

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: ОАО «Кричевцементношифер»

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**«Модернизация площадки для использования дровяных
отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кри-
чевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК
в районе месторождения «Каменка»**



г. Могилёв, 2024 г.

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: ОАО «Кричевцементношифер»

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**«Модернизация площадки для использования дровяных
отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кри-
чевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК
в районе месторождения «Каменка»**

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО «Кричевцементношифер»
_____ В.И. Корчевский
« _____ » _____ 2024 г.
МП

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



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 «Кричевцементношифер»
Основной вид деятельности	Производство строительных материалов и изделий
Наименование вышестоящей организации	Управляющая компания холдинга "Белорусская цементная компания"
Генеральный директор	Корчевский Владимир Иванович
Юридический адрес	Могилевская область, Кричевский район, Краснобудский с/с, 2
Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	Производственная площадка ОАО «Кричевцементношифер»
Должностное лицо ответственное за состояние охраны окружающей среды на предприятии	Начальник отдела управления окружающей средой
Контактный телефон должностного лица	<u>+375 2241 20-990</u>
УНП	700179598
Почтовый адрес	Республика Беларусь, 213493, Могилевская область, Кричевский район, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка»
Дата государственной регистрации	Компания зарегистрирована в едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 1 сентября 1995

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
e-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 29 741 69 02		Шидловская Екатерина Владимировна

1 План-график работ по проведению ОВОС.

Подготовка программы проведения ОВОС	с 15.04.2024 по 18.04.2024
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 20.07.2024 по 23.07.2024
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 19.04.2024 по 15.07.2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 24.07.2024 по 22.08.2024 Не требуется
Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	Не требуется
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 18.08.2024 по 22.08.2024 (при необходимости)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 23.08.2024 по 26.08.2024 (при необходимости)
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 27.08.2024 по 18.09.2024
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 30.09.2024 по 30.10.2024

* - 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 дробление древесных отходов с последующим использованием в качестве топлива на ОАО «Кричевцементношифер».

Проектом предусмотрены зоны для приема и переработки древесных отходов (сырья для производства щепы) и зоны хранения готовой продукции (щепы).

Исходные отходы (сырье) доставляются на площадку автомобильным транспортом (автосамосвалами грузоподъемностью от 8т и выше) и располагаются на Складе №1, хранятся навалом. Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 354м². Высота насыпи не более 2,0м. Сортировка не предусмотрена, отходы на площадку поступают отсортированные по видам согласно заключенным договорам. В месяц на предприятие планируется 2-3 рейса доставки древесных отходов. Доставка сырья будет осуществляться транспортом специализированных организаций, занимающихся перевозкой.

Со Склада №1 древесные отходы (сырье) перевозятся погрузчиком в зону работы рубительной машины (Склад №2). Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 70м². Высота насыпи не более 2,0м.

Переработанные древесные отходы (щепы) из зоны работы рубильной машины (Склад №3 (Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 70м². Высота насыпи не более 2,0м)) доставляются погрузчиком на Склад №4 и склад №5 для временного хранения. Общая площадь площадки для складирования древесных отходов склада №4 составляет 584м², склада №5 - 347м². Щепа на этих складах хранится навалом, высота насыпи не более 2,5м.

Готовая продукция (щепы) должна соответствовать требованиям ТУ ВУ 700179598.001-2024.

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

I вариант – модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер».

II вариант – строительство новой площадки по использованию отходов на другой территории.

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

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.

Проектируемый объект находится в Кричевском районе.

Район входит в Центральную теплую умеренно влажную область, и практически целиком расположен на Оршанско-Могилевской равнине. В течение всего года господствует западный перенос воздушных масс, однако, часто отмечается вторжение арктических и тропических воздушных масс.

По средним многолетним данным количество осадков на рассматриваемой территории составляет 595 мм в год. Число дней с осадками достигает в среднем 100–110 дней. Наибольшее количество осадков выпадает в виде дождя и приходится на летний период. Гидротермический коэффициент, характеризующий степень увлажнения и определяемый как отношение количества осадков к возможности испарения, равен 1,0, что свидетельствует об оптимальных условиях увлажнения изучаемой территории. В зимний период средняя скорость ветра составляет 4,0 м/с, атмосферное давление 1018,0–1018,5 гПа, в июле средняя скорость ветра 3,0 м/с, атмосферное давление 1012,5–1013,0 гПа. Преобладающими являются ветры преимущественно южного и юго-западного направлений, изменяющихся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22 %) и южные (16 %) ветры, в летние – северо-западные (18 %).

Данный район относится к Верхнеднепровскому гидрологическому району, согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь.

Кричевский район имеет густую гидрографическую сеть. Основная река – Сож, течет в восточной части района с севера на юг. На юго-западе и западе протекает р. Волчес, на севере – р. Черная Натопа и р. Остер. Так же в районе протекают такие реки как р.Худобычка, р.Лобжанка, р.Коренец. Реки относятся к равнинному типу. Долины большинства рек ясно выражены, имеют трапецеидальную форму. В местах возвышенностей они более глубокие, рассечены овражной сетью. В пониженных местах склоны почти не выражены, не имеют бровок, сливаются с плоскими водораздельными пространствами. Питание рек главным образом снеговое.

В тектоническом отношении рассматриваемый район приурочен к южной части Оршанской впадины. С поверхности распространены антропогеновые породы, мощность которых от 10 до 60 м. Представлены они в основном моренными и флювиогляциальными отложениями сожского ледника. При этом флювиогляциальные получили более широкое распространение на западе изучаемой территории, южнее долины р. Остер, на левобережье р. Сож. Моренные с поверхности представлены в восточной части, на границе с Климовичским районом.

В долинах р. Остер и Сож распространение получили поозерские аллювиальные осадки первой и второй надпойменных террас. Ниже залегают образования днепровского и березинского оледенений. С современными отложениями ассоциируются аллювиальные и болотные отложения, заполняющие низинные участки рельефа, которые временами подтапливаются. Под антропогеновыми отложениями повсеместно залегают породы верхнего мела и юры.

По геоморфологическому районированию Кричевский район относится к району Костюковичской моренно-водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями геоморфологической области равнин и низин Предпоlessья.

Рельеф преимущественно пологоволнистый с общим уклоном в западном направлении к долине р. Сож. Поверхность имеет платообразный характер с небольшим количеством изометрических или вытянутых положительных и отрицательных форм.

Среди положительных форм рельефа преобладают невысокие холмы. Мелкохолмистый (увалистый) рельеф характерен для левобережного склона спрямленной р. (канала) Коренец. Однако относительные высоты не превышают здесь 2,5 м.

Согласно Реестру особо охраняемых природных территорий, письмам Могилевской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей в районе размещения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значений отсутствуют, а так же отсутствуют пути миграции диких животных, редких при-

родных 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:

I вариант – модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер».

II вариант – строительство новой площадки по использованию отходов на другой территории.

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

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 существующего предприятия.

При выборе 2 варианта необходимо организация новой площадки, которая повлечет за собой увеличение экономических затрат для строительства инженерно-транспортной инфраструктуры. Так же, строительство новой площадки приведет к отрицательному воздействию на животный и растительный мир. Щепа получаемая при дроблении будет использоваться как топливный материал котельной ОАО «Кричевцементношифер». Если площадка будет размещена на удалённом расстоянии от завода, то увеличатся затраты на ее транспортировку.

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, который будет выражен в виде удаления элементов растительного мира;
- 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, раститель-

ный 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.