

Аттестат
соответствия
0000798-ИЗ 4
0002176-ГП 3
0004488-ПР 2



212022 г.Могилёв,
ул.Космонавтов, 19,
УНП 791328070
BY28ALFA30122C92850010270000
ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X
тел.: +375-33-658-29-80;
+375-44-748-72-51
e-mail: ecovp@mail.ru

Заказчик: Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №3»

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО
ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПЛОЩАДКИ ОАО "ДСТ "3"
ПОД ПЛОЩАДКУ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕРАБОТКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ
В Г. БОБРУЙСКЕ»**

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
генерального директора
ОАО «ДСТ №3»



А.В.Абламейко
2024 г.

Директор
ООО «ЭкоВодПроект»
С.Н. Шидловский
2024 г.



г. Могилёв, 2024 г.

Содержание	
№	Наименование
	Содержание
	Общие сведения о заказчике, генпроектировщике, разработчике ОВОС
1	План-график работ по проведению оценки воздействия
2	Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах
3	Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности
4	Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС
5	Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия местности
6	Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия
7	Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий
8	Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий
9	Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения слепопроектного анализа
10	Оценка возможного трансграничного воздействия
11	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности

Общие сведения о заказчике

Наименование данных	На момент составления документа
Наименование предприятия	Открытое акционерное общество «Дорожно-строительный трест №3»
Основной вид деятельности	Строительство дорог
Генеральный директор	Полякевич Валерий Казимирович
Юридический адрес	212022, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Космонавтов, 23
Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	Существующая территория ОАО «ДСТ№3»
Контактный телефон должностного лица	+375 (222) 74-43-00
УНП	700049607
Почтовый адрес	212022, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Космонавтов, 23
Дата государственной регистрации	27.06.1991г. Администрация Ленинского района г Могилева

Общие сведения о генеральном проектировщике, разработчике отчёта об ОВОС

ОВОС разработан ООО «ЭкоВодПроект» в соответствии с договорными обязательствами.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВодПроект»

212022 г.Могилёв, ул.Космонавтов, 19

УНП 791328070

BY28 ALFA 3012 2C92 8500 1027 0000

ЗАО «Альфа-Банк», ALFABY2X

тел.: +375-33-658-29-80; +375-44-748-72-51

е-mail: ecovp@mail.ru

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица №791328070 от 12.01.2023 г.

Аттестат соответствия 0000798-ИЗ 4 категория, 0002176-ГП 3 категория. 0004488-ПР 2 категория.

Состав исполнителей

Должность	Телефон	Подпись	ФИО
Ведущий Инженер	+375 29 830 66 82		Гузова Мария Викторовна

1 План-график работ по проведению ОВОС.

Подготовка программы проведения ОВОС	с 02.09.2024 по 09.09.2024
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 11.12.2024 по 17.12.2024
Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности *	Не требуется
Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Подготовка отчета об ОВОС	с 16.09.2024 по 17.12.2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 18.12.2024 по 16.01.2025 Не требуется
Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	Не требуется
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 12.01.2025 по 16.01.2025 (при необходимости)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 17.01.2025 по 20.01.2025 (при необходимости)
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 22.01.2025 по 10.02.2025
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 27.01.2025 по 28.02.2025

* - заполняется в случае, если планируемая хозяйственная и иная деятельность может оказывать трансграничное воздействие.

2 Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах.

Планируемая хозяйственная деятельность представляет собой использование строительных отходов в качестве вторичного материала – щебеночной смеси, путем дробления отходов с использованием дробильного ковша, и получения мульчи путем дробления древесных отходов с использованием гидравлического мульчера.

Проектом строительства предусмотрены зоны для приёма и складирования отходов (3 зоны), переработки отходов (2 зоны) и хранения материалов, согласно видам (2 зоны).

В зоне приема отходов производится приемка и складирование отходов по видам отходов. Высота навала не более 3,0м. Доставка отходов производится автомобильным транспортом. Сортировка не предусмотрена, отходы на площадку поступают отсортированные по видам согласно заключенным договорам.

В зоне переработки строительных отходов производится дробление ковшем и при необходимости разделение на фракции.

В зоне переработки древесных отходов производится дробление древесных отходов и получение мульчи.

В зоне временного хранения отходов производится складирование и хранение переработанных отходов согласно видам. Отходы хранятся навалом высота насыпи не более 3,0м

Производительность гидравлического мульчера с фиксированными молотками для производства мульчи:

В зоне хранения производится складирование и хранение материалов (переработанных отходов) на площадках по видам и должна соответствовать ТУ ВУ 700049607.002-2023 (Мульча из отходов древесных) и ТУ ВУ 700049607.001-2021 (Смеси щебеночные, получаемые из отходов минеральных строительных). Общая площадь площадки для складирования готовой продукции составляет 782 м². Высота навала не более 3,0м.

Доставка продукции на объект производится автосамосвалами грузоподъемностью от 15 т и выше. В сутки на предприятие планируется доставка (строительных отходов) автомобильным транспортом в количестве 13 рейсов. Вывоз готовой продукции будет производиться производится автосамосвалами грузоподъемностью от 15 т и выше. В сутки на предприятие планируется вывоз (готовой продукции) автомобильным транспортом в количестве 13 рейсов. Вывоз и доставка сырья будет осуществляться собственным транспортом, а также транспортом специализированных организаций занимающейся перевозкой.

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

1 вариант: реконструкция асфальтобетонного покрытия производственной площадки ОАО "ДСТ "З" под площадку для хранения и переработки строительных отходов в г. Бобруйске.

2 вариант: возведение площадки по переработке отходов на иной площадке.

3 вариант: отказ от реализации. Отказ от строительства площадки для переработки отходов.

3 Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности.

Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не приводится в связи с тем, что другое место размещения участка работ как альтернативный вариант не рассматривается как основной, в связи с высокими экономическими затратами на транспортировку отходов и готовой продукции.

4 Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС.

При проведении ОВОС используется:

- достоверная и актуальная исходная информация;
- данные испытаний и измерений, выполненных лабораториями (испытательными центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль;

- методы и методики прогнозирования, оценки и расчетные данные, в соответствии с действующими методиками расчета загрязняющих веществ, уровней физического воздействия и нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

5 Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия местности.

Проектом предусматривается организация объекта по переработке и хранения строительных отходов для получения вторичного сырья, расположенного в Могилевской области г.Бобруйск по ул.Бахарова 276 Б.

Согласно климатическому районированию, г.Бобруйск входит в Центральную теплую умеренно влажную область, и практически целиком расположен в пределах Центрально-Березинской равнины. В течение всего года господствует западный перенос воздушных масс, однако, часто отмечается вторжение арктических и тропических воздушных масс.

Климат Бобруйского района умеренно-континентальный. Средняя годовая температура составляет +6,2°C. Самый холодный месяц - январь со средней месячной температурой -6,1°C, самый теплый - июль со средней месячной температурой +17,8°C. Средняя высота снежного покрова - 22 см, продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 89 дней, средняя глубина промерзания грунта - 69 см, максимальная - 132 см.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль и за июнь-август западное (по данным СНБ 2.04.02-2000 с изменением № 1).

По количеству выпадающих осадков исследуемая территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков в среднем за многолетний период составляет 639 мм. В годовом ходе минимальное количество осадков (31 мм) выпадает в феврале, максимальное (92 мм) – в июле.

Данный район относится к Центральноберезенскому гидрологическому району, со-гласно гидрологическому районированию Республики Беларусь.

Гидрография г. Бобруйска (по данным Проекта о водоохранных зонах и прибрежных полос водных объектов города Бобруйска Могилевской области утвержденного Решением Бобруйского городского исполкома от 04.12.2020 г. №27-6) представлена основными водотоками: р. Березина, р. Бобруйка, р. Крапивка; ручьями (3 шт.), водоемами (73 шт.).

Территория изучаемой площадки располагается в пределах восточной части Белорусского массива. В структурно-тектоническом отношении равнина приурочена к Бобруйскому погребенному выступу Белорусской антеклизы. Кровля фундамента залегает на глубине 300–500 м и выше. Поверхность коренных пород тяготеет в основном к уровню 60-100 м и характеризуется распространением изометричных пологих поднятий и понижений. Она сложена различными по возрасту и составу породами: верхнепротерозойскими песчаниками, алевроитами и глинами, девонскими глинами, доломитами и песчаниками, меловыми мергелями, мелом, палеогеновыми и неогеновыми песками и глинами.

Мощность антропогенного чехла от 20 до 100 м, преобладают значения 60-80 м. В строении антропогенного покрова главную роль играют образования ранне- и среднеантропогенных ледников, верхнеантропогенные и голоценовые аллювиальные, озерно-аллювиальные и болотные отложения. Земная поверхность расположена в основном в интервале высот 155-160 м (на севере района) и 150-155 м (на юге). Максимально приподнятый уровень связан с субшироко вытянутой полосой увалов, гряд холмов вблизи северной границы. Отметки здесь достигают 170-200 м (до 206 м), причем с запада на восток высоты постепенно снижаются. Другой повышенный участок (до 170-180 м) выделяется к запад-юго-западу от Бобруйска. Минимальные отметки земной поверхности (130-140 м) характерны для тальвеговой части речных долин. Таким образом, в общем орографическом облике геоморфологического района отмечается некоторая приподнятость северных и южных окраин и понижение центральной части, где интенсивно развиваются процессы заболачивания.

Район расположен в пределах Центрально-Березинской равнины, средняя высота которой достигает 165 м над уровнем моря. Рельеф местности представляет собой полузакрытую равнину с абсолютными высотами 118-278 метров, местами слабовсхолмленная, изрезанная густой сетью рек и осушительных каналов.

Согласно геоморфологическому районированию Республики Беларусь, г.Бобруйск расположен в пределах области равнин и низин Предполесья и относится к Бобруйской водно-ледниковой равнине с краевыми образованиями.

Согласно Реестру особо охраняемых природных территорий в районе размещения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значений отсутствуют, а так же отсутствуют пути миграции диких животных, редких природных ландшафтов и биотопов, обитания животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

6. Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия.

Рассматриваемые альтернативные варианты данного объекта:

1 вариант: реконструкция асфальтобетонного покрытия производственной площадки ОАО "ДСТ "З" под площадку для хранения и переработки строительных отходов в г. Бобруйске.

2 вариант: возведение площадки по переработке отходов на иной площадке.

3 вариант: отказ от реализации. Отказ от строительства площадки для переработки отходов.

Из всех приведенных альтернативных вариантов, самым приоритетным является 1 вариант. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, так как данный объект будет размещен на территории существующей площадки.

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

- отсутствие отрицательных последствий в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от модернизируемых установок;
- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Отрицательные факторы:

- упущение выгоды, в том числе для роста производственного потенциала региона, роста инвестиционной активности в регионе.

При реализации второго альтернативного варианта могут наблюдаться следующие отрицательные моменты:

- поиск и выделение участка земли для размещения объекта;

- сильное отрицательное воздействие на растительный и животный мир;
- дальность транспортировки полученного материала от отходов до места использования будет гораздо больше, по отношению к первому альтернативному варианту.

7 Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий.

Для того, чтобы избежать значительного отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды на этапах строительства и эксплуатации объекта, проектными решениями предусматривается ряд мероприятий.

Мероприятия по предотвращению или снижению неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

С целью минимизации неблагоприятного воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации объекта предложен ряд природоохранных мероприятий:

- технологические процессы и оборудование должны соответствовать ТНПА;
- все оборудование должно иметь техническую документацию, содержащую информацию о выделяемых химических веществах и других возможных неблагоприятных факторах, и мерах защиты от них;
- оборудование должно содержаться в чистоте;
- при использовании машин в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни запыленности, загазованности на рабочем месте водителя, а также в зоне работы механизмов, оборудования не должны превышать гигиенических нормативов, устанавливающих требования к параметрам запыленности и загазованности на рабочих местах;
- перевозка пылящих грузов должна осуществляться в специально оборудованных грузовых автомобилях, предотвращающих пыление, высыпание или утечку содержимого;
- качество топлива, используемого для транспортных средств и строительной техники, должно соответствовать ТНПА.

При эксплуатации мобильных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух субъекты хозяйствования обязаны:

- соблюдать правила эксплуатации систем обезвреживания загрязняющих веществ, содержащихся в отработавших газах мобильных источников выбросов, установленные изготовителем этих систем;
- обеспечивать соблюдение нормативов содержания загрязняющих веществ в отработавших газах мобильных источников выбросов.

Функционирование объекта не должно ухудшать условия проживания человека по показателям, имеющим гигиенические нормативы.

На период строительства и эксплуатации объекта должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по минимизации уровней физических воздействий на прилегающую жилую территорию:

- исключение работы техники на холостом ходу;
- использование оборудования с более низким уровнем звуковой мощности;
- учёт возможностей использования естественного рельефа местности в целях шумоподавления;
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или техперерыва в работе;
- контроль за точным соблюдением технологии производственных работ;
- - рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.

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

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

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных подъездных дорог;
- сбор проливов в специальный резервуар;
- оснащение рабочих мест контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- заправка машин и механизмов топливом и ГСМ только закрытым способом, исключающим попадание ГСМ на почву или водный объект.

Для снижения уровня воздействия на подземные и поверхностные воды следует предусмотреть проведение локального мониторинга качества подземных вод в районе расположения объекта.

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду

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

- отдельный сбор отходов;
- организацию мест хранения отходов;

- получение соответствующих согласований и заключение договоров со специализированными организациями по приему и использованию отходов;

- транспортировку отходов к местам переработки;

- проведение инструктажа о сборе, хранении, транспортировке отходов в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

В качестве мероприятий по использованию отходов, образующихся в ходе строительства и эксплуатации рассматриваемых объектов, рекомендуется следующее:

- вывоз на переработку на специализированные перерабатывающие предприятия в соответствии «Реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов» размещенном на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

- повторное использование в качестве ВМР.

Мероприятия по охране почвенного слоя, растительности

Для снижения уровня воздействия на почвенный слой и растительность предусматриваются следующие мероприятия:

- применение специальных водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию загрязняющих веществ (нефтепродуктов, технических жидкостей) во время заправки автотранспорта;

- проведение обязательной ликвидации последствий загрязнения почвенного покрова в результате возможных аварийных ситуаций;

- организация регулярной уборки территории;

- благоустройство и озеленение территории;

- отбор проб и проведение измерений качеств почв в районе влияния объекта.

Благоустройство территории объекта позволит исключить развитие эрозионных процессов в почве.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо обеспечить исключение повреждения и сохранность древесно-кустарниковой растительности, попадающей в зону производства работ и не подлежащих сносу и пересадке. При этом запрещается без согласования с соответствующей службой:

- проводить земляные работы на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев и менее одного метра до кустарников;

- перемещение грузов на расстоянии менее пяти метров до крон или стволов деревьев;

- складирование труб и других строительных материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждений (защитных) конструкций.

В целом для предотвращения, снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и здоровье населения при выполнении строительства и эксплуатации объекта необходимо:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- ведение мониторинга и строгий производственный экологический контроль за источниками воздействия.

Мероприятия по минимизации химического фактора воздействия

Учитывая незначительное воздействие планируемых решений на атмосферный воздух, реализация каких-либо специальных мероприятий в этом отношении не требуется.

8 Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий.

Вероятность возникновения на проектируемом объекте чрезвычайных ситуаций и запроектных аварий низкая.

Основными причинами возникновения запроектных аварийных ситуаций при эксплуатации объекта:

- нарушение технологического процесса,
- технические ошибки обслуживающего персонала,
- нарушения правил техники безопасности и т.п., что может вызвать поступление загрязняющих веществ в окружающую среду;
- пролив нефтепродуктов;
- пожары.

9 Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа.

Послепроектный анализ обеспечивается государственной экологической экспертизой проектной документации, приемкой объекта после ввода в эксплуатацию, а также во время эксплуатации объекта необходимо:

- периодически контролировать содержание вредных веществ в выхлопных газах работающей техники, проводить регулярные технические осмотры и ремонтные работы;
- поддерживать надлежащее санитарное состояние на отведенных под проектируемые работы территориях;
- контроль за соблюдением проектных решений в области охраны окружающей среды и других условий, заложенных в отчете по ОВОС.

10 Оценка возможного трансграничного воздействия.

Трансграничное воздействие отсутствует ввиду незначительного воздействия на экологическое состояние территории.

11 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности.

Цель разработки условий для проектирования объекта - обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность населения, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

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

- назначение состава и сроков выполнения подготовительных работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего ущерба для окружающей среды;
- для сбора бытового мусора на строительной площадке предусматривается мусоросборник. Бытовой мусор вывозится на полигон твердых бытовых отходов;
- строительные машины и механизмы с двигателями внутреннего сгорания должны быть отрегулированы и проверены на токсичность выхлопных газов. Заправку землеройных машин и механизмов необходимо производить на отведенном для этих целей месте.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей производства работ;
- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов на участках за границей производства работ;
- не допускать захламленности строительным и другим мусором;
- категорически запрещается за границей производства работ устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.

Таким образом, проектом предусмотрено максимальное сохранение существующих природных условий на период подготовительных работ и эксплуатации площадки.