

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 «Управляющая компания холдинга «Могилевводстрой»

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**«Осушение высокоплодородных земель в ОАО
«Знамя труда» у д. Башары Мстиславского района
Могилевской области»**

УТВЕРЖДАЮ:
ОАО «Управляющая компания
холдинга «Могилевводстрой»
_____ П.И. Найдён
«_____» _____ 2024 г.
МП

Директор
ОАО «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	ОАО «Управляющая компания холдинга «Могилевводстрой»
Генеральный директор	Найдён Павел Иванович
Юридический адрес	212030, г. Могилев, ул. Пионерская, 5-73
Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	земели ОАО «Знамя труда» у д. Быковичи Мстиславского района Могилевской области
УНП	700189880
Контактный телефон предприятия	+375 (222) 63-39-12
Дата государственной регистрации	22.05.1991

Общие сведения о генеральном проектировщике, разработчике отчёта об ОВОС

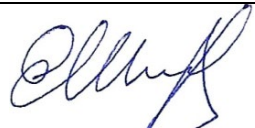
ОВОС разработан ООО «ЭкоВодПроект» в соответствии с договорными обязательствами.

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 19.02.2024 по 22.02.2024
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 23.03.2024 по 26.03.2024
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 23.02.2024 по 15.03.2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 27.03.2024 по 25.04.2024 Не требуется
Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	Не требуется
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 24.04.2024 по 25.04.2024 (при необходимости)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 26.04.2024 по 29.04.2024 (при необходимости)
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 30.04.2024 по 30.05.2024
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 03.06.2024 по 10.07.2024

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

2 Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах.

Согласно заданию на проектирование осушению подлежит 90 га земель. После проведенных инженерных изысканий осушения требуют 83 га.

Для создания условий эффективного использования земель, увеличения производства сельскохозяйственной продукции проектом намечены следующие основные мероприятия, методы и способы осушения:

- расчистка русла р. Бобровка в месте впадения новой открытой сети;
- строительство открытой сети каналов и закрытой дренажной сети (ТКП 45-3.04-8-2005);
- мероприятия по организации поверхностного стока, путем засыпки и раскрытия понижений, планировке территории;
- устройство открытых водосбросных воронок;
- устройство новых гидротехнических сооружений;
- комплекс культуртехнических мероприятий.

Способ осушения

Проектом предусмотрено осушение закрытым дренажем в сочетании с мероприятиями по организации поверхностного стока.

Проектом предусмотрено строительство новой открытой сети, которая служит для отвода воды из закрытой сети в водоприемник р.Бобровка, а также для перехвата грунтовых и поверхностных вод, поступающих с прилегающего водосбора.

На переувлажненных участках объекта, в местах образования вымочек, предусматривается устройство новой дренажной сети из полиэтиленовых труб диаметром 63-125мм.

Организация поверхностного стока

С целью организации поверхностного стока из замкнутых понижений и ликвидации вымочек, строительным проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- планировка земель длиннобазовым планировщиком после вспашки земель;
- планировка площади, после корчевки древесно-кустарниковой растительности;
- глубокое рыхление почв;
- устройство колодцев-поглотителей;
- устройство открытых водосбросных воронок ВО-2;
- засыпка старой сети;
- засыпка и раскрытие понижений.

Сельскохозяйственное освоение

Освоение территории начинается со сводки древесно-кустарниковой растительности.

На площади сводки древесно-кустарниковой растительности предусмотрена грубая бульдозерная планировка.

Земли после сводки кустарника обрабатываются в соответствии с типовыми технологическими картами на дискование мелиорированных земель (ТТК-101024243.239-2020), на вспашку мелиорированных земель (ТТК-101024243.274-2021), на выравнивание мелиорированных земель длиннобазовым планировщиком (ТТК-101024243.263-2021), на прикатывание почв мелиорированных земель (ТТК-101024243.242-2020).

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

I вариант – строительство мелиоративной системы в соответствии с проектными решениями: строительство открытой сети каналов и закрытой дренажной сети; мероприятия по организации поверхностного стока, путем засыпки и раскрытия понижений, планировке территории; устройство открытых водосбросных воронок; устройство новых гидротехнических сооружений; комплекс культуртехнических мероприятий.

II вариант – строительство мелиоративной системы с устройством открытой сети каналов (открытой сети).

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.

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.

Мстиславский район расположен в северо-восточной части Могилевской области в пределах Оршанско-Могилевской возвышенной равнины. Климат умеренно-континентальный.

Основные реки Мстиславского района — Сож с притоками Вихра, Молотовка, Черная Натопа (с Белой Натопой), Волчес, Каменка (приток Прони), Ремествянка (приток Быстрой).

В тектоническом плане Мстиславский район расположен в пределах Оршанской впадины, в результате чего геологический разрез в его пределах характеризуется повышенной мощностью и большим количеством образующих его стратиграфических подразделений.

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

Рельеф района равнинно-холмистый с общим уклоном в южной части и юго-западном направлении к долине реки Лобчанка с большим количеством мелких холмов, с долинами рек, ручьев и густой сетью оврагов и балок.

Средняя высота над уровнем моря 195–210 м.

Вся территория Мстиславского района представлена дерново-подзолистыми почвами. В среднем, дерново-подзолистые почвы содержат 3–7 % гумуса. Дерново-подзолистые почвы характерны для широколиственных лесов, приурочены к водораздельным участкам с глубоким залеганием грунтовых вод и развиваются под совместным действием процессов дернования и оподзоливания на породах различного механического состава.

Почвы представлены суглинками (20 %), песчаными (17 %) и преобладающими супесчаными почвами (63 %). В последних примеси песку значительнее, чем в суглинистых почвах. Принято считать для таких почв нормальным соотношением глины к песку равным от 1:7 до 1:10. Поскольку песок преобладает, почва плохо сохраняет структуру, легко развеивается, слабо удерживают влагу.

В Мстиславском районе располагаются следующие особо охраняемые природные территории:

- 1 памятник природы Республиканского назначения (Дубрава Лютая);
- 2 памятника природы местного назначения (Криница Белково и Кагальный колодец);
- 2 заказника местного назначения (Закружье, Ширина и подьеречье).

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

В проекте рассматриваются следующие альтернативные мероприятия:

I вариант – строительство мелиоративной системы в соответствии с проектными решениями: строительство открытой сети каналов и закрытой дренажной сети; мероприятия по организации поверхностного стока, путем засыпки и раскрытия понижений, планировке территории; устройство открытых водосбросных воронок; устройство новых гидротехнических сооружений; комплекс культуртехнических мероприятий.

II вариант – строительство мелиоративной системы с устройством открытой сети каналов (открытой сети).

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

При рассмотрении альтернативных вариантов в первую очередь был исключена «нулевая» альтернатива. Отказ от планируемой деятельности не позволит повысить эффективность производства сельхозпродукции на данных сельскохозяйственных землях, при этом часть этих земель, на данный момент закустаренных, останутся не вовлеченными в сельскохозяйственный оборот. В целом данный вариант не соответствует задачам подпрограммы 7 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения».

При создании системы только открытого дренажа большой процент земель выводится из использования под пашню (луга) и занимается каналами. Открытые осушительные каналы уменьшают полезную площадь. За осушительными каналами необходим постоянный уход: обкашивание растительности, удаления растительных остатков.

Закрытая осушительная сеть обеспечивает более равномерные условия увлажнения на осушаемой территории.

При проведении осушительной мелиорации целесообразней I вариант.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

Анализируя проведенные исследования, можно сделать вывод что, социально экономические условия в районе планируемой деятельности изменятся, в связи с увеличением количества и качества пахотных земель.

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.

Почвенно-растительный покров.

Предусмотренные мероприятия по возведению мелиоративной системы направлены на улучшение водно-воздушного режима почв.

Для наиболее рационального использования мелиоративных земель в проекте предусмотрено:

- минимально необходимое количество открытой сети (коэффициент земельного использования КЗИ=0,99);
- раздельная корчевка кустарника с целью сохранения гумусового горизонта;
- планировка площадей и организация поверхностного стока.

С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова необходимо предусмотреть:

- максимальное использование элементов существующей транспортной инфраструктуры территории;
- запрещение эксплуатации строительных машин, имеющих течи горюче-смазочных материалов;
- максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов;
- организацию мест временного размещения отходов в соответствии с действующими нормами и правилами;
- своевременную уборку строительных отходов и отходов производства для исключения его размыва, выдувания и оседания в почвенном профиле;
- своевременный вывоз, образующихся отходов производства и потребления и исключение переполнения мест временного размещения отходов;
- осуществление контроля за соблюдением правил хранения, состояния мест временного накопления отходов, их использования, размещения, утилизации и пожарной безопасности.

Эти мероприятия помогут исключить фильтрацию или поверхностное загрязнение почвенно-растительного покрова.

Поверхностные и подземные воды.

С целью снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды проектом предусмотрены следующие мероприятия на период проведения строительных работ:

- соблюдение технологии и сроков строительства;
- для предупреждения аварийных ситуаций необходим мониторинг за гидротехническими сооружениями;
- проведение работ строго в границах отведенной территории;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и строительного мусора;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на СТО,

- санитарная уборка территории, временное складирование материалов и конструкций на водонепроницаемых покрытиях.

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.

В первую очередь возможно возникновение пожаров в местах складирования порубочных остатков, пней от сводки ДКР.

Требуется соблюдения мер пожарной безопасности.

Возможны внештатные ситуации, связанные с разрушением откосов, в частности, на период одерновывания берегов.

В период эксплуатации объекта необходимо проведения обслуживающих работ для поддержания системы в проектом состоянии и проведения ремонтных работ по необходимости, для обеспечения пропускной способности и недопущения выхода воды на прилегающую территорию.

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.

Ввиду незначительного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на основные компоненты окружающей среды проведения локального мониторинга не требуется.

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 горного отвода;

- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов на участках за границей горного отвода и на территории карьера;

- не допускать захламленности строительным и другим мусором;

- категорически запрещается за границей горного отвода 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 карьера.