

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

«Техническая модернизация здания производственно-складской базы, расположенной по ул. Промышленной, 10 в г. Минске»

Резюме нетехнического характера

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является общество с ограниченной ответственностью «Беллесизделие».

ООО «Беллесизделие» осуществляет производство и реализацию строительных деталей и мебели: входных, межкомнатных и специальных дверей, встроенных шкафов.

Предприятие планирует создание производственного участка по производству топливных брикетов из отходов натуральной древесины и отходов древесных композиционных материалов. Для этого на предприятии были проведена опытная разработка и зарегистрированы технические условия на продукцию «Брикеты топливные ТУ ВУ 190007727.004-2023». Брикеты предполагается производить методом прессования, без добавления связующих веществ. Для данных целей предусмотрена установка двух прессов Тур ВР 450 и использование существующей барабанной дробилки SKORPION 350ЕВ. Также предполагается установка стола для упаковки продукции. В рамках планируемой деятельности предусматривается установка технологического оборудования и подключение его к сетям электроснабжения.

Для реализации планируемой деятельности не требуется строительство дополнительных инженерных сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации. Оборудование может быть установлено без обустройства несущих оснований. Техничко-экономические показатели основного производства не изменятся.

Предприятие ООО «Беллесизделие» расположено по адресу: г.Минск, ул. Промышленная, 10, в промышленной зоне «Шабаны» на территории Заводского р-на г.Минска. Ситуационная схема размещения планируемой деятельности представлена на рис.1. Участок природопользователя обозначен желтой заливкой.

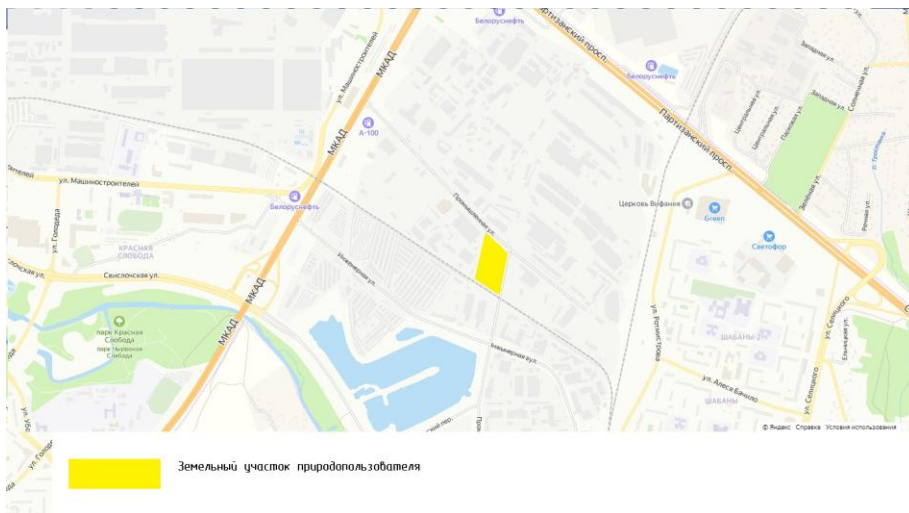


Рис.1

Основные технико-экономические показатели планируемой деятельности представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1

Наименование показателя	Значение, единица измерения
Изменение площади земельного участка, га	не планируется
Строительный объем возводимых зданий, м ³	не планируется
Общая площадь возводимых зданий и сооружений, м ²	-
Монтаж оборудования, к-во единиц	3
Дополнительные ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды:	
годовое потребление воды	-
годовой расход тепла	-
годовое потребление электроэнергии	-
расчетная электрическая мощность	-
Стоимость работ	нет данных
Срок окупаемости	нет данных
Продолжительность работ	3 мес.
Вид выпускаемой продукции	Брикеты топливные ТУ ВУ 190007727.004-2023
Планируемый объем выпускаемой продукции	4500 т/год

Технологический процесс изготовления топливных брикетов из древесных отходов включает предварительное измельчения и горячее прессование.

Для организации производства топливных брикетов предусмотрена установка двух прессов Тур ВР 450, стола для упаковки продукции, а также использование существующей системы сбора, измельчения и хранения отходов: барабанной дробилки SKORPION 350ЕВ и накопительного бункера с системой пневмотранспорта. Перечень оборудования представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2

№пп	Наименование	Количество	Примечание
1	Пресс «Тур ВР 450» Размеры и вес: 1800х1800х1900 мм, ~ 3000 кг	2	Новое оборудование
2	Стол производственный для фасовки Габаритные размеры 1200Х3800Х740мм	1	Новое оборудование
3	Дробилка SKORPION 350EB	1	Существующее оборудование

Отходы предполагается подавать в дробилку SKORPION 350EB (существующее оборудование). После измельчения в дробилке подготовленное сырье посредством существующей системы пневмотранспорта будет направляться в имеющийся накопительный бункер, из которого дозироваться в установку пресса «Тур ВР 450», где под действием давления нагреваться и спрессовываться.

В комплектации пресса предусмотрен упаковочный стол, на котором расположено приспособление для упаковки в полиэтилен по 10 кг. Готовые топливные брикеты предполагается герметично упаковывать в полиэтиленовые мешки по 12 штук, которые затем укладывать на поддоны по 96 пакетов, фиксировать стрейч-пленкой и транспортировать на склад.

В соответствии с требованиями технических условий на продукцию могут использоваться следующие виды отходов (таблица 1.3):

Таблица 1.3

Наименование отходов	Код в соответствии с ОКРБ 021	Класс опасности в соответствии с ОКРБ 021
Брикеты типа 1:		
Опилки и стружка при изготовлении столярных и фрезерованных деталей	1710203	4-й класс
Опилки натуральной чистой древесины	1710200	4-й класс
Стружка натуральной чистой древесины	1710400	4-й класс
Кусковые отходы от производства столярных и фрезерованных деталей	1710702	4-й класс
Горбыль, рейка из натуральной чистой древесины.	1710600	4-й класс
Горбыль, рейка при раскройке бревен на пиломатериалы на лесопильном деревообрабатывающем оборудовании	1710601	4-й класс
Горбыль от производства шпона строганного	1710602	4-й класс
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	4-й класс
Кусковые отходы от производства упаковочной тары (ящиков)	1710704	4-й класс
Кусковые отрезки, некондиционные чураки	1711200	4-й класс
Отрезки кряжей при производстве фанеры и шпона строганного	1711400	4-й класс
Отструг при производстве шпона строганного	1711600	4-й класс

Обрезки пиломатериалов и черновых мебельных заготовок при производстве мебели	1711703	4-й класс
Деревянная тара и незагрязненные древесные отходы	1720100	4-й класс
Деревянная невозвратная тара из натуральной древесины	1720101	4-й класс
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	1720102	4-й класс
Брикеты типа 2:		
Отходы (куски, обрезки) черновой мебельной заготовки, фанеры, ДСП, ДВП, шпона, заготовок гнукотклееных и плоскоклееных и др.	1711700	3-й класс
Опилки и стружка разнообразной древесины (например, содержащие опилки и стружку ДСП и / или ДВП)	1712303	3-й класс
Опилки разнородной древесины (например, содержащие ДСП и/или ДВП)	1712301	3-й класс
Опилки натуральной чистой древесины	1710200	4-й класс
Стружка натуральной чистой древесины	1710400	4-й класс
Стружка и опилки при производстве мебели	1710401	4-й класс
Горбыль, рейка из натуральной чистой древесины	1710600	4-й класс
Горбыль, рейка при раскройке бревен на пиломатериалы на лесопильном деревообрабатывающем оборудовании	1710601	4-й класс
Горбыль от производства шпона строганного	1710602	4-й класс
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	4-й класс
Кусковые отходы от производства столярных и фрезерованных деталей	1710702	4-й класс
Кусковые отходы от производства упаковочной тары (ящиков)	1710704	4-й класс
Кусковые отрезки, некондиционные чураки	1711200	4-й класс
Опилки, содержащие смолы и клей	1711300	3-й класс
Отрезки кряжей при производстве фанеры и шпона строганного	1711400	4-й класс
Отструг при производстве шпона строганного	1711600	4-й класс
Отходы (куски, обрезки), фанеры, древесно-стружечных плит, древесно-волокнистых плит, заготовок гнукотклееных и плоскоклееных и др.	1711700	3-й класс
Обрезки пиломатериалов и черновых мебельных заготовок при производстве мебели	1711703	4-й класс
Обрезки фанеры, плит (древесноволокнистых плит, древесностружечных плит, древесностружечных плит средней плотности (МДФ), гнукотклееных заготовок и плоскоклееных заготовок, шпона строганного, синтетических облицовочных материалов	1711704	3-й класс
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	1712301	3-й класс
Стружка разнородной древесины (например,	1712302	3-й класс

содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)		
Опилки и стружка разнообразной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	1712303	3-й класс
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	1712306	3-й класс
Деревянная тара и незагрязненные древесные отходы	1720100	4-й класс
Деревянная невозвратная тара из натуральной древесины	1720101	4-й класс
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	1720102	4-й класс
Изделия из фанеры, потерявшие потребительские свойства, содержащие связующие смолы в количестве от 0,2 % до 2,5 % включительно	1720300	3-й класс

Планируемый суммарный объем переработки отходов 4500 т/год.

Режим работы: число смен в сутки – 3, продолжительность смены, ч – 8, 300 дней в год.

В работе была оценена возможность рассмотрения альтернативных вариантов планируемой деятельности, в т.ч. в части размещения объекта и применяемой технологии, а также вариант отказа от планируемой деятельности.

Технология производства включает нескольких этапов: измельчение, прессование отходов, хранение и отгрузка готовой продукции. Дробление и прессование древесных отходов может быть реализовано на оборудовании различной марки и производительности, но в целом технологический процесс остается неизменным: подача, измельчение, транспортировка материала по пневмопроводу, прессование и упаковка с полиэтиленовую пленку. Факторы воздействия также остаются неизменными, это шум от работы оборудования. Могут применяться различные меры для снижения шума, но принципиально отличной технологии производства для планируемой деятельности не имеется.

Кроме того, предполагается использование имеющегося в распоряжении природопользователя измельчителя древесных отходов. Оборудование соответствует всем требованиям по технико-экономическим характеристикам, его замена нецелесообразна. В соответствии с изложенным, альтернативные технологические решения не рассматривались.

Планируемая деятельность предполагается на существующем производстве, с использованием имеющегося технологического оборудования. В данных условиях альтернативные территориальные варианты не рассматриваются.

На основании изложенного при проведении ОВОС рассматривается безальтернативный вариант технологии и размещения планируемой деятельности:

1-й вариант – реализация проектных решений;

2-й вариант – отказ от реализации проектных решений.

Оценка существующего состояния окружающей среды территории осуществлялась в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности. При оценке существующего состояния окружающей среды характеристике и анализу подлежали:

- природные компоненты и объекты, включая существующий уровень их загрязнения;

- природные и иные ограничения в использовании земельного участка;

- природно-ресурсный потенциал, природопользование;

- социально-экономические условия, в том числе здоровье населения.

Планируемую деятельность предполагается вести по адресу: г. Минск, ул. Промышленная, 10, на землях промышленности, в юго-восточной части города Минска, в промышленной зоне «Шабаны».

Планируемая деятельность планируется к реализации на производственной площадке ОДО «Беллесизделие», расположенном на земельном участке с кадастровым номером 500000000002000073 площадью 2.0378 га. Целевое назначение: земельный участок для эксплуатации и обслуживания здания неустановленного назначения по ул. Промышленной, 10, корп. 1, здания специализированного складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения, хранилищ по ул. Промышленной, 10, корп. 2 и здания многофункционального по ул. Промышленной, 10.

Земельный участок 500000000002000073 со всех сторон окружен производственной застройкой. Участок, согласно генерального плана г. Минска, расположен в зоне 116П5-кс (зона коммунально-складская). В данной зоне разрешено размещать объекты, параметры которых отвечают низкой (н) структурообразующей значимостью и базовая СЗЗ не превышает 300 метров. Участок не имеет природоохранных ограничений (обременений) прав в использовании земель.

Расстояние до ближайшей жилой застройки составляет не менее 730 м в восточном направлении. Жилая застройка представлена многоэтажной жилой застройкой по ул. Ротмистрова г. Минска.

На участке отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу.

Участок не находится в зоне охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей.

На участке отсутствуют водные объекты.

Участок не находится в границах особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, а также биосферных резерватов для которых должны соблюдаться нормативы экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Ближайшим к месту размещения планируемой деятельности является биологический заказник республиканского значения «Стиклево», расстояние по прямой от границы земельного участка составляет 3,3 км.

Непосредственно в районе расположения объекта отсутствуют территории рекреационного назначения, санатории, дома отдыха, музеи, недвижимые историко-культурные ценности. Ближайшие рекреационные объекты – парк Красная Слобода, расположен в 2,25 км по прямой по ул.Свислочская; сквер Беларусь Партизанская в 3,2 км по прямой по пр.Партизанскому. Ближайший объект историко-культурной ценности - мемориальный комплекс «Территория бывшего лагеря смерти «Тростенец», в 1,7 км по прямой от границ территории природопользователя.

Базовый размер санитарно-защитной зоны объекта в соответствии со «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, для планируемой деятельности составляет 100 метров (273. Производства лесопильные, фанерные, деталей деревянных стандартных зданий с лакировкой и окраской, по изготовлению срубов из дерева).

На основании Проекта СЗЗ, разработанного ООО «Экология-Сервис», установлен расчетный размер СЗЗ с севера, северо-востока, востока, юго-востока, запада и северо-запада на расстоянии 180м от источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух и на расстоянии 100м от источников с юга и юго-запада

Для указанного проекта СЗЗ была проведена оценка риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух. По результатам оценки риска потенциальный риск возникновения неспецифических эффектов от воздействия источников шума на территории жилой застройки и границах расчетной СЗЗ, а также риск предъявления жалоб населением оценивается как «приемлемый», потенциальный риск развития специфической патологии среди населения от воздействия источников шума составляет менее $2.83E-07$

Климат и метеорологические условия

Климат г.Минска умеренно-континентальный, характеризуется четко выраженными сезонами зимой и летом, достаточно увлажненный. Средняя по г.Минску продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0°C составляет 235 суток, вегетационный период длится 196 суток, безморозный – 150 - 155 суток.

Годовая солнечная радиация составляет 3800 - 4000 МДж/м². Количество часов солнечного сияния около 1800, из которых на три зимних месяца приходится 8% , и 47% - на три летних. Более 170 дней в году – пасмурных.

Среднегодовое количество осадков составляет 650-740 мм в год. Число дней с осадками достигает в среднем 170-175 дней. Наибольшее количество осадков выпадает в виде дождя и приходится на летний период. Испарение с поверхности суши оценивается в 635 мм. Преобладание величины осадков над испарением обеспечивает гумидный характер климата.

Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 15 см, в отдельные годы до 30 см. Образование устойчивого снежного покрова в среднем происходит в последней декабря, а разрушение - в первой декаде марта. Число дней со снежным покровом достигает 121 дня.

Среднегодовая скорость ветра в Минске составляет 5 м/с, наибольшая зимой - порядка 6 м/с, наименьшая в августе-сентябре - 3,1 м/с. При значительных перепадах давления ветры приобретают гораздо большую скорость, достигая 7 м/с и более. Преобладающими являются ветры преимущественно западного направления, изменяющиеся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22%) и западные (18 %) ветры, в летние - западные (19%) и северо-западные (17%).

Атмосферный воздух

Состояние атмосферы в г.Минске формируется существующими источниками загрязнения – промышленными предприятиями и мобильными источниками выбросов и характеризуется числом ингредиентов, загрязняющих атмосферу рассматриваемого района. Значения фоновых концентраций основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности следующие (мкг/м³):

Твердые частицы (2902)	99
Серы диоксид (330)	32
Углерода оксид (337)	607
Азота диоксид (301)	55

Поверхностные воды

Ближайшими от рассматриваемого объекта являются р.Свислочь (1,1 км по прямой в юго-западном направлении) и р.Тростянка (1,7 км по прямой в восточном направлении). Расстояние до участка природопользователя исключает возможное влияние планируемой деятельности на состояние указанных водоемов.

Геологическая среда и подземные воды

Неблагоприятные геологические процессы на территории планируемой деятельности не установлены. Условия поверхностного стока удовлетворительные.

Современные отложения представлены почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 - 0,3 м. Техногенные отложения представлены песками разнозернистыми со строительными отходами, битым кирпичом и т.д. Мощность насыпных грунтов составляет 0,5 -2,5 м.

Голоценовые аллювиальные отложения (aIV) залегают в основном под насыпными грунтами, в некоторых местах выходят на поверхность. Мощность отложений до 4 м, представлены сапропелями и песками.

Флювиогляциальные надморенные отложения (fII_{sz}) представлены песками желтыми, серыми разнозернистыми, иногда с линзами суглинков, глинистых песков и алевритов.

Моренные отложения сожского оледенения (gII_{sz}) имеют широкое распространение, представлены красно-бурыми супесями, суглинками с прослоями песка, включением гравия и гальки. Мощность колеблется от 3 до 30 м.

Водноледниковые днепровско-сожские отложения (fII_{d-sz}) залегают, в основном, под отложениями сожской морены, а там, где она размыта, под сожскими надморенными образованиями. Литологически представлены песками мелко-, среднезернистыми, реже пылеватыми, крупными, гравелистыми. Мощность межморенных образований в среднем составляет 40-60 м.

Поверхностные грунтовые воды в промзоне «Шабаны» находятся на глубинах в среднем 3 – 5, и до 14 м. Артезианские воды залегают на глубине 50 – 80м.

Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Рельеф участка природопользователя – спокойный, перепад высот по площадке в пределах 0,6 метров.

Почвы представляют собой трансформированные разновидности с насыпными и перемешанными почвогрунтами, с большим участием техногенных субстратов. Средняя мощность плодородного слоя до 0,15 метра.

Почвы представляют собой трансформированные разновидности с насыпными и перемешанными почвогрунтами, с большим участием техногенных субстратов. Средняя мощность плодородного слоя до 0,15 метра.

Растительный и животный мир.

Озелененность территории ООО «Беллесизделие» составляет менее 5%. Территория предприятия граничит с насаждениями улиц, представлены деревьями, газонами и иным травяным покровом. Доминирующим типом растительности в районе планируемой деятельности является искусственная смесь газонных трав (овсяница, мятлик, райграс, пырей ползучий), а также травянистая рудеральная растительность пустырей, залежей и других нарушенных местообитаний.

На участке природопользователя и прилегающих территориях отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

Животный мир на территории планируемой деятельности характерен для зон интенсивного антропогенного воздействия. Преобладают синантропные виды, на участке природопользователя и прилегающих территориях не выявлено видов животных, занесенных в Красную книгу РБ.

В зоне воздействия объекта особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Полезные ископаемые на территории планируемой деятельности отсутствуют.

Социально-экономические условия

Заводской район г. Минска является одним из крупнейших промышленных районов города. Здесь располагается более 45 крупных предприятий промышленности: ОАО «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «Белавтомаз», ОАО «Минский подшипниковый завод», ОАО «Минский завод колесных тягачей», ООО «Завод автомобильных прицепов и кузовов «МАЗ-Купава», ОАО «Минскжелезобетон», ОАО «Минскдрев», СП ЗАО «Белтелекабелы», НП ЧУП «Адани», ООО «Леан-Групп», ООО «Запагромаш» и другие.

На территории Заводского района столицы также расположена СЭЗ «Минск». С начала функционирования СЭЗ в качестве резидентов зарегистрировано 124 предприятия, из которых 74 предприятия располагаются на территории данного административного района.

Система образования Заводского района г. Минска включает в себя 106 образовательных учреждений. В том числе:

- 68 дошкольных учреждений;
- 1 начальная школа (№ 112);
- 3 гимназии (№ 14, 21, 25);
- 27 общеобразовательных школ;
- 3 дополнительных учреждения образования

Для оказания медицинской помощи в Заводском районе г. Минска функционирует 7 поликлиник (4 взрослых, 3 детских), 1 стоматологическая поликлиника, 1 подстанция скорой медицинской помощи, 3 больницы, 2 диспансера.

На территории района располагаются более 380 различных спортивных сооружений, в том числе многофункциональный культурно-спортивный и развлекательный комплекс «Чижовка-Арена».

В районе расположены:

- Парк имени 900-летия города Минска;
- Парк культуры и отдыха имени 50-летия Великого Октября;
- Новый драматический театр г. Минска;
- кинотеатр «Комсомолец»;
- Дворец культуры Минского автомобильного завода.

На 01.01.2023 в Заводском районе проживает 230 283 человек. В районе проживают 61 319 получателей пенсий, что в среднем по району составляет 26,5 % от общего числа проживающих.

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду связано с монтажом и эксплуатацией оборудования.

Основными источниками непосредственного влияния на человека и окружающую среду во время эксплуатации при реализации планируемой деятельности являются выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образование отходов производства и акустическое воздействие.

Воздействие на атмосферный воздух

Реализация планируемой деятельности связана с увеличением мощности существующих источников выброса и увеличением воздействия на атмосферный воздух.

Суммарная величина выброса от проектируемых источников и от всех источников предприятия в случае реализации планируемой деятельности представлена в таблицах 1.4, 1.5

Таблица 1.4

№ источника	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс от источников	
			г/с	т/год
6007	2902	Твердые частицы и недифференцированная по составу пыль	0,003	0,054
6009	2902	Твердые частицы и недифференцированная по составу пыль	0,02	0,229

Таблица 1.5

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс от всех источников предприятия	
		г/с	т/год
2902	Твердые частицы и недифференцированная по составу пыль	0,308	6,474
	ВСЕГО	0,308	6,474

Ожидаемые приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые с учетом планируемых источников как с учетом фона, так и без него не превышают ПДК на границе СЗЗ и границе жилой зоны. Результаты расчетов и графическое представление приземных концентраций загрязняющих веществ представлены в Приложении и в таблицах 1.6, 1.7.

Таблица 1.6

Код ЗВ	Наименование ЗВ (группы суммации)	Расчетные максимальные приземные концентрации в долях ПДК (зима)			
		На границе СЗЗ		В жилой зоне	
		С учетом фона	Без учета фона	С учетом фона	Без учета фона
2902	Твердые частицы и недифференцированная по составу пыль	0,51	0,24	0,36	0,05

Таблица 1.7

Код ЗВ	Наименование ЗВ (группы суммации)	Расчетные максимальные приземные концентрации в долях ПДК (лето)			
		На границе СЗЗ		В жилой зоне	
		С учетом фона	Без учета фона	С учетом фона	Без учета фона
2902	Твердые частицы и недифференцированная по составу пыль	0,52	0,26	0,36	0,05

Акустическое воздействие.

Планируемая деятельность предполагает создание дополнительных источников непостоянного шума. Однако согласно проведенным расчетам, для условий расположения объекта это не окажет влияния на суммарное шумовое воздействие производственной площадки на жилую застройку и прилегающие территории.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Планируемая деятельность не связана с изменением водоподробления и водоотведения на производственной площадке природопользователя.

Воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир.

Планируемая деятельность не окажет влияния на почвы, растительный покров и животный мир на площадке природопользователя и прилегающих территориях.

Образование отходов производства.

Дополнительное образование отходов при реализации планируемой деятельности предполагается в результате функционирования участка по переработке отходов.

Образование отходов в процессе эксплуатации объекта представлено в таблице:

Наименование отхода	Код отхода	Технологический процесс	Класс опасности	Количество отходов, т	Периодичность образования	Агрегатное состояние	Способ обращения*
Кусковые отходы от производства столярных и фрезерных	1710702	Упаковка оборудования	4-й класс	0,216	По мере накопления 1 трансп.ед.	Твердые	Используется на предприятии для производства

Наименование отхода	Код отхода	Технологический процесс	Класс опасности	Количество отходов, т	Периодичность образования	Агрегатное состояние	Способ обращения*
деталей							топливных брикетов
Полиэтилен (пленка, обрезки)	5712106	- « -	3-й класс	0,143	По мере накопления 1 трансп.ед.	Твердые	Передача на использование
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	жизнедеятельность персонала	неопасные	0,003	По мере накопления 1 трансп.ед.	Твердые	Передача на захоронение.

Реализация планируемой деятельности позволит организовать возврат в производственный цикл опасных отходов. Использование вторичных материалов будет способствовать увеличению объемов выпускаемой продукции без увеличения количества исходного сырья.

При реализации планируемой деятельности потенциальный риск возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций характеризуется как невысокий. Реализация планируемой деятельности не приведет к его увеличению.

Социально-экономические условия в связи с реализацией планируемой деятельности не изменятся. Здоровью населения, уровню жизни, жилищно-бытовым условиям не будет нанесен ущерб. Результаты реализации проектных решений будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для экономического развития предприятия.

Зона возможного вредного воздействия объекта не превышает размер санитарно-защитной зоны.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

При реализации планируемой деятельности должны соблюдаться общие меры экологической безопасности: соблюдение установленных нормативов, ведение природоохранной документации, осуществление экологических наблюдений, контроль состояния атмосферного воздуха на границах жилой и санитарно-защитной зон по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработанной документации.

Трансграничное воздействие планируемой деятельности отсутствует.

Выводы по результатам проведения оценки воздействия

По результатам проведения ОВОС можно сделать следующие выводы:

Состояние окружающей среды для реализации планируемой деятельности можно оценить, как благоприятное.

Реализация проектных решений не приведет:

к изменению гидрологических и геологических условий на территории планируемой деятельности;

к изменению ландшафта и существенному изменению рельефа;

к изменению уровня физического воздействия объекта;

к воздействию на растительный и животный мир, особо охраняемые природные территории, историко-культурные ценности.

Количественная и качественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от планируемой деятельности:

- количество выбрасываемых загрязняющих веществ в случае реализации планируемой деятельности увеличится;

- предполагаемое увеличение мощности источников выбросов по загрязняющему веществу «Твердые частицы и недифференцированная по составу пыль», код 2902 составит величину 0,007г/с, что составляет 2% от максимального разового выброса источников предприятия;

- увеличение валового выброса твердых частиц на 0,034 т/г, что составит 0,53% от валового выброса источников предприятия.

Увеличение мощности источников выбросов представляется незначительным и не приведет к превышению предельно допустимых нормативов качества атмосферного воздуха на территориях с нормируемыми показателями качества окружающей среды.

Дополнительное образование отходов в период монтажа и эксплуатации оборудования не приведет к отрицательным последствиям для окружающей среды при условии соблюдения требований к обращению с отходами.

Значимость воздействия планируемой деятельности определена как воздействие низкой значимости.