.00	175.00	L	29.42	L	29.48	L	29.18	L	36.90	L	29.27	L	26.34	L	22.27	L	9.86	L	0.00	L	32.48
9	7	-250.00	175.00	L	29.94	L	30.00	L	29.73	L	37.45	L	29.85	L	26.99	L	23.03	L	10.87	L	0.00	L	33.09
10	7	-225.00	175.00	L	30.48	L	30.54	L	30.28	L	38.02	L	30.45	L	27.64	L	23.80	L	11.88	L	0.00	L	33.71
11	7	-200.00	175.00	L	31.02	L	31.09	L	30.85	L	38.59	L	31.05	L	28.30	L	24.57	L	12.87	L	0.00	L	34.34
12	7	-175.00	175.00	L	31.58	L	31.64	L	31.42	L	39.17	L	31.65	L	28.95	L	25.33	L	13.85	L	0.00	L	34.97
13	7	-150.00	175.00	L	32.12	L	32.19	L	31.97	L	39.74	L	32.25	L	29.59	L	26.07	L	14.79	L	0.00	L	35.60
14	7	-125.00	175.00	L	32.66	L	32.72	L	32.51	L	40.28	L	32.82	L	30.21	L	26.78	L	15.68	L	0.94	L	36.19
15	7	-100.00	175.00	L	33.15	L	33.21	L	33.01	L	40.79	L	33.35	L	30.78	L	27.42	L	16.49	L	2.07	L	36.75
16	7	-75.00	175.00	L	33.58	L	33.64	L	33.45	L	41.25	L	33.82	L	31.28	L	27.99	L	17.29	L	3.04	L	37.24
17	7	-50.00	175.00	L	33.94	L	34.00	L	33.81	L	41.61	L	34.20	L	31.68	L	28.44	L	17.85	L	3.82	L	37.63
18	7	-25.00	175.00	L	34.18	L	34.25	L	34.06	L	41.87	L	34.47	L	31.96	L	28.76	L	18.24	L	4.36	L	37.91
19	7	0.00	175.00	L	34.31	L	34.37	L	34.19	L	41.99	L	34.60	L	32.10	L	28.91	L	18.44	L	4.63	L	38.05



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

20	7	25.00	175.00	L	34.29	L	34.35	L	34.17	L	41.98	L	34.59	L	32.08	L	28.90	L	18.42	L	4.62	L	38.03
21	7	50.00	175.00	L	34.14	L	34.20	L	34.02	L	41.82	L	34.43	L	31.91	L	28.70	L	18.13	L	4.31	L	37.86
22	7	75.00	175.00	L	33.87	L	33.93	L	33.74	L	41.54	L	34.14	L	31.60	L	28.35	L	17.71	L	3.74	L	37.56
23	7	100.00	175.00	L	33.49	L	33.55	L	33.36	L	41.15	L	33.75	L	31.17	L	27.87	L	17.12	L	2.94	L	37.14
24	7	125.00	175.00	L	33.04	L	33.10	L	32.90	L	40.69	L	33.26	L	30.66	L	27.28	L	16.40	L	1.94	L	36.64
25	7	150.00	175.00	L	32.54	L	32.60	L	32.39	L	40.16	L	32.72	L	30.07	L	26.62	L	15.58	L	0.79	L	36.07
26	7	175.00	175.00	L	32.00	L	32.06	L	31.84	L	39.61	L	32.14	L	29.45	L	25.91	L	14.68	L	0.00	L	35.46
27	7	200.00	175.00	L	31.45	L	31.51	L	31.29	L	39.04	L	31.55	L	28.80	L	25.16	L	13.73	L	0.00	L	34.84
28	7	225.00	175.00	L	30.90	L	30.96	L	30.72	L	38.46	L	30.94	L	28.15	L	24.40	L	12.75	L	0.00	L	34.21
29	7	250.00	175.00	L	30.35	L	30.42	L	30.15	L	37.89	L	30.34	L	27.49	L	23.62	L	11.75	L	0.00	L	33.58
30	7	275.00	175.00	L	29.82	L	29.88	L	29.59	L	37.33	L	29.75	L	26.84	L	22.85	L	10.75	L	0.00	L	32.95
31	7	300.00	175.00	L	29.30	L	29.36	L	29.06	L	36.78	L	29.17	L	26.20	L	22.09	L	9.74	L	0.00	L	32.34
32	7	325.00	175.00	L	28.79	L	28.84	L	28.54	L	36.24	L	28.60	L	25.57	L	21.34	L	8.73	L	0.00	L	31.75
33	7	350.00	175.00	L	28.31	L	28.35	L	28.04	L	35.72	L	28.05	L	24.95	L	20.59	L	7.73	L	0.00	L	31.17
34	7	375.00	175.00	L	27.84	L	27.88	L	27.55	L	35.22	L	27.51	L	24.35	L	19.86	L	6.74	L	0.00	L	30.61
35	7	400.00	175.00	L	27.39	L	27.43	L	27.09	L	34.74	L	27.00	L	23.77	L	19.04	L	5.75	L	0.00	L	30.06
36	7	425.00	175.00	L	26.95	L	26.99	L	26.64	L	34.27	L	26.49	L	23.20	L	18.28	L	4.78	L	0.00	L	29.52
37	7	450.00	175.00	L	26.53	L	26.57	L	26.20	L	33.81	L	26.01	L	22.64	L	17.59	L	3.81	L	0.00	L	29.01
38	7	475.00	175.00	L	26.13	L	26.14	L	25.78	L	33.38	L	25.53	L	22.10	L	16.91	L	2.86	L	0.00	L	28.52
39	7	500.00	175.00	L	25.74	L	25.73	L	25.38	L	32.95	L	25.08	L	21.58	L	16.24	L	1.92	L	0.00	L	28.04
40	7	525.00	175.00	L	25.37	L	25.32	L	24.99	L	32.54	L	24.63	L	21.06	L	15.59	L	0.98	L	0.00	L	27.57
41	7	550.00	175.00	L	25.01	L	24.95	L	24.61	L	32.15	L	24.20	L	20.56	L	14.95	L	0.06	L	0.00	L	27.12
42	7	575.00	175.00	L	24.66	L	24.60	L	24.24	L	31.77	L	23.78	L	20.07	L	14.31	L	0.00	L	0.00	L	26.68
43	7	600.00	175.00	L	24.32	L	24.26	L	23.89	L	31.39	L	23.37	L	19.59	L	13.69	L	0.00	L	0.00	L	26.25
44	7	625.00	175.00	L	23.99	L	23.94	L	23.55	L	31.03	L	22.97	L	19.12	L	13.08	L	0.00	L	0.00	L	25.84
45	7	650.00	175.00	L	23.68	L	23.62	L	23.22	L	30.68	L	22.59	L	18.49	L	12.48	L	0.00	L	0.00	L	25.41
1	8	-450.00	150.00	L	26.39	L	26.41	L	26.05	L	33.66	L	25.81	L	22.45	L	17.43	L	3.36	L	0.00	L	28.84
2	8	-425.00	150.00	L	26.81	L	26.85	L	26.49	L	34.11	L	26.30	L	23.01	L	18.21	L	4.34	L	0.00	L	29.36
3	8	-400.00	150.00	L	27.25	L	27.29	L	26.95	L	34.59	L	26.81	L	23.59	L	18.93	L	5.34	L	0.00	L	29.90
4	8	-375.00	150.00	L	27.71	L	27.76	L	27.42	L	35.09	L	27.34	L	24.19	L	19.66	L	6.35	L	0.00	L	30.45
5	8	-350.00	150.00	L	28.19	L	28.24	L	27.92	L	35.60	L	27.89	L	24.81	L	20.41	L	7.37	L	0.00	L	31.03
6	8	-325.00	150.00	L	28.70	L	28.74	L	28.44	L	36.14	L	28.46	L	25.44	L	21.19	L	8.41	L	0.00	L	31.62
7	8	-300.00	150.00	L	29.22	L	29.27	L	28.98	L	36.69	L	29.05	L	26.10	L	21.97	L	9.46	L	0.00	L	32.24
8	8	-275.00	150.00	L	29.77	L	29.83	L	29.55	L	37.27	L	29.66	L	26.77	L	22.78	L	10.53	L	0.00	L	32.89
9	8	-250.00	150.00	L	30.34	L	30.40	L	30.14	L	37.87	L	30.29	L	27.47	L	23.60	L	11.61	L	0.00	L	33.55
10	8	-225.00	150.00	L	30.93	L	31.00	L	30.75	L	38.49	L	30.94	L	28.18	L	24.44	L	12.69	L	0.00	L	34.23
11	8	-200.00	150.00	L	31.55	L	31.61	L	31.38	L	39.13	L	31.61	L	28.91	L	25.28	L	13.78	L	0.00	L	34.93
12	8	-175.00	150.00	L	32.17	L	32.23	L	32.02	L	39.78	L	32.29	L	29.65	L	26.13	L	14.85	L	0.00	L	35.65
13	8	-150.00	150.00	L	32.81	L	32.86	L	32.66	L	40.44	L	32.97	L	30.38	L	26.97	L	15.91	L	1.26	L	36.36
14	8	-125.00	150.00	L	33.43	L	33.49	L	33.29	L	41.08	L	33.64	L	31.10	L	27.79	L	17.02	L	2.66	L	37.06
15	8	-100.00	150.00	L	34.02	L	34.08	L	33.89	L	41.70	L	34.28	L	31.78	L	28.55	L	18.04	L	3.96	L	37.72
16	8	-75.00	150.00	L	34.56	L	34.62	L	34.44	L	42.25	L	34.86	L	32.38	L	29.23	L	18.93	L	5.10	L	38.32
17	8	-50.00	150.00	L	35.00	L	35.07	L	34.89	L	42.71	L	35.34	L	32.89	L	29.79	L	19.60	L	6.02	L	38.82
18	8	-25.00	150.00	L	35.32	L	35.39	L	35.21	L	43.04	L	35.68	L	33.25	L	30.19	L	20.08	L	6.68	L	39.17
19	8	0.00	150.00	L	35.48	L	35.55	L	35.38	L	43.20	L	35.86	L	33.42	L	30.39	L	20.31	L	7.01	L	39.35
20	8	25.00	150.00	L	35.46	L	35.53	L	35.36	L	43.18	L	35.84	L	33.40	L	30.36	L	20.29	L	6.99	L	39.33



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

21	8	50.00	150.00	L	35.26	L	35.33	L	35.16	L	42.98	L	35.63	L	33.18	L	30.12	L	20.00	L	6.61	L	39.11
22	8	75.00	150.00	L	34.91	L	34.98	L	34.80	L	42.62	L	35.26	L	32.79	L	29.68	L	19.38	L	5.92	L	38.72
23	8	100.00	150.00	L	34.44	L	34.50	L	34.32	L	42.14	L	34.76	L	32.26	L	29.09	L	18.62	L	4.97	L	38.20
24	8	125.00	150.00	L	33.89	L	33.95	L	33.76	L	41.57	L	34.18	L	31.63	L	28.39	L	17.76	L	3.81	L	37.59
25	8	150.00	150.00	L	33.29	L	33.35	L	33.15	L	40.94	L	33.53	L	30.94	L	27.61	L	16.81	L	2.50	L	36.91
26	8	175.00	150.00	L	32.66	L	32.72	L	32.51	L	40.29	L	32.85	L	30.22	L	26.78	L	15.79	L	1.08	L	36.21
27	8	200.00	150.00	L	32.03	L	32.09	L	31.87	L	39.63	L	32.17	L	29.48	L	25.94	L	14.73	L	0.00	L	35.49
28	8	225.00	150.00	L	31.40	L	31.46	L	31.23	L	38.98	L	31.49	L	28.74	L	25.09	L	13.65	L	0.00	L	34.78
29	8	250.00	150.00	L	30.79	L	30.85	L	30.61	L	38.35	L	30.83	L	28.02	L	24.24	L	12.56	L	0.00	L	34.08
30	8	275.00	150.00	L	30.20	L	30.26	L	29.99	L	37.73	L	30.18	L	27.31	L	23.41	L	11.48	L	0.00	L	33.40
31	8	300.00	150.00	L	29.64	L	29.70	L	29.40	L	37.13	L	29.55	L	26.62	L	22.59	L	10.40	L	0.00	L	32.74
32	8	325.00	150.00	L	29.10	L	29.14	L	28.85	L	36.56	L	28.94	L	25.94	L	21.79	L	9.34	L	0.00	L	32.10
33	8	350.00	150.00	L	28.58	L	28.62	L	28.31	L	36.01	L	28.35	L	25.29	L	21.00	L	8.29	L	0.00	L	31.49
34	8	375.00	150.00	L	28.08	L	28.12	L	27.80	L	35.48	L	27.79	L	24.66	L	20.24	L	7.25	L	0.00	L	30.90
35	8	400.00	150.00	L	27.60	L	27.64	L	27.31	L	34.97	L	27.24	L	24.05	L	19.49	L	6.23	L	0.00	L	30.33
36	8	425.00	150.00	L	27.15	L	27.18	L	26.84	L	34.48	L	26.72	L	23.45	L	18.60	L	5.22	L	0.00	L	29.76
37	8	450.00	150.00	L	26.71	L	26.75	L	26.38	L	34.01	L	26.21	L	22.88	L	17.88	L	4.22	L	0.00	L	29.23
38	8	475.00	150.00	L	26.29	L	26.31	L	25.95	L	33.55	L	25.72	L	22.32	L	17.18	L	3.24	L	0.00	L	28.72
39	8	500.00	150.00	L	25.89	L	25.88	L	25.53	L	33.11	L	25.25	L	21.77	L	16.49	L	2.27	L	0.00	L	28.22
40	8	525.00	150.00	L	25.50	L	25.45	L	25.13	L	32.69	L	24.79	L	21.25	L	15.82	L	1.32	L	0.00	L	27.74
41	8	550.00	150.00	L	25.13	L	25.08	L	24.74	L	32.28	L	24.35	L	20.73	L	15.17	L	0.38	L	0.00	L	27.28
42	8	575.00	150.00	L	24.77	L	24.72	L	24.36	L	31.89	L	23.92	L	20.23	L	14.52	L	0.00	L	0.00	L	26.82
43	8	600.00	150.00	L	24.43	L	24.37	L	24.00	L	31.51	L	23.50	L	19.74	L	13.89	L	0.00	L	0.00	L	26.39
44	8	625.00	150.00	L	24.09	L	24.03	L	23.65	L	31.14	L	23.09	L	19.26	L	13.26	L	0.00	L	0.00	L	25.97
45	8	650.00	150.00	L	23.77	L	23.71	L	23.31	L	30.78	L	22.70	L	18.68	L	12.65	L	0.00	L	0.00	L	25.54
1	9	-450.00	125.00	L	26.53	L	26.57	L	26.20	L	33.82	L	25.98	L	22.65	L	17.75	L	3.70	L	0.00	L	29.02
2	9	-425.00	125.00	L	26.97	L	27.01	L	26.66	L	34.29	L	26.49	L	23.23	L	18.47	L	4.71	L	0.00	L	29.56
3	9	-400.00	125.00	L	27.43	L	27.47	L	27.13	L	34.78	L	27.02	L	23.83	L	19.22	L	5.73	L	0.00	L	30.11
4	9	-375.00	125.00	L	27.91	L	27.96	L	27.63	L	35.30	L	27.57	L	24.45	L	19.98	L	6.77	L	0.00	L	30.69
5	9	-350.00	125.00	L	28.42	L	28.46	L	28.15	L	35.84	L	28.14	L	25.09	L	20.76	L	7.84	L	0.00	L	31.29
6	9	-325.00	125.00	L	28.95	L	29.00	L	28.70	L	36.40	L	28.74	L	25.76	L	21.57	L	8.92	L	0.00	L	31.92
7	9	-300.00	125.00	L	29.51	L	29.57	L	29.27	L	37.00	L	29.37	L	26.45	L	22.40	L	10.02	L	0.00	L	32.58
8	9	-275.00	125.00	L	30.09	L	30.16	L	29.89	L	37.62	L	30.02	L	27.18	L	23.25	L	11.14	L	0.00	L	33.27
9	9	-250.00	125.00	L	30.71	L	30.78	L	30.52	L	38.27	L	30.70	L	27.92	L	24.13	L	12.29	L	0.00	L	33.98
10	9	-225.00	125.00	L	31.36	L	31.43	L	31.20	L	38.95	L	31.41	L	28.70	L	25.04	L	13.45	L	0.00	L	34.73
11	9	-200.00	125.00	L	32.05	L	32.11	L	31.89	L	39.66	L	32.15	L	29.50	L	25.97	L	14.63	L	0.00	L	35.51
12	9	-175.00	125.00	L	32.76	L	32.82	L	32.61	L	40.39	L	32.92	L	30.33	L	26.91	L	15.82	L	1.13	L	36.31
13	9	-150.00	125.00	L	33.49	L	33.55	L	33.35	L	41.15	L	33.70	L	31.17	L	27.87	L	17.11	L	2.77	L	37.13
14	9	-125.00	125.00	L	34.22	L	34.29	L	34.10	L	41.91	L	34.49	L	32.01	L	28.81	L	18.42	L	4.36	L	37.95
15	9	-100.00	125.00	L	34.94	L	35.01	L	34.83	L	42.65	L	35.26	L	32.82	L	29.72	L	19.52	L	5.86	L	38.75
16	9	-75.00	125.00	L	35.62	L	35.68	L	35.52	L	43.35	L	35.98	L	33.58	L	30.56	L	20.52	L	7.21	L	39.49
17	9	-50.00	125.00	L	36.20	L	36.26	L	36.10	L	43.94	L	36.60	L	34.23	L	31.26	L	21.36	L	8.33	L	40.13
18	9	-25.00	125.00	L	36.62	L	36.69	L	36.53	L	44.37	L	37.06	L	34.69	L	31.78	L	21.96	L	9.14	L	40.59
19	9	0.00	125.00	L	36.84	L	36.91	L	36.75	L	44.59	L	37.29	L	34.93	L	32.04	L	22.27	L	9.56	L	40.83
20	9	25.00	125.00	L	36.81	L	36.88	L	36.72	L	44.57	L	37.27	L	34.90	L	32.01	L	22.23	L	9.53	L	40.80
21	9	50.00	125.00	L	36.55	L	36.61	L	36.45	L	44.30	L	36.99	L	34.61	L	31.69	L	21.86	L	9.07	L	40.52



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

22	9	75.00	125.00	L	36.08	L	36.15	L	35.98	L	43.82	L	36.51	L	34.10	L	31.13	L	21.19	L	8.21	L	40.01
23	9	100.00	125.00	L	35.48	L	35.54	L	35.37	L	43.20	L	35.87	L	33.42	L	30.38	L	20.27	L	7.06	L	39.35
24	9	125.00	125.00	L	34.79	L	34.85	L	34.67	L	42.49	L	35.13	L	32.65	L	29.52	L	19.15	L	5.69	L	38.58
25	9	150.00	125.00	L	34.06	L	34.12	L	33.93	L	41.74	L	34.36	L	31.82	L	28.60	L	18.03	L	4.18	L	37.77
26	9	175.00	125.00	L	33.32	L	33.38	L	33.18	L	40.97	L	33.57	L	30.98	L	27.65	L	16.86	L	2.58	L	36.95
27	9	200.00	125.00	L	32.60	L	32.65	L	32.44	L	40.22	L	32.78	L	30.14	L	26.70	L	15.68	L	0.93	L	36.13
28	9	225.00	125.00	L	31.88	L	31.95	L	31.73	L	39.49	L	32.02	L	29.32	L	25.75	L	14.49	L	0.00	L	35.33
29	9	250.00	125.00	L	31.21	L	31.27	L	31.04	L	38.79	L	31.28	L	28.52	L	24.83	L	13.31	L	0.00	L	34.56
30	9	275.00	125.00	L	30.56	L	30.63	L	30.37	L	38.11	L	30.58	L	27.75	L	23.93	L	12.15	L	0.00	L	33.82
31	9	300.00	125.00	L	29.95	L	30.01	L	29.73	L	37.47	L	29.90	L	27.00	L	23.05	L	11.01	L	0.00	L	33.11
32	9	325.00	125.00	L	29.37	L	29.43	L	29.13	L	36.85	L	29.25	L	26.29	L	22.20	L	9.89	L	0.00	L	32.43
33	9	350.00	125.00	L	28.82	L	28.87	L	28.57	L	36.27	L	28.63	L	25.60	L	21.38	L	8.79	L	0.00	L	31.78
34	9	375.00	125.00	L	28.30	L	28.34	L	28.03	L	35.71	L	28.04	L	24.94	L	20.58	L	7.71	L	0.00	L	31.16
35	9	400.00	125.00	L	27.80	L	27.84	L	27.51	L	35.18	L	27.47	L	24.30	L	19.80	L	6.65	L	0.00	L	30.56
36	9	425.00	125.00	L	27.32	L	27.36	L	27.02	L	34.67	L	26.92	L	23.68	L	18.88	L	5.61	L	0.00	L	29.97
37	9	450.00	125.00	L	26.87	L	26.90	L	26.55	L	34.18	L	26.39	L	23.09	L	18.14	L	4.59	L	0.00	L	29.42
38	9	475.00	125.00	L	26.43	L	26.47	L	26.10	L	33.71	L	25.89	L	22.51	L	17.42	L	3.58	L	0.00	L	28.89
39	9	500.00	125.00	L	26.02	L	26.02	L	25.67	L	33.26	L	25.40	L	21.95	L	16.72	L	2.59	L	0.00	L	28.38
40	9	525.00	125.00	L	25.62	L	25.60	L	25.25	L	32.82	L	24.93	L	21.41	L	16.03	L	1.62	L	0.00	L	27.89
41	9	550.00	125.00	L	25.24	L	25.19	L	24.85	L	32.40	L	24.48	L	20.88	L	15.36	L	0.66	L	0.00	L	27.41
42	9	575.00	125.00	L	24.87	L	24.82	L	24.47	L	32.00	L	24.04	L	20.37	L	14.70	L	0.00	L	0.00	L	26.94
43	9	600.00	125.00	L	24.52	L	24.46	L	24.10	L	31.61	L	23.61	L	19.87	L	14.06	L	0.00	L	0.00	L	26.50
44	9	625.00	125.00	L	24.18	L	24.12	L	23.74	L	31.24	L	23.20	L	19.39	L	13.43	L	0.00	L	0.00	L	26.08
45	9	650.00	125.00	L	23.85	L	23.79	L	23.40	L	30.87	L	22.80	L	18.86	L	12.81	L	0.00	L	0.00	L	25.65
1	10	-450.00	100.00	L	26.66	L	26.70	L	26.33	L	33.95	L	26.13	L	22.82	L	17.96	L	3.99	L	0.00	L	29.18
2	10	-425.00	100.00	L	27.12	L	27.15	L	26.80	L	34.44	L	26.65	L	23.41	L	18.71	L	5.02	L	0.00	L	29.73
3	10	-400.00	100.00	L	27.59	L	27.63	L	27.30	L	34.95	L	27.20	L	24.03	L	19.47	L	6.07	L	0.00	L	30.30
4	10	-375.00	100.00	L	28.09	L	28.13	L	27.81	L	35.49	L	27.77	L	24.67	L	20.25	L	7.15	L	0.00	L	30.90
5	10	-350.00	100.00	L	28.62	L	28.66	L	28.36	L	36.05	L	28.37	L	25.34	L	21.07	L	8.24	L	0.00	L	31.53
6	10	-325.00	100.00	L	29.17	L	29.22	L	28.93	L	36.64	L	28.99	L	26.04	L	21.91	L	9.36	L	0.00	L	32.19
7	10	-300.00	100.00	L	29.76	L	29.83	L	29.54	L	37.27	L	29.65	L	26.77	L	22.78	L	10.51	L	0.00	L	32.88
8	10	-275.00	100.00	L	30.39	L	30.45	L	30.19	L	37.93	L	30.34	L	27.54	L	23.68	L	11.69	L	0.00	L	33.61
9	10	-250.00	100.00	L	31.05	L	31.12	L	30.88	L	38.63	L	31.08	L	28.34	L	24.62	L	12.90	L	0.00	L	34.38
10	10	-225.00	100.00	L	31.77	L	31.83	L	31.61	L	39.37	L	31.85	L	29.18	L	25.59	L	14.14	L	0.00	L	35.19
11	10	-200.00	100.00	L	32.52	L	32.58	L	32.37	L	40.15	L	32.66	L	30.06	L	26.60	L	15.42	L	0.57	L	36.04
12	10	-175.00	100.00	L	33.32	L	33.38	L	33.18	L	40.98	L	33.52	L	30.98	L	27.65	L	16.92	L	2.39	L	36.94
13	10	-150.00	100.00	L	34.16	L	34.22	L	34.04	L	41.84	L	34.42	L	31.94	L	28.73	L	18.32	L	4.20	L	37.88
14	10	-125.00	100.00	L	35.03	L	35.09	L	34.92	L	42.74	L	35.35	L	32.92	L	29.83	L	19.65	L	6.00	L	38.85
15	10	-100.00	100.00	L	35.92	L	35.98	L	35.82	L	43.65	L	36.29	L	33.91	L	30.92	L	20.95	L	7.74	L	39.82
16	10	-75.00	100.00	L	36.78	L	36.84	L	36.69	L	44.53	L	37.20	L	34.87	L	31.97	L	22.18	L	9.36	L	40.76
17	10	-50.00	100.00	L	37.54	L	37.62	L	37.46	L	45.32	L	38.02	L	35.71	L	32.88	L	23.25	L	10.76	L	41.60
18	10	-25.00	100.00	L	38.13	L	38.21	L	38.06	L	45.92	L	38.64	L	36.36	L	33.58	L	24.05	L	11.81	L	42.23
19	10	0.00	100.00	L	38.44	L	38.52	L	38.37	L	46.24	L	38.97	L	36.69	L	33.94	L	24.47	L	12.37	L	42.57
20	10	25.00	100.00	L	38.40	L	38.48	L	38.33	L	46.20	L	38.94	L	36.65	L	33.90	L	24.42	L	12.33	L	42.53
21	10	50.00	100.00	L	38.03	L	38.10	L	37.95	L	45.82	L	38.55	L	36.24	L	33.46	L	23.92	L	11.71	L	42.13
22	10	75.00	100.00	L	37.39	L	37.46	L	37.31	L	45.16	L	37.89	L	35.55	L	32.71	L	23.04	L	10.61	L	41.44



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

23	10	100.00	100.00	L	36.59	L	36.66	L	36.50	L	44.35	L	37.05	L	34.66	L	31.75	L	21.93	L	9.18	L	40.57
24	10	125.00	100.00	L	35.72	L	35.78	L	35.62	L	43.45	L	36.13	L	33.69	L	30.68	L	20.63	L	7.54	L	39.61
25	10	150.00	100.00	L	34.83	L	34.89	L	34.72	L	42.54	L	35.19	L	32.70	L	29.58	L	19.23	L	5.79	L	38.64
26	10	175.00	100.00	L	33.97	L	34.02	L	33.84	L	41.64	L	34.26	L	31.72	L	28.48	L	17.89	L	3.99	L	37.67
27	10	200.00	100.00	L	33.14	L	33.19	L	32.99	L	40.78	L	33.37	L	30.76	L	27.41	L	16.57	L	2.17	L	36.74
28	10	225.00	100.00	L	32.34	L	32.40	L	32.19	L	39.96	L	32.52	L	29.85	L	26.36	L	15.27	L	0.35	L	35.85
29	10	250.00	100.00	L	31.59	L	31.66	L	31.43	L	39.19	L	31.71	L	28.98	L	25.36	L	13.99	L	0.00	L	35.01
30	10	275.00	100.00	L	30.89	L	30.96	L	30.72	L	38.46	L	30.94	L	28.15	L	24.39	L	12.76	L	0.00	L	34.21
31	10	300.00	100.00	L	30.24	L	30.30	L	30.03	L	37.77	L	30.22	L	27.35	L	23.46	L	11.55	L	0.00	L	33.45
32	10	325.00	100.00	L	29.62	L	29.68	L	29.39	L	37.12	L	29.53	L	26.60	L	22.57	L	10.37	L	0.00	L	32.72
33	10	350.00	100.00	L	29.04	L	29.09	L	28.79	L	36.50	L	28.88	L	25.87	L	21.71	L	9.23	L	0.00	L	32.04
34	10	375.00	100.00	L	28.49	L	28.53	L	28.22	L	35.92	L	28.26	L	25.18	L	20.87	L	8.11	L	0.00	L	31.39
35	10	400.00	100.00	L	27.97	L	28.01	L	27.69	L	35.36	L	27.66	L	24.52	L	20.07	L	7.02	L	0.00	L	30.77
36	10	425.00	100.00	L	27.48	L	27.51	L	27.18	L	34.83	L	27.10	L	23.88	L	19.24	L	5.95	L	0.00	L	30.17
37	10	450.00	100.00	L	27.01	L	27.04	L	26.69	L	34.33	L	26.56	L	23.27	L	18.37	L	4.90	L	0.00	L	29.59
38	10	475.00	100.00	L	26.56	L	26.59	L	26.23	L	33.84	L	26.04	L	22.68	L	17.63	L	3.87	L	0.00	L	29.04
39	10	500.00	100.00	L	26.13	L	26.14	L	25.78	L	33.38	L	25.54	L	22.10	L	16.91	L	2.86	L	0.00	L	28.52
40	10	525.00	100.00	L	25.72	L	25.71	L	25.36	L	32.93	L	25.05	L	21.55	L	16.21	L	1.87	L	0.00	L	28.01
41	10	550.00	100.00	L	25.33	L	25.28	L	24.95	L	32.51	L	24.59	L	21.01	L	15.53	L	0.90	L	0.00	L	27.53
42	10	575.00	100.00	L	24.96	L	24.91	L	24.56	L	32.10	L	24.14	L	20.49	L	14.86	L	0.00	L	0.00	L	27.05
43	10	600.00	100.00	L	24.60	L	24.54	L	24.18	L	31.70	L	23.71	L	19.99	L	14.21	L	0.00	L	0.00	L	26.60
44	10	625.00	100.00	L	24.25	L	24.20	L	23.82	L	31.32	L	23.29	L	19.49	L	13.56	L	0.00	L	0.00	L	26.17
45	10	650.00	100.00	L	23.92	L	23.86	L	23.47	L	30.95	L	22.88	L	19.01	L	12.94	L	0.00	L	0.00	L	25.75
1	11	-450.00	75.00	L	26.77	L	26.81	L	26.45	L	34.07	L	26.25	L	22.96	L	18.14	L	4.24	L	0.00	L	29.31
2	11	-425.00	75.00	L	27.23	L	27.27	L	26.93	L	34.57	L	26.79	L	23.57	L	18.90	L	5.29	L	0.00	L	29.87
3	11	-400.00	75.00	L	27.72	L	27.77	L	27.43	L	35.10	L	27.35	L	24.20	L	19.68	L	6.36	L	0.00	L	30.46
4	11	-375.00	75.00	L	28.24	L	28.28	L	27.97	L	35.65	L	27.94	L	24.87	L	20.49	L	7.46	L	0.00	L	31.08
5	11	-350.00	75.00	L	28.79	L	28.83	L	28.53	L	36.23	L	28.56	L	25.56	L	21.32	L	8.58	L	0.00	L	31.73
6	11	-325.00	75.00	L	29.37	L	29.42	L	29.13	L	36.85	L	29.21	L	26.28	L	22.19	L	9.74	L	0.00	L	32.42
7	11	-300.00	75.00	L	29.99	L	30.05	L	29.78	L	37.50	L	29.90	L	27.04	L	23.10	L	10.93	L	0.00	L	33.14
8	11	-275.00	75.00	L	30.65	L	30.71	L	30.46	L	38.20	L	30.63	L	27.85	L	24.04	L	12.16	L	0.00	L	33.91
9	11	-250.00	75.00	L	31.36	L	31.42	L	31.19	L	38.94	L	31.40	L	28.70	L	25.04	L	13.43	L	0.00	L	34.72
10	11	-225.00	75.00	L	32.13	L	32.19	L	31.97	L	39.74	L	32.23	L	29.60	L	26.08	L	14.75	L	0.00	L	35.59
11	11	-200.00	75.00	L	32.95	L	33.01	L	32.81	L	40.60	L	33.12	L	30.56	L	27.17	L	16.23	L	1.54	L	36.53
12	11	-175.00	75.00	L	33.84	L	33.90	L	33.71	L	41.52	L	34.07	L	31.58	L	28.33	L	17.83	L	3.50	L	37.52
13	11	-150.00	75.00	L	34.80	L	34.86	L	34.69	L	42.50	L	35.09	L	32.66	L	29.54	L	19.30	L	5.50	L	38.59
14	11	-125.00	75.00	L	35.83	L	35.89	L	35.73	L	43.56	L	36.18	L	33.81	L	30.82	L	20.83	L	7.53	L	39.72
15	11	-100.00	75.00	L	36.91	L	36.98	L	36.82	L	44.67	L	37.33	L	35.02	L	32.13	L	22.37	L	9.56	L	40.90
16	11	-75.00	75.00	L	38.02	L	38.09	L	37.94	L	45.80	L	38.49	L	36.23	L	33.45	L	23.90	L	11.53	L	42.11
17	11	-50.00	75.00	L	39.07	L	39.15	L	39.01	L	46.88	L	39.60	L	37.37	L	34.68	L	25.30	L	13.32	L	43.24
18	11	-25.00	75.00	L	39.93	L	40.01	L	39.87	L	47.75	L	40.51	L	38.30	L	35.67	L	26.42	L	14.75	L	44.16
19	11	0.00	75.00	L	40.41	L	40.49	L	40.36	L	48.24	L	41.02	L	38.81	L	36.22	L	27.03	L	15.53	L	44.67
20	11	25.00	75.00	L	40.35	L	40.43	L	40.30	L	48.18	L	40.97	L	38.75	L	36.15	L	26.96	L	15.48	L	44.62
21	11	50.00	75.00	L	39.78	L	39.86	L	39.72	L	47.60	L	40.38	L	38.14	L	35.50	L	26.23	L	14.60	L	44.01
22	11	75.00	75.00	L	38.86	L	38.93	L	38.79	L	46.66	L	39.43	L	37.14	L	34.43	L	25.03	L	13.12	L	43.02
23	11	100.00	75.00	L	37.77	L	37.84	L	37.70	L	45.56	L	38.30	L	35.97	L	33.16	L	23.57	L	11.30	L	41.86



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

24	11	125.00	75.00	L	36.66	L	36.72	L	36.57	L	44.42	L	37.13	L	34.74	L	31.83	L	22.03	L	9.32	L	40.65
25	11	150.00	75.00	L	35.59	L	35.64	L	35.48	L	43.31	L	35.99	L	33.54	L	30.52	L	20.44	L	7.29	L	39.47
26	11	175.00	75.00	L	34.57	L	34.63	L	34.45	L	42.27	L	34.91	L	32.41	L	29.26	L	18.84	L	5.26	L	38.35
27	11	200.00	75.00	L	33.63	L	33.68	L	33.49	L	41.30	L	33.90	L	31.33	L	28.05	L	17.36	L	3.27	L	37.30
28	11	225.00	75.00	L	32.76	L	32.81	L	32.61	L	40.39	L	32.96	L	30.33	L	26.91	L	15.95	L	1.31	L	36.32
29	11	250.00	75.00	L	31.93	L	32.00	L	31.78	L	39.55	L	32.08	L	29.38	L	25.83	L	14.59	L	0.00	L	35.40
30	11	275.00	75.00	L	31.18	L	31.25	L	31.02	L	38.76	L	31.26	L	28.49	L	24.80	L	13.28	L	0.00	L	34.54
31	11	300.00	75.00	L	30.49	L	30.55	L	30.29	L	38.03	L	30.49	L	27.65	L	23.82	L	12.01	L	0.00	L	33.73
32	11	325.00	75.00	L	29.84	L	29.90	L	29.61	L	37.34	L	29.77	L	26.86	L	22.88	L	10.79	L	0.00	L	32.98
33	11	350.00	75.00	L	29.23	L	29.27	L	28.98	L	36.70	L	29.09	L	26.11	L	21.98	L	9.60	L	0.00	L	32.26
34	11	375.00	75.00	L	28.65	L	28.70	L	28.39	L	36.09	L	28.44	L	25.39	L	21.12	L	8.45	L	0.00	L	31.58
35	11	400.00	75.00	L	28.11	L	28.16	L	27.84	L	35.52	L	27.83	L	24.71	L	20.29	L	7.32	L	0.00	L	30.94
36	11	425.00	75.00	L	27.60	L	27.64	L	27.31	L	34.97	L	27.25	L	24.05	L	19.49	L	6.23	L	0.00	L	30.33
37	11	450.00	75.00	L	27.12	L	27.16	L	26.81	L	34.45	L	26.69	L	23.42	L	18.56	L	5.16	L	0.00	L	29.73
38	11	475.00	75.00	L	26.66	L	26.70	L	26.34	L	33.95	L	26.16	L	22.82	L	17.80	L	4.11	L	0.00	L	29.17
39	11	500.00	75.00	L	26.23	L	26.25	L	25.88	L	33.48	L	25.65	L	22.23	L	17.07	L	3.09	L	0.00	L	28.64
40	11	525.00	75.00	L	25.81	L	25.80	L	25.45	L	33.03	L	25.16	L	21.67	L	16.36	L	2.08	L	0.00	L	28.12
41	11	550.00	75.00	L	25.41	L	25.36	L	25.03	L	32.59	L	24.68	L	21.12	L	15.67	L	1.09	L	0.00	L	27.63
42	11	575.00	75.00	L	25.03	L	24.98	L	24.63	L	32.18	L	24.23	L	20.59	L	14.99	L	0.12	L	0.00	L	27.15
43	11	600.00	75.00	L	24.66	L	24.61	L	24.25	L	31.77	L	23.79	L	20.08	L	14.33	L	0.00	L	0.00	L	26.69
44	11	625.00	75.00	L	24.31	L	24.26	L	23.88	L	31.38	L	23.36	L	19.58	L	13.68	L	0.00	L	0.00	L	26.25
45	11	650.00	75.00	L	23.98	L	23.92	L	23.53	L	31.01	L	22.95	L	19.10	L	13.04	L	0.00	L	0.00	L	25.82
1	12	-450.00	50.00	L	26.85	L	26.89	L	26.53	L	34.16	L	26.35	L	23.07	L	18.28	L	4.43	L	0.00	L	29.41
2	12	-425.00	50.00	L	27.33	L	27.37	L	27.02	L	34.67	L	26.90	L	23.69	L	19.05	L	5.50	L	0.00	L	29.99
3	12	-400.00	50.00	L	27.83	L	27.87	L	27.54	L	35.21	L	27.47	L	24.34	L	19.85	L	6.59	L	0.00	L	30.59
4	12	-375.00	50.00	L	28.36	L	28.40	L	28.09	L	35.78	L	28.07	L	25.02	L	20.67	L	7.70	L	0.00	L	31.22
5	12	-350.00	50.00	L	28.92	L	28.97	L	28.67	L	36.38	L	28.71	L	25.73	L	21.53	L	8.85	L	0.00	L	31.89
6	12	-325.00	50.00	L	29.52	L	29.58	L	29.29	L	37.01	L	29.38	L	26.47	L	22.42	L	10.04	L	0.00	L	32.60
7	12	-300.00	50.00	L	30.17	L	30.23	L	29.96	L	37.69	L	30.09	L	27.26	L	23.36	L	11.26	L	0.00	L	33.35
8	12	-275.00	50.00	L	30.86	L	30.92	L	30.68	L	38.42	L	30.86	L	28.10	L	24.34	L	12.54	L	0.00	L	34.15
9	12	-250.00	50.00	L	31.61	L	31.67	L	31.45	L	39.20	L	31.67	L	28.99	L	25.38	L	13.86	L	0.00	L	35.01
10	12	-225.00	50.00	L	32.43	L	32.49	L	32.28	L	40.05	L	32.55	L	29.95	L	26.48	L	15.24	L	0.32	L	35.93
11	12	-200.00	50.00	L	33.32	L	33.37	L	33.18	L	40.97	L	33.51	L	30.98	L	27.65	L	16.91	L	2.34	L	36.94
12	12	-175.00	50.00	L	34.29	L	34.35	L	34.17	L	41.98	L	34.55	L	32.09	L	28.90	L	18.53	L	4.44	L	38.03
13	12	-150.00	50.00	L	35.37	L	35.43	L	35.26	L	43.09	L	35.69	L	33.30	L	30.25	L	20.16	L	6.61	L	39.21
14	12	-125.00	50.00	L	36.56	L	36.62	L	36.47	L	44.31	L	36.95	L	34.63	L	31.71	L	21.88	L	8.88	L	40.52
15	12	-100.00	50.00	L	37.87	L	37.94	L	37.80	L	45.66	L	38.33	L	36.08	L	33.28	L	23.71	L	11.23	L	41.95
16	12	-75.00	50.00	L	39.30	L	39.38	L	39.24	L	47.12	L	39.82	L	37.63	L	34.95	L	25.61	L	13.63	L	43.49
17	12	-50.00	50.00	L	40.78	L	40.87	L	40.73	L	48.62	L	41.36	L	39.21	L	36.64	L	27.51	L	16.12	L	45.06
18	12	-25.00	50.00	L	42.12	L	42.22	L	42.08	L	49.98	L	42.76	L	40.63	L	38.14	L	29.16	L	18.13	L	46.48
19	12	0.00	50.00	L	42.94	L	43.05	L	42.91	L	50.81	L	43.63	L	41.49	L	39.05	L	30.16	L	19.33	L	47.34
20	12	25.00	50.00	L	42.85	L	42.95	L	42.82	L	50.72	L	43.55	L	41.39	L	38.95	L	30.05	L	19.18	L	47.25
21	12	50.00	50.00	L	41.88	L	41.96	L	41.84	L	49.74	L	42.56	L	40.38	L	37.88	L	28.88	L	17.81	L	46.24
22	12	75.00	50.00	L	40.47	L	40.54	L	40.42	L	48.31	L	41.11	L	38.88	L	36.29	L	27.12	L	15.71	L	44.75
23	12	100.00	50.00	L	38.98	L	39.04	L	38.91	L	46.79	L	39.56	L	37.27	L	34.57	L	25.19	L	13.34	L	43.15
24	12	125.00	50.00	L	37.56	L	37.62	L	37.48	L	45.34	L	38.08	L	35.74	L	32.91	L	23.28	L	10.94	L	41.63



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

25	12	150.00	50.00	L	36.27	L	36.33	L	36.18	L	44.02	L	36.71	L	34.31	L	31.36	L	21.47	L	8.60	L	40.22
26	12	175.00	50.00	L	35.11	L	35.16	L	34.99	L	42.82	L	35.48	L	33.01	L	29.93	L	19.65	L	6.35	L	38.94
27	12	200.00	50.00	L	34.05	L	34.11	L	33.93	L	41.74	L	34.36	L	31.82	L	28.60	L	18.04	L	4.18	L	37.77
28	12	225.00	50.00	L	33.10	L	33.15	L	32.96	L	40.75	L	33.33	L	30.73	L	27.36	L	16.51	L	2.10	L	36.70
29	12	250.00	50.00	L	32.23	L	32.28	L	32.07	L	39.84	L	32.39	L	29.71	L	26.21	L	15.07	L	0.08	L	35.72
30	12	275.00	50.00	L	31.42	L	31.49	L	31.26	L	39.01	L	31.52	L	28.78	L	25.13	L	13.70	L	0.00	L	34.81
31	12	300.00	50.00	L	30.69	L	30.75	L	30.50	L	38.24	L	30.72	L	27.90	L	24.10	L	12.38	L	0.00	L	33.97
32	12	325.00	50.00	L	30.01	L	30.07	L	29.79	L	37.53	L	29.96	L	27.07	L	23.13	L	11.12	L	0.00	L	33.18
33	12	350.00	50.00	L	29.38	L	29.43	L	29.14	L	36.86	L	29.26	L	26.29	L	22.21	L	9.89	L	0.00	L	32.44
34	12	375.00	50.00	L	28.79	L	28.83	L	28.53	L	36.23	L	28.59	L	25.56	L	21.32	L	8.71	L	0.00	L	31.74
35	12	400.00	50.00	L	28.23	L	28.27	L	27.96	L	35.64	L	27.96	L	24.85	L	20.47	L	7.57	L	0.00	L	31.08
36	12	425.00	50.00	L	27.71	L	27.75	L	27.42	L	35.08	L	27.36	L	24.18	L	19.65	L	6.45	L	0.00	L	30.45
37	12	450.00	50.00	L	27.21	L	27.25	L	26.91	L	34.55	L	26.80	L	23.54	L	18.70	L	5.37	L	0.00	L	29.84
38	12	475.00	50.00	L	26.75	L	26.78	L	26.42	L	34.04	L	26.25	L	22.93	L	17.94	L	4.30	L	0.00	L	29.27
39	12	500.00	50.00	L	26.30	L	26.32	L	25.96	L	33.56	L	25.73	L	22.33	L	17.20	L	3.27	L	0.00	L	28.73
40	12	525.00	50.00	L	25.88	L	25.87	L	25.52	L	33.10	L	25.24	L	21.76	L	16.48	L	2.25	L	0.00	L	28.20
41	12	550.00	50.00	L	25.47	L	25.42	L	25.10	L	32.66	L	24.76	L	21.21	L	15.77	L	1.25	L	0.00	L	27.70
42	12	575.00	50.00	L	25.09	L	25.04	L	24.69	L	32.24	L	24.30	L	20.67	L	15.09	L	0.27	L	0.00	L	27.22
43	12	600.00	50.00	L	24.72	L	24.66	L	24.31	L	31.83	L	23.85	L	20.15	L	14.42	L	0.00	L	0.00	L	26.75
44	12	625.00	50.00	L	24.36	L	24.31	L	23.93	L	31.44	L	23.42	L	19.65	L	13.77	L	0.00	L	0.00	L	26.31
45	12	650.00	50.00	L	24.02	L	23.96	L	23.57	L	31.06	L	23.00	L	19.16	L	13.13	L	0.00	L	0.00	L	25.88
1	13	-450.00	25.00	L	26.92	L	26.95	L	26.60	L	34.23	L	26.42	L	23.15	L	18.38	L	4.57	L	0.00	L	29.49
2	13	-425.00	25.00	L	27.40	L	27.44	L	27.10	L	34.75	L	26.97	L	23.78	L	19.16	L	5.64	L	0.00	L	30.07
3	13	-400.00	25.00	L	27.91	L	27.95	L	27.62	L	35.29	L	27.56	L	24.44	L	19.97	L	6.75	L	0.00	L	30.68
4	13	-375.00	25.00	L	28.45	L	28.49	L	28.18	L	35.87	L	28.17	L	25.13	L	20.80	L	7.88	L	0.00	L	31.33
5	13	-350.00	25.00	L	29.02	L	29.07	L	28.77	L	36.48	L	28.82	L	25.85	L	21.68	L	9.05	L	0.00	L	32.01
6	13	-325.00	25.00	L	29.64	L	29.70	L	29.40	L	37.13	L	29.51	L	26.61	L	22.59	L	10.25	L	0.00	L	32.73
7	13	-300.00	25.00	L	30.30	L	30.36	L	30.10	L	37.83	L	30.24	L	27.42	L	23.55	L	11.51	L	0.00	L	33.50
8	13	-275.00	25.00	L	31.01	L	31.08	L	30.83	L	38.58	L	31.03	L	28.29	L	24.56	L	12.81	L	0.00	L	34.33
9	13	-250.00	25.00	L	31.80	L	31.86	L	31.64	L	39.40	L	31.87	L	29.21	L	25.63	L	14.17	L	0.00	L	35.22
10	13	-225.00	25.00	L	32.65	L	32.71	L	32.50	L	40.28	L	32.79	L	30.21	L	26.78	L	15.61	L	0.83	L	36.19
11	13	-200.00	25.00	L	33.60	L	33.65	L	33.46	L	41.26	L	33.80	L	31.29	L	28.01	L	17.44	L	2.94	L	37.25
12	13	-175.00	25.00	L	34.64	L	34.70	L	34.52	L	42.34	L	34.92	L	32.48	L	29.34	L	19.07	L	5.14	L	38.41
13	13	-150.00	25.00	L	35.82	L	35.88	L	35.72	L	43.56	L	36.16	L	33.81	L	30.81	L	20.82	L	7.47	L	39.71
14	13	-125.00	25.00	L	37.17	L	37.23	L	37.08	L	44.94	L	37.58	L	35.30	L	32.44	L	22.74	L	9.94	L	41.18
15	13	-100.00	25.00	L	38.72	L	38.79	L	38.65	L	46.52	L	39.19	L	37.00	L	34.27	L	24.85	L	12.60	L	42.86
16	13	-75.00	25.00	L	40.53	L	40.60	L	40.48	L	48.37	L	41.06	L	38.94	L	36.36	L	27.20	L	15.80	L	44.79
17	13	-50.00	25.00	L	42.61	L	42.70	L	42.58	L	50.48	L	43.22	L	41.15	L	38.69	L	29.77	L	18.95	L	46.99
18	13	-25.00	25.00	L	44.83	L	44.95	L	44.81	L	52.71	L	45.51	L	43.46	L	41.10	L	32.40	L	21.96	L	49.30
19	13	0.00	25.00	L	46.51	L	46.68	L	46.51	L	54.40	L	47.27	L	45.20	L	42.90	L	34.33	L	24.13	L	51.04
20	13	25.00	25.00	L	46.32	L	46.43	L	46.30	L	54.22	L	47.10	L	45.01	L	42.70	L	34.12	L	23.91	L	50.86
21	13	50.00	25.00	L	44.40	L	44.49	L	44.38	L	52.29	L	45.16	L	43.02	L	40.65	L	31.90	L	21.36	L	48.88
22	13	75.00	25.00	L	42.13	L	42.20	L	42.09	L	49.99	L	42.83	L	40.64	L	38.16	L	29.19	L	18.20	L	46.51
23	13	100.00	25.00	L	40.09	L	40.15	L	40.03	L	47.92	L	40.71	L	38.47	L	35.85	L	26.63	L	15.12	L	44.34
24	13	125.00	25.00	L	38.33	L	38.39	L	38.26	L	46.13	L	38.89	L	36.58	L	33.82	L	24.33	L	12.27	L	42.46
25	13	150.00	25.00	L	36.83	L	36.89	L	36.74	L	44.59	L	37.31	L	34.93	L	32.04	L	22.27	L	9.63	L	40.83



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

26	13	175.00	25.00	L	35.52	L	35.58	L	35.42	L	43.25	L	35.93	L	33.48	L	30.45	L	20.32	L	7.18	L	39.40
27	13	200.00	25.00	L	34.38	L	34.43	L	34.26	L	42.07	L	34.71	L	32.19	L	29.01	L	18.54	L	4.87	L	38.14
28	13	225.00	25.00	L	33.36	L	33.41	L	33.22	L	41.02	L	33.61	L	31.03	L	27.70	L	16.94	L	2.68	L	37.00
29	13	250.00	25.00	L	32.44	L	32.49	L	32.29	L	40.06	L	32.62	L	29.96	L	26.49	L	15.43	L	0.58	L	35.96
30	13	275.00	25.00	L	31.60	L	31.66	L	31.44	L	39.20	L	31.71	L	28.98	L	25.37	L	14.00	L	0.00	L	35.01
31	13	300.00	25.00	L	30.84	L	30.90	L	30.65	L	38.40	L	30.88	L	28.08	L	24.31	L	12.65	L	0.00	L	34.14
32	13	325.00	25.00	L	30.14	L	30.19	L	29.92	L	37.66	L	30.10	L	27.23	L	23.31	L	11.35	L	0.00	L	33.32
33	13	350.00	25.00	L	29.49	L	29.54	L	29.25	L	36.97	L	29.38	L	26.43	L	22.37	L	10.11	L	0.00	L	32.56
34	13	375.00	25.00	L	28.88	L	28.92	L	28.63	L	36.33	L	28.70	L	25.67	L	21.46	L	8.91	L	0.00	L	31.85
35	13	400.00	25.00	L	28.31	L	28.36	L	28.04	L	35.73	L	28.06	L	24.96	L	20.60	L	7.74	L	0.00	L	31.18
36	13	425.00	25.00	L	27.78	L	27.82	L	27.49	L	35.16	L	27.45	L	24.28	L	19.77	L	6.61	L	0.00	L	30.54
37	13	450.00	25.00	L	27.28	L	27.32	L	26.97	L	34.62	L	26.87	L	23.63	L	18.81	L	5.51	L	0.00	L	29.92
38	13	475.00	25.00	L	26.80	L	26.84	L	26.48	L	34.11	L	26.32	L	23.00	L	18.04	L	4.44	L	0.00	L	29.34
39	13	500.00	25.00	L	26.35	L	26.39	L	26.01	L	33.62	L	25.80	L	22.40	L	17.29	L	3.39	L	0.00	L	28.79
40	13	525.00	25.00	L	25.93	L	25.91	L	25.57	L	33.15	L	25.29	L	21.83	L	16.56	L	2.36	L	0.00	L	28.26
41	13	550.00	25.00	L	25.52	L	25.47	L	25.14	L	32.71	L	24.81	L	21.27	L	15.85	L	1.36	L	0.00	L	27.76
42	13	575.00	25.00	L	25.13	L	25.08	L	24.74	L	32.28	L	24.34	L	20.73	L	15.16	L	0.37	L	0.00	L	27.27
43	13	600.00	25.00	L	24.75	L	24.70	L	24.34	L	31.87	L	23.90	L	20.21	L	14.49	L	0.00	L	0.00	L	26.80
44	13	625.00	25.00	L	24.39	L	24.34	L	23.97	L	31.48	L	23.46	L	19.70	L	13.83	L	0.00	L	0.00	L	26.35
45	13	650.00	25.00	L	24.05	L	23.99	L	23.61	L	31.09	L	23.04	L	19.20	L	13.19	L	0.00	L	0.00	L	25.91
1	14	-450.00	0.00	L	26.95	L	26.99	L	26.63	L	34.27	L	26.46	L	23.20	L	18.44	L	4.65	L	0.00	L	29.53
2	14	-425.00	0.00	L	27.44	L	27.48	L	27.14	L	34.79	L	27.02	L	23.83	L	19.22	L	5.73	L	0.00	L	30.12
3	14	-400.00	0.00	L	27.95	L	27.99	L	27.67	L	35.34	L	27.61	L	24.50	L	20.04	L	6.84	L	0.00	L	30.73
4	14	-375.00	0.00	L	28.50	L	28.54	L	28.23	L	35.92	L	28.23	L	25.19	L	20.88	L	7.98	L	0.00	L	31.39
5	14	-350.00	0.00	L	29.08	L	29.13	L	28.83	L	36.54	L	28.88	L	25.92	L	21.76	L	9.16	L	0.00	L	32.08
6	14	-325.00	0.00	L	29.70	L	29.76	L	29.47	L	37.20	L	29.58	L	26.70	L	22.69	L	10.38	L	0.00	L	32.81
7	14	-300.00	0.00	L	30.38	L	30.44	L	30.18	L	37.91	L	30.32	L	27.52	L	23.66	L	11.65	L	0.00	L	33.59
8	14	-275.00	0.00	L	31.11	L	31.17	L	30.93	L	38.68	L	31.13	L	28.40	L	24.69	L	12.97	L	0.00	L	34.44
9	14	-250.00	0.00	L	31.91	L	31.97	L	31.75	L	39.51	L	31.99	L	29.34	L	25.78	L	14.36	L	0.00	L	35.35
10	14	-225.00	0.00	L	32.79	L	32.84	L	32.64	L	40.43	L	32.94	L	30.37	L	26.96	L	16.05	L	1.13	L	36.34
11	14	-200.00	0.00	L	33.77	L	33.82	L	33.63	L	41.44	L	33.98	L	31.49	L	28.23	L	17.71	L	3.29	L	37.44
12	14	-175.00	0.00	L	34.86	L	34.92	L	34.75	L	42.57	L	35.14	L	32.73	L	29.62	L	19.40	L	5.57	L	38.65
13	14	-150.00	0.00	L	36.11	L	36.17	L	36.01	L	43.85	L	36.46	L	34.13	L	31.17	L	21.25	L	7.99	L	40.03
14	14	-125.00	0.00	L	37.57	L	37.63	L	37.49	L	45.35	L	37.99	L	35.74	L	32.92	L	23.30	L	10.61	L	41.62
15	14	-100.00	0.00	L	39.31	L	39.38	L	39.25	L	47.13	L	39.79	L	37.64	L	34.96	L	25.64	L	13.71	L	43.49
16	14	-75.00	0.00	L	41.48	L	41.55	L	41.43	L	49.33	L	42.00	L	39.95	L	37.43	L	28.39	L	17.34	L	45.79
17	14	-50.00	0.00	L	44.30	L	44.37	L	44.27	L	52.19	L	44.85	L	42.92	L	40.54	L	31.79	L	21.32	L	48.73
18	14	-25.00	0.00	L	47.98	L	48.09	L	47.97	L	55.89	L	48.62	L	46.72	L	44.47	L	35.99	L	26.01	L	52.54
19	14	0.00	0.00	L	54.11	L	57.53	L	54.90	L	60.51	L	53.84	L	52.17	L	49.85	L	42.07	L	31.84	L	57.74
20	14	25.00	0.00	L	51.75	L	51.87	L	51.75	L	59.68	L	52.63	L	50.58	L	48.42	L	40.11	L	30.45	L	56.43
21	14	50.00	0.00	L	47.07	L	47.15	L	47.05	L	54.99	L	47.89	L	45.79	L	43.52	L	34.97	L	24.87	L	51.65
22	14	75.00	0.00	L	43.51	L	43.57	L	43.47	L	51.39	L	44.25	L	42.09	L	39.68	L	30.85	L	20.15	L	47.95
23	14	100.00	0.00	L	40.89	L	40.95	L	40.84	L	48.73	L	41.55	L	39.33	L	36.77	L	27.65	L	16.36	L	45.19
24	14	125.00	0.00	L	38.85	L	38.91	L	38.78	L	46.66	L	39.43	L	37.14	L	34.43	L	25.03	L	13.14	L	43.02
25	14	150.00	0.00	L	37.19	L	37.24	L	37.10	L	44.96	L	37.69	L	35.32	L	32.47	L	22.77	L	10.28	L	41.23
26	14	175.00	0.00	L	35.79	L	35.84	L	35.69	L	43.53	L	36.21	L	33.77	L	30.78	L	20.74	L	7.69	L	39.69



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

27	14	200.00	0.00	L	34.58	L	34.63	L	34.46	L	42.28	L	34.92	L	32.42	L	29.27	L	18.85	L	5.29	L	38.36
28	14	225.00	0.00	L	33.52	L	33.57	L	33.38	L	41.18	L	33.78	L	31.21	L	27.91	L	17.19	L	3.03	L	37.17
29	14	250.00	0.00	L	32.57	L	32.62	L	32.42	L	40.20	L	32.76	L	30.11	L	26.67	L	15.64	L	0.88	L	36.11
30	14	275.00	0.00	L	31.70	L	31.77	L	31.55	L	39.31	L	31.83	L	29.11	L	25.51	L	14.19	L	0.00	L	35.13
31	14	300.00	0.00	L	30.92	L	30.99	L	30.75	L	38.49	L	30.98	L	28.18	L	24.44	L	12.81	L	0.00	L	34.24
32	14	325.00	0.00	L	30.21	L	30.27	L	29.99	L	37.74	L	30.19	L	27.32	L	23.42	L	11.49	L	0.00	L	33.41
33	14	350.00	0.00	L	29.55	L	29.61	L	29.31	L	37.04	L	29.45	L	26.51	L	22.46	L	10.23	L	0.00	L	32.64
34	14	375.00	0.00	L	28.94	L	28.98	L	28.68	L	36.39	L	28.76	L	25.74	L	21.55	L	9.02	L	0.00	L	31.92
35	14	400.00	0.00	L	28.36	L	28.40	L	28.09	L	35.78	L	28.11	L	25.02	L	20.68	L	7.84	L	0.00	L	31.24
36	14	425.00	0.00	L	27.82	L	27.86	L	27.54	L	35.21	L	27.50	L	24.33	L	19.84	L	6.71	L	0.00	L	30.59
37	14	450.00	0.00	L	27.32	L	27.36	L	27.01	L	34.66	L	26.92	L	23.68	L	18.93	L	5.60	L	0.00	L	29.97
38	14	475.00	0.00	L	26.84	L	26.87	L	26.52	L	34.15	L	26.36	L	23.05	L	18.09	L	4.52	L	0.00	L	29.39
39	14	500.00	0.00	L	26.39	L	26.42	L	26.05	L	33.65	L	25.83	L	22.45	L	17.34	L	3.47	L	0.00	L	28.83
40	14	525.00	0.00	L	25.95	L	25.94	L	25.60	L	33.19	L	25.33	L	21.86	L	16.61	L	2.43	L	0.00	L	28.30
41	14	550.00	0.00	L	25.54	L	25.49	L	25.17	L	32.74	L	24.84	L	21.30	L	15.90	L	1.42	L	0.00	L	27.79
42	14	575.00	0.00	L	25.15	L	25.10	L	24.76	L	32.31	L	24.37	L	20.76	L	15.20	L	0.43	L	0.00	L	27.30
43	14	600.00	0.00	L	24.77	L	24.72	L	24.37	L	31.89	L	23.92	L	20.24	L	14.53	L	0.00	L	0.00	L	26.82
44	14	625.00	0.00	L	24.41	L	24.36	L	23.99	L	31.50	L	23.49	L	19.73	L	13.87	L	0.00	L	0.00	L	26.37
45	14	650.00	0.00	L	24.07	L	24.01	L	23.63	L	31.11	L	23.07	L	19.23	L	13.22	L	0.00	L	0.00	L	25.94
1	15	-450.00	-25.00	L	26.96	L	27.00	L	26.64	L	34.28	L	26.47	L	23.21	L	18.46	L	4.67	L	0.00	L	29.54
2	15	-425.00	-25.00	L	27.45	L	27.49	L	27.15	L	34.80	L	27.03	L	23.85	L	19.24	L	5.75	L	0.00	L	30.13
3	15	-400.00	-25.00	L	27.96	L	28.01	L	27.68	L	35.35	L	27.62	L	24.51	L	20.06	L	6.87	L	0.00	L	30.75
4	15	-375.00	-25.00	L	28.51	L	28.56	L	28.25	L	35.94	L	28.24	L	25.21	L	20.91	L	8.01	L	0.00	L	31.40
5	15	-350.00	-25.00	L	29.10	L	29.14	L	28.85	L	36.56	L	28.90	L	25.94	L	21.79	L	9.19	L	0.00	L	32.10
6	15	-325.00	-25.00	L	29.72	L	29.78	L	29.49	L	37.23	L	29.60	L	26.72	L	22.72	L	10.42	L	0.00	L	32.83
7	15	-300.00	-25.00	L	30.40	L	30.46	L	30.20	L	37.94	L	30.35	L	27.55	L	23.69	L	11.69	L	0.00	L	33.62
8	15	-275.00	-25.00	L	31.13	L	31.20	L	30.96	L	38.71	L	31.15	L	28.43	L	24.73	L	13.02	L	0.00	L	34.47
9	15	-250.00	-25.00	L	31.94	L	32.00	L	31.78	L	39.55	L	32.03	L	29.38	L	25.83	L	14.41	L	0.00	L	35.38
10	15	-225.00	-25.00	L	32.83	L	32.88	L	32.68	L	40.47	L	32.98	L	30.41	L	27.01	L	16.11	L	1.22	L	36.39
11	15	-200.00	-25.00	L	33.82	L	33.87	L	33.68	L	41.49	L	34.03	L	31.55	L	28.29	L	17.79	L	3.39	L	37.49
12	15	-175.00	-25.00	L	34.93	L	34.98	L	34.81	L	42.64	L	35.21	L	32.81	L	29.70	L	19.50	L	5.69	L	38.73
13	15	-150.00	-25.00	L	36.20	L	36.26	L	36.10	L	43.95	L	36.55	L	34.23	L	31.28	L	21.38	L	8.14	L	40.13
14	15	-125.00	-25.00	L	37.70	L	37.75	L	37.62	L	45.48	L	38.11	L	35.88	L	33.08	L	23.48	L	10.81	L	41.75
15	15	-100.00	-25.00	L	39.51	L	39.57	L	39.45	L	47.33	L	39.98	L	37.85	L	35.20	L	25.90	L	14.20	L	43.70
16	15	-75.00	-25.00	L	41.83	L	41.89	L	41.79	L	49.69	L	42.33	L	40.33	L	37.83	L	28.84	L	17.89	L	46.15
17	15	-50.00	-25.00	L	45.15	L	45.21	L	45.12	L	53.05	L	45.57	L	43.81	L	41.48	L	32.82	L	22.53	L	49.60
18	15	-25.00	-25.00	L	51.92	L	51.95	L	51.91	L	59.88	L	51.57	L	50.79	L	48.66	L	40.42	L	30.95	L	56.42
19	15	0.00	-25.00	L	58.89	L	58.92	L	58.89	L	66.87	L	59.83	L	57.82	L	55.75	L	47.61	L	38.33	L	63.67
20	15	25.00	-25.00	L	56.90	L	56.94	L	56.90	L	64.87	L	57.84	L	55.81	L	53.72	L	45.55	L	36.19	L	61.66
21	15	50.00	-25.00	L	48.24	L	48.29	L	48.22	L	56.16	L	49.08	L	46.99	L	44.75	L	36.28	L	26.32	L	52.85
22	15	75.00	-25.00	L	43.98	L	44.04	L	43.95	L	51.87	L	44.73	L	42.58	L	40.19	L	31.41	L	20.80	L	48.44
23	15	100.00	-25.00	L	41.14	L	41.20	L	41.09	L	48.99	L	41.81	L	39.59	L	37.05	L	27.97	L	16.74	L	45.46
24	15	125.00	-25.00	L	39.01	L	39.06	L	38.94	L	46.82	L	39.59	L	37.31	L	34.61	L	25.23	L	13.39	L	43.19
25	15	150.00	-25.00	L	37.30	L	37.35	L	37.21	L	45.07	L	37.80	L	35.44	L	32.60	L	22.92	L	10.47	L	41.34
26	15	175.00	-25.00	L	35.87	L	35.92	L	35.77	L	43.61	L	36.29	L	33.86	L	30.87	L	20.89	L	7.84	L	39.78
27	15	200.00	-25.00	L	34.64	L	34.69	L	34.52	L	42.34	L	34.98	L	32.48	L	29.34	L	18.94	L	5.40	L	38.42



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

28	15	225.00	-25.00	L	33.57	L	33.62	L	33.43	L	41.23	L	33.83	L	31.26	L	27.97	L	17.26	L	3.13	L	37.23
29	15	250.00	-25.00	L	32.61	L	32.66	L	32.45	L	40.24	L	32.80	L	30.16	L	26.71	L	15.70	L	0.97	L	36.15
30	15	275.00	-25.00	L	31.73	L	31.80	L	31.58	L	39.34	L	31.86	L	29.14	L	25.55	L	14.24	L	0.00	L	35.17
31	15	300.00	-25.00	L	30.95	L	31.01	L	30.77	L	38.52	L	31.00	L	28.21	L	24.47	L	12.85	L	0.00	L	34.27
32	15	325.00	-25.00	L	30.23	L	30.29	L	30.01	L	37.76	L	30.21	L	27.34	L	23.45	L	11.53	L	0.00	L	33.44
33	15	350.00	-25.00	L	29.57	L	29.62	L	29.33	L	37.06	L	29.47	L	26.53	L	22.49	L	10.27	L	0.00	L	32.66
34	15	375.00	-25.00	L	28.95	L	29.00	L	28.70	L	36.41	L	28.78	L	25.76	L	21.57	L	9.05	L	0.00	L	31.94
35	15	400.00	-25.00	L	28.38	L	28.42	L	28.11	L	35.80	L	28.13	L	25.04	L	20.70	L	7.87	L	0.00	L	31.25
36	15	425.00	-25.00	L	27.84	L	27.88	L	27.55	L	35.22	L	27.51	L	24.35	L	19.86	L	6.73	L	0.00	L	30.61
37	15	450.00	-25.00	L	27.33	L	27.37	L	27.03	L	34.67	L	26.93	L	23.69	L	18.95	L	5.62	L	0.00	L	29.98
38	15	475.00	-25.00	L	26.85	L	26.88	L	26.53	L	34.16	L	26.37	L	23.06	L	18.11	L	4.54	L	0.00	L	29.40
39	15	500.00	-25.00	L	26.39	L	26.43	L	26.06	L	33.66	L	25.84	L	22.46	L	17.35	L	3.49	L	0.00	L	28.84
40	15	525.00	-25.00	L	25.96	L	25.95	L	25.61	L	33.19	L	25.33	L	21.88	L	16.62	L	2.45	L	0.00	L	28.31
41	15	550.00	-25.00	L	25.55	L	25.50	L	25.18	L	32.75	L	24.85	L	21.31	L	15.91	L	1.44	L	0.00	L	27.80
42	15	575.00	-25.00	L	25.16	L	25.11	L	24.77	L	32.31	L	24.38	L	20.77	L	15.21	L	0.45	L	0.00	L	27.31
43	15	600.00	-25.00	L	24.78	L	24.73	L	24.37	L	31.90	L	23.93	L	20.25	L	14.54	L	0.00	L	0.00	L	26.83
44	15	625.00	-25.00	L	24.42	L	24.37	L	24.00	L	31.50	L	23.49	L	19.73	L	13.88	L	0.00	L	0.00	L	26.38
45	15	650.00	-25.00	L	24.07	L	24.02	L	23.63	L	31.12	L	23.07	L	19.24	L	13.23	L	0.00	L	0.00	L	25.94
1	16	-450.00	-50.00	L	26.95	L	26.98	L	26.63	L	34.26	L	26.45	L	23.19	L	18.43	L	4.63	L	0.00	L	29.52
2	16	-425.00	-50.00	L	27.43	L	27.47	L	27.13	L	34.78	L	27.01	L	23.82	L	19.21	L	5.71	L	0.00	L	30.11
3	16	-400.00	-50.00	L	27.94	L	27.99	L	27.66	L	35.33	L	27.60	L	24.49	L	20.03	L	6.82	L	0.00	L	30.73
4	16	-375.00	-50.00	L	28.49	L	28.53	L	28.22	L	35.92	L	28.22	L	25.18	L	20.87	L	7.96	L	0.00	L	31.38
5	16	-350.00	-50.00	L	29.07	L	29.12	L	28.82	L	36.53	L	28.87	L	25.91	L	21.75	L	9.14	L	0.00	L	32.07
6	16	-325.00	-50.00	L	29.69	L	29.75	L	29.46	L	37.20	L	29.57	L	26.69	L	22.68	L	10.36	L	0.00	L	32.80
7	16	-300.00	-50.00	L	30.37	L	30.43	L	30.17	L	37.90	L	30.31	L	27.51	L	23.65	L	11.62	L	0.00	L	33.58
8	16	-275.00	-50.00	L	31.09	L	31.15	L	30.92	L	38.67	L	31.11	L	28.38	L	24.67	L	12.94	L	0.00	L	34.42
9	16	-250.00	-50.00	L	31.89	L	31.95	L	31.73	L	39.50	L	31.97	L	29.33	L	25.76	L	14.33	L	0.00	L	35.33
10	16	-225.00	-50.00	L	32.77	L	32.82	L	32.62	L	40.41	L	32.92	L	30.35	L	26.93	L	16.02	L	1.08	L	36.32
11	16	-200.00	-50.00	L	33.74	L	33.79	L	33.61	L	41.41	L	33.95	L	31.46	L	28.20	L	17.68	L	3.23	L	37.41
12	16	-175.00	-50.00	L	34.83	L	34.88	L	34.72	L	42.54	L	35.11	L	32.70	L	29.59	L	19.36	L	5.49	L	38.62
13	16	-150.00	-50.00	L	36.07	L	36.13	L	35.98	L	43.82	L	36.42	L	34.09	L	31.13	L	21.20	L	7.90	L	39.99
14	16	-125.00	-50.00	L	37.52	L	37.57	L	37.44	L	45.30	L	37.93	L	35.69	L	32.87	L	23.24	L	10.49	L	41.56
15	16	-100.00	-50.00	L	39.25	L	39.30	L	39.18	L	47.07	L	39.70	L	37.57	L	34.90	L	25.56	L	13.58	L	43.42
16	16	-75.00	-50.00	L	41.40	L	41.45	L	41.35	L	49.25	L	41.88	L	39.87	L	37.35	L	28.31	L	17.25	L	45.70
17	16	-50.00	-50.00	L	44.24	L	44.29	L	44.21	L	52.14	L	44.68	L	42.86	L	40.49	L	31.76	L	21.31	L	48.66
18	16	-25.00	-50.00	L	48.15	L	48.18	L	48.13	L	56.08	L	48.41	L	46.91	L	44.69	L	36.24	L	26.36	L	52.66
19	16	0.00	-50.00	L	50.76	L	50.79	L	50.74	L	58.70	L	51.51	L	49.57	L	47.40	L	39.04	L	29.33	L	55.41
20	16	25.00	-50.00	L	50.19	L	50.22	L	50.17	L	58.13	L	51.04	L	48.99	L	46.80	L	38.42	L	28.66	L	54.84
21	16	50.00	-50.00	L	46.48	L	46.53	L	46.46	L	54.40	L	47.28	L	45.18	L	42.89	L	34.31	L	24.12	L	51.04
22	16	75.00	-50.00	L	43.24	L	43.29	L	43.20	L	51.12	L	43.97	L	41.81	L	39.39	L	30.54	L	19.77	L	47.67
23	16	100.00	-50.00	L	40.74	L	40.80	L	40.69	L	48.59	L	41.39	L	39.17	L	36.60	L	27.47	L	16.13	L	45.04
24	16	125.00	-50.00	L	38.76	L	38.81	L	38.69	L	46.57	L	39.33	L	37.04	L	34.32	L	24.91	L	12.98	L	42.92
25	16	150.00	-50.00	L	37.13	L	37.18	L	37.04	L	44.90	L	37.62	L	35.26	L	32.40	L	22.69	L	10.17	L	41.16
26	16	175.00	-50.00	L	35.75	L	35.80	L	35.64	L	43.48	L	36.16	L	33.73	L	30.72	L	20.72	L	7.60	L	39.65
27	16	200.00	-50.00	L	34.55	L	34.60	L	34.43	L	42.25	L	34.89	L	32.38	L	29.23	L	18.80	L	5.21	L	38.32
28	16	225.00	-50.00	L	33.49	L	33.54	L	33.36	L	41.15	L	33.75	L	31.18	L	27.88	L	17.15	L	2.97	L	37.15



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

29	16	250.00	-50.00	L	32.55	L	32.60	L	32.40	L	40.18	L	32.74	L	30.09	L	26.64	L	15.61	L	0.83	L	36.08
30	16	275.00	-50.00	L	31.69	L	31.75	L	31.53	L	39.29	L	31.81	L	29.09	L	25.49	L	14.16	L	0.00	L	35.11
31	16	300.00	-50.00	L	30.91	L	30.97	L	30.73	L	38.48	L	30.96	L	28.16	L	24.42	L	12.78	L	0.00	L	34.22
32	16	325.00	-50.00	L	30.20	L	30.26	L	29.98	L	37.73	L	30.17	L	27.30	L	23.41	L	11.47	L	0.00	L	33.40
33	16	350.00	-50.00	L	29.54	L	29.60	L	29.30	L	37.03	L	29.44	L	26.50	L	22.45	L	10.21	L	0.00	L	32.63
34	16	375.00	-50.00	L	28.93	L	28.97	L	28.67	L	36.38	L	28.75	L	25.73	L	21.54	L	9.00	L	0.00	L	31.91
35	16	400.00	-50.00	L	28.36	L	28.40	L	28.09	L	35.77	L	28.10	L	25.01	L	20.66	L	7.83	L	0.00	L	31.23
36	16	425.00	-50.00	L	27.82	L	27.86	L	27.53	L	35.20	L	27.49	L	24.33	L	19.83	L	6.69	L	0.00	L	30.58
37	16	450.00	-50.00	L	27.31	L	27.35	L	27.01	L	34.65	L	26.91	L	23.67	L	18.92	L	5.58	L	0.00	L	29.96
38	16	475.00	-50.00	L	26.83	L	26.87	L	26.51	L	34.14	L	26.35	L	23.04	L	18.08	L	4.51	L	0.00	L	29.38
39	16	500.00	-50.00	L	26.38	L	26.41	L	26.04	L	33.65	L	25.83	L	22.44	L	17.33	L	3.45	L	0.00	L	28.83
40	16	525.00	-50.00	L	25.95	L	25.94	L	25.59	L	33.18	L	25.32	L	21.86	L	16.60	L	2.42	L	0.00	L	28.29
41	16	550.00	-50.00	L	25.54	L	25.49	L	25.17	L	32.73	L	24.83	L	21.30	L	15.89	L	1.41	L	0.00	L	27.79
42	16	575.00	-50.00	L	25.15	L	25.10	L	24.76	L	32.30	L	24.37	L	20.76	L	15.20	L	0.42	L	0.00	L	27.30
43	16	600.00	-50.00	L	24.77	L	24.72	L	24.36	L	31.89	L	23.92	L	20.23	L	14.52	L	0.00	L	0.00	L	26.82
44	16	625.00	-50.00	L	24.41	L	24.36	L	23.99	L	31.49	L	23.48	L	19.72	L	13.86	L	0.00	L	0.00	L	26.37
45	16	650.00	-50.00	L	24.07	L	24.01	L	23.62	L	31.11	L	23.06	L	19.23	L	13.21	L	0.00	L	0.00	L	25.93
1	17	-450.00	-75.00	L	26.91	L	26.94	L	26.59	L	34.22	L	26.41	L	23.14	L	18.36	L	4.54	L	0.00	L	29.47
2	17	-425.00	-75.00	L	27.39	L	27.42	L	27.08	L	34.73	L	26.96	L	23.77	L	19.14	L	5.61	L	0.00	L	30.06
3	17	-400.00	-75.00	L	27.89	L	27.93	L	27.61	L	35.28	L	27.54	L	24.42	L	19.95	L	6.71	L	0.00	L	30.67
4	17	-375.00	-75.00	L	28.43	L	28.47	L	28.16	L	35.85	L	28.15	L	25.11	L	20.78	L	7.84	L	0.00	L	31.31
5	17	-350.00	-75.00	L	29.01	L	29.05	L	28.75	L	36.46	L	28.80	L	25.83	L	21.65	L	9.01	L	0.00	L	31.99
6	17	-325.00	-75.00	L	29.62	L	29.68	L	29.38	L	37.11	L	29.48	L	26.59	L	22.56	L	10.21	L	0.00	L	32.71
7	17	-300.00	-75.00	L	30.28	L	30.34	L	30.07	L	37.81	L	30.21	L	27.40	L	23.52	L	11.46	L	0.00	L	33.48
8	17	-275.00	-75.00	L	30.99	L	31.05	L	30.81	L	38.56	L	30.99	L	28.26	L	24.52	L	12.75	L	0.00	L	34.30
9	17	-250.00	-75.00	L	31.76	L	31.82	L	31.61	L	39.37	L	31.84	L	29.18	L	25.59	L	14.11	L	0.00	L	35.19
10	17	-225.00	-75.00	L	32.62	L	32.67	L	32.47	L	40.25	L	32.75	L	30.17	L	26.73	L	15.65	L	0.73	L	36.15
11	17	-200.00	-75.00	L	33.55	L	33.60	L	33.41	L	41.22	L	33.75	L	31.25	L	27.95	L	17.37	L	2.81	L	37.20
12	17	-175.00	-75.00	L	34.59	L	34.64	L	34.47	L	42.29	L	34.85	L	32.43	L	29.28	L	18.99	L	4.99	L	38.35
13	17	-150.00	-75.00	L	35.75	L	35.80	L	35.65	L	43.49	L	36.08	L	33.73	L	30.73	L	20.73	L	7.29	L	39.64
14	17	-125.00	-75.00	L	37.08	L	37.13	L	36.99	L	44.85	L	37.46	L	35.20	L	32.34	L	22.62	L	9.72	L	41.08
15	17	-100.00	-75.00	L	38.60	L	38.65	L	38.53	L	46.40	L	39.04	L	36.87	L	34.14	L	24.70	L	12.30	L	42.73
16	17	-75.00	-75.00	L	40.36	L	40.41	L	40.30	L	48.20	L	40.85	L	38.77	L	36.17	L	27.00	L	15.67	L	44.61
17	17	-50.00	-75.00	L	42.36	L	42.41	L	42.32	L	50.23	L	42.88	L	40.89	L	38.42	L	29.49	L	18.64	L	46.71
18	17	-25.00	-75.00	L	44.35	L	44.39	L	44.32	L	52.25	L	44.93	L	42.97	L	40.60	L	31.86	L	21.39	L	48.80
19	17	0.00	-75.00	L	45.63	L	45.67	L	45.60	L	53.54	L	46.32	L	44.30	L	41.98	L	33.33	L	23.05	L	50.14
20	17	25.00	-75.00	L	45.40	L	45.44	L	45.37	L	53.31	L	46.15	L	44.06	L	41.73	L	33.07	L	22.75	L	49.91
21	17	50.00	-75.00	L	43.79	L	43.83	L	43.75	L	51.67	L	44.51	L	42.38	L	39.98	L	31.18	L	20.53	L	48.24
22	17	75.00	-75.00	L	41.76	L	41.80	L	41.71	L	49.62	L	42.43	L	40.25	L	37.74	L	28.73	L	17.63	L	46.11
23	17	100.00	-75.00	L	39.85	L	39.90	L	39.79	L	47.68	L	40.46	L	38.21	L	35.58	L	26.33	L	14.73	L	44.09
24	17	125.00	-75.00	L	38.17	L	38.22	L	38.10	L	45.97	L	38.72	L	36.40	L	33.64	L	24.12	L	11.99	L	42.29
25	17	150.00	-75.00	L	36.72	L	36.77	L	36.63	L	44.48	L	37.18	L	34.80	L	31.91	L	22.11	L	9.42	L	40.71
26	17	175.00	-75.00	L	35.44	L	35.49	L	35.34	L	43.17	L	35.84	L	33.39	L	30.35	L	20.19	L	7.01	L	39.31
27	17	200.00	-75.00	L	34.32	L	34.37	L	34.19	L	42.01	L	34.64	L	32.12	L	28.94	L	18.44	L	4.73	L	38.07
28	17	225.00	-75.00	L	33.31	L	33.36	L	33.17	L	40.97	L	33.56	L	30.97	L	27.64	L	16.85	L	2.56	L	36.94
29	17	250.00	-75.00	L	32.39	L	32.45	L	32.25	L	40.02	L	32.58	L	29.92	L	26.44	L	15.36	L	0.48	L	35.92



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

30	17	275.00	-75.00	L	31.57	L	31.63	L	31.41	L	39.16	L	31.68	L	28.95	L	25.32	L	13.94	L	0.00	L	34.98
31	17	300.00	-75.00	L	30.81	L	30.87	L	30.63	L	38.37	L	30.85	L	28.04	L	24.27	L	12.59	L	0.00	L	34.11
32	17	325.00	-75.00	L	30.11	L	30.17	L	29.89	L	37.64	L	30.08	L	27.20	L	23.28	L	11.30	L	0.00	L	33.30
33	17	350.00	-75.00	L	29.47	L	29.52	L	29.23	L	36.95	L	29.35	L	26.40	L	22.34	L	10.06	L	0.00	L	32.54
34	17	375.00	-75.00	L	28.86	L	28.91	L	28.61	L	36.31	L	28.68	L	25.65	L	21.44	L	8.87	L	0.00	L	31.83
35	17	400.00	-75.00	L	28.30	L	28.34	L	28.03	L	35.71	L	28.04	L	24.94	L	20.58	L	7.71	L	0.00	L	31.16
36	17	425.00	-75.00	L	27.77	L	27.81	L	27.48	L	35.14	L	27.43	L	24.26	L	19.75	L	6.58	L	0.00	L	30.52
37	17	450.00	-75.00	L	27.27	L	27.30	L	26.96	L	34.61	L	26.86	L	23.61	L	18.85	L	5.48	L	0.00	L	29.91
38	17	475.00	-75.00	L	26.79	L	26.83	L	26.47	L	34.10	L	26.31	L	22.99	L	18.02	L	4.41	L	0.00	L	29.33
39	17	500.00	-75.00	L	26.34	L	26.37	L	26.00	L	33.61	L	25.78	L	22.39	L	17.27	L	3.37	L	0.00	L	28.78
40	17	525.00	-75.00	L	25.92	L	25.91	L	25.56	L	33.15	L	25.28	L	21.81	L	16.54	L	2.34	L	0.00	L	28.25
41	17	550.00	-75.00	L	25.51	L	25.46	L	25.13	L	32.70	L	24.80	L	21.26	L	15.84	L	1.34	L	0.00	L	27.75
42	17	575.00	-75.00	L	25.12	L	25.07	L	24.73	L	32.27	L	24.33	L	20.72	L	15.15	L	0.35	L	0.00	L	27.26
43	17	600.00	-75.00	L	24.75	L	24.69	L	24.34	L	31.86	L	23.89	L	20.20	L	14.47	L	0.00	L	0.00	L	26.79
44	17	625.00	-75.00	L	24.39	L	24.33	L	23.96	L	31.47	L	23.45	L	19.69	L	13.82	L	0.00	L	0.00	L	26.34
45	17	650.00	-75.00	L	24.05	L	23.99	L	23.60	L	31.09	L	23.04	L	19.20	L	13.17	L	0.00	L	0.00	L	25.91
1	18	-450.00	-100.00	L	26.84	L	26.88	L	26.52	L	34.15	L	26.33	L	23.05	L	18.26	L	4.39	L	0.00	L	29.39
2	18	-425.00	-100.00	L	27.31	L	27.35	L	27.01	L	34.66	L	26.88	L	23.67	L	19.02	L	5.45	L	0.00	L	29.97
3	18	-400.00	-100.00	L	27.81	L	27.85	L	27.52	L	35.19	L	27.45	L	24.32	L	19.82	L	6.54	L	0.00	L	30.57
4	18	-375.00	-100.00	L	28.34	L	28.38	L	28.07	L	35.75	L	28.05	L	24.99	L	20.64	L	7.65	L	0.00	L	31.20
5	18	-350.00	-100.00	L	28.90	L	28.94	L	28.65	L	36.35	L	28.68	L	25.70	L	21.49	L	8.80	L	0.00	L	31.86
6	18	-325.00	-100.00	L	29.50	L	29.55	L	29.26	L	36.99	L	29.35	L	26.44	L	22.38	L	9.97	L	0.00	L	32.57
7	18	-300.00	-100.00	L	30.14	L	30.19	L	29.92	L	37.66	L	30.06	L	27.23	L	23.32	L	11.19	L	0.00	L	33.31
8	18	-275.00	-100.00	L	30.82	L	30.88	L	30.64	L	38.38	L	30.81	L	28.06	L	24.29	L	12.45	L	0.00	L	34.11
9	18	-250.00	-100.00	L	31.56	L	31.62	L	31.40	L	39.16	L	31.62	L	28.94	L	25.32	L	13.77	L	0.00	L	34.96
10	18	-225.00	-100.00	L	32.37	L	32.43	L	32.22	L	40.00	L	32.49	L	29.89	L	26.41	L	15.13	L	0.17	L	35.87
11	18	-200.00	-100.00	L	33.26	L	33.31	L	33.11	L	40.91	L	33.44	L	30.91	L	27.57	L	16.90	L	2.17	L	36.87
12	18	-175.00	-100.00	L	34.22	L	34.27	L	34.09	L	41.90	L	34.46	L	32.01	L	28.81	L	18.42	L	4.23	L	37.94
13	18	-150.00	-100.00	L	35.27	L	35.32	L	35.16	L	42.99	L	35.58	L	33.20	L	30.14	L	20.02	L	6.37	L	39.11
14	18	-125.00	-100.00	L	36.44	L	36.49	L	36.34	L	44.19	L	36.80	L	34.49	L	31.57	L	21.72	L	8.58	L	40.39
15	18	-100.00	-100.00	L	37.71	L	37.76	L	37.63	L	45.50	L	38.13	L	35.90	L	33.10	L	23.50	L	10.85	L	41.77
16	18	-75.00	-100.00	L	39.08	L	39.13	L	39.02	L	46.90	L	39.55	L	37.39	L	34.71	L	25.34	L	13.34	L	43.25
17	18	-50.00	-100.00	L	40.47	L	40.52	L	40.41	L	48.31	L	40.99	L	38.88	L	36.29	L	27.13	L	15.72	L	44.73
18	18	-25.00	-100.00	L	41.67	L	41.71	L	41.62	L	49.53	L	42.24	L	40.15	L	37.64	L	28.63	L	17.61	L	46.00
19	18	0.00	-100.00	L	42.35	L	42.39	L	42.30	L	50.22	L	42.98	L	40.87	L	38.40	L	29.46	L	18.53	L	46.72
20	18	25.00	-100.00	L	42.23	L	42.28	L	42.19	L	50.10	L	42.89	L	40.75	L	38.27	L	29.32	L	18.31	L	46.61
21	18	50.00	-100.00	L	41.37	L	41.42	L	41.32	L	49.23	L	42.02	L	39.84	L	37.31	L	28.26	L	17.01	L	45.70
22	18	75.00	-100.00	L	40.09	L	40.14	L	40.03	L	47.93	L	40.71	L	38.48	L	35.86	L	26.65	L	15.09	L	44.35
23	18	100.00	-100.00	L	38.71	L	38.75	L	38.64	L	46.52	L	39.27	L	36.99	L	34.26	L	24.84	L	12.86	L	42.87
24	18	125.00	-100.00	L	37.37	L	37.41	L	37.28	L	45.14	L	37.86	L	35.52	L	32.68	L	23.02	L	10.57	L	41.42
25	18	150.00	-100.00	L	36.13	L	36.17	L	36.03	L	43.87	L	36.56	L	34.15	L	31.19	L	21.27	L	8.31	L	40.06
26	18	175.00	-100.00	L	34.99	L	35.04	L	34.88	L	42.71	L	35.36	L	32.89	L	29.79	L	19.52	L	6.11	L	38.82
27	18	200.00	-100.00	L	33.97	L	34.01	L	33.84	L	41.65	L	34.26	L	31.72	L	28.49	L	17.89	L	3.98	L	37.68
28	18	225.00	-100.00	L	33.03	L	33.08	L	32.88	L	40.68	L	33.25	L	30.65	L	27.27	L	16.39	L	1.92	L	36.63
29	18	250.00	-100.00	L	32.16	L	32.22	L	32.01	L	39.79	L	32.33	L	29.65	L	26.13	L	14.97	L	0.00	L	35.66
30	18	275.00	-100.00	L	31.38	L	31.43	L	31.21	L	38.96	L	31.47	L	28.72	L	25.06	L	13.61	L	0.00	L	34.76



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

31	18	300.00	-100.00	L	30.65	L	30.71	L	30.45	L	38.20	L	30.67	L	27.85	L	24.05	L	12.30	L	0.00	L	33.92
32	18	325.00	-100.00	L	29.98	L	30.03	L	29.75	L	37.49	L	29.92	L	27.03	L	23.08	L	11.04	L	0.00	L	33.14
33	18	350.00	-100.00	L	29.35	L	29.39	L	29.11	L	36.83	L	29.22	L	26.26	L	22.16	L	9.83	L	0.00	L	32.40
34	18	375.00	-100.00	L	28.76	L	28.80	L	28.50	L	36.20	L	28.56	L	25.52	L	21.28	L	8.66	L	0.00	L	31.71
35	18	400.00	-100.00	L	28.21	L	28.25	L	27.93	L	35.62	L	27.93	L	24.82	L	20.44	L	7.52	L	0.00	L	31.05
36	18	425.00	-100.00	L	27.69	L	27.73	L	27.40	L	35.06	L	27.34	L	24.16	L	19.62	L	6.41	L	0.00	L	30.43
37	18	450.00	-100.00	L	27.20	L	27.23	L	26.89	L	34.53	L	26.77	L	23.52	L	18.67	L	5.32	L	0.00	L	29.82
38	18	475.00	-100.00	L	26.73	L	26.76	L	26.40	L	34.03	L	26.23	L	22.90	L	17.91	L	4.26	L	0.00	L	29.25
39	18	500.00	-100.00	L	26.29	L	26.31	L	25.94	L	33.55	L	25.72	L	22.31	L	17.17	L	3.23	L	0.00	L	28.71
40	18	525.00	-100.00	L	25.86	L	25.85	L	25.51	L	33.09	L	25.22	L	21.74	L	16.45	L	2.21	L	0.00	L	28.19
41	18	550.00	-100.00	L	25.46	L	25.41	L	25.08	L	32.65	L	24.74	L	21.19	L	15.75	L	1.22	L	0.00	L	27.69
42	18	575.00	-100.00	L	25.08	L	25.02	L	24.68	L	32.23	L	24.28	L	20.66	L	15.07	L	0.24	L	0.00	L	27.21
43	18	600.00	-100.00	L	24.71	L	24.65	L	24.30	L	31.82	L	23.84	L	20.14	L	14.40	L	0.00	L	0.00	L	26.74
44	18	625.00	-100.00	L	24.35	L	24.30	L	23.92	L	31.43	L	23.41	L	19.64	L	13.75	L	0.00	L	0.00	L	26.29
45	18	650.00	-100.00	L	24.01	L	23.95	L	23.57	L	31.05	L	22.99	L	19.15	L	13.11	L	0.00	L	0.00	L	25.86
1	19	-450.00	-125.00	L	26.75	L	26.79	L	26.43	L	34.05	L	26.23	L	22.93	L	18.11	L	4.19	L	0.00	L	29.29
2	19	-425.00	-125.00	L	27.21	L	27.25	L	26.91	L	34.55	L	26.76	L	23.54	L	18.86	L	5.23	L	0.00	L	29.85
3	19	-400.00	-125.00	L	27.70	L	27.74	L	27.41	L	35.07	L	27.32	L	24.17	L	19.64	L	6.30	L	0.00	L	30.43
4	19	-375.00	-125.00	L	28.21	L	28.25	L	27.94	L	35.62	L	27.90	L	24.83	L	20.45	L	7.39	L	0.00	L	31.05
5	19	-350.00	-125.00	L	28.76	L	28.80	L	28.50	L	36.20	L	28.52	L	25.52	L	21.28	L	8.51	L	0.00	L	31.69
6	19	-325.00	-125.00	L	29.33	L	29.38	L	29.09	L	36.81	L	29.16	L	26.24	L	22.14	L	9.66	L	0.00	L	32.38
7	19	-300.00	-125.00	L	29.95	L	30.00	L	29.72	L	37.46	L	29.85	L	27.00	L	23.04	L	10.84	L	0.00	L	33.09
8	19	-275.00	-125.00	L	30.60	L	30.66	L	30.41	L	38.15	L	30.57	L	27.79	L	23.98	L	12.06	L	0.00	L	33.85
9	19	-250.00	-125.00	L	31.30	L	31.36	L	31.13	L	38.89	L	31.34	L	28.63	L	24.96	L	13.31	L	0.00	L	34.66
10	19	-225.00	-125.00	L	32.06	L	32.12	L	31.91	L	39.67	L	32.16	L	29.53	L	25.99	L	14.61	L	0.00	L	35.52
11	19	-200.00	-125.00	L	32.87	L	32.93	L	32.73	L	40.52	L	33.03	L	30.47	L	27.07	L	16.08	L	1.32	L	36.44
12	19	-175.00	-125.00	L	33.75	L	33.80	L	33.62	L	41.42	L	33.96	L	31.47	L	28.21	L	17.69	L	3.25	L	37.42
13	19	-150.00	-125.00	L	34.69	L	34.73	L	34.57	L	42.39	L	34.96	L	32.54	L	29.40	L	19.14	L	5.21	L	38.46
14	19	-125.00	-125.00	L	35.68	L	35.73	L	35.58	L	43.42	L	36.01	L	33.66	L	30.65	L	20.63	L	7.18	L	39.56
15	19	-100.00	-125.00	L	36.73	L	36.78	L	36.64	L	44.49	L	37.11	L	34.82	L	31.92	L	22.13	L	9.14	L	40.71
16	19	-75.00	-125.00	L	37.78	L	37.83	L	37.70	L	45.57	L	38.22	L	35.98	L	33.18	L	23.60	L	11.01	L	41.85
17	19	-50.00	-125.00	L	38.77	L	38.81	L	38.69	L	46.58	L	39.25	L	37.05	L	34.33	L	24.92	L	12.70	L	42.91
18	19	-25.00	-125.00	L	39.55	L	39.59	L	39.48	L	47.37	L	40.07	L	37.89	L	35.23	L	25.94	L	14.01	L	43.75
19	19	0.00	-125.00	L	39.96	L	40.00	L	39.90	L	47.79	L	40.52	L	38.33	L	35.71	L	26.47	L	14.73	L	44.19
20	19	25.00	-125.00	L	39.89	L	39.94	L	39.83	L	47.72	L	40.47	L	38.26	L	35.63	L	26.38	L	14.68	L	44.13
21	19	50.00	-125.00	L	39.36	L	39.41	L	39.30	L	47.19	L	39.93	L	37.69	L	35.03	L	25.70	L	13.88	L	43.57
22	19	75.00	-125.00	L	38.52	L	38.56	L	38.44	L	46.32	L	39.06	L	36.78	L	34.04	L	24.58	L	12.51	L	42.66
23	19	100.00	-125.00	L	37.51	L	37.55	L	37.42	L	45.29	L	38.00	L	35.67	L	32.85	L	23.21	L	10.79	L	41.57
24	19	125.00	-125.00	L	36.45	L	36.50	L	36.36	L	44.21	L	36.90	L	34.51	L	31.59	L	21.73	L	8.90	L	40.42
25	19	150.00	-125.00	L	35.42	L	35.47	L	35.31	L	43.15	L	35.81	L	33.36	L	30.32	L	20.20	L	6.94	L	39.29
26	19	175.00	-125.00	L	34.44	L	34.49	L	34.32	L	42.14	L	34.77	L	32.26	L	29.09	L	18.62	L	4.97	L	38.20
27	19	200.00	-125.00	L	33.53	L	33.57	L	33.39	L	41.19	L	33.78	L	31.22	L	27.92	L	17.18	L	3.02	L	37.18
28	19	225.00	-125.00	L	32.67	L	32.72	L	32.52	L	40.30	L	32.86	L	30.23	L	26.80	L	15.79	L	1.09	L	36.22
29	19	250.00	-125.00	L	31.86	L	31.92	L	31.71	L	39.47	L	32.00	L	29.30	L	25.73	L	14.45	L	0.00	L	35.32
30	19	275.00	-125.00	L	31.13	L	31.18	L	30.95	L	38.70	L	31.19	L	28.42	L	24.72	L	13.16	L	0.00	L	34.47
31	19	300.00	-125.00	L	30.44	L	30.49	L	30.23	L	37.98	L	30.43	L	27.59	L	23.75	L	11.91	L	0.00	L	33.68



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

32	19	325.00	-125.00	L	29.79	L	29.85	L	29.57	L	37.30	L	29.72	L	26.81	L	22.82	L	10.69	L	0.00	L	32.92
33	19	350.00	-125.00	L	29.19	L	29.23	L	28.94	L	36.66	L	29.04	L	26.06	L	21.93	L	9.52	L	0.00	L	32.22
34	19	375.00	-125.00	L	28.62	L	28.66	L	28.36	L	36.06	L	28.40	L	25.35	L	21.07	L	8.37	L	0.00	L	31.54
35	19	400.00	-125.00	L	28.09	L	28.13	L	27.81	L	35.49	L	27.79	L	24.67	L	20.25	L	7.26	L	0.00	L	30.91
36	19	425.00	-125.00	L	27.58	L	27.62	L	27.28	L	34.94	L	27.21	L	24.02	L	19.45	L	6.17	L	0.00	L	30.30
37	19	450.00	-125.00	L	27.10	L	27.13	L	26.79	L	34.43	L	26.66	L	23.39	L	18.51	L	5.10	L	0.00	L	29.70
38	19	475.00	-125.00	L	26.64	L	26.68	L	26.31	L	33.93	L	26.13	L	22.79	L	17.77	L	4.06	L	0.00	L	29.15
39	19	500.00	-125.00	L	26.21	L	26.22	L	25.86	L	33.46	L	25.62	L	22.21	L	17.04	L	3.04	L	0.00	L	28.61
40	19	525.00	-125.00	L	25.79	L	25.77	L	25.43	L	33.01	L	25.13	L	21.65	L	16.33	L	2.04	L	0.00	L	28.10
41	19	550.00	-125.00	L	25.40	L	25.35	L	25.02	L	32.58	L	24.66	L	21.10	L	15.64	L	1.05	L	0.00	L	27.61
42	19	575.00	-125.00	L	25.02	L	24.96	L	24.62	L	32.16	L	24.21	L	20.57	L	14.96	L	0.08	L	0.00	L	27.14
43	19	600.00	-125.00	L	24.65	L	24.60	L	24.24	L	31.76	L	23.77	L	20.06	L	14.30	L	0.00	L	0.00	L	26.67
44	19	625.00	-125.00	L	24.30	L	24.25	L	23.87	L	31.37	L	23.35	L	19.56	L	13.65	L	0.00	L	0.00	L	26.23
45	19	650.00	-125.00	L	23.96	L	23.91	L	23.52	L	31.00	L	22.94	L	19.08	L	13.02	L	0.00	L	0.00	L	25.81
1	20	-450.00	-150.00	L	26.64	L	26.67	L	26.31	L	33.93	L	26.10	L	22.78	L	17.93	L	3.93	L	0.00	L	29.15
2	20	-425.00	-150.00	L	27.09	L	27.13	L	26.78	L	34.42	L	26.62	L	23.38	L	18.66	L	4.95	L	0.00	L	29.70
3	20	-400.00	-150.00	L	27.56	L	27.60	L	27.27	L	34.92	L	27.16	L	23.99	L	19.42	L	6.00	L	0.00	L	30.27
4	20	-375.00	-150.00	L	28.06	L	28.10	L	27.78	L	35.46	L	27.73	L	24.63	L	20.21	L	7.06	L	0.00	L	30.86
5	20	-350.00	-150.00	L	28.58	L	28.62	L	28.32	L	36.01	L	28.32	L	25.30	L	21.01	L	8.15	L	0.00	L	31.49
6	20	-325.00	-150.00	L	29.13	L	29.18	L	28.89	L	36.60	L	28.94	L	25.99	L	21.85	L	9.26	L	0.00	L	32.14
7	20	-300.00	-150.00	L	29.72	L	29.77	L	29.49	L	37.22	L	29.59	L	26.71	L	22.71	L	10.40	L	0.00	L	32.83
8	20	-275.00	-150.00	L	30.34	L	30.39	L	30.13	L	37.87	L	30.28	L	27.47	L	23.60	L	11.57	L	0.00	L	33.55
9	20	-250.00	-150.00	L	30.99	L	31.05	L	30.81	L	38.56	L	31.00	L	28.26	L	24.53	L	12.76	L	0.00	L	34.31
10	20	-225.00	-150.00	L	31.69	L	31.75	L	31.53	L	39.29	L	31.76	L	29.09	L	25.49	L	13.99	L	0.00	L	35.10
11	20	-200.00	-150.00	L	32.43	L	32.49	L	32.28	L	40.06	L	32.56	L	29.96	L	26.49	L	15.24	L	0.32	L	35.94
12	20	-175.00	-150.00	L	33.22	L	33.27	L	33.08	L	40.87	L	33.40	L	30.86	L	27.52	L	16.84	L	2.10	L	36.83
13	20	-150.00	-150.00	L	34.04	L	34.08	L	33.91	L	41.72	L	34.27	L	31.80	L	28.58	L	18.14	L	3.87	L	37.74
14	20	-125.00	-150.00	L	34.88	L	34.93	L	34.76	L	42.59	L	35.17	L	32.76	L	29.65	L	19.43	L	5.62	L	38.68
15	20	-100.00	-150.00	L	35.73	L	35.78	L	35.62	L	43.47	L	36.07	L	33.71	L	30.70	L	20.69	L	7.30	L	39.61
16	20	-75.00	-150.00	L	36.55	L	36.59	L	36.45	L	44.30	L	36.93	L	34.61	L	31.70	L	21.87	L	8.84	L	40.51
17	20	-50.00	-150.00	L	37.27	L	37.31	L	37.18	L	45.04	L	37.69	L	35.41	L	32.56	L	22.88	L	10.17	L	41.29
18	20	-25.00	-150.00	L	37.81	L	37.85	L	37.72	L	45.59	L	38.27	L	36.00	L	33.21	L	23.62	L	11.15	L	41.88
19	20	0.00	-150.00	L	38.08	L	38.12	L	38.00	L	45.88	L	38.57	L	36.30	L	33.53	L	23.99	L	11.66	L	42.18
20	20	25.00	-150.00	L	38.04	L	38.08	L	37.96	L	45.83	L	38.54	L	36.25	L	33.48	L	23.94	L	11.63	L	42.14
21	20	50.00	-150.00	L	37.69	L	37.73	L	37.60	L	45.47	L	38.18	L	35.87	L	33.06	L	23.46	L	11.05	L	41.76
22	20	75.00	-150.00	L	37.09	L	37.13	L	37.00	L	44.86	L	37.56	L	35.21	L	32.35	L	22.63	L	10.03	L	41.11
23	20	100.00	-150.00	L	36.34	L	36.38	L	36.24	L	44.09	L	36.77	L	34.38	L	31.45	L	21.57	L	8.67	L	40.29
24	20	125.00	-150.00	L	35.51	L	35.56	L	35.40	L	43.24	L	35.90	L	33.46	L	30.43	L	20.37	L	7.10	L	39.39
25	20	150.00	-150.00	L	34.66	L	34.71	L	34.54	L	42.37	L	35.00	L	32.51	L	29.37	L	19.01	L	5.41	L	38.45
26	20	175.00	-150.00	L	33.83	L	33.87	L	33.69	L	41.50	L	34.10	L	31.56	L	28.31	L	17.65	L	3.66	L	37.52
27	20	200.00	-150.00	L	33.02	L	33.06	L	32.87	L	40.66	L	33.24	L	30.63	L	27.26	L	16.36	L	1.88	L	36.61
28	20	225.00	-150.00	L	32.24	L	32.30	L	32.09	L	39.86	L	32.41	L	29.74	L	26.24	L	15.09	L	0.10	L	35.74
29	20	250.00	-150.00	L	31.51	L	31.57	L	31.35	L	39.11	L	31.62	L	28.88	L	25.25	L	13.84	L	0.00	L	34.91
30	20	275.00	-150.00	L	30.83	L	30.88	L	30.64	L	38.39	L	30.86	L	28.06	L	24.30	L	12.62	L	0.00	L	34.13
31	20	300.00	-150.00	L	30.18	L	30.24	L	29.96	L	37.71	L	30.15	L	27.28	L	23.38	L	11.43	L	0.00	L	33.38
32	20	325.00	-150.00	L	29.57	L	29.63	L	29.34	L	37.07	L	29.47	L	26.53	L	22.49	L	10.26	L	0.00	L	32.66



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

33	20	350.00	-150.00	L	29.00	L	29.04	L	28.75	L	36.45	L	28.82	L	25.82	L	21.64	L	9.13	L	0.00	L	31.99
34	20	375.00	-150.00	L	28.45	L	28.49	L	28.18	L	35.88	L	28.21	L	25.13	L	20.81	L	8.02	L	0.00	L	31.34
35	20	400.00	-150.00	L	27.94	L	27.97	L	27.65	L	35.32	L	27.62	L	24.48	L	20.01	L	6.93	L	0.00	L	30.72
36	20	425.00	-150.00	L	27.45	L	27.48	L	27.15	L	34.80	L	27.06	L	23.84	L	19.18	L	5.87	L	0.00	L	30.13
37	20	450.00	-150.00	L	26.98	L	27.01	L	26.66	L	34.30	L	26.52	L	23.23	L	18.32	L	4.83	L	0.00	L	29.55
38	20	475.00	-150.00	L	26.53	L	26.57	L	26.20	L	33.82	L	26.00	L	22.64	L	17.58	L	3.81	L	0.00	L	29.01
39	20	500.00	-150.00	L	26.11	L	26.11	L	25.76	L	33.35	L	25.51	L	22.07	L	16.87	L	2.80	L	0.00	L	28.49
40	20	525.00	-150.00	L	25.70	L	25.66	L	25.34	L	32.91	L	25.03	L	21.52	L	16.17	L	1.81	L	0.00	L	27.99
41	20	550.00	-150.00	L	25.31	L	25.26	L	24.93	L	32.49	L	24.57	L	20.99	L	15.49	L	0.84	L	0.00	L	27.51
42	20	575.00	-150.00	L	24.94	L	24.89	L	24.54	L	32.08	L	24.12	L	20.47	L	14.82	L	0.00	L	0.00	L	27.03
43	20	600.00	-150.00	L	24.58	L	24.53	L	24.17	L	31.68	L	23.69	L	19.96	L	14.17	L	0.00	L	0.00	L	26.58
44	20	625.00	-150.00	L	24.24	L	24.18	L	23.80	L	31.30	L	23.27	L	19.47	L	13.53	L	0.00	L	0.00	L	26.15
45	20	650.00	-150.00	L	23.91	L	23.85	L	23.45	L	30.93	L	22.86	L	18.99	L	12.91	L	0.00	L	0.00	L	25.73
1	21	-450.00	-175.00	L	26.51	L	26.54	L	26.17	L	33.79	L	25.94	L	22.61	L	17.71	L	3.62	L	0.00	L	28.99
2	21	-425.00	-175.00	L	26.94	L	26.98	L	26.63	L	34.26	L	26.45	L	23.19	L	18.43	L	4.62	L	0.00	L	29.52
3	21	-400.00	-175.00	L	27.40	L	27.44	L	27.10	L	34.75	L	26.97	L	23.78	L	19.16	L	5.64	L	0.00	L	30.07
4	21	-375.00	-175.00	L	27.88	L	27.92	L	27.59	L	35.26	L	27.52	L	24.40	L	19.92	L	6.68	L	0.00	L	30.65
5	21	-350.00	-175.00	L	28.38	L	28.42	L	28.11	L	35.80	L	28.09	L	25.04	L	20.70	L	7.73	L	0.00	L	31.24
6	21	-325.00	-175.00	L	28.90	L	28.95	L	28.65	L	36.35	L	28.68	L	25.70	L	21.50	L	8.80	L	0.00	L	31.87
7	21	-300.00	-175.00	L	29.45	L	29.50	L	29.22	L	36.94	L	29.30	L	26.39	L	22.32	L	9.89	L	0.00	L	32.52
8	21	-275.00	-175.00	L	30.03	L	30.09	L	29.81	L	37.55	L	29.94	L	27.10	L	23.17	L	11.00	L	0.00	L	33.19
9	21	-250.00	-175.00	L	30.64	L	30.70	L	30.45	L	38.19	L	30.62	L	27.84	L	24.04	L	12.13	L	0.00	L	33.90
10	21	-225.00	-175.00	L	31.28	L	31.34	L	31.11	L	38.86	L	31.32	L	28.61	L	24.93	L	13.28	L	0.00	L	34.64
11	21	-200.00	-175.00	L	31.95	L	32.00	L	31.79	L	39.56	L	32.04	L	29.40	L	25.84	L	14.43	L	0.00	L	35.40
12	21	-175.00	-175.00	L	32.64	L	32.70	L	32.50	L	40.28	L	32.79	L	30.20	L	26.77	L	15.59	L	0.81	L	36.18
13	21	-150.00	-175.00	L	33.36	L	33.40	L	33.22	L	41.01	L	33.55	L	31.02	L	27.70	L	17.06	L	2.42	L	36.98
14	21	-125.00	-175.00	L	34.07	L	34.11	L	33.94	L	41.75	L	34.31	L	31.84	L	28.62	L	18.19	L	3.96	L	37.78
15	21	-100.00	-175.00	L	34.76	L	34.81	L	34.64	L	42.47	L	35.05	L	32.62	L	29.50	L	19.25	L	5.40	L	38.55
16	21	-75.00	-175.00	L	35.40	L	35.45	L	35.29	L	43.13	L	35.73	L	33.34	L	30.30	L	20.21	L	6.70	L	39.26
17	21	-50.00	-175.00	L	35.94	L	35.99	L	35.84	L	43.69	L	36.31	L	33.95	L	30.97	L	21.01	L	7.77	L	39.85
18	21	-25.00	-175.00	L	36.34	L	36.38	L	36.24	L	44.09	L	36.73	L	34.39	L	31.45	L	21.57	L	8.54	L	40.29
19	21	0.00	-175.00	L	36.54	L	36.58	L	36.44	L	44.29	L	36.95	L	34.60	L	31.69	L	21.85	L	8.93	L	40.50
20	21	25.00	-175.00	L	36.51	L	36.55	L	36.41	L	44.26	L	36.92	L	34.57	L	31.65	L	21.81	L	8.90	L	40.47
21	21	50.00	-175.00	L	36.25	L	36.30	L	36.15	L	44.00	L	36.67	L	34.29	L	31.34	L	21.45	L	8.46	L	40.20
22	21	75.00	-175.00	L	35.81	L	35.86	L	35.71	L	43.55	L	36.21	L	33.81	L	30.81	L	20.82	L	7.65	L	39.72
23	21	100.00	-175.00	L	35.24	L	35.29	L	35.13	L	42.96	L	35.61	L	33.16	L	30.10	L	19.97	L	6.55	L	39.09
24	21	125.00	-175.00	L	34.59	L	34.63	L	34.47	L	42.29	L	34.91	L	32.42	L	29.28	L	18.88	L	5.24	L	38.36
25	21	150.00	-175.00	L	33.89	L	33.93	L	33.75	L	41.56	L	34.17	L	31.63	L	28.39	L	17.74	L	3.78	L	37.58
26	21	175.00	-175.00	L	33.18	L	33.22	L	33.03	L	40.83	L	33.41	L	30.81	L	27.46	L	16.61	L	2.23	L	36.79
27	21	200.00	-175.00	L	32.46	L	32.52	L	32.32	L	40.10	L	32.65	L	30.00	L	26.54	L	15.45	L	0.62	L	35.99
28	21	225.00	-175.00	L	31.78	L	31.83	L	31.62	L	39.38	L	31.90	L	29.20	L	25.61	L	14.29	L	0.00	L	35.22
29	21	250.00	-175.00	L	31.12	L	31.18	L	30.94	L	38.69	L	31.18	L	28.41	L	24.71	L	13.14	L	0.00	L	34.46
30	21	275.00	-175.00	L	30.49	L	30.54	L	30.28	L	38.03	L	30.49	L	27.66	L	23.82	L	11.99	L	0.00	L	33.73
31	21	300.00	-175.00	L	29.89	L	29.94	L	29.66	L	37.40	L	29.82	L	26.92	L	22.96	L	10.87	L	0.00	L	33.03
32	21	325.00	-175.00	L	29.32	L	29.36	L	29.07	L	36.79	L	29.18	L	26.22	L	22.12	L	9.76	L	0.00	L	32.36
33	21	350.00	-175.00	L	28.77	L	28.81	L	28.51	L	36.22	L	28.57	L	25.54	L	21.30	L	8.67	L	0.00	L	31.72



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

34	21	375.00	-175.00	L	28.25	L	28.29	L	27.98	L	35.66	L	27.98	L	24.88	L	20.51	L	7.60	L	0.00	L	31.10
35	21	400.00	-175.00	L	27.76	L	27.80	L	27.47	L	35.13	L	27.42	L	24.25	L	19.73	L	6.55	L	0.00	L	30.51
36	21	425.00	-175.00	L	27.29	L	27.32	L	26.98	L	34.63	L	26.88	L	23.64	L	18.88	L	5.52	L	0.00	L	29.93
37	21	450.00	-175.00	L	26.84	L	26.87	L	26.51	L	34.14	L	26.36	L	23.04	L	18.08	L	4.50	L	0.00	L	29.38
38	21	475.00	-175.00	L	26.41	L	26.43	L	26.07	L	33.68	L	25.85	L	22.47	L	17.37	L	3.50	L	0.00	L	28.86
39	21	500.00	-175.00	L	25.99	L	25.98	L	25.64	L	33.23	L	25.37	L	21.92	L	16.67	L	2.52	L	0.00	L	28.34
40	21	525.00	-175.00	L	25.60	L	25.55	L	25.23	L	32.80	L	24.90	L	21.38	L	15.98	L	1.55	L	0.00	L	27.86
41	21	550.00	-175.00	L	25.22	L	25.17	L	24.83	L	32.38	L	24.45	L	20.85	L	15.32	L	0.59	L	0.00	L	27.38
42	21	575.00	-175.00	L	24.85	L	24.80	L	24.45	L	31.98	L	24.01	L	20.34	L	14.66	L	0.00	L	0.00	L	26.92
43	21	600.00	-175.00	L	24.50	L	24.45	L	24.08	L	31.59	L	23.59	L	19.85	L	14.02	L	0.00	L	0.00	L	26.48
44	21	625.00	-175.00	L	24.16	L	24.10	L	23.72	L	31.22	L	23.18	L	19.36	L	13.39	L	0.00	L	0.00	L	26.05
45	21	650.00	-175.00	L	23.83	L	23.78	L	23.38	L	30.85	L	22.78	L	18.89	L	12.77	L	0.00	L	0.00	L	25.64
1	22	-450.00	-200.00	L	26.36	L	26.37	L	26.02	L	33.62	L	25.77	L	22.41	L	17.45	L	3.27	L	0.00	L	28.81
2	22	-425.00	-200.00	L	26.78	L	26.81	L	26.45	L	34.08	L	26.26	L	22.97	L	18.15	L	4.25	L	0.00	L	29.32
3	22	-400.00	-200.00	L	27.22	L	27.25	L	26.91	L	34.55	L	26.76	L	23.54	L	18.87	L	5.24	L	0.00	L	29.85
4	22	-375.00	-200.00	L	27.67	L	27.71	L	27.38	L	35.04	L	27.29	L	24.14	L	19.60	L	6.24	L	0.00	L	30.40
5	22	-350.00	-200.00	L	28.15	L	28.19	L	27.87	L	35.55	L	27.83	L	24.75	L	20.34	L	7.25	L	0.00	L	30.97
6	22	-325.00	-200.00	L	28.64	L	28.69	L	28.38	L	36.08	L	28.39	L	25.38	L	21.11	L	8.28	L	0.00	L	31.56
7	22	-300.00	-200.00	L	29.16	L	29.21	L	28.92	L	36.63	L	28.97	L	26.03	L	21.89	L	9.32	L	0.00	L	32.17
8	22	-275.00	-200.00	L	29.70	L	29.76	L	29.47	L	37.20	L	29.58	L	26.69	L	22.69	L	10.37	L	0.00	L	32.81
9	22	-250.00	-200.00	L	30.26	L	30.32	L	30.05	L	37.79	L	30.20	L	27.38	L	23.50	L	11.43	L	0.00	L	33.46
10	22	-225.00	-200.00	L	30.84	L	30.90	L	30.65	L	38.40	L	30.84	L	28.08	L	24.32	L	12.50	L	0.00	L	34.13
11	22	-200.00	-200.00	L	31.44	L	31.50	L	31.28	L	39.03	L	31.49	L	28.80	L	25.15	L	13.56	L	0.00	L	34.82
12	22	-175.00	-200.00	L	32.05	L	32.11	L	31.90	L	39.67	L	32.15	L	29.52	L	25.98	L	14.62	L	0.00	L	35.52
13	22	-150.00	-200.00	L	32.67	L	32.72	L	32.52	L	40.30	L	32.82	L	30.23	L	26.80	L	15.64	L	0.88	L	36.21
14	22	-125.00	-200.00	L	33.27	L	33.32	L	33.13	L	40.93	L	33.46	L	30.93	L	27.59	L	16.84	L	2.25	L	36.89
15	22	-100.00	-200.00	L	33.84	L	33.89	L	33.71	L	41.52	L	34.08	L	31.58	L	28.33	L	17.83	L	3.50	L	37.53
16	22	-75.00	-200.00	L	34.35	L	34.40	L	34.23	L	42.05	L	34.63	L	32.16	L	28.98	L	18.63	L	4.60	L	38.10
17	22	-50.00	-200.00	L	34.78	L	34.82	L	34.66	L	42.48	L	35.08	L	32.64	L	29.52	L	19.27	L	5.49	L	38.57
18	22	-25.00	-200.00	L	35.07	L	35.12	L	34.96	L	42.79	L	35.40	L	32.98	L	29.89	L	19.72	L	6.11	L	38.90
19	22	0.00	-200.00	L	35.22	L	35.27	L	35.11	L	42.94	L	35.56	L	33.14	L	30.07	L	19.94	L	6.42	L	39.06
20	22	25.00	-200.00	L	35.20	L	35.24	L	35.09	L	42.92	L	35.55	L	33.12	L	30.05	L	19.91	L	6.40	L	39.04
21	22	50.00	-200.00	L	35.01	L	35.06	L	34.90	L	42.73	L	35.35	L	32.90	L	29.81	L	19.63	L	6.05	L	38.83
22	22	75.00	-200.00	L	34.68	L	34.72	L	34.56	L	42.38	L	35.00	L	32.53	L	29.39	L	19.07	L	5.39	L	38.46
23	22	100.00	-200.00	L	34.23	L	34.27	L	34.10	L	41.92	L	34.53	L	32.02	L	28.83	L	18.33	L	4.48	L	37.97
24	22	125.00	-200.00	L	33.70	L	33.75	L	33.57	L	41.37	L	33.96	L	31.42	L	28.15	L	17.43	L	3.36	L	37.38
25	22	150.00	-200.00	L	33.12	L	33.17	L	32.98	L	40.77	L	33.34	L	30.75	L	27.39	L	16.51	L	2.09	L	36.73
26	22	175.00	-200.00	L	32.51	L	32.56	L	32.36	L	40.14	L	32.69	L	30.05	L	26.60	L	15.52	L	0.71	L	36.04
27	22	200.00	-200.00	L	31.90	L	31.95	L	31.74	L	39.51	L	32.03	L	29.34	L	25.77	L	14.49	L	0.00	L	35.35
28	22	225.00	-200.00	L	31.29	L	31.35	L	31.12	L	38.87	L	31.37	L	28.62	L	24.94	L	13.44	L	0.00	L	34.66
29	22	250.00	-200.00	L	30.70	L	30.75	L	30.49	L	38.25	L	30.72	L	27.91	L	24.11	L	12.37	L	0.00	L	33.97
30	22	275.00	-200.00	L	30.12	L	30.18	L	29.90	L	37.65	L	30.08	L	27.21	L	23.29	L	11.31	L	0.00	L	33.31
31	22	300.00	-200.00	L	29.57	L	29.62	L	29.33	L	37.06	L	29.46	L	26.53	L	22.49	L	10.25	L	0.00	L	32.66
32	22	325.00	-200.00	L	29.03	L	29.07	L	28.78	L	36.49	L	28.86	L	25.87	L	21.69	L	9.20	L	0.00	L	32.03
33	22	350.00	-200.00	L	28.52	L	28.56	L	28.26	L	35.95	L	28.29	L	25.22	L	20.92	L	8.16	L	0.00	L	31.42
34	22	375.00	-200.00	L	28.03	L	28.07	L	27.75	L	35.42	L	27.73	L	24.60	L	20.16	L	7.13	L	0.00	L	30.84



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

35	22	400.00	-200.00	L	27.56	L	27.59	L	27.26	L	34.92	L	27.19	L	23.99	L	19.42	L	6.12	L	0.00	L	30.27
36	22	425.00	-200.00	L	27.11	L	27.14	L	26.80	L	34.43	L	26.67	L	23.40	L	18.58	L	5.12	L	0.00	L	29.72
37	22	450.00	-200.00	L	26.67	L	26.71	L	26.35	L	33.97	L	26.17	L	22.83	L	17.81	L	4.13	L	0.00	L	29.18
38	22	475.00	-200.00	L	26.26	L	26.27	L	25.91	L	33.52	L	25.68	L	22.27	L	17.12	L	3.15	L	0.00	L	28.68
39	22	500.00	-200.00	L	25.86	L	25.83	L	25.50	L	33.08	L	25.21	L	21.73	L	16.44	L	2.19	L	0.00	L	28.18
40	22	525.00	-200.00	L	25.47	L	25.43	L	25.10	L	32.66	L	24.76	L	21.21	L	15.77	L	1.24	L	0.00	L	27.70
41	22	550.00	-200.00	L	25.10	L	25.05	L	24.71	L	32.26	L	24.31	L	20.70	L	15.11	L	0.30	L	0.00	L	27.24
42	22	575.00	-200.00	L	24.75	L	24.69	L	24.34	L	31.87	L	23.89	L	20.20	L	14.47	L	0.00	L	0.00	L	26.79
43	22	600.00	-200.00	L	24.40	L	24.35	L	23.98	L	31.49	L	23.47	L	19.71	L	13.84	L	0.00	L	0.00	L	26.36
44	22	625.00	-200.00	L	24.07	L	24.02	L	23.63	L	31.12	L	23.07	L	19.24	L	13.22	L	0.00	L	0.00	L	25.94
45	22	650.00	-200.00	L	23.75	L	23.69	L	23.29	L	30.76	L	22.68	L	18.66	L	12.61	L	0.00	L	0.00	L	25.51
1	23	-450.00	-225.00	L	26.19	L	26.18	L	25.84	L	33.44	L	25.57	L	22.18	L	17.01	L	2.87	L	0.00	L	28.59
2	23	-425.00	-225.00	L	26.59	L	26.63	L	26.26	L	33.88	L	26.04	L	22.72	L	17.85	L	3.82	L	0.00	L	29.09
3	23	-400.00	-225.00	L	27.01	L	27.05	L	26.70	L	34.33	L	26.53	L	23.28	L	18.54	L	4.78	L	0.00	L	29.60
4	23	-375.00	-225.00	L	27.45	L	27.48	L	27.15	L	34.80	L	27.03	L	23.85	L	19.24	L	5.75	L	0.00	L	30.13
5	23	-350.00	-225.00	L	27.90	L	27.94	L	27.61	L	35.28	L	27.55	L	24.43	L	19.95	L	6.72	L	0.00	L	30.67
6	23	-325.00	-225.00	L	28.37	L	28.41	L	28.10	L	35.78	L	28.08	L	25.02	L	20.68	L	7.71	L	0.00	L	31.23
7	23	-300.00	-225.00	L	28.85	L	28.89	L	28.59	L	36.30	L	28.62	L	25.64	L	21.42	L	8.70	L	0.00	L	31.80
8	23	-275.00	-225.00	L	29.35	L	29.39	L	29.11	L	36.83	L	29.18	L	26.26	L	22.17	L	9.69	L	0.00	L	32.39
9	23	-250.00	-225.00	L	29.86	L	29.92	L	29.64	L	37.37	L	29.76	L	26.89	L	22.92	L	10.68	L	0.00	L	33.00
10	23	-225.00	-225.00	L	30.39	L	30.44	L	30.18	L	37.93	L	30.34	L	27.53	L	23.68	L	11.67	L	0.00	L	33.61
11	23	-200.00	-225.00	L	30.92	L	30.98	L	30.73	L	38.49	L	30.93	L	28.18	L	24.43	L	12.65	L	0.00	L	34.23
12	23	-175.00	-225.00	L	31.46	L	31.52	L	31.30	L	39.05	L	31.51	L	28.82	L	25.18	L	13.60	L	0.00	L	34.84
13	23	-150.00	-225.00	L	31.99	L	32.04	L	31.83	L	39.60	L	32.09	L	29.44	L	25.90	L	14.52	L	0.00	L	35.45
14	23	-125.00	-225.00	L	32.50	L	32.55	L	32.35	L	40.13	L	32.64	L	30.04	L	26.58	L	15.38	L	0.52	L	36.02
15	23	-100.00	-225.00	L	32.98	L	33.03	L	32.83	L	40.62	L	33.16	L	30.59	L	27.21	L	16.17	L	1.62	L	36.56
16	23	-75.00	-225.00	L	33.40	L	33.44	L	33.26	L	41.06	L	33.61	L	31.07	L	27.75	L	17.05	L	2.56	L	37.03
17	23	-50.00	-225.00	L	33.73	L	33.78	L	33.60	L	41.40	L	33.97	L	31.45	L	28.19	L	17.59	L	3.31	L	37.41
18	23	-25.00	-225.00	L	33.97	L	34.01	L	33.83	L	41.65	L	34.22	L	31.72	L	28.49	L	17.96	L	3.83	L	37.67
19	23	0.00	-225.00	L	34.08	L	34.12	L	33.95	L	41.76	L	34.35	L	31.85	L	28.63	L	18.14	L	4.09	L	37.80
20	23	25.00	-225.00	L	34.06	L	34.11	L	33.93	L	41.75	L	34.34	L	31.83	L	28.61	L	18.11	L	4.07	L	37.78
21	23	50.00	-225.00	L	33.92	L	33.96	L	33.78	L	41.59	L	34.18	L	31.67	L	28.43	L	17.82	L	3.78	L	37.62
22	23	75.00	-225.00	L	33.66	L	33.70	L	33.52	L	41.32	L	33.91	L	31.37	L	28.09	L	17.34	L	3.23	L	37.32
23	23	100.00	-225.00	L	33.30	L	33.34	L	33.15	L	40.95	L	33.53	L	30.95	L	27.62	L	16.77	L	2.45	L	36.92
24	23	125.00	-225.00	L	32.86	L	32.91	L	32.72	L	40.50	L	33.06	L	30.46	L	27.06	L	16.08	L	1.49	L	36.44
25	23	150.00	-225.00	L	32.37	L	32.43	L	32.22	L	40.00	L	32.54	L	29.89	L	26.41	L	15.28	L	0.38	L	35.89
26	23	175.00	-225.00	L	31.86	L	31.91	L	31.70	L	39.47	L	31.98	L	29.29	L	25.72	L	14.41	L	0.00	L	35.30
27	23	200.00	-225.00	L	31.32	L	31.38	L	31.16	L	38.91	L	31.41	L	28.66	L	24.99	L	13.49	L	0.00	L	34.70
28	23	225.00	-225.00	L	30.79	L	30.84	L	30.59	L	38.35	L	30.82	L	28.02	L	24.24	L	12.53	L	0.00	L	34.08
29	23	250.00	-225.00	L	30.26	L	30.31	L	30.04	L	37.79	L	30.23	L	27.37	L	23.49	L	11.56	L	0.00	L	33.46
30	23	275.00	-225.00	L	29.73	L	29.79	L	29.50	L	37.24	L	29.65	L	26.73	L	22.73	L	10.57	L	0.00	L	32.85
31	23	300.00	-225.00	L	29.22	L	29.27	L	28.98	L	36.70	L	29.08	L	26.10	L	21.98	L	9.57	L	0.00	L	32.25
32	23	325.00	-225.00	L	28.73	L	28.77	L	28.47	L	36.17	L	28.52	L	25.48	L	21.23	L	8.58	L	0.00	L	31.67
33	23	350.00	-225.00	L	28.25	L	28.29	L	27.98	L	35.66	L	27.98	L	24.88	L	20.50	L	7.59	L	0.00	L	31.10
34	23	375.00	-225.00	L	27.79	L	27.82	L	27.50	L	35.16	L	27.45	L	24.28	L	19.78	L	6.61	L	0.00	L	30.55
35	23	400.00	-225.00	L	27.34	L	27.37	L	27.04	L	34.68	L	26.94	L	23.71	L	19.01	L	5.63	L	0.00	L	30.00



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

36	23	425.00	-225.00	L	26.91	L	26.94	L	26.59	L	34.22	L	26.44	L	23.14	L	18.20	L	4.67	L	0.00	L	29.47
37	23	450.00	-225.00	L	26.49	L	26.53	L	26.16	L	33.77	L	25.96	L	22.59	L	17.51	L	3.71	L	0.00	L	28.96
38	23	475.00	-225.00	L	26.09	L	26.08	L	25.74	L	33.34	L	25.49	L	22.05	L	16.84	L	2.76	L	0.00	L	28.47
39	23	500.00	-225.00	L	25.71	L	25.66	L	25.34	L	32.92	L	25.03	L	21.53	L	16.18	L	1.82	L	0.00	L	27.99
40	23	525.00	-225.00	L	25.34	L	25.29	L	24.96	L	32.51	L	24.59	L	21.02	L	15.53	L	0.90	L	0.00	L	27.53
41	23	550.00	-225.00	L	24.98	L	24.93	L	24.58	L	32.12	L	24.16	L	20.52	L	14.89	L	0.00	L	0.00	L	27.08
42	23	575.00	-225.00	L	24.63	L	24.58	L	24.22	L	31.74	L	23.75	L	20.03	L	14.26	L	0.00	L	0.00	L	26.64
43	23	600.00	-225.00	L	24.30	L	24.24	L	23.87	L	31.37	L	23.34	L	19.56	L	13.64	L	0.00	L	0.00	L	26.22
44	23	625.00	-225.00	L	23.97	L	23.91	L	23.53	L	31.01	L	22.95	L	19.09	L	13.03	L	0.00	L	0.00	L	25.82
45	23	650.00	-225.00	L	23.66	L	23.60	L	23.20	L	30.66	L	22.56	L	18.52	L	12.43	L	0.00	L	0.00	L	25.39
1	24	-450.00	-250.00	L	26.01	L	26.00	L	25.65	L	33.24	L	25.36	L	21.94	L	16.61	L	2.44	L	0.00	L	28.35
2	24	-425.00	-250.00	L	26.39	L	26.41	L	26.06	L	33.66	L	25.81	L	22.46	L	17.52	L	3.36	L	0.00	L	28.85
3	24	-400.00	-250.00	L	26.79	L	26.83	L	26.47	L	34.10	L	26.28	L	22.99	L	18.18	L	4.29	L	0.00	L	29.34
4	24	-375.00	-250.00	L	27.21	L	27.24	L	26.90	L	34.54	L	26.75	L	23.53	L	18.85	L	5.22	L	0.00	L	29.84
5	24	-350.00	-250.00	L	27.63	L	27.67	L	27.34	L	35.00	L	27.24	L	24.08	L	19.53	L	6.15	L	0.00	L	30.35
6	24	-325.00	-250.00	L	28.07	L	28.11	L	27.79	L	35.47	L	27.74	L	24.65	L	20.22	L	7.09	L	0.00	L	30.88
7	24	-300.00	-250.00	L	28.52	L	28.56	L	28.25	L	35.95	L	28.25	L	25.22	L	20.92	L	8.03	L	0.00	L	31.41
8	24	-275.00	-250.00	L	28.98	L	29.02	L	28.73	L	36.44	L	28.77	L	25.80	L	21.62	L	8.97	L	0.00	L	31.96
9	24	-250.00	-250.00	L	29.45	L	29.49	L	29.21	L	36.94	L	29.30	L	26.39	L	22.32	L	9.89	L	0.00	L	32.51
10	24	-225.00	-250.00	L	29.93	L	29.98	L	29.70	L	37.44	L	29.83	L	26.97	L	23.01	L	10.81	L	0.00	L	33.07
11	24	-200.00	-250.00	L	30.40	L	30.46	L	30.19	L	37.94	L	30.36	L	27.55	L	23.70	L	11.71	L	0.00	L	33.63
12	24	-175.00	-250.00	L	30.88	L	30.93	L	30.69	L	38.44	L	30.88	L	28.12	L	24.37	L	12.57	L	0.00	L	34.17
13	24	-150.00	-250.00	L	31.33	L	31.39	L	31.16	L	38.92	L	31.38	L	28.67	L	25.01	L	13.39	L	0.00	L	34.70
14	24	-125.00	-250.00	L	31.77	L	31.82	L	31.61	L	39.37	L	31.86	L	29.19	L	25.60	L	14.16	L	0.00	L	35.20
15	24	-100.00	-250.00	L	32.16	L	32.22	L	32.01	L	39.79	L	32.29	L	29.65	L	26.14	L	14.84	L	0.00	L	35.65
16	24	-75.00	-250.00	L	32.51	L	32.56	L	32.36	L	40.14	L	32.66	L	30.05	L	26.60	L	15.42	L	0.57	L	36.04
17	24	-50.00	-250.00	L	32.78	L	32.84	L	32.64	L	40.43	L	32.96	L	30.37	L	26.96	L	15.88	L	1.22	L	36.35
18	24	-25.00	-250.00	L	32.97	L	33.02	L	32.83	L	40.62	L	33.17	L	30.59	L	27.21	L	16.20	L	1.66	L	36.56
19	24	0.00	-250.00	L	33.07	L	33.11	L	32.92	L	40.72	L	33.27	L	30.69	L	27.33	L	16.36	L	1.88	L	36.66
20	24	25.00	-250.00	L	33.05	L	33.10	L	32.91	L	40.70	L	33.26	L	30.68	L	27.31	L	16.35	L	1.87	L	36.65
21	24	50.00	-250.00	L	32.93	L	32.98	L	32.79	L	40.58	L	33.13	L	30.54	L	27.16	L	16.17	L	1.62	L	36.52
22	24	75.00	-250.00	L	32.72	L	32.77	L	32.58	L	40.36	L	32.91	L	30.30	L	26.88	L	15.84	L	1.15	L	36.28
23	24	100.00	-250.00	L	32.43	L	32.48	L	32.28	L	40.06	L	32.60	L	29.96	L	26.49	L	15.36	L	0.48	L	35.95
24	24	125.00	-250.00	L	32.07	L	32.12	L	31.92	L	39.69	L	32.21	L	29.54	L	26.01	L	14.76	L	0.00	L	35.55
25	24	150.00	-250.00	L	31.66	L	31.72	L	31.50	L	39.26	L	31.77	L	29.06	L	25.46	L	14.07	L	0.00	L	35.08
26	24	175.00	-250.00	L	31.22	L	31.28	L	31.05	L	38.80	L	31.29	L	28.54	L	24.85	L	13.30	L	0.00	L	34.58
27	24	200.00	-250.00	L	30.76	L	30.81	L	30.56	L	38.32	L	30.78	L	27.98	L	24.20	L	12.47	L	0.00	L	34.04
28	24	225.00	-250.00	L	30.28	L	30.34	L	30.07	L	37.82	L	30.26	L	27.41	L	23.53	L	11.60	L	0.00	L	33.50
29	24	250.00	-250.00	L	29.81	L	29.86	L	29.58	L	37.31	L	29.73	L	26.83	L	22.84	L	10.70	L	0.00	L	32.94
30	24	275.00	-250.00	L	29.33	L	29.38	L	29.09	L	36.81	L	29.20	L	26.24	L	22.14	L	9.78	L	0.00	L	32.38
31	24	300.00	-250.00	L	28.87	L	28.91	L	28.61	L	36.32	L	28.67	L	25.66	L	21.44	L	8.85	L	0.00	L	31.83
32	24	325.00	-250.00	L	28.41	L	28.45	L	28.14	L	35.83	L	28.16	L	25.08	L	20.75	L	7.92	L	0.00	L	31.29
33	24	350.00	-250.00	L	27.96	L	28.00	L	27.68	L	35.35	L	27.65	L	24.51	L	20.05	L	6.98	L	0.00	L	30.75
34	24	375.00	-250.00	L	27.53	L	27.56	L	27.23	L	34.88	L	27.15	L	23.95	L	19.37	L	6.04	L	0.00	L	30.23
35	24	400.00	-250.00	L	27.10	L	27.14	L	26.79	L	34.43	L	26.66	L	23.40	L	18.58	L	5.10	L	0.00	L	29.71
36	24	425.00	-250.00	L	26.70	L	26.73	L	26.37	L	33.99	L	26.19	L	22.86	L	17.85	L	4.17	L	0.00	L	29.21



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

37	24	450.00	-250.00	L	26.30	L	26.31	L	25.96	L	33.56	L	25.73	L	22.33	L	17.19	L	3.25	L	0.00	L	28.73
38	24	475.00	-250.00	L	25.92	L	25.90	L	25.56	L	33.14	L	25.28	L	21.81	L	16.53	L	2.33	L	0.00	L	28.25
39	24	500.00	-250.00	L	25.55	L	25.50	L	25.17	L	32.74	L	24.84	L	21.31	L	15.89	L	1.42	L	0.00	L	27.79
40	24	525.00	-250.00	L	25.19	L	25.14	L	24.80	L	32.35	L	24.41	L	20.81	L	15.26	L	0.51	L	0.00	L	27.35
41	24	550.00	-250.00	L	24.84	L	24.79	L	24.44	L	31.97	L	24.00	L	20.33	L	14.64	L	0.00	L	0.00	L	26.90
42	24	575.00	-250.00	L	24.50	L	24.45	L	24.08	L	31.60	L	23.59	L	19.85	L	14.02	L	0.00	L	0.00	L	26.48
43	24	600.00	-250.00	L	24.18	L	24.12	L	23.74	L	31.24	L	23.20	L	19.39	L	13.42	L	0.00	L	0.00	L	26.08
44	24	625.00	-250.00	L	23.86	L	23.80	L	23.41	L	30.89	L	22.81	L	18.93	L	12.82	L	0.00	L	0.00	L	25.68
45	24	650.00	-250.00	L	23.56	L	23.50	L	23.09	L	30.54	L	22.43	L	18.31	L	12.24	L	0.00	L	0.00	L	25.25
1	25	-450.00	-275.00	L	25.81	L	25.80	L	25.45	L	33.03	L	25.13	L	21.68	L	16.28	L	1.97	L	0.00	L	28.11
2	25	-425.00	-275.00	L	26.18	L	26.17	L	25.84	L	33.43	L	25.57	L	22.17	L	17.00	L	2.86	L	0.00	L	28.58
3	25	-400.00	-275.00	L	26.56	L	26.59	L	26.23	L	33.85	L	26.01	L	22.68	L	17.80	L	3.75	L	0.00	L	29.06
4	25	-375.00	-275.00	L	26.95	L	26.99	L	26.63	L	34.27	L	26.46	L	23.20	L	18.44	L	4.65	L	0.00	L	29.53
5	25	-350.00	-275.00	L	27.35	L	27.39	L	27.05	L	34.70	L	26.92	L	23.72	L	19.09	L	5.54	L	0.00	L	30.02
6	25	-325.00	-275.00	L	27.76	L	27.80	L	27.47	L	35.14	L	27.39	L	24.25	L	19.74	L	6.44	L	0.00	L	30.51
7	25	-300.00	-275.00	L	28.18	L	28.22	L	27.90	L	35.58	L	27.87	L	24.79	L	20.39	L	7.32	L	0.00	L	31.01
8	25	-275.00	-275.00	L	28.60	L	28.64	L	28.34	L	36.04	L	28.35	L	25.33	L	21.05	L	8.21	L	0.00	L	31.51
9	25	-250.00	-275.00	L	29.03	L	29.07	L	28.78	L	36.49	L	28.83	L	25.87	L	21.69	L	9.07	L	0.00	L	32.02
10	25	-225.00	-275.00	L	29.46	L	29.51	L	29.23	L	36.95	L	29.31	L	26.40	L	22.33	L	9.92	L	0.00	L	32.53
11	25	-200.00	-275.00	L	29.89	L	29.94	L	29.66	L	37.40	L	29.79	L	26.92	L	22.96	L	10.75	L	0.00	L	33.03
12	25	-175.00	-275.00	L	30.31	L	30.36	L	30.09	L	37.84	L	30.25	L	27.43	L	23.56	L	11.53	L	0.00	L	33.51
13	25	-150.00	-275.00	L	30.71	L	30.76	L	30.51	L	38.26	L	30.69	L	27.92	L	24.13	L	12.27	L	0.00	L	33.98
14	25	-125.00	-275.00	L	31.08	L	31.13	L	30.89	L	38.65	L	31.10	L	28.37	L	24.65	L	12.95	L	0.00	L	34.41
15	25	-100.00	-275.00	L	31.41	L	31.47	L	31.25	L	39.00	L	31.47	L	28.77	L	25.12	L	13.55	L	0.00	L	34.79
16	25	-75.00	-275.00	L	31.70	L	31.76	L	31.54	L	39.30	L	31.79	L	29.11	L	25.51	L	14.06	L	0.00	L	35.12
17	25	-50.00	-275.00	L	31.93	L	31.98	L	31.77	L	39.54	L	32.04	L	29.37	L	25.82	L	14.45	L	0.00	L	35.38
18	25	-25.00	-275.00	L	32.08	L	32.14	L	31.93	L	39.70	L	32.21	L	29.55	L	26.02	L	14.73	L	0.00	L	35.55
19	25	0.00	-275.00	L	32.15	L	32.21	L	32.00	L	39.78	L	32.29	L	29.64	L	26.12	L	14.86	L	0.00	L	35.64
20	25	25.00	-275.00	L	32.14	L	32.20	L	31.99	L	39.76	L	32.28	L	29.63	L	26.11	L	14.85	L	0.00	L	35.63
21	25	50.00	-275.00	L	32.05	L	32.10	L	31.90	L	39.67	L	32.18	L	29.52	L	25.98	L	14.70	L	0.00	L	35.52
22	25	75.00	-275.00	L	31.88	L	31.93	L	31.72	L	39.49	L	32.00	L	29.31	L	25.75	L	14.41	L	0.00	L	35.32
23	25	100.00	-275.00	L	31.63	L	31.69	L	31.47	L	39.23	L	31.73	L	29.03	L	25.42	L	14.00	L	0.00	L	35.05
24	25	125.00	-275.00	L	31.33	L	31.39	L	31.17	L	38.92	L	31.41	L	28.67	L	25.00	L	13.48	L	0.00	L	34.71
25	25	150.00	-275.00	L	30.99	L	31.04	L	30.80	L	38.56	L	31.03	L	28.26	L	24.52	L	12.87	L	0.00	L	34.31
26	25	175.00	-275.00	L	30.61	L	30.66	L	30.40	L	38.16	L	30.61	L	27.80	L	23.99	L	12.19	L	0.00	L	33.87
27	25	200.00	-275.00	L	30.20	L	30.26	L	29.98	L	37.73	L	30.17	L	27.31	L	23.41	L	11.44	L	0.00	L	33.40
28	25	225.00	-275.00	L	29.78	L	29.84	L	29.55	L	37.29	L	29.70	L	26.80	L	22.80	L	10.65	L	0.00	L	32.91
29	25	250.00	-275.00	L	29.36	L	29.40	L	29.12	L	36.84	L	29.22	L	26.27	L	22.18	L	9.82	L	0.00	L	32.41
30	25	275.00	-275.00	L	28.93	L	28.97	L	28.67	L	36.38	L	28.74	L	25.73	L	21.53	L	8.97	L	0.00	L	31.90
31	25	300.00	-275.00	L	28.50	L	28.54	L	28.23	L	35.93	L	28.26	L	25.19	L	20.88	L	8.10	L	0.00	L	31.40
32	25	325.00	-275.00	L	28.08	L	28.11	L	27.80	L	35.47	L	27.78	L	24.66	L	20.23	L	7.22	L	0.00	L	30.89
33	25	350.00	-275.00	L	27.66	L	27.70	L	27.37	L	35.03	L	27.30	L	24.12	L	19.58	L	6.33	L	0.00	L	30.39
34	25	375.00	-275.00	L	27.25	L	27.29	L	26.95	L	34.59	L	26.84	L	23.59	L	18.87	L	5.44	L	0.00	L	29.90
35	25	400.00	-275.00	L	26.86	L	26.89	L	26.54	L	34.16	L	26.38	L	23.07	L	18.11	L	4.54	L	0.00	L	29.40
36	25	425.00	-275.00	L	26.47	L	26.50	L	26.13	L	33.74	L	25.93	L	22.56	L	17.47	L	3.65	L	0.00	L	28.93
37	25	450.00	-275.00	L	26.09	L	26.08	L	25.74	L	33.34	L	25.48	L	22.05	L	16.83	L	2.75	L	0.00	L	28.47



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

38	25	475.00	-275.00	L	25.73	L	25.68	L	25.36	L	32.94	L	25.05	L	21.55	L	16.21	L	1.86	L	0.00	L	28.02
39	25	500.00	-275.00	L	25.37	L	25.32	L	24.99	L	32.55	L	24.63	L	21.07	L	15.58	L	0.98	L	0.00	L	27.58
40	25	525.00	-275.00	L	25.03	L	24.97	L	24.63	L	32.17	L	24.22	L	20.59	L	14.97	L	0.10	L	0.00	L	27.15
41	25	550.00	-275.00	L	24.69	L	24.64	L	24.28	L	31.80	L	23.82	L	20.12	L	14.37	L	0.00	L	0.00	L	26.72
42	25	575.00	-275.00	L	24.37	L	24.31	L	23.94	L	31.44	L	23.42	L	19.66	L	13.77	L	0.00	L	0.00	L	26.31
43	25	600.00	-275.00	L	24.05	L	23.99	L	23.61	L	31.09	L	23.04	L	19.20	L	13.18	L	0.00	L	0.00	L	25.91
44	25	625.00	-275.00	L	23.74	L	23.68	L	23.28	L	30.75	L	22.66	L	18.70	L	12.59	L	0.00	L	0.00	L	25.51
45	25	650.00	-275.00	L	23.45	L	23.38	L	22.97	L	30.42	L	22.30	L	18.14	L	12.02	L	0.00	L	0.00	L	25.11
1	26	-450.00	-300.00	L	25.61	L	25.57	L	25.24	L	32.81	L	24.89	L	21.40	L	15.93	L	1.47	L	0.00	L	27.86
2	26	-425.00	-300.00	L	25.96	L	25.95	L	25.61	L	33.19	L	25.30	L	21.87	L	16.53	L	2.33	L	0.00	L	28.29
3	26	-400.00	-300.00	L	26.32	L	26.32	L	25.98	L	33.58	L	25.73	L	22.36	L	17.31	L	3.19	L	0.00	L	28.75
4	26	-375.00	-300.00	L	26.69	L	26.72	L	26.36	L	33.98	L	26.15	L	22.85	L	18.01	L	4.04	L	0.00	L	29.21
5	26	-350.00	-300.00	L	27.06	L	27.10	L	26.75	L	34.39	L	26.59	L	23.34	L	18.62	L	4.90	L	0.00	L	29.67
6	26	-325.00	-300.00	L	27.45	L	27.48	L	27.15	L	34.80	L	27.03	L	23.84	L	19.24	L	5.75	L	0.00	L	30.13
7	26	-300.00	-300.00	L	27.83	L	27.87	L	27.55	L	35.21	L	27.47	L	24.34	L	19.85	L	6.59	L	0.00	L	30.59
8	26	-275.00	-300.00	L	28.22	L	28.26	L	27.95	L	35.63	L	27.92	L	24.84	L	20.46	L	7.42	L	0.00	L	31.06
9	26	-250.00	-300.00	L	28.61	L	28.65	L	28.35	L	36.05	L	28.36	L	25.34	L	21.06	L	8.23	L	0.00	L	31.53
10	26	-225.00	-300.00	L	29.00	L	29.04	L	28.75	L	36.46	L	28.80	L	25.83	L	21.65	L	9.02	L	0.00	L	31.99
11	26	-200.00	-300.00	L	29.38	L	29.43	L	29.14	L	36.87	L	29.23	L	26.30	L	22.22	L	9.78	L	0.00	L	32.44
12	26	-175.00	-300.00	L	29.75	L	29.81	L	29.52	L	37.26	L	29.64	L	26.76	L	22.76	L	10.49	L	0.00	L	32.87
13	26	-150.00	-300.00	L	30.10	L	30.16	L	29.88	L	37.63	L	30.03	L	27.19	L	23.27	L	11.16	L	0.00	L	33.28
14	26	-125.00	-300.00	L	30.43	L	30.48	L	30.21	L	37.97	L	30.39	L	27.58	L	23.73	L	11.77	L	0.00	L	33.65
15	26	-100.00	-300.00	L	30.71	L	30.77	L	30.51	L	38.27	L	30.71	L	27.93	L	24.14	L	12.30	L	0.00	L	33.99
16	26	-75.00	-300.00	L	30.96	L	31.01	L	30.76	L	38.52	L	30.97	L	28.22	L	24.48	L	12.75	L	0.00	L	34.27
17	26	-50.00	-300.00	L	31.14	L	31.20	L	30.96	L	38.72	L	31.18	L	28.44	L	24.74	L	13.09	L	0.00	L	34.48
18	26	-25.00	-300.00	L	31.27	L	31.33	L	31.10	L	38.86	L	31.33	L	28.60	L	24.92	L	13.33	L	0.00	L	34.63
19	26	0.00	-300.00	L	31.33	L	31.39	L	31.17	L	38.92	L	31.40	L	28.67	L	25.00	L	13.44	L	0.00	L	34.70
20	26	25.00	-300.00	L	31.32	L	31.38	L	31.16	L	38.91	L	31.39	L	28.66	L	24.99	L	13.44	L	0.00	L	34.69
21	26	50.00	-300.00	L	31.25	L	31.30	L	31.08	L	38.83	L	31.31	L	28.57	L	24.88	L	13.30	L	0.00	L	34.60
22	26	75.00	-300.00	L	31.10	L	31.16	L	30.92	L	38.68	L	31.15	L	28.39	L	24.68	L	13.06	L	0.00	L	34.44
23	26	100.00	-300.00	L	30.90	L	30.95	L	30.71	L	38.46	L	30.93	L	28.15	L	24.40	L	12.70	L	0.00	L	34.21
24	26	125.00	-300.00	L	30.64	L	30.70	L	30.44	L	38.20	L	30.65	L	27.84	L	24.04	L	12.24	L	0.00	L	33.91
25	26	150.00	-300.00	L	30.35	L	30.40	L	30.13	L	37.88	L	30.32	L	27.48	L	23.62	L	11.70	L	0.00	L	33.57
26	26	175.00	-300.00	L	30.02	L	30.07	L	29.79	L	37.54	L	29.96	L	27.08	L	23.14	L	11.08	L	0.00	L	33.18
27	26	200.00	-300.00	L	29.66	L	29.71	L	29.43	L	37.16	L	29.56	L	26.65	L	22.63	L	10.41	L	0.00	L	32.77
28	26	225.00	-300.00	L	29.29	L	29.33	L	29.05	L	36.77	L	29.15	L	26.19	L	22.08	L	9.69	L	0.00	L	32.33
29	26	250.00	-300.00	L	28.91	L	28.95	L	28.65	L	36.36	L	28.72	L	25.71	L	21.50	L	8.92	L	0.00	L	31.88
30	26	275.00	-300.00	L	28.52	L	28.56	L	28.25	L	35.95	L	28.28	L	25.22	L	20.91	L	8.13	L	0.00	L	31.42
31	26	300.00	-300.00	L	28.13	L	28.16	L	27.85	L	35.53	L	27.83	L	24.72	L	20.31	L	7.32	L	0.00	L	30.95
32	26	325.00	-300.00	L	27.74	L	27.77	L	27.45	L	35.11	L	27.39	L	24.22	L	19.70	L	6.49	L	0.00	L	30.49
33	26	350.00	-300.00	L	27.35	L	27.39	L	27.05	L	34.70	L	26.95	L	23.72	L	19.03	L	5.65	L	0.00	L	30.01
34	26	375.00	-300.00	L	26.97	L	27.00	L	26.65	L	34.29	L	26.51	L	23.22	L	18.29	L	4.80	L	0.00	L	29.54
35	26	400.00	-300.00	L	26.60	L	26.63	L	26.27	L	33.88	L	26.08	L	22.73	L	17.68	L	3.94	L	0.00	L	29.09
36	26	425.00	-300.00	L	26.23	L	26.23	L	25.89	L	33.49	L	25.65	L	22.24	L	17.07	L	3.08	L	0.00	L	28.64
37	26	450.00	-300.00	L	25.87	L	25.84	L	25.52	L	33.10	L	25.23	L	21.76	L	16.46	L	2.22	L	0.00	L	28.20
38	26	475.00	-300.00	L	25.53	L	25.48	L	25.15	L	32.72	L	24.82	L	21.28	L	15.85	L	1.36	L	0.00	L	27.77



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

39	26	500.00	-300.00	L	25.19	L	25.14	L	24.80	L	32.35	L	24.41	L	20.81	L	15.26	L	0.51	L	0.00	L	27.35
40	26	525.00	-300.00	L	24.85	L	24.80	L	24.45	L	31.98	L	24.01	L	20.35	L	14.66	L	0.00	L	0.00	L	26.92
41	26	550.00	-300.00	L	24.53	L	24.48	L	24.11	L	31.63	L	23.63	L	19.89	L	14.07	L	0.00	L	0.00	L	26.52
42	26	575.00	-300.00	L	24.22	L	24.16	L	23.78	L	31.28	L	23.24	L	19.45	L	13.49	L	0.00	L	0.00	L	26.12
43	26	600.00	-300.00	L	23.91	L	23.85	L	23.46	L	30.94	L	22.87	L	19.01	L	12.92	L	0.00	L	0.00	L	25.74
44	26	625.00	-300.00	L	23.62	L	23.55	L	23.15	L	30.61	L	22.51	L	18.45	L	12.35	L	0.00	L	0.00	L	25.34
45	26	650.00	-300.00	L	23.33	L	23.26	L	22.84	L	30.29	L	22.15	L	17.96	L	11.78	L	0.00	L	0.00	L	24.96
1	27	-450.00	-325.00	L	25.40	L	25.35	L	25.02	L	32.58	L	24.64	L	21.10	L	15.55	L	0.93	L	0.00	L	27.59
2	27	-425.00	-325.00	L	25.73	L	25.72	L	25.36	L	32.94	L	25.03	L	21.56	L	16.14	L	1.76	L	0.00	L	28.01
3	27	-400.00	-325.00	L	26.07	L	26.06	L	25.72	L	33.31	L	25.43	L	22.02	L	16.72	L	2.59	L	0.00	L	28.43
4	27	-375.00	-325.00	L	26.42	L	26.43	L	26.08	L	33.69	L	25.84	L	22.49	L	17.55	L	3.41	L	0.00	L	28.88
5	27	-350.00	-325.00	L	26.77	L	26.80	L	26.44	L	34.07	L	26.25	L	22.95	L	18.14	L	4.23	L	0.00	L	29.31
6	27	-325.00	-325.00	L	27.12	L	27.16	L	26.81	L	34.45	L	26.66	L	23.42	L	18.72	L	5.04	L	0.00	L	29.74
7	27	-300.00	-325.00	L	27.48	L	27.52	L	27.18	L	34.84	L	27.07	L	23.89	L	19.30	L	5.83	L	0.00	L	30.17
8	27	-275.00	-325.00	L	27.84	L	27.88	L	27.55	L	35.22	L	27.48	L	24.35	L	19.86	L	6.61	L	0.00	L	30.60
9	27	-250.00	-325.00	L	28.20	L	28.24	L	27.92	L	35.60	L	27.89	L	24.81	L	20.42	L	7.37	L	0.00	L	31.03
10	27	-225.00	-325.00	L	28.55	L	28.59	L	28.29	L	35.98	L	28.29	L	25.26	L	20.96	L	8.10	L	0.00	L	31.45
11	27	-200.00	-325.00	L	28.89	L	28.93	L	28.64	L	36.34	L	28.67	L	25.69	L	21.48	L	8.80	L	0.00	L	31.85
12	27	-175.00	-325.00	L	29.22	L	29.26	L	28.97	L	36.69	L	29.04	L	26.10	L	21.97	L	9.46	L	0.00	L	32.24
13	27	-150.00	-325.00	L	29.53	L	29.57	L	29.29	L	37.02	L	29.39	L	26.48	L	22.43	L	10.06	L	0.00	L	32.60
14	27	-125.00	-325.00	L	29.81	L	29.86	L	29.58	L	37.32	L	29.70	L	26.83	L	22.84	L	10.61	L	0.00	L	32.93
15	27	-100.00	-325.00	L	30.06	L	30.11	L	29.83	L	37.58	L	29.98	L	27.13	L	23.20	L	11.09	L	0.00	L	33.22
16	27	-75.00	-325.00	L	30.26	L	30.32	L	30.05	L	37.80	L	30.21	L	27.38	L	23.50	L	11.48	L	0.00	L	33.47
17	27	-50.00	-325.00	L	30.43	L	30.48	L	30.21	L	37.97	L	30.39	L	27.58	L	23.73	L	11.79	L	0.00	L	33.65
18	27	-25.00	-325.00	L	30.53	L	30.59	L	30.32	L	38.08	L	30.51	L	27.71	L	23.88	L	11.99	L	0.00	L	33.78
19	27	0.00	-325.00	L	30.59	L	30.64	L	30.38	L	38.13	L	30.57	L	27.77	L	23.96	L	12.10	L	0.00	L	33.84
20	27	25.00	-325.00	L	30.58	L	30.63	L	30.37	L	38.13	L	30.57	L	27.76	L	23.95	L	12.09	L	0.00	L	33.83
21	27	50.00	-325.00	L	30.51	L	30.56	L	30.30	L	38.06	L	30.50	L	27.68	L	23.85	L	11.98	L	0.00	L	33.76
22	27	75.00	-325.00	L	30.39	L	30.44	L	30.18	L	37.93	L	30.36	L	27.54	L	23.68	L	11.76	L	0.00	L	33.61
23	27	100.00	-325.00	L	30.22	L	30.27	L	30.00	L	37.75	L	30.17	L	27.32	L	23.43	L	11.44	L	0.00	L	33.41
24	27	125.00	-325.00	L	30.00	L	30.05	L	29.77	L	37.52	L	29.93	L	27.06	L	23.11	L	11.03	L	0.00	L	33.16
25	27	150.00	-325.00	L	29.74	L	29.79	L	29.51	L	37.24	L	29.65	L	26.74	L	22.74	L	10.55	L	0.00	L	32.86
26	27	175.00	-325.00	L	29.45	L	29.49	L	29.21	L	36.94	L	29.33	L	26.39	L	22.32	L	9.99	L	0.00	L	32.52
27	27	200.00	-325.00	L	29.14	L	29.18	L	28.89	L	36.61	L	28.98	L	26.00	L	21.85	L	9.38	L	0.00	L	32.15
28	27	225.00	-325.00	L	28.81	L	28.85	L	28.55	L	36.25	L	28.60	L	25.58	L	21.35	L	8.72	L	0.00	L	31.76
29	27	250.00	-325.00	L	28.46	L	28.50	L	28.20	L	35.89	L	28.22	L	25.15	L	20.83	L	8.02	L	0.00	L	31.35
30	27	275.00	-325.00	L	28.11	L	28.15	L	27.83	L	35.51	L	27.81	L	24.70	L	20.28	L	7.28	L	0.00	L	30.93
31	27	300.00	-325.00	L	27.75	L	27.79	L	27.46	L	35.13	L	27.41	L	24.24	L	19.72	L	6.52	L	0.00	L	30.50
32	27	325.00	-325.00	L	27.39	L	27.43	L	27.09	L	34.74	L	27.00	L	23.78	L	19.15	L	5.74	L	0.00	L	30.07
33	27	350.00	-325.00	L	27.04	L	27.07	L	26.72	L	34.36	L	26.58	L	23.31	L	18.46	L	4.94	L	0.00	L	29.63
34	27	375.00	-325.00	L	26.68	L	26.71	L	26.35	L	33.97	L	26.17	L	22.84	L	17.82	L	4.13	L	0.00	L	29.19
35	27	400.00	-325.00	L	26.33	L	26.34	L	25.99	L	33.60	L	25.76	L	22.37	L	17.23	L	3.32	L	0.00	L	28.76
36	27	425.00	-325.00	L	25.99	L	25.97	L	25.63	L	33.22	L	25.36	L	21.91	L	16.65	L	2.49	L	0.00	L	28.33
37	27	450.00	-325.00	L	25.65	L	25.60	L	25.28	L	32.85	L	24.96	L	21.45	L	16.07	L	1.66	L	0.00	L	27.92
38	27	475.00	-325.00	L	25.32	L	25.27	L	24.93	L	32.49	L	24.57	L	20.99	L	15.48	L	0.83	L	0.00	L	27.51
39	27	500.00	-325.00	L	24.99	L	24.94	L	24.59	L	32.13	L	24.18	L	20.54	L	14.91	L	0.00	L	0.00	L	27.10



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

40	27	525.00	-325.00	L	24.67	L	24.62	L	24.26	L	31.78	L	23.80	L	20.09	L	14.33	L	0.00	L	0.00	L	26.70
41	27	550.00	-325.00	L	24.36	L	24.31	L	23.94	L	31.44	L	23.42	L	19.65	L	13.76	L	0.00	L	0.00	L	26.31
42	27	575.00	-325.00	L	24.06	L	24.00	L	23.62	L	31.11	L	23.05	L	19.22	L	13.20	L	0.00	L	0.00	L	25.93
43	27	600.00	-325.00	L	23.77	L	23.71	L	23.31	L	30.78	L	22.69	L	18.74	L	12.64	L	0.00	L	0.00	L	25.54
44	27	625.00	-325.00	L	23.48	L	23.42	L	23.01	L	30.46	L	22.34	L	18.19	L	12.08	L	0.00	L	0.00	L	25.15
45	27	650.00	-325.00	L	23.20	L	23.13	L	22.71	L	30.14	L	21.99	L	17.77	L	11.53	L	0.00	L	0.00	L	24.79
1	28	-450.00	-350.00	L	25.18	L	25.12	L	24.79	L	32.34	L	24.38	L	20.80	L	15.17	L	0.38	L	0.00	L	27.32
2	28	-425.00	-350.00	L	25.49	L	25.44	L	25.12	L	32.68	L	24.75	L	21.23	L	15.72	L	1.18	L	0.00	L	27.71
3	28	-400.00	-350.00	L	25.81	L	25.80	L	25.45	L	33.03	L	25.13	L	21.67	L	16.28	L	1.97	L	0.00	L	28.11
4	28	-375.00	-350.00	L	26.14	L	26.13	L	25.79	L	33.39	L	25.51	L	22.11	L	16.84	L	2.76	L	0.00	L	28.52
5	28	-350.00	-350.00	L	26.47	L	26.49	L	26.13	L	33.74	L	25.90	L	22.56	L	17.64	L	3.54	L	0.00	L	28.94
6	28	-325.00	-350.00	L	26.80	L	26.83	L	26.48	L	34.10	L	26.28	L	23.00	L	18.19	L	4.30	L	0.00	L	29.35
7	28	-300.00	-350.00	L	27.13	L	27.16	L	26.82	L	34.46	L	26.67	L	23.43	L	18.73	L	5.06	L	0.00	L	29.75
8	28	-275.00	-350.00	L	27.46	L	27.50	L	27.16	L	34.81	L	27.05	L	23.86	L	19.26	L	5.79	L	0.00	L	30.15
9	28	-250.00	-350.00	L	27.79	L	27.82	L	27.50	L	35.16	L	27.42	L	24.28	L	19.78	L	6.50	L	0.00	L	30.54
10	28	-225.00	-350.00	L	28.11	L	28.14	L	27.83	L	35.51	L	27.79	L	24.69	L	20.28	L	7.18	L	0.00	L	30.92
11	28	-200.00	-350.00	L	28.41	L	28.45	L	28.14	L	35.83	L	28.14	L	25.08	L	20.75	L	7.83	L	0.00	L	31.29
12	28	-175.00	-350.00	L	28.71	L	28.74	L	28.45	L	36.15	L	28.47	L	25.45	L	21.20	L	8.43	L	0.00	L	31.63
13	28	-150.00	-350.00	L	28.98	L	29.02	L	28.73	L	36.44	L	28.77	L	25.80	L	21.61	L	8.98	L	0.00	L	31.96
14	28	-125.00	-350.00	L	29.22	L	29.27	L	28.98	L	36.70	L	29.05	L	26.10	L	21.98	L	9.48	L	0.00	L	32.25
15	28	-100.00	-350.00	L	29.44	L	29.48	L	29.20	L	36.93	L	29.30	L	26.37	L	22.30	L	9.91	L	0.00	L	32.50
16	28	-75.00	-350.00	L	29.62	L	29.67	L	29.39	L	37.12	L	29.50	L	26.60	L	22.57	L	10.26	L	0.00	L	32.72
17	28	-50.00	-350.00	L	29.76	L	29.81	L	29.53	L	37.26	L	29.65	L	26.77	L	22.77	L	10.54	L	0.00	L	32.88
18	28	-25.00	-350.00	L	29.85	L	29.90	L	29.63	L	37.36	L	29.76	L	26.88	L	22.90	L	10.72	L	0.00	L	32.99
19	28	0.00	-350.00	L	29.90	L	29.95	L	29.67	L	37.41	L	29.81	L	26.93	L	22.97	L	10.81	L	0.00	L	33.04
20	28	25.00	-350.00	L	29.89	L	29.94	L	29.66	L	37.40	L	29.80	L	26.93	L	22.96	L	10.80	L	0.00	L	33.03
21	28	50.00	-350.00	L	29.83	L	29.88	L	29.61	L	37.34	L	29.74	L	26.86	L	22.88	L	10.70	L	0.00	L	32.97
22	28	75.00	-350.00	L	29.73	L	29.78	L	29.50	L	37.23	L	29.63	L	26.73	L	22.72	L	10.51	L	0.00	L	32.84
23	28	100.00	-350.00	L	29.58	L	29.63	L	29.35	L	37.07	L	29.46	L	26.54	L	22.50	L	10.23	L	0.00	L	32.67
24	28	125.00	-350.00	L	29.39	L	29.43	L	29.15	L	36.87	L	29.25	L	26.31	L	22.23	L	9.86	L	0.00	L	32.45
25	28	150.00	-350.00	L	29.17	L	29.21	L	28.92	L	36.63	L	29.00	L	26.03	L	21.89	L	9.42	L	0.00	L	32.18
26	28	175.00	-350.00	L	28.91	L	28.95	L	28.66	L	36.37	L	28.72	L	25.71	L	21.51	L	8.92	L	0.00	L	31.88
27	28	200.00	-350.00	L	28.63	L	28.67	L	28.37	L	36.07	L	28.41	L	25.36	L	21.09	L	8.36	L	0.00	L	31.56
28	28	225.00	-350.00	L	28.34	L	28.37	L	28.07	L	35.75	L	28.07	L	24.99	L	20.64	L	7.75	L	0.00	L	31.20
29	28	250.00	-350.00	L	28.03	L	28.06	L	27.75	L	35.42	L	27.72	L	24.59	L	20.16	L	7.10	L	0.00	L	30.83
30	28	275.00	-350.00	L	27.71	L	27.74	L	27.42	L	35.08	L	27.35	L	24.18	L	19.65	L	6.42	L	0.00	L	30.45
31	28	300.00	-350.00	L	27.38	L	27.41	L	27.08	L	34.73	L	26.98	L	23.76	L	19.13	L	5.70	L	0.00	L	30.05
32	28	325.00	-350.00	L	27.05	L	27.08	L	26.74	L	34.37	L	26.60	L	23.33	L	18.48	L	4.97	L	0.00	L	29.64
33	28	350.00	-350.00	L	26.72	L	26.75	L	26.39	L	34.01	L	26.21	L	22.89	L	17.87	L	4.21	L	0.00	L	29.23
34	28	375.00	-350.00	L	26.39	L	26.41	L	26.05	L	33.66	L	25.83	L	22.45	L	17.32	L	3.44	L	0.00	L	28.83
35	28	400.00	-350.00	L	26.06	L	26.05	L	25.71	L	33.30	L	25.44	L	22.01	L	16.77	L	2.66	L	0.00	L	28.43
36	28	425.00	-350.00	L	25.73	L	25.69	L	25.37	L	32.95	L	25.06	L	21.57	L	16.21	L	1.88	L	0.00	L	28.02
37	28	450.00	-350.00	L	25.41	L	25.36	L	25.04	L	32.60	L	24.68	L	21.13	L	15.66	L	1.08	L	0.00	L	27.63
38	28	475.00	-350.00	L	25.10	L	25.05	L	24.71	L	32.25	L	24.31	L	20.69	L	15.10	L	0.28	L	0.00	L	27.24
39	28	500.00	-350.00	L	24.79	L	24.74	L	24.38	L	31.91	L	23.94	L	20.26	L	14.54	L	0.00	L	0.00	L	26.84
40	28	525.00	-350.00	L	24.49	L	24.43	L	24.07	L	31.58	L	23.57	L	19.83	L	13.99	L	0.00	L	0.00	L	26.46



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

41	28	550.00	-350.00	L	24.19	L	24.13	L	23.75	L	31.25	L	23.21	L	19.40	L	13.44	L	0.00	L	0.00	L	26.09
42	28	575.00	-350.00	L	23.90	L	23.84	L	23.45	L	30.93	L	22.85	L	18.98	L	12.89	L	0.00	L	0.00	L	25.72
43	28	600.00	-350.00	L	23.61	L	23.55	L	23.15	L	30.61	L	22.50	L	18.45	L	12.34	L	0.00	L	0.00	L	25.34
44	28	625.00	-350.00	L	23.34	L	23.27	L	22.85	L	30.30	L	22.16	L	17.98	L	11.80	L	0.00	L	0.00	L	24.97
45	28	650.00	-350.00	L	23.06	L	23.00	L	22.57	L	29.99	L	21.82	L	17.57	L	11.26	L	0.00	L	0.00	L	24.62
1	29	-450.00	-375.00	L	24.95	L	24.90	L	24.55	L	32.09	L	24.10	L	20.48	L	14.76	L	0.00	L	0.00	L	27.03
2	29	-425.00	-375.00	L	25.25	L	25.20	L	24.86	L	32.42	L	24.46	L	20.90	L	15.30	L	0.57	L	0.00	L	27.41
3	29	-400.00	-375.00	L	25.55	L	25.50	L	25.18	L	32.75	L	24.82	L	21.32	L	15.83	L	1.33	L	0.00	L	27.79
4	29	-375.00	-375.00	L	25.86	L	25.85	L	25.50	L	33.08	L	25.19	L	21.73	L	16.36	L	2.08	L	0.00	L	28.17
5	29	-350.00	-375.00	L	26.17	L	26.16	L	25.82	L	33.42	L	25.55	L	22.15	L	16.88	L	2.83	L	0.00	L	28.55
6	29	-325.00	-375.00	L	26.47	L	26.50	L	26.14	L	33.75	L	25.91	L	22.56	L	17.65	L	3.55	L	0.00	L	28.95
7	29	-300.00	-375.00	L	26.78	L	26.81	L	26.46	L	34.08	L	26.26	L	22.97	L	18.16	L	4.27	L	0.00	L	29.32
8	29	-275.00	-375.00	L	27.08	L	27.12	L	26.77	L	34.41	L	26.62	L	23.37	L	18.66	L	4.96	L	0.00	L	29.69
9	29	-250.00	-375.00	L	27.38	L	27.42	L	27.08	L	34.73	L	26.96	L	23.76	L	19.14	L	5.62	L	0.00	L	30.05
10	29	-225.00	-375.00	L	27.67	L	27.71	L	27.38	L	35.04	L	27.29	L	24.14	L	19.60	L	6.26	L	0.00	L	30.40
11	29	-200.00	-375.00	L	27.95	L	27.99	L	27.67	L	35.34	L	27.61	L	24.49	L	20.03	L	6.86	L	0.00	L	30.73
12	29	-175.00	-375.00	L	28.21	L	28.25	L	27.94	L	35.62	L	27.91	L	24.83	L	20.44	L	7.41	L	0.00	L	31.05
13	29	-150.00	-375.00	L	28.45	L	28.49	L	28.19	L	35.88	L	28.18	L	25.14	L	20.82	L	7.92	L	0.00	L	31.34
14	29	-125.00	-375.00	L	28.67	L	28.71	L	28.41	L	36.11	L	28.43	L	25.41	L	21.15	L	8.37	L	0.00	L	31.60
15	29	-100.00	-375.00	L	28.86	L	28.90	L	28.61	L	36.31	L	28.65	L	25.65	L	21.44	L	8.76	L	0.00	L	31.82
16	29	-75.00	-375.00	L	29.02	L	29.06	L	28.77	L	36.48	L	28.83	L	25.85	L	21.67	L	9.08	L	0.00	L	32.01
17	29	-50.00	-375.00	L	29.14	L	29.18	L	28.89	L	36.61	L	28.96	L	26.00	L	21.85	L	9.33	L	0.00	L	32.15
18	29	-25.00	-375.00	L	29.22	L	29.26	L	28.98	L	36.69	L	29.05	L	26.10	L	21.97	L	9.49	L	0.00	L	32.24
19	29	0.00	-375.00	L	29.26	L	29.30	L	29.01	L	36.73	L	29.10	L	26.15	L	22.03	L	9.57	L	0.00	L	32.29
20	29	25.00	-375.00	L	29.25	L	29.29	L	29.01	L	36.73	L	29.09	L	26.14	L	22.02	L	9.57	L	0.00	L	32.28
21	29	50.00	-375.00	L	29.20	L	29.24	L	28.96	L	36.67	L	29.04	L	26.08	L	21.95	L	9.48	L	0.00	L	32.23
22	29	75.00	-375.00	L	29.11	L	29.15	L	28.87	L	36.58	L	28.94	L	25.96	L	21.81	L	9.30	L	0.00	L	32.12
23	29	100.00	-375.00	L	28.98	L	29.02	L	28.73	L	36.44	L	28.80	L	25.80	L	21.62	L	9.05	L	0.00	L	31.97
24	29	125.00	-375.00	L	28.82	L	28.86	L	28.56	L	36.26	L	28.61	L	25.60	L	21.37	L	8.72	L	0.00	L	31.77
25	29	150.00	-375.00	L	28.62	L	28.66	L	28.36	L	36.05	L	28.39	L	25.35	L	21.07	L	8.32	L	0.00	L	31.54
26	29	175.00	-375.00	L	28.40	L	28.43	L	28.13	L	35.82	L	28.13	L	25.06	L	20.73	L	7.86	L	0.00	L	31.27
27	29	200.00	-375.00	L	28.15	L	28.18	L	27.87	L	35.55	L	27.85	L	24.75	L	20.34	L	7.35	L	0.00	L	30.98
28	29	225.00	-375.00	L	27.88	L	27.92	L	27.60	L	35.27	L	27.55	L	24.41	L	19.93	L	6.79	L	0.00	L	30.66
29	29	250.00	-375.00	L	27.60	L	27.64	L	27.31	L	34.97	L	27.23	L	24.04	L	19.48	L	6.18	L	0.00	L	30.32
30	29	275.00	-375.00	L	27.31	L	27.34	L	27.01	L	34.65	L	26.90	L	23.67	L	19.02	L	5.54	L	0.00	L	29.97
31	29	300.00	-375.00	L	27.01	L	27.04	L	26.70	L	34.33	L	26.55	L	23.27	L	18.42	L	4.88	L	0.00	L	29.60
32	29	325.00	-375.00	L	26.71	L	26.74	L	26.38	L	34.00	L	26.20	L	22.87	L	17.85	L	4.18	L	0.00	L	29.22
33	29	350.00	-375.00	L	26.40	L	26.42	L	26.06	L	33.67	L	25.84	L	22.46	L	17.34	L	3.47	L	0.00	L	28.85
34	29	375.00	-375.00	L	26.09	L	26.08	L	25.74	L	33.33	L	25.48	L	22.05	L	16.82	L	2.74	L	0.00	L	28.47
35	29	400.00	-375.00	L	25.78	L	25.74	L	25.42	L	33.00	L	25.12	L	21.63	L	16.30	L	1.99	L	0.00	L	28.08
36	29	425.00	-375.00	L	25.48	L	25.43	L	25.10	L	32.67	L	24.76	L	21.21	L	15.77	L	1.24	L	0.00	L	27.71
37	29	450.00	-375.00	L	25.18	L	25.12	L	24.79	L	32.34	L	24.40	L	20.80	L	15.23	L	0.47	L	0.00	L	27.33
38	29	475.00	-375.00	L	24.88	L	24.82	L	24.47	L	32.01	L	24.04	L	20.38	L	14.70	L	0.00	L	0.00	L	26.95
39	29	500.00	-375.00	L	24.58	L	24.53	L	24.17	L	31.68	L	23.68	L	19.96	L	14.16	L	0.00	L	0.00	L	26.58
40	29	525.00	-375.00	L	24.29	L	24.24	L	23.86	L	31.36	L	23.33	L	19.55	L	13.63	L	0.00	L	0.00	L	26.22
41	29	550.00	-375.00	L	24.01	L	23.95	L	23.56	L	31.05	L	22.99	L	19.14	L	13.09	L	0.00	L	0.00	L	25.86



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

42	29	575.00	-375.00	L	23.73	L	23.67	L	23.27	L	30.74	L	22.64	L	18.68	L	12.56	L	0.00	L	0.00	L	25.49
43	29	600.00	-375.00	L	23.45	L	23.39	L	22.98	L	30.43	L	22.31	L	18.15	L	12.03	L	0.00	L	0.00	L	25.12
44	29	625.00	-375.00	L	23.19	L	23.12	L	22.70	L	30.13	L	21.97	L	17.75	L	11.51	L	0.00	L	0.00	L	24.78
45	29	650.00	-375.00	L	22.92	L	22.86	L	22.42	L	29.83	L	21.65	L	17.36	L	10.98	L	0.00	L	0.00	L	24.44
1	30	-450.00	-400.00	L	24.72	L	24.67	L	24.31	L	31.83	L	23.83	L	20.16	L	14.35	L	0.00	L	0.00	L	26.74
2	30	-425.00	-400.00	L	25.00	L	24.95	L	24.61	L	32.15	L	24.17	L	20.56	L	14.86	L	0.00	L	0.00	L	27.10
3	30	-400.00	-400.00	L	25.29	L	25.24	L	24.90	L	32.46	L	24.51	L	20.95	L	15.37	L	0.67	L	0.00	L	27.46
4	30	-375.00	-400.00	L	25.58	L	25.53	L	25.20	L	32.77	L	24.85	L	21.35	L	15.87	L	1.39	L	0.00	L	27.82
5	30	-350.00	-400.00	L	25.86	L	25.85	L	25.50	L	33.09	L	25.19	L	21.74	L	16.37	L	2.10	L	0.00	L	28.17
6	30	-325.00	-400.00	L	26.15	L	26.14	L	25.80	L	33.40	L	25.53	L	22.13	L	16.86	L	2.79	L	0.00	L	28.53
7	30	-300.00	-400.00	L	26.43	L	26.45	L	26.10	L	33.71	L	25.86	L	22.51	L	17.51	L	3.47	L	0.00	L	28.89
8	30	-275.00	-400.00	L	26.71	L	26.75	L	26.39	L	34.01	L	26.19	L	22.88	L	18.05	L	4.12	L	0.00	L	29.24
9	30	-250.00	-400.00	L	26.99	L	27.02	L	26.67	L	34.30	L	26.50	L	23.24	L	18.50	L	4.74	L	0.00	L	29.57
10	30	-225.00	-400.00	L	27.25	L	27.28	L	26.94	L	34.59	L	26.81	L	23.59	L	18.92	L	5.33	L	0.00	L	29.89
11	30	-200.00	-400.00	L	27.50	L	27.54	L	27.20	L	34.86	L	27.10	L	23.92	L	19.33	L	5.89	L	0.00	L	30.20
12	30	-175.00	-400.00	L	27.74	L	27.77	L	27.45	L	35.11	L	27.37	L	24.22	L	19.70	L	6.41	L	0.00	L	30.48
13	30	-150.00	-400.00	L	27.95	L	27.99	L	27.67	L	35.34	L	27.62	L	24.50	L	20.04	L	6.87	L	0.00	L	30.74
14	30	-125.00	-400.00	L	28.15	L	28.18	L	27.87	L	35.55	L	27.84	L	24.75	L	20.34	L	7.29	L	0.00	L	30.97
15	30	-100.00	-400.00	L	28.32	L	28.35	L	28.04	L	35.73	L	28.03	L	24.96	L	20.60	L	7.64	L	0.00	L	31.17
16	30	-75.00	-400.00	L	28.45	L	28.49	L	28.19	L	35.88	L	28.19	L	25.14	L	20.82	L	7.93	L	0.00	L	31.34
17	30	-50.00	-400.00	L	28.56	L	28.60	L	28.30	L	35.99	L	28.31	L	25.27	L	20.98	L	8.16	L	0.00	L	31.46
18	30	-25.00	-400.00	L	28.63	L	28.67	L	28.37	L	36.06	L	28.39	L	25.36	L	21.08	L	8.31	L	0.00	L	31.55
19	30	0.00	-400.00	L	28.66	L	28.70	L	28.40	L	36.10	L	28.43	L	25.40	L	21.13	L	8.38	L	0.00	L	31.59
20	30	25.00	-400.00	L	28.66	L	28.70	L	28.40	L	36.10	L	28.42	L	25.39	L	21.13	L	8.37	L	0.00	L	31.58
21	30	50.00	-400.00	L	28.62	L	28.65	L	28.35	L	36.05	L	28.38	L	25.34	L	21.06	L	8.29	L	0.00	L	31.53
22	30	75.00	-400.00	L	28.54	L	28.57	L	28.27	L	35.97	L	28.29	L	25.24	L	20.94	L	8.13	L	0.00	L	31.44
23	30	100.00	-400.00	L	28.42	L	28.46	L	28.15	L	35.84	L	28.16	L	25.10	L	20.77	L	7.90	L	0.00	L	31.30
24	30	125.00	-400.00	L	28.28	L	28.31	L	28.00	L	35.69	L	28.00	L	24.91	L	20.54	L	7.60	L	0.00	L	31.13
25	30	150.00	-400.00	L	28.10	L	28.14	L	27.82	L	35.50	L	27.80	L	24.69	L	20.27	L	7.24	L	0.00	L	30.92
26	30	175.00	-400.00	L	27.90	L	27.94	L	27.62	L	35.29	L	27.57	L	24.43	L	19.96	L	6.82	L	0.00	L	30.68
27	30	200.00	-400.00	L	27.68	L	27.71	L	27.39	L	35.05	L	27.32	L	24.15	L	19.61	L	6.35	L	0.00	L	30.42
28	30	225.00	-400.00	L	27.44	L	27.47	L	27.14	L	34.79	L	27.05	L	23.84	L	19.23	L	5.83	L	0.00	L	30.13
29	30	250.00	-400.00	L	27.19	L	27.22	L	26.88	L	34.52	L	26.75	L	23.50	L	18.76	L	5.26	L	0.00	L	29.81
30	30	275.00	-400.00	L	26.92	L	26.95	L	26.60	L	34.23	L	26.45	L	23.16	L	18.27	L	4.67	L	0.00	L	29.49
31	30	300.00	-400.00	L	26.65	L	26.68	L	26.32	L	33.94	L	26.13	L	22.79	L	17.75	L	4.04	L	0.00	L	29.15
32	30	325.00	-400.00	L	26.37	L	26.37	L	26.03	L	33.63	L	25.80	L	22.42	L	17.28	L	3.39	L	0.00	L	28.80
33	30	350.00	-400.00	L	26.08	L	26.07	L	25.73	L	33.32	L	25.47	L	22.04	L	16.80	L	2.71	L	0.00	L	28.45
34	30	375.00	-400.00	L	25.79	L	25.75	L	25.43	L	33.01	L	25.13	L	21.65	L	16.31	L	2.01	L	0.00	L	28.10
35	30	400.00	-400.00	L	25.51	L	25.46	L	25.13	L	32.70	L	24.79	L	21.25	L	15.81	L	1.30	L	0.00	L	27.74
36	30	425.00	-400.00	L	25.22	L	25.17	L	24.83	L	32.38	L	24.45	L	20.86	L	15.31	L	0.58	L	0.00	L	27.38
37	30	450.00	-400.00	L	24.93	L	24.88	L	24.53	L	32.07	L	24.11	L	20.46	L	14.80	L	0.00	L	0.00	L	27.02
38	30	475.00	-400.00	L	24.65	L	24.60	L	24.24	L	31.76	L	23.77	L	20.06	L	14.29	L	0.00	L	0.00	L	26.67
39	30	500.00	-400.00	L	24.37	L	24.31	L	23.94	L	31.45	L	23.43	L	19.66	L	13.77	L	0.00	L	0.00	L	26.32
40	30	525.00	-400.00	L	24.09	L	24.04	L	23.65	L	31.14	L	23.09	L	19.27	L	13.25	L	0.00	L	0.00	L	25.97
41	30	550.00	-400.00	L	23.82	L	23.76	L	23.37	L	30.84	L	22.76	L	18.87	L	12.74	L	0.00	L	0.00	L	25.62
42	30	575.00	-400.00	L	23.55	L	23.49	L	23.08	L	30.54	L	22.43	L	18.36	L	12.22	L	0.00	L	0.00	L	25.26



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

43	30	600.00	-400.00	L	23.29	L	23.23	L	22.81	L	30.25	L	22.10	L	17.91	L	11.71	L	0.00	L	0.00	L	24.91
44	30	625.00	-400.00	L	23.03	L	22.97	L	22.53	L	29.96	L	21.78	L	17.52	L	11.20	L	0.00	L	0.00	L	24.58
45	30	650.00	-400.00	L	22.78	L	22.71	L	22.26	L	29.67	L	21.40	L	17.14	L	10.69	L	0.00	L	0.00	L	24.24
1	31	-450.00	-425.00	L	24.49	L	24.43	L	24.06	L	31.58	L	23.55	L	19.83	L	13.92	L	0.00	L	0.00	L	26.45
2	31	-425.00	-425.00	L	24.75	L	24.70	L	24.35	L	31.87	L	23.87	L	20.21	L	14.41	L	0.00	L	0.00	L	26.79
3	31	-400.00	-425.00	L	25.02	L	24.97	L	24.63	L	32.17	L	24.19	L	20.58	L	14.90	L	0.00	L	0.00	L	27.12
4	31	-375.00	-425.00	L	25.29	L	25.24	L	24.91	L	32.46	L	24.52	L	20.96	L	15.38	L	0.68	L	0.00	L	27.47
5	31	-350.00	-425.00	L	25.56	L	25.51	L	25.19	L	32.76	L	24.84	L	21.33	L	15.85	L	1.36	L	0.00	L	27.80
6	31	-325.00	-425.00	L	25.83	L	25.81	L	25.47	L	33.05	L	25.15	L	21.70	L	16.31	L	2.02	L	0.00	L	28.13
7	31	-300.00	-425.00	L	26.09	L	26.08	L	25.74	L	33.34	L	25.46	L	22.05	L	16.76	L	2.66	L	0.00	L	28.46
8	31	-275.00	-425.00	L	26.35	L	26.35	L	26.01	L	33.62	L	25.76	L	22.40	L	17.37	L	3.27	L	0.00	L	28.79
9	31	-250.00	-425.00	L	26.60	L	26.63	L	26.27	L	33.89	L	26.06	L	22.73	L	17.86	L	3.86	L	0.00	L	29.10
10	31	-225.00	-425.00	L	26.84	L	26.87	L	26.52	L	34.15	L	26.34	L	23.05	L	18.26	L	4.41	L	0.00	L	29.40
11	31	-200.00	-425.00	L	27.07	L	27.10	L	26.76	L	34.39	L	26.60	L	23.35	L	18.63	L	4.93	L	0.00	L	29.67
12	31	-175.00	-425.00	L	27.28	L	27.32	L	26.98	L	34.62	L	26.85	L	23.63	L	18.97	L	5.41	L	0.00	L	29.93
13	31	-150.00	-425.00	L	27.48	L	27.51	L	27.18	L	34.83	L	27.07	L	23.88	L	19.29	L	5.84	L	0.00	L	30.17
14	31	-125.00	-425.00	L	27.65	L	27.68	L	27.36	L	35.02	L	27.27	L	24.11	L	19.56	L	6.23	L	0.00	L	30.38
15	31	-100.00	-425.00	L	27.80	L	27.83	L	27.51	L	35.18	L	27.44	L	24.30	L	19.80	L	6.55	L	0.00	L	30.56
16	31	-75.00	-425.00	L	27.92	L	27.96	L	27.64	L	35.31	L	27.58	L	24.46	L	19.99	L	6.82	L	0.00	L	30.70
17	31	-50.00	-425.00	L	28.02	L	28.05	L	27.73	L	35.41	L	27.69	L	24.58	L	20.14	L	7.02	L	0.00	L	30.81
18	31	-25.00	-425.00	L	28.08	L	28.11	L	27.80	L	35.47	L	27.76	L	24.66	L	20.23	L	7.16	L	0.00	L	30.89
19	31	0.00	-425.00	L	28.11	L	28.14	L	27.83	L	35.51	L	27.80	L	24.69	L	20.28	L	7.22	L	0.00	L	30.92
20	31	25.00	-425.00	L	28.10	L	28.14	L	27.82	L	35.50	L	27.79	L	24.69	L	20.27	L	7.22	L	0.00	L	30.92
21	31	50.00	-425.00	L	28.06	L	28.10	L	27.79	L	35.46	L	27.75	L	24.64	L	20.21	L	7.14	L	0.00	L	30.87
22	31	75.00	-425.00	L	27.99	L	28.03	L	27.71	L	35.39	L	27.67	L	24.55	L	20.10	L	7.00	L	0.00	L	30.79
23	31	100.00	-425.00	L	27.89	L	27.93	L	27.61	L	35.28	L	27.56	L	24.42	L	19.95	L	6.79	L	0.00	L	30.67
24	31	125.00	-425.00	L	27.76	L	27.80	L	27.48	L	35.14	L	27.41	L	24.26	L	19.74	L	6.52	L	0.00	L	30.52
25	31	150.00	-425.00	L	27.61	L	27.64	L	27.31	L	34.97	L	27.24	L	24.05	L	19.50	L	6.18	L	0.00	L	30.33
26	31	175.00	-425.00	L	27.43	L	27.46	L	27.13	L	34.78	L	27.03	L	23.82	L	19.21	L	5.79	L	0.00	L	30.11
27	31	200.00	-425.00	L	27.23	L	27.26	L	26.92	L	34.57	L	26.80	L	23.56	L	18.89	L	5.36	L	0.00	L	29.87
28	31	225.00	-425.00	L	27.01	L	27.05	L	26.70	L	34.33	L	26.55	L	23.28	L	18.48	L	4.87	L	0.00	L	29.60
29	31	250.00	-425.00	L	26.78	L	26.81	L	26.46	L	34.08	L	26.29	L	22.97	L	18.04	L	4.35	L	0.00	L	29.32
30	31	275.00	-425.00	L	26.54	L	26.57	L	26.21	L	33.82	L	26.00	L	22.65	L	17.57	L	3.79	L	0.00	L	29.02
31	31	300.00	-425.00	L	26.29	L	26.29	L	25.95	L	33.55	L	25.71	L	22.31	L	17.15	L	3.20	L	0.00	L	28.71
32	31	325.00	-425.00	L	26.03	L	26.02	L	25.68	L	33.27	L	25.41	L	21.96	L	16.71	L	2.58	L	0.00	L	28.39
33	31	350.00	-425.00	L	25.76	L	25.72	L	25.40	L	32.98	L	25.09	L	21.61	L	16.26	L	1.94	L	0.00	L	28.06
34	31	375.00	-425.00	L	25.50	L	25.45	L	25.12	L	32.69	L	24.78	L	21.24	L	15.79	L	1.28	L	0.00	L	27.73
35	31	400.00	-425.00	L	25.23	L	25.18	L	24.84	L	32.39	L	24.46	L	20.87	L	15.32	L	0.60	L	0.00	L	27.40
36	31	425.00	-425.00	L	24.96	L	24.91	L	24.56	L	32.10	L	24.14	L	20.49	L	14.84	L	0.00	L	0.00	L	27.05
37	31	450.00	-425.00	L	24.69	L	24.63	L	24.28	L	31.80	L	23.81	L	20.11	L	14.35	L	0.00	L	0.00	L	26.71
38	31	475.00	-425.00	L	24.42	L	24.37	L	24.00	L	31.50	L	23.49	L	19.73	L	13.86	L	0.00	L	0.00	L	26.38
39	31	500.00	-425.00	L	24.15	L	24.10	L	23.72	L	31.21	L	23.16	L	19.35	L	13.37	L	0.00	L	0.00	L	26.04
40	31	525.00	-425.00	L	23.89	L	23.83	L	23.44	L	30.92	L	22.84	L	18.97	L	12.87	L	0.00	L	0.00	L	25.71
41	31	550.00	-425.00	L	23.63	L	23.57	L	23.17	L	30.63	L	22.52	L	18.48	L	12.37	L	0.00	L	0.00	L	25.36
42	31	575.00	-425.00	L	23.37	L	23.31	L	22.90	L	30.34	L	22.21	L	18.03	L	11.87	L	0.00	L	0.00	L	25.02
43	31	600.00	-425.00	L	23.12	L	23.06	L	22.63	L	30.06	L	21.89	L	17.66	L	11.37	L	0.00	L	0.00	L	24.69



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

44	31	625.00	-425.00	L	22.87	L	22.81	L	22.36	L	29.78	L	21.58	L	17.28	L	10.88	L	0.00	L	0.00	L	24.37
45	31	650.00	-425.00	L	22.63	L	22.56	L	22.10	L	29.50	L	21.21	L	16.91	L	10.38	L	0.00	L	0.00	L	24.04
1	32	-450.00	-450.00	L	24.25	L	24.19	L	23.82	L	31.32	L	23.26	L	19.49	L	13.49	L	0.00	L	0.00	L	26.16
2	32	-425.00	-450.00	L	24.50	L	24.45	L	24.08	L	31.60	L	23.57	L	19.85	L	13.96	L	0.00	L	0.00	L	26.47
3	32	-400.00	-450.00	L	24.76	L	24.70	L	24.35	L	31.88	L	23.88	L	20.21	L	14.42	L	0.00	L	0.00	L	26.79
4	32	-375.00	-450.00	L	25.01	L	24.96	L	24.61	L	32.15	L	24.18	L	20.57	L	14.88	L	0.00	L	0.00	L	27.11
5	32	-350.00	-450.00	L	25.26	L	25.21	L	24.88	L	32.43	L	24.48	L	20.92	L	15.33	L	0.61	L	0.00	L	27.43
6	32	-325.00	-450.00	L	25.51	L	25.46	L	25.14	L	32.70	L	24.78	L	21.26	L	15.76	L	1.23	L	0.00	L	27.74
7	32	-300.00	-450.00	L	25.76	L	25.72	L	25.39	L	32.97	L	25.07	L	21.60	L	16.19	L	1.84	L	0.00	L	28.04
8	32	-275.00	-450.00	L	25.99	L	25.98	L	25.64	L	33.23	L	25.35	L	21.92	L	16.60	L	2.42	L	0.00	L	28.33
9	32	-250.00	-450.00	L	26.22	L	26.21	L	25.88	L	33.48	L	25.62	L	22.23	L	16.99	L	2.97	L	0.00	L	28.62
10	32	-225.00	-450.00	L	26.44	L	26.46	L	26.11	L	33.72	L	25.87	L	22.52	L	17.53	L	3.50	L	0.00	L	28.91
11	32	-200.00	-450.00	L	26.65	L	26.68	L	26.32	L	33.94	L	26.12	L	22.80	L	17.94	L	3.98	L	0.00	L	29.17
12	32	-175.00	-450.00	L	26.84	L	26.88	L	26.52	L	34.15	L	26.34	L	23.06	L	18.26	L	4.43	L	0.00	L	29.40
13	32	-150.00	-450.00	L	27.02	L	27.05	L	26.71	L	34.34	L	26.55	L	23.29	L	18.55	L	4.83	L	0.00	L	29.61
14	32	-125.00	-450.00	L	27.18	L	27.21	L	26.87	L	34.51	L	26.73	L	23.49	L	18.80	L	5.18	L	0.00	L	29.80
15	32	-100.00	-450.00	L	27.31	L	27.34	L	27.01	L	34.65	L	26.88	L	23.67	L	19.02	L	5.48	L	0.00	L	29.97
16	32	-75.00	-450.00	L	27.42	L	27.45	L	27.12	L	34.77	L	27.01	L	23.81	L	19.19	L	5.73	L	0.00	L	30.10
17	32	-50.00	-450.00	L	27.50	L	27.54	L	27.20	L	34.86	L	27.10	L	23.92	L	19.33	L	5.92	L	0.00	L	30.20
18	32	-25.00	-450.00	L	27.56	L	27.59	L	27.26	L	34.92	L	27.17	L	23.99	L	19.41	L	6.04	L	0.00	L	30.26
19	32	0.00	-450.00	L	27.58	L	27.62	L	27.29	L	34.95	L	27.20	L	24.02	L	19.46	L	6.10	L	0.00	L	30.30
20	32	25.00	-450.00	L	27.58	L	27.61	L	27.28	L	34.94	L	27.20	L	24.02	L	19.45	L	6.10	L	0.00	L	30.29
21	32	50.00	-450.00	L	27.55	L	27.58	L	27.25	L	34.91	L	27.16	L	23.97	L	19.40	L	6.03	L	0.00	L	30.25
22	32	75.00	-450.00	L	27.48	L	27.52	L	27.19	L	34.84	L	27.09	L	23.89	L	19.30	L	5.90	L	0.00	L	30.18
23	32	100.00	-450.00	L	27.39	L	27.43	L	27.09	L	34.74	L	26.99	L	23.78	L	19.15	L	5.70	L	0.00	L	30.07
24	32	125.00	-450.00	L	27.28	L	27.31	L	26.97	L	34.62	L	26.85	L	23.63	L	18.97	L	5.45	L	0.00	L	29.93
25	32	150.00	-450.00	L	27.14	L	27.17	L	26.83	L	34.47	L	26.69	L	23.44	L	18.74	L	5.14	L	0.00	L	29.76
26	32	175.00	-450.00	L	26.98	L	27.01	L	26.66	L	34.30	L	26.51	L	23.23	L	18.42	L	4.78	L	0.00	L	29.56
27	32	200.00	-450.00	L	26.80	L	26.83	L	26.48	L	34.10	L	26.30	L	22.99	L	18.06	L	4.38	L	0.00	L	29.34
28	32	225.00	-450.00	L	26.60	L	26.63	L	26.27	L	33.89	L	26.07	L	22.73	L	17.67	L	3.93	L	0.00	L	29.09
29	32	250.00	-450.00	L	26.39	L	26.40	L	26.05	L	33.66	L	25.83	L	22.45	L	17.32	L	3.44	L	0.00	L	28.83
30	32	275.00	-450.00	L	26.17	L	26.16	L	25.82	L	33.42	L	25.57	L	22.15	L	16.94	L	2.91	L	0.00	L	28.56
31	32	300.00	-450.00	L	25.94	L	25.90	L	25.58	L	33.17	L	25.30	L	21.84	L	16.55	L	2.35	L	0.00	L	28.27
32	32	325.00	-450.00	L	25.70	L	25.65	L	25.33	L	32.90	L	25.01	L	21.51	L	16.14	L	1.77	L	0.00	L	27.98
33	32	350.00	-450.00	L	25.45	L	25.40	L	25.07	L	32.64	L	24.72	L	21.18	L	15.71	L	1.16	L	0.00	L	27.67
34	32	375.00	-450.00	L	25.20	L	25.15	L	24.81	L	32.36	L	24.43	L	20.83	L	15.27	L	0.53	L	0.00	L	27.36
35	32	400.00	-450.00	L	24.95	L	24.90	L	24.55	L	32.09	L	24.12	L	20.48	L	14.82	L	0.00	L	0.00	L	27.04
36	32	425.00	-450.00	L	24.70	L	24.64	L	24.28	L	31.81	L	23.82	L	20.13	L	14.37	L	0.00	L	0.00	L	26.72
37	32	450.00	-450.00	L	24.44	L	24.39	L	24.02	L	31.53	L	23.51	L	19.77	L	13.90	L	0.00	L	0.00	L	26.40
38	32	475.00	-450.00	L	24.19	L	24.13	L	23.75	L	31.25	L	23.21	L	19.40	L	13.43	L	0.00	L	0.00	L	26.09
39	32	500.00	-450.00	L	23.94	L	23.88	L	23.49	L	30.97	L	22.90	L	19.04	L	12.95	L	0.00	L	0.00	L	25.77
40	32	525.00	-450.00	L	23.69	L	23.63	L	23.22	L	30.69	L	22.59	L	18.62	L	12.47	L	0.00	L	0.00	L	25.44
41	32	550.00	-450.00	L	23.44	L	23.37	L	22.96	L	30.41	L	22.28	L	18.12	L	11.99	L	0.00	L	0.00	L	25.10
42	32	575.00	-450.00	L	23.19	L	23.13	L	22.70	L	30.13	L	21.98	L	17.76	L	11.51	L	0.00	L	0.00	L	24.78
43	32	600.00	-450.00	L	22.95	L	22.88	L	22.44	L	29.86	L	21.68	L	17.40	L	11.03	L	0.00	L	0.00	L	24.47
44	32	625.00	-450.00	L	22.71	L	22.64	L	22.19	L	29.59	L	21.31	L	17.03	L	10.54	L	0.00	L	0.00	L	24.15



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

45	32	650.00	-450.00	L	22.47	L	22.40	L	21.94	L	29.32	L	20.98	L	16.67	L	10.06	L	0.00	L	0.00	L	23.84
1	33	-450.00	-475.00	L	24.01	L	23.96	L	23.57	L	31.05	L	22.97	L	19.15	L	13.04	L	0.00	L	0.00	L	25.86
2	33	-425.00	-475.00	L	24.25	L	24.20	L	23.82	L	31.32	L	23.27	L	19.50	L	13.49	L	0.00	L	0.00	L	26.16
3	33	-400.00	-475.00	L	24.49	L	24.44	L	24.07	L	31.58	L	23.56	L	19.84	L	13.94	L	0.00	L	0.00	L	26.46
4	33	-375.00	-475.00	L	24.73	L	24.68	L	24.32	L	31.85	L	23.84	L	20.18	L	14.37	L	0.00	L	0.00	L	26.76
5	33	-350.00	-475.00	L	24.97	L	24.91	L	24.57	L	32.11	L	24.13	L	20.51	L	14.80	L	0.00	L	0.00	L	27.05
6	33	-325.00	-475.00	L	25.20	L	25.15	L	24.81	L	32.36	L	24.41	L	20.83	L	15.21	L	0.45	L	0.00	L	27.35
7	33	-300.00	-475.00	L	25.43	L	25.38	L	25.05	L	32.61	L	24.68	L	21.14	L	15.62	L	1.02	L	0.00	L	27.63
8	33	-275.00	-475.00	L	25.65	L	25.60	L	25.28	L	32.85	L	24.94	L	21.44	L	16.00	L	1.57	L	0.00	L	27.90
9	33	-250.00	-475.00	L	25.86	L	25.83	L	25.50	L	33.08	L	25.19	L	21.73	L	16.37	L	2.09	L	0.00	L	28.17
10	33	-225.00	-475.00	L	26.06	L	26.05	L	25.71	L	33.30	L	25.42	L	22.01	L	16.71	L	2.58	L	0.00	L	28.42
11	33	-200.00	-475.00	L	26.25	L	26.24	L	25.90	L	33.51	L	25.65	L	22.26	L	17.04	L	3.04	L	0.00	L	28.65
12	33	-175.00	-475.00	L	26.42	L	26.43	L	26.09	L	33.70	L	25.85	L	22.50	L	17.49	L	3.46	L	0.00	L	28.88
13	33	-150.00	-475.00	L	26.58	L	26.61	L	26.25	L	33.87	L	26.04	L	22.71	L	17.76	L	3.83	L	0.00	L	29.08
14	33	-125.00	-475.00	L	26.72	L	26.76	L	26.40	L	34.02	L	26.20	L	22.90	L	18.06	L	4.16	L	0.00	L	29.26
15	33	-100.00	-475.00	L	26.84	L	26.88	L	26.52	L	34.15	L	26.34	L	23.06	L	18.26	L	4.44	L	0.00	L	29.40
16	33	-75.00	-475.00	L	26.94	L	26.97	L	26.63	L	34.26	L	26.46	L	23.19	L	18.42	L	4.67	L	0.00	L	29.52
17	33	-50.00	-475.00	L	27.02	L	27.05	L	26.70	L	34.34	L	26.55	L	23.28	L	18.54	L	4.84	L	0.00	L	29.61
18	33	-25.00	-475.00	L	27.07	L	27.10	L	26.75	L	34.39	L	26.60	L	23.35	L	18.62	L	4.95	L	0.00	L	29.67
19	33	0.00	-475.00	L	27.09	L	27.12	L	26.78	L	34.41	L	26.63	L	23.38	L	18.66	L	5.01	L	0.00	L	29.70
20	33	25.00	-475.00	L	27.09	L	27.12	L	26.77	L	34.41	L	26.63	L	23.37	L	18.66	L	5.00	L	0.00	L	29.70
21	33	50.00	-475.00	L	27.06	L	27.09	L	26.74	L	34.38	L	26.60	L	23.33	L	18.61	L	4.94	L	0.00	L	29.66
22	33	75.00	-475.00	L	27.00	L	27.03	L	26.69	L	34.32	L	26.53	L	23.26	L	18.52	L	4.82	L	0.00	L	29.59
23	33	100.00	-475.00	L	26.92	L	26.95	L	26.60	L	34.23	L	26.44	L	23.16	L	18.33	L	4.64	L	0.00	L	29.49
24	33	125.00	-475.00	L	26.82	L	26.85	L	26.49	L	34.12	L	26.32	L	23.02	L	18.16	L	4.41	L	0.00	L	29.36
25	33	150.00	-475.00	L	26.69	L	26.72	L	26.36	L	33.99	L	26.18	L	22.85	L	17.88	L	4.12	L	0.00	L	29.21
26	33	175.00	-475.00	L	26.55	L	26.58	L	26.21	L	33.83	L	26.01	L	22.66	L	17.57	L	3.79	L	0.00	L	29.02
27	33	200.00	-475.00	L	26.38	L	26.39	L	26.04	L	33.65	L	25.82	L	22.44	L	17.30	L	3.41	L	0.00	L	28.82
28	33	225.00	-475.00	L	26.20	L	26.19	L	25.86	L	33.46	L	25.61	L	22.20	L	17.00	L	2.99	L	0.00	L	28.60
29	33	250.00	-475.00	L	26.01	L	25.99	L	25.66	L	33.25	L	25.38	L	21.94	L	16.67	L	2.53	L	0.00	L	28.36
30	33	275.00	-475.00	L	25.81	L	25.76	L	25.44	L	33.02	L	25.14	L	21.66	L	16.32	L	2.03	L	0.00	L	28.11
31	33	300.00	-475.00	L	25.59	L	25.54	L	25.22	L	32.79	L	24.89	L	21.37	L	15.95	L	1.51	L	0.00	L	27.85
32	33	325.00	-475.00	L	25.37	L	25.32	L	24.99	L	32.55	L	24.63	L	21.07	L	15.57	L	0.95	L	0.00	L	27.57
33	33	350.00	-475.00	L	25.14	L	25.09	L	24.75	L	32.30	L	24.35	L	20.75	L	15.17	L	0.38	L	0.00	L	27.29
34	33	375.00	-475.00	L	24.91	L	24.86	L	24.51	L	32.04	L	24.08	L	20.43	L	14.75	L	0.00	L	0.00	L	26.99
35	33	400.00	-475.00	L	24.67	L	24.62	L	24.26	L	31.78	L	23.79	L	20.09	L	14.32	L	0.00	L	0.00	L	26.69
36	33	425.00	-475.00	L	24.44	L	24.38	L	24.01	L	31.52	L	23.50	L	19.76	L	13.88	L	0.00	L	0.00	L	26.40
37	33	450.00	-475.00	L	24.20	L	24.14	L	23.76	L	31.25	L	23.21	L	19.41	L	13.44	L	0.00	L	0.00	L	26.09
38	33	475.00	-475.00	L	23.96	L	23.90	L	23.51	L	30.99	L	22.92	L	19.07	L	12.99	L	0.00	L	0.00	L	25.79
39	33	500.00	-475.00	L	23.72	L	23.66	L	23.26	L	30.72	L	22.63	L	18.72	L	12.53	L	0.00	L	0.00	L	25.49
40	33	525.00	-475.00	L	23.48	L	23.42	L	23.00	L	30.46	L	22.33	L	18.25	L	12.07	L	0.00	L	0.00	L	25.16
41	33	550.00	-475.00	L	23.24	L	23.18	L	22.75	L	30.19	L	22.04	L	17.83	L	11.61	L	0.00	L	0.00	L	24.84
42	33	575.00	-475.00	L	23.00	L	22.94	L	22.50	L	29.93	L	21.75	L	17.48	L	11.14	L	0.00	L	0.00	L	24.54
43	33	600.00	-475.00	L	22.77	L	22.70	L	22.26	L	29.66	L	21.42	L	17.13	L	10.67	L	0.00	L	0.00	L	24.24
44	33	625.00	-475.00	L	22.54	L	22.47	L	22.01	L	29.40	L	21.07	L	16.78	L	10.20	L	0.00	L	0.00	L	23.92
45	33	650.00	-475.00	L	22.31	L	22.24	L	21.77	L	29.14	L	20.78	L	16.43	L	9.73	L	0.00	L	0.00	L	23.63



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

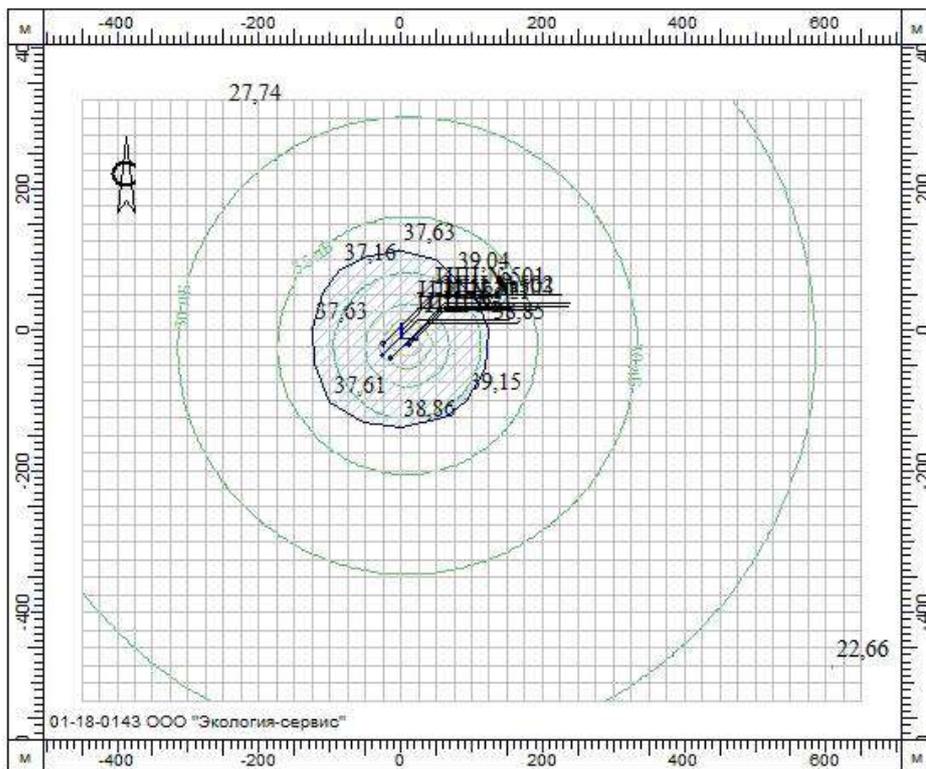
1	34	-450.00	-500.00	L	23.78	L	23.72	L	23.32	L	30.79	L	22.69	L	18.81	L	12.59	L	0.00	L	0.00	L	25.56
2	34	-425.00	-500.00	L	24.00	L	23.95	L	23.56	L	31.04	L	22.96	L	19.14	L	13.03	L	0.00	L	0.00	L	25.85
3	34	-400.00	-500.00	L	24.23	L	24.17	L	23.80	L	31.29	L	23.24	L	19.46	L	13.45	L	0.00	L	0.00	L	26.13
4	34	-375.00	-500.00	L	24.45	L	24.40	L	24.03	L	31.54	L	23.51	L	19.78	L	13.87	L	0.00	L	0.00	L	26.41
5	34	-350.00	-500.00	L	24.67	L	24.62	L	24.26	L	31.78	L	23.78	L	20.09	L	14.27	L	0.00	L	0.00	L	26.69
6	34	-325.00	-500.00	L	24.89	L	24.84	L	24.49	L	32.02	L	24.04	L	20.40	L	14.66	L	0.00	L	0.00	L	26.96
7	34	-300.00	-500.00	L	25.10	L	25.05	L	24.71	L	32.25	L	24.29	L	20.69	L	15.04	L	0.20	L	0.00	L	27.23
8	34	-275.00	-500.00	L	25.31	L	25.26	L	24.92	L	32.48	L	24.53	L	20.98	L	15.41	L	0.72	L	0.00	L	27.48
9	34	-250.00	-500.00	L	25.50	L	25.45	L	25.13	L	32.69	L	24.77	L	21.25	L	15.75	L	1.22	L	0.00	L	27.73
10	34	-225.00	-500.00	L	25.69	L	25.64	L	25.32	L	32.89	L	24.99	L	21.50	L	16.07	L	1.68	L	0.00	L	27.96
11	34	-200.00	-500.00	L	25.86	L	25.84	L	25.50	L	33.08	L	25.19	L	21.74	L	16.38	L	2.11	L	0.00	L	28.17
12	34	-175.00	-500.00	L	26.02	L	26.01	L	25.67	L	33.26	L	25.38	L	21.95	L	16.65	L	2.50	L	0.00	L	28.37
13	34	-150.00	-500.00	L	26.17	L	26.15	L	25.82	L	33.42	L	25.55	L	22.15	L	16.90	L	2.85	L	0.00	L	28.55
14	34	-125.00	-500.00	L	26.29	L	26.28	L	25.95	L	33.55	L	25.70	L	22.32	L	17.12	L	3.15	L	0.00	L	28.71
15	34	-100.00	-500.00	L	26.40	L	26.40	L	26.06	L	33.67	L	25.83	L	22.47	L	17.30	L	3.41	L	0.00	L	28.84
16	34	-75.00	-500.00	L	26.49	L	26.52	L	26.16	L	33.77	L	25.93	L	22.59	L	17.61	L	3.62	L	0.00	L	28.96
17	34	-50.00	-500.00	L	26.56	L	26.59	L	26.23	L	33.84	L	26.01	L	22.67	L	17.72	L	3.78	L	0.00	L	29.05
18	34	-25.00	-500.00	L	26.60	L	26.63	L	26.27	L	33.89	L	26.06	L	22.73	L	17.80	L	3.89	L	0.00	L	29.10
19	34	0.00	-500.00	L	26.62	L	26.65	L	26.29	L	33.91	L	26.09	L	22.76	L	17.83	L	3.94	L	0.00	L	29.13
20	34	25.00	-500.00	L	26.62	L	26.65	L	26.29	L	33.91	L	26.09	L	22.76	L	17.83	L	3.94	L	0.00	L	29.12
21	34	50.00	-500.00	L	26.59	L	26.62	L	26.26	L	33.88	L	26.06	L	22.72	L	17.71	L	3.88	L	0.00	L	29.08
22	34	75.00	-500.00	L	26.54	L	26.57	L	26.21	L	33.82	L	26.00	L	22.66	L	17.55	L	3.77	L	0.00	L	29.02
23	34	100.00	-500.00	L	26.47	L	26.50	L	26.14	L	33.75	L	25.92	L	22.56	L	17.44	L	3.60	L	0.00	L	28.93
24	34	125.00	-500.00	L	26.38	L	26.39	L	26.04	L	33.64	L	25.81	L	22.43	L	17.28	L	3.39	L	0.00	L	28.81
25	34	150.00	-500.00	L	26.26	L	26.25	L	25.92	L	33.52	L	25.68	L	22.28	L	17.09	L	3.12	L	0.00	L	28.68
26	34	175.00	-500.00	L	26.13	L	26.12	L	25.78	L	33.38	L	25.52	L	22.10	L	16.87	L	2.81	L	0.00	L	28.51
27	34	200.00	-500.00	L	25.98	L	25.96	L	25.63	L	33.22	L	25.35	L	21.90	L	16.62	L	2.45	L	0.00	L	28.33
28	34	225.00	-500.00	L	25.82	L	25.77	L	25.46	L	33.04	L	25.15	L	21.68	L	16.34	L	2.06	L	0.00	L	28.12
29	34	250.00	-500.00	L	25.64	L	25.59	L	25.27	L	32.85	L	24.95	L	21.44	L	16.04	L	1.62	L	0.00	L	27.91
30	34	275.00	-500.00	L	25.45	L	25.40	L	25.08	L	32.64	L	24.72	L	21.18	L	15.71	L	1.16	L	0.00	L	27.67
31	34	300.00	-500.00	L	25.26	L	25.21	L	24.87	L	32.42	L	24.49	L	20.91	L	15.36	L	0.66	L	0.00	L	27.43
32	34	325.00	-500.00	L	25.05	L	25.00	L	24.66	L	32.20	L	24.24	L	20.62	L	15.00	L	0.14	L	0.00	L	27.17
33	34	350.00	-500.00	L	24.84	L	24.79	L	24.43	L	31.96	L	23.99	L	20.33	L	14.62	L	0.00	L	0.00	L	26.90
34	34	375.00	-500.00	L	24.62	L	24.57	L	24.21	L	31.72	L	23.73	L	20.02	L	14.22	L	0.00	L	0.00	L	26.63
35	34	400.00	-500.00	L	24.40	L	24.34	L	23.97	L	31.48	L	23.46	L	19.70	L	13.82	L	0.00	L	0.00	L	26.35
36	34	425.00	-500.00	L	24.18	L	24.12	L	23.74	L	31.23	L	23.19	L	19.38	L	13.40	L	0.00	L	0.00	L	26.07
37	34	450.00	-500.00	L	23.95	L	23.89	L	23.50	L	30.98	L	22.91	L	19.06	L	12.97	L	0.00	L	0.00	L	25.78
38	34	475.00	-500.00	L	23.72	L	23.66	L	23.26	L	30.73	L	22.63	L	18.73	L	12.54	L	0.00	L	0.00	L	25.50
39	34	500.00	-500.00	L	23.49	L	23.43	L	23.02	L	30.47	L	22.35	L	18.27	L	12.10	L	0.00	L	0.00	L	25.18
40	34	525.00	-500.00	L	23.27	L	23.20	L	22.78	L	30.22	L	22.07	L	17.87	L	11.66	L	0.00	L	0.00	L	24.88
41	34	550.00	-500.00	L	23.04	L	22.98	L	22.54	L	29.97	L	21.79	L	17.53	L	11.21	L	0.00	L	0.00	L	24.59
42	34	575.00	-500.00	L	22.82	L	22.75	L	22.31	L	29.71	L	21.48	L	17.20	L	10.76	L	0.00	L	0.00	L	24.29
43	34	600.00	-500.00	L	22.59	L	22.52	L	22.07	L	29.46	L	21.17	L	16.86	L	10.31	L	0.00	L	0.00	L	24.00
44	34	625.00	-500.00	L	22.37	L	22.30	L	21.83	L	29.21	L	20.85	L	16.52	L	9.85	L	0.00	L	0.00	L	23.70
45	34	650.00	-500.00	L	22.15	L	22.08	L	21.60	L	28.96	L	20.57	L	16.18	L	9.39	L	0.00	L	0.00	L	23.42
1	35	-450.00	-525.00	L	23.54	L	23.48	L	23.07	L	30.53	L	22.40	L	18.46	L	12.14	L	0.00	L	0.00	L	25.26



ОВОС по объекту «Техническая модернизация цеха пластмассовых изделий» расположенного по адресу: Минская область, Пуховичский район, Пережирский с/с, д. Зазерка

2	35	-425.00	-525.00	L	23.76	L	23.70	L	23.30	L	30.77	L	22.66	L	18.78	L	12.55	L	0.00	L	0.00	L	25.53
3	35	-400.00	-525.00	L	23.97	L	23.91	L	23.52	L	31.00	L	22.92	L	19.09	L	12.96	L	0.00	L	0.00	L	25.80
4	35	-375.00	-525.00	L	24.18	L	24.12	L	23.74	L	31.24	L	23.18	L	19.39	L	13.36	L	0.00	L	0.00	L	26.07
5	35	-350.00	-525.00	L	24.39	L	24.33	L	23.96	L	31.47	L	23.43	L	19.69	L	13.74	L	0.00	L	0.00	L	26.33
6	35	-325.00	-525.00	L	24.59	L	24.53	L	24.17	L	31.69	L	23.67	L	19.97	L	14.12	L	0.00	L	0.00	L	26.58
7	35	-300.00	-525.00	L	24.78	L	24.73	L	24.38	L	31.91	L	23.91	L	20.25	L	14.47	L	0.00	L	0.00	L	26.82
8	35	-275.00	-525.00	L	24.97	L	24.92	L	24.58	L	32.11	L	24.14	L	20.52	L	14.82	L	0.00	L	0.00	L	27.06
9	35	-250.00	-525.00	L	25.15	L	25.10	L	24.76	L	32.31	L	24.35	L	20.77	L	15.14	L	0.34	L	0.00	L	27.30
10	35	-225.00	-525.00	L	25.33	L	25.28	L	24.94	L	32.50	L	24.56	L	21.00	L	15.45	L	0.78	L	0.00	L	27.51
11	35	-200.00	-525.00	L	25.49	L	25.44	L	25.11	L	32.67	L	24.75	L	21.22	L	15.73	L	1.18	L	0.00	L	27.71
12	35	-175.00	-525.00	L	25.63	L	25.58	L	25.26	L	32.83	L	24.92	L	21.43	L	15.98	L	1.55	L	0.00	L	27.89
13	35	-150.00	-525.00	L	25.76	L	25.73	L	25.40	L	32.98	L	25.08	L	21.61	L	16.22	L	1.88	L	0.00	L	28.05
14	35	-125.00	-525.00	L	25.88	L	25.86	L	25.52	L	33.11	L	25.22	L	21.76	L	16.42	L	2.16	L	0.00	L	28.20
15	35	-100.00	-525.00	L	25.98	L	25.96	L	25.62	L	33.21	L	25.33	L	21.90	L	16.59	L	2.41	L	0.00	L	28.32
16	35	-75.00	-525.00	L	26.06	L	26.05	L	25.71	L	33.30	L	25.43	L	22.01	L	16.73	L	2.60	L	0.00	L	28.42
17	35	-50.00	-525.00	L	26.12	L	26.11	L	25.77	L	33.37	L	25.50	L	22.09	L	16.83	L	2.75	L	0.00	L	28.50
18	35	-25.00	-525.00	L	26.16	L	26.15	L	25.81	L	33.41	L	25.55	L	22.14	L	16.90	L	2.85	L	0.00	L	28.55
19	35	0.00	-525.00	L	26.18	L	26.17	L	25.83	L	33.43	L	25.57	L	22.17	L	16.94	L	2.90	L	0.00	L	28.57
20	35	25.00	-525.00	L	26.18	L	26.16	L	25.83	L	33.43	L	25.57	L	22.16	L	16.93	L	2.90	L	0.00	L	28.57
21	35	50.00	-525.00	L	26.15	L	26.14	L	25.80	L	33.40	L	25.54	L	22.13	L	16.90	L	2.84	L	0.00	L	28.54
22	35	75.00	-525.00	L	26.11	L	26.10	L	25.76	L	33.35	L	25.49	L	22.07	L	16.82	L	2.74	L	0.00	L	28.48
23	35	100.00	-525.00	L	26.04	L	26.02	L	25.69	L	33.28	L	25.41	L	21.98	L	16.71	L	2.58	L	0.00	L	28.40
24	35	125.00	-525.00	L	25.96	L	25.93	L	25.60	L	33.19	L	25.31	L	21.87	L	16.57	L	2.38	L	0.00	L	28.29
25	35	150.00	-525.00	L	25.85	L	25.82	L	25.49	L	33.08	L	25.19	L	21.73	L	16.39	L	2.13	L	0.00	L	28.17
26	35	175.00	-525.00	L	25.73	L	25.69	L	25.37	L	32.94	L	25.05	L	21.56	L	16.19	L	1.84	L	0.00	L	28.02
27	35	200.00	-525.00	L	25.60	L	25.55	L	25.23	L	32.80	L	24.89	L	21.38	L	15.95	L	1.51	L	0.00	L	27.85
28	35	225.00	-525.00	L	25.45	L	25.40	L	25.07	L	32.63	L	24.71	L	21.17	L	15.69	L	1.13	L	0.00	L	27.67
29	35	250.00	-525.00	L	25.28	L	25.23	L	24.90	L	32.45	L	24.52	L	20.95	L	15.41	L	0.73	L	0.00	L	27.46
30	35	275.00	-525.00	L	25.11	L	25.06	L	24.72	L	32.26	L	24.31	L	20.71	L	15.10	L	0.29	L	0.00	L	27.25
31	35	300.00	-525.00	L	24.93	L	24.88	L	24.53	L	32.06	L	24.10	L	20.45	L	14.78	L	0.00	L	0.00	L	27.01
32	35	325.00	-525.00	L	24.74	L	24.68	L	24.33	L	31.85	L	23.87	L	20.18	L	14.43	L	0.00	L	0.00	L	26.77
33	35	350.00	-525.00	L	24.54	L	24.48	L	24.12	L	31.63	L	23.63	L	19.90	L	14.07	L	0.00	L	0.00	L	26.53
34	35	375.00	-525.00	L	24.34	L	24.28	L	23.91	L	31.41	L	23.38	L	19.61	L	13.70	L	0.00	L	0.00	L	26.27
35	35	400.00	-525.00	L	24.13	L	24.07	L	23.69	L	31.18	L	23.13	L	19.32	L	13.31	L	0.00	L	0.00	L	26.01
36	35	425.00	-525.00	L	23.92	L	23.86	L	23.47	L	30.95	L	22.87	L	19.01	L	12.91	L	0.00	L	0.00	L	25.74
37	35	450.00	-525.00	L	23.70	L	23.64	L	23.24	L	30.71	L	22.61	L	18.70	L	12.51	L	0.00	L	0.00	L	25.47
38	35	475.00	-525.00	L	23.49	L	23.43	L	23.02	L	30.47	L	22.35	L	18.26	L	12.09	L	0.00	L	0.00	L	25.17
39	35	500.00	-525.00	L	23.27	L	23.21	L	22.79	L	30.23	L	22.08	L	17.88	L	11.67	L	0.00	L	0.00	L	24.89
40	35	525.00	-525.00	L	23.06	L	22.99	L	22.56	L	29.98	L	21.81	L	17.56	L	11.24	L	0.00	L	0.00	L	24.61
41	35	550.00	-525.00	L	22.84	L	22.77	L	22.33	L	29.74	L	21.54	L	17.23	L	10.81	L	0.00	L	0.00	L	24.33
42	35	575.00	-525.00	L	22.63	L	22.56	L	22.10	L	29.50	L	21.21	L	16.91	L	10.37	L	0.00	L	0.00	L	24.04
43	35	600.00	-525.00	L	22.41	L	22.34	L	21.88	L	29.26	L	20.90	L	16.58	L	9.93	L	0.00	L	0.00	L	23.76
44	35	625.00	-525.00	L	22.20	L	22.13	L	21.65	L	29.02	L	20.63	L	16.25	L	9.49	L	0.00	L	0.00	L	23.48
45	35	650.00	-525.00	L	21.99	L	21.91	L	21.43	L	28.78	L	20.36	L	15.92	L	9.05	L	0.00	L	0.00	L	23.21

УЗ: 31.5; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



01-18-0143 ООО "Экология-сервис"

1 : 10000

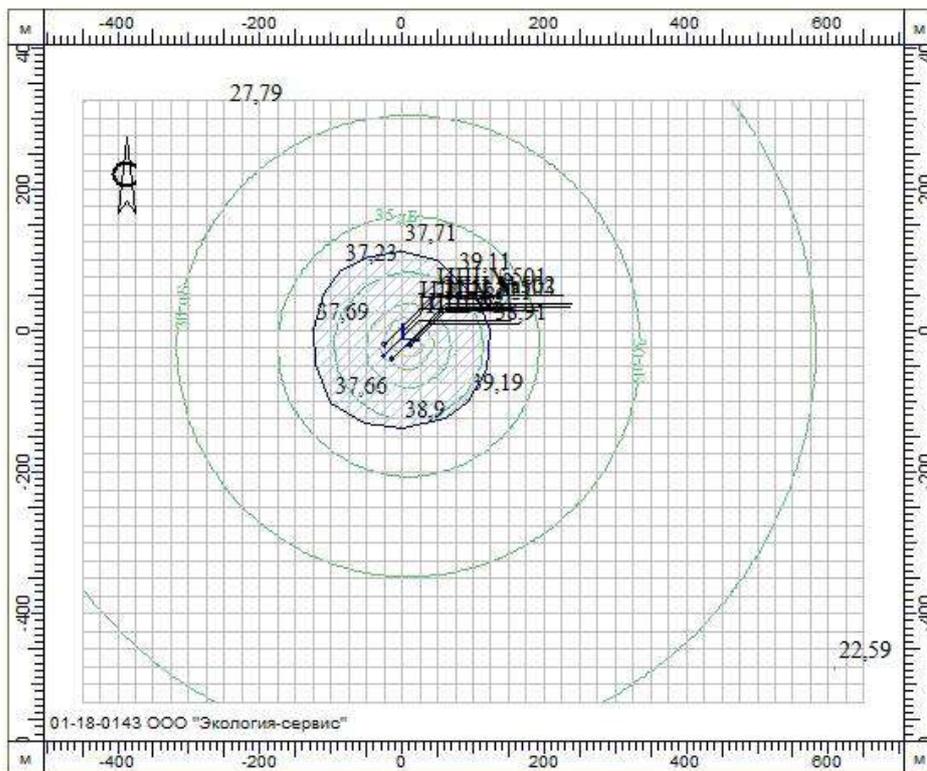
Условные обозначения

- ◇ Точечный ИШ
 - Линейный ИШ
- ▨ Сан. защитная зона
- Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

Нет данных

УЗ: 63; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



1 : 10000

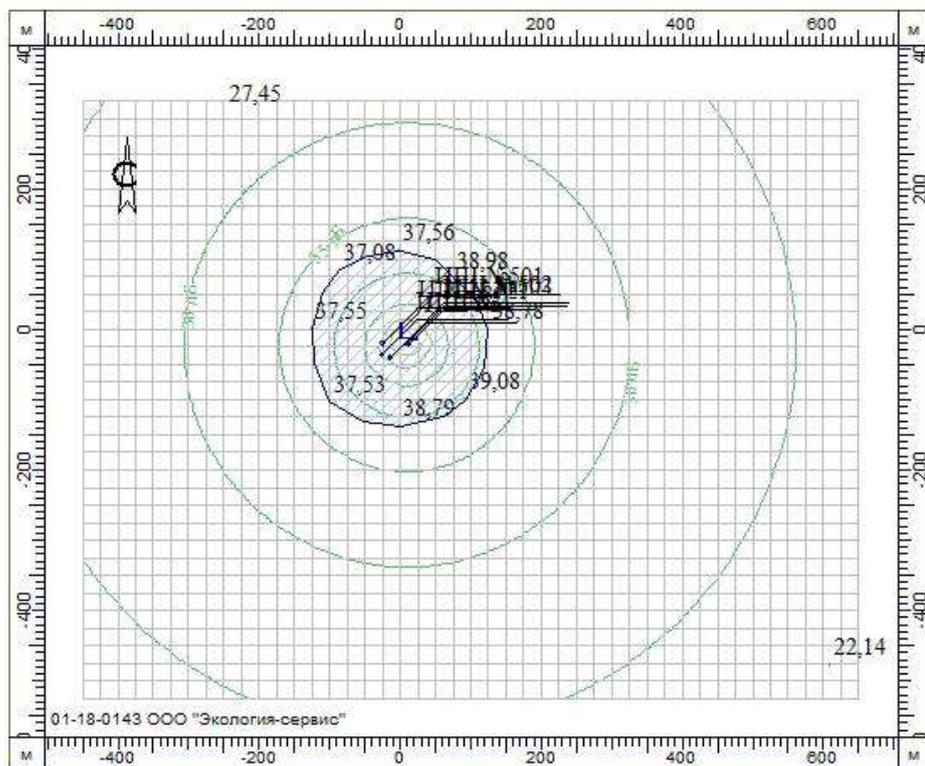
Условные обозначения

- ◇ Точечный ИШ
 - Линейный ИШ
- Сан. защитная зона
- Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

более 135 дБ

УЗ: 125; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



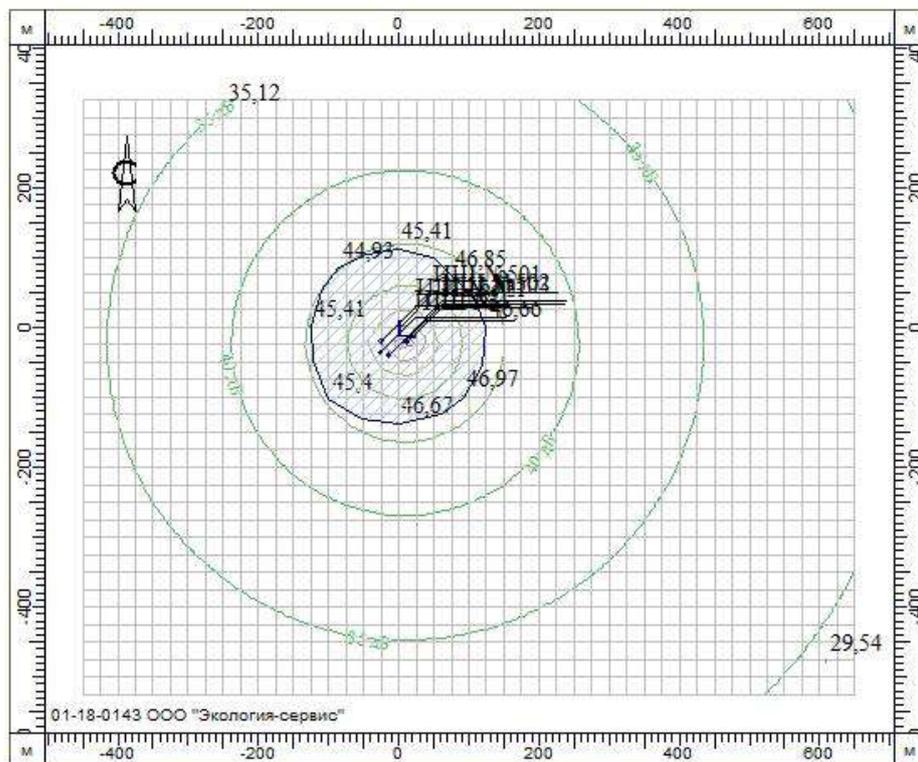
1 : 10000

Условные обозначения

- | | | |
|----------------|----------------------|-------------------|
| ◇ Точечный ИШ | ▨ Сан. защитная зона | ○ Расчетная точка |
| — Линейный ИШ | | |
| ■ более 135 дБ | | |

Картограмма поля звукового давления

УЗ: 250; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м

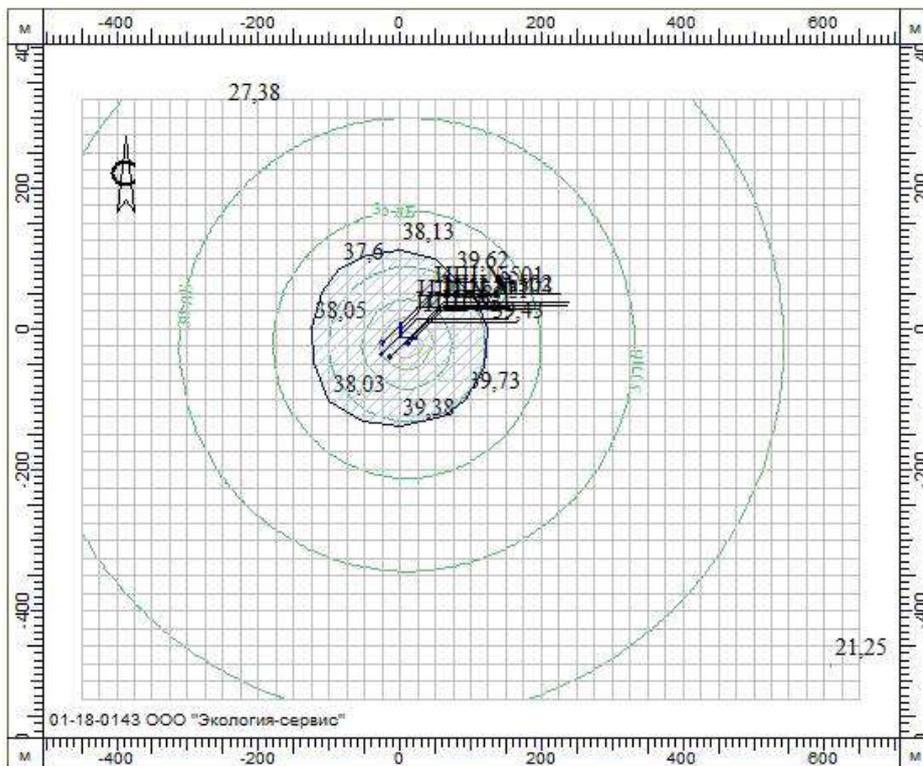


1 : 10000

Условные обозначения

- ◇ Точечный ИШ
 - Линейный ИШ
 - ▨ Сан. защитная зона
 - Расчетная точка
- Картограмма поля звукового давления
- более 135 дБ

УЗ: 500; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м

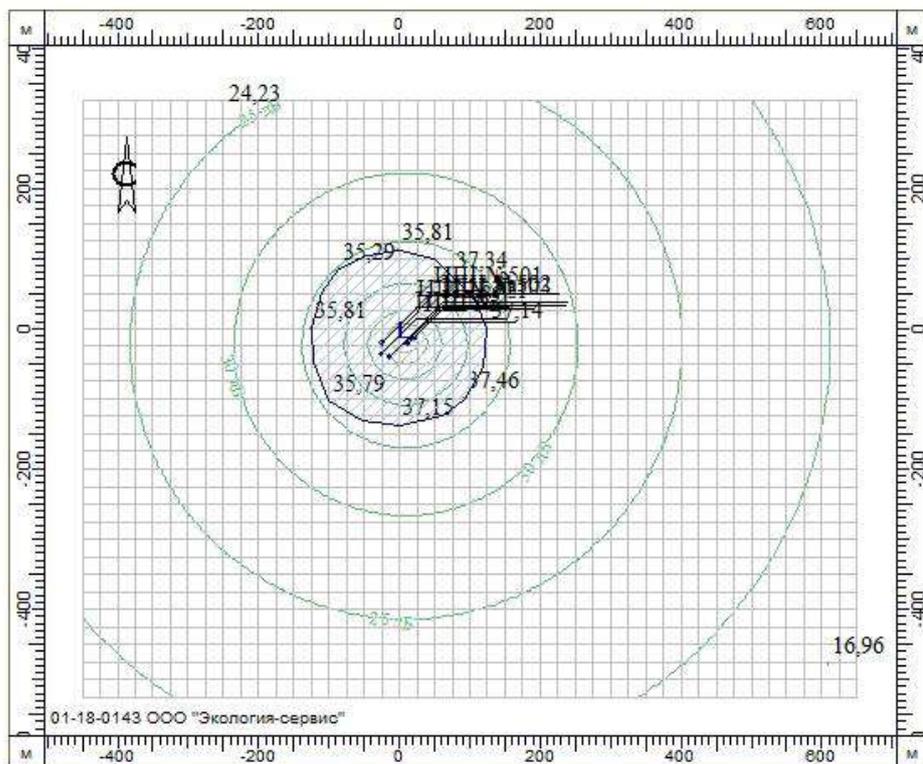


1 : 10000

Условные обозначения

- ◇ Точечный ИШ
 - Линейный ИШ
 - Сан. защитная зона
 - Расчетная точка
- Картограмма поля звукового давления
- более 135 дБ

УЗ: 1000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



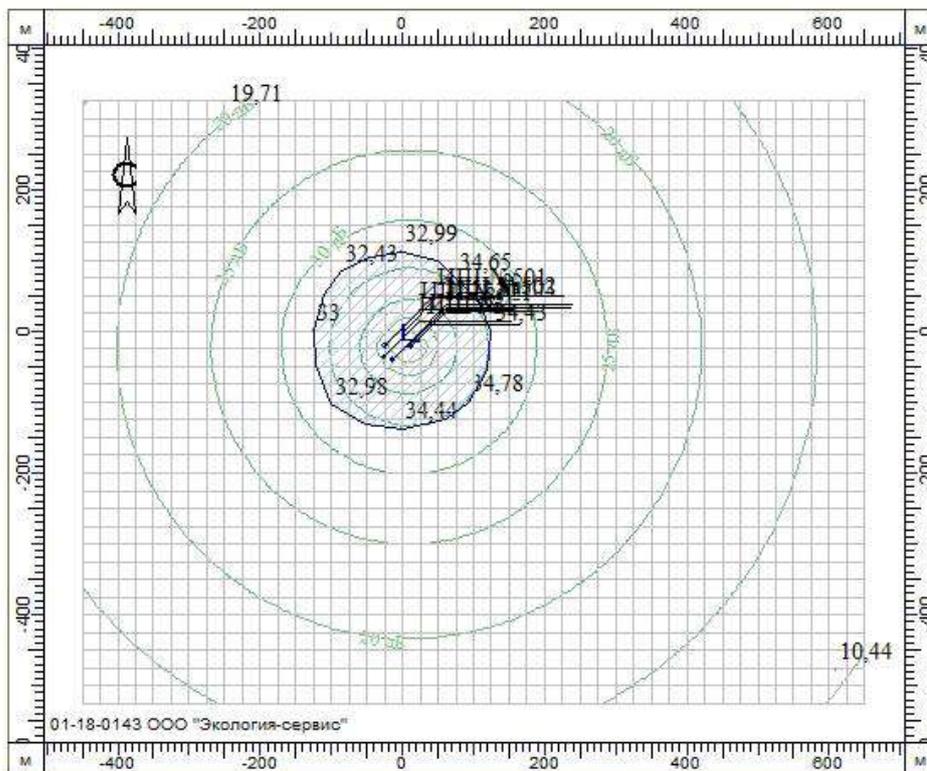
01-18-0143 ООО "Экология-сервис"

1 : 10000

Условные обозначения

- ◇ Точечный ИШ
 - Линейный ИШ
 - Сан. защитная зона
 - Расчетная точка
- Картограмма поля звукового давления
- более 135 дБ

УЗ: 2000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



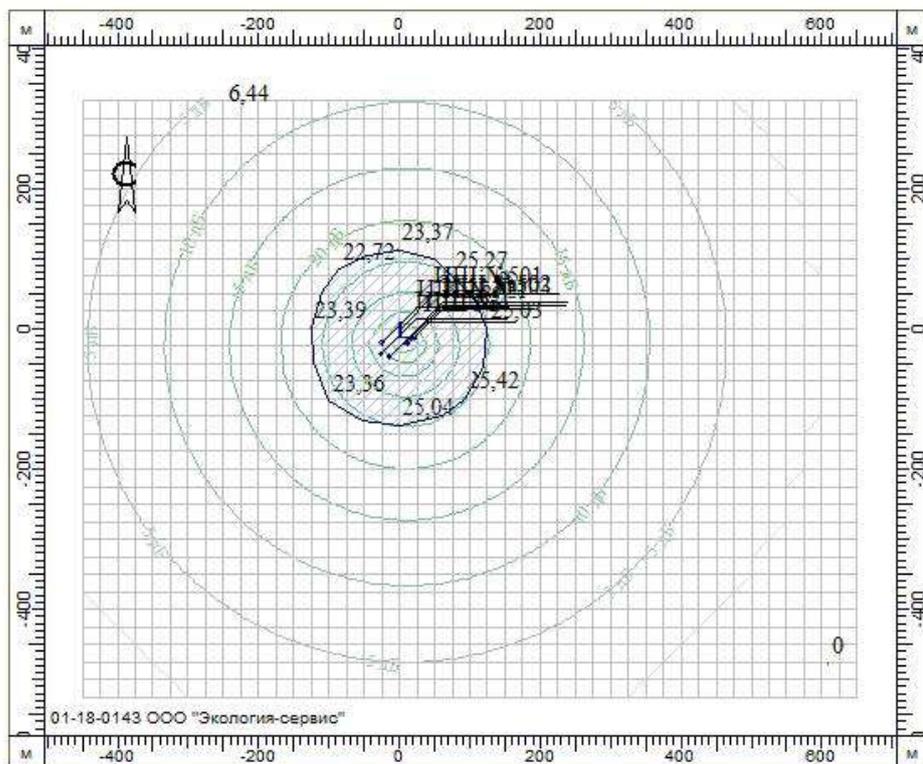
1 : 10000

Условные обозначения

- ◇ Точечный ИШ
- Линейный ИШ
- ▨ Сан. защитная зона
- Расчетная точка
- более 135 дБ

Картограмма поля звукового давления

УЗ: 4000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



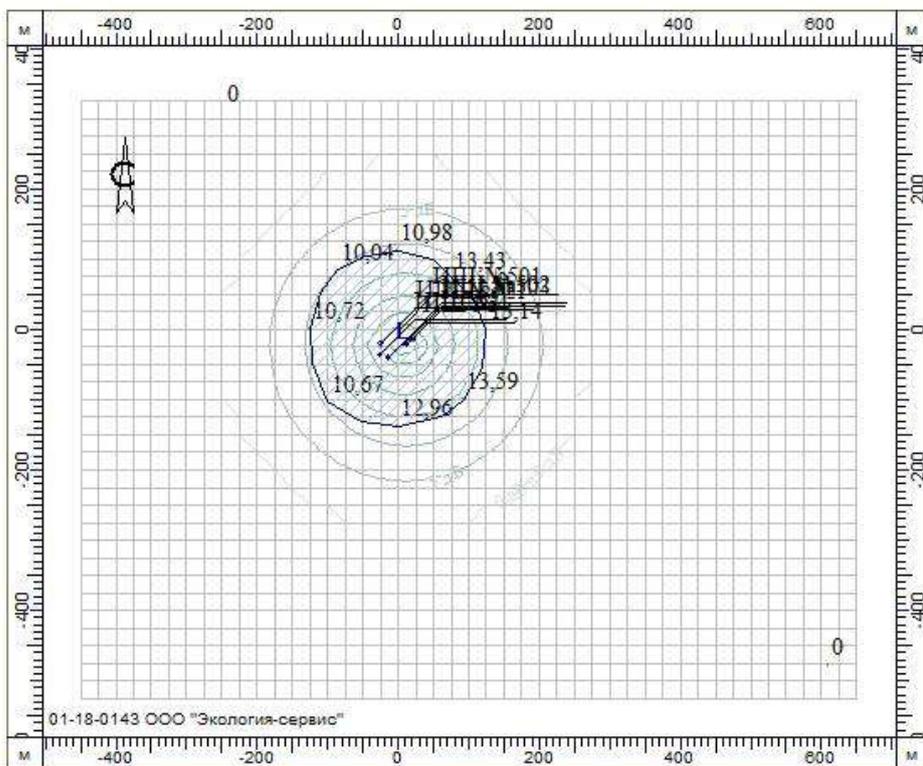
1 : 10000

Условные обозначения

- Точечный ИШ
- Сан. защитная зона
- Расчетная точка
- Линейный ИШ
- более 135 дБ

Картограмма поля звукового давления

УЗ: 8000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



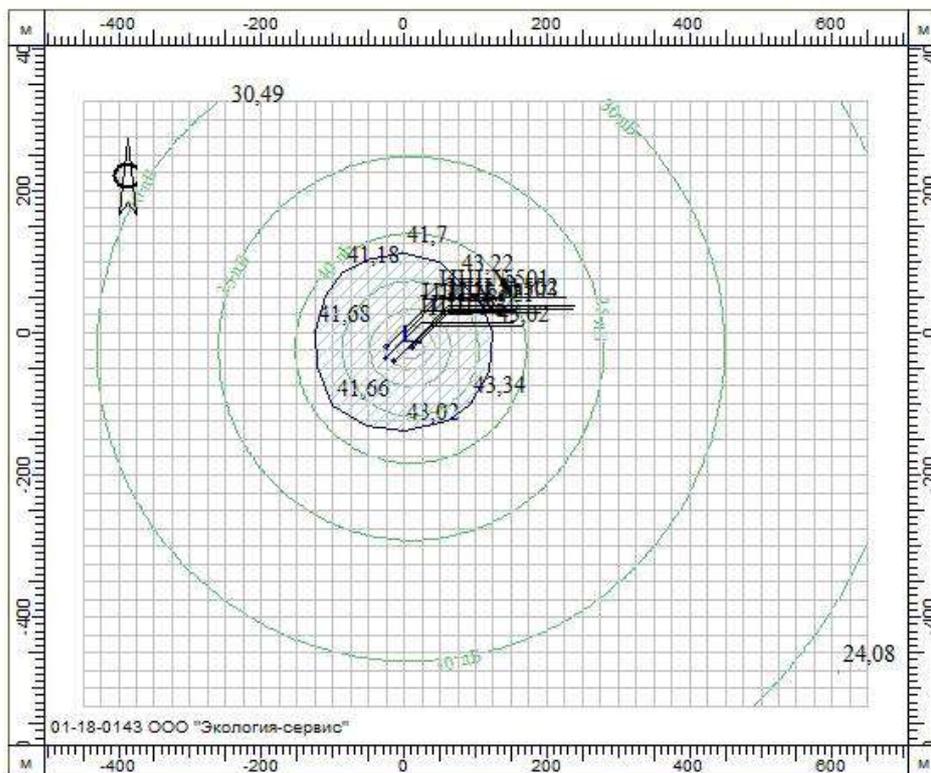
1 : 10000

Условные обозначения

- | | | |
|---------------|--------------------|-------------------|
| ◇ Точечный ИШ | Сан. защитная зона | ○ Расчетная точка |
| — Линейный ИШ | | |
| более 135 дБ | | |

Картограмма поля звукового давления

УЗ: La; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



1 : 10000

Условные обозначения

- Точечный ИШ
- Сан. защитная зона
- Расчетная точка
- Линейный ИШ

Картограмма поля звукового давления

- более 135 дБ