ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Архипросто»

УТВЕРЖДЕНО:
Директор
ЗАО «ОРГАНИК ФАРМИНГ БЕЛ»
_____ Д.Г. Переход
_____ 2023г.
М.П.

«Разработка месторождения «Крупка» Лельчицкого района, расположенного по адресу: Гомельская область, Лельчицкий район, в 0,5км на юго-восток от аг.Буйновичи Лельчицкого района, в 17 км на северо-восток от г.п.Лельчицы».

Программа проведения

ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Заказчик:
ЗАО «ОРГАНИК ФАРМИНГ БЕЛ»

ЗАКАЗ: 16-22

Директор: **А.А. Авсиевич**

Главный инженер проекта: **Е.В. Зорин**

г. Гомель 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. План-график работ по проведению оценки воздействия……..…….. 2
2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации…….. 3
2.1. Кратка характеристика объекта…...…….. 3
2.2.Площадка размещения модернизируемого объекта…… 4
2.3. Альтернативные варианты……... 4
3. Сведения о предполагаемых методах прогнозирования и оценки……... 6
3.1. Краткое описание (разделы)……. 6
4. Существующее состояние окружающей среды……. 6
4.1. Атмосферный воздух…… 6
4.2. Земельные ресурсы……... 7
4.3. Водные ресурсы……. 9
4.4 Растительный мир…….. 10
4.5 Животный мир…… 11
4.6 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)……... 12
5. Предварительная оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды……... 16
5.1. Атмосферный воздух…… 16
5.2. Земельные ресурсы……... 17
5.3. Водные ресурсы……. 18
5.4. Растительный и животный мир…… 18
6. Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду…….. 19
6.1. Атмосферный воздух…… 19
6.2. Земельные ресурсы……. 20
6.3 Поверхностные и подземные воды……... 21
6.4. Растительный и животный мир…… 21
6.5. Социально-экономические условия…… 22
6.6. Аварийные ситуации…….…… 22
7 Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа……. 23
8. Оценка трансграничного воздействия…… 25
9. Условия для проектирования объекта…… 26
10. Состав исследований по разработке отчета об ОВОС……. 27

Программа проведения «Оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Разработка месторождения «Крупка» Лельчицкого района, расположенного по адресу: Гомельская область, Лельчицкий район, в 0,5км на юго-восток от аг.Буйновичи Лельчицкого района, в 17 км на северо-восток от г.п.Лельчицы».

Программа проведения ОВОС разработана ООО «Архипросто» в соответствии с договором. В качестве заказчика выступает ЗАО «Органик фарминг Бел».

Разработка программы проведения «Оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Разработка месторождения «Крупка» Лельчицкого района, расположенного по адресу: Гомельская область, Лельчицкий район, в 0,5км на юго-восток от аг.Буйновичи Лельчицкого района, в 17 км на северо-восток от г.п.Лельчицы» выполняется согласно требований ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета.

1. План-график работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду

Наименование работ	Сроки выполнения
Подготовка программы проведения ОВОС	
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности *(примечание: в течение месяца после утверждения программы проведения ОВОС графика работ по проведению ОВОС)*	
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь *(примечание: не менее 30 календарных дней)*	
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	Будет сообщено дополнительно, в случае обращения граждан

Доработка отчета об ОВОС по замечаниям *(примечание: в течение пяти рабочих дней со дня проведения собрания оформляется протокол проведения собрания с аргументированными ответами на вопросы, замечания и предложения)*	Дополнительная неделя, в случае обращения граждан
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	(срок проведения ГЭЭ – 1 месяц)
Принятие решения в отношении планируемой деятельности *(примечание: в течение 15 рабочих дней после получения заключения государственной экологической экспертизы)*	После прохождения государственной экологической экспертизы

2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации

2.1. Краткая характеристика объекта

ЗАО «Органик фарминг Бел», работающая под торговой маркой SatoHum® – компания, занимающаяся исследованием, разработкой и выпуском собственных органоминеральных и органических удобрений, биостимуляторов и подкормок на основе сапропеля и полученных из торфо-сапропелевых смесей гуминовых и фульвовых кислот.

SatoHum® – линейка эффективных продуктов на базе торфо-сапропелевых смесей с повышенным содержанием гуминовых и фульвовых кислот. Техническая модернизация объекта направлена на расширение номенклатуры и объемов продукции за счет использования отходов производства, перерабатываемого на стационарном оборудовании.

Планируется доразведка центральной части участка месторождения Крупка (выбывшего из эксплуатации) в системе каналов В1-В4 площадью 41,0 га, которое ориентировочно оценивается в 500 тыс.куб. м торфа (около 80 тыс. т при условной 40%-ной влажности), что достаточно для обеспечения торфяным сырьем планируемого производства по его переработке в течение ближайших 20-30 лет. Производство торфа планируется для компостирования и использования в качестве органических удобрений, согласно ТУ BY 490986907.001-2021 «Регулятор роста растений «SatoHum-K».

Планируемая деятельность не имеет возможного трансграничного воздействия.

Структура отчета об ОВОС должна соответствовать требованиям

нормативно-правовых актов Республики Беларусь.

Планируемая деятельность не имеет возможного трансграничного воздействия.

Структура отчета об ОВОС должна соответствовать требованиям нормативно-правовых актов Республики Беларусь.

2.2 Площадка размещения модернизируемого объекта

В соответствии с планируемой хозяйственной деятельностью, намерения по добыче торфа предусматриваются на земельном участке в Гомельской области, Лельчицком районе, в 0,5км на юго-восток от аг.Буйновичи Лельчицкого района, в 17 км на северо-восток от г.п.Лельчицы, площадью 41,0 га.

2.3 Альтернативные варианты

При разработке месторождения торфа с целью дальнейшей его переработки рассматривалось несколько альтернативных вариантов.

Вариант 1 *– «Разработка месторождения «Крупка» Лельчицкого района, расположенного по адресу: Гомельская область, Лельчицкий район, в 0,5км на юго-восток от аг.Буйновичи Лельчицкого района, в 17 км на северо-восток от г.п.Лельчицы»*

Целесообразность осуществления данного проекта и размещения на конкретной площадке состоит в следующем:

- Площадка будет иметь исходное сырье для переработки;
- Налажена схема автомобильного сообщения с цехом по существующим проездам с минимальным расстоянием, площадки для отгрузки готовой продукции.

Вариант 2 *– «Реализации проектных решений на другой территории»*

Целесообразность осуществления данного проекта и размещения на другой площадке состоит в следующем:

- Ближайшее месторождение торфа находится в Брестской области;
- Увеличивается расстояние доставки торфа к производственному цеху на 360 км. Что экономически нецелесообразно и способствует увеличению выбросов в атмосферный воздух за счет движения грузового автотранспорта

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, **вариант I –является *приоритетным вариантом*** реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его реализации трансформация почвы, растительного и животного мира незначительна, а по производственно-

экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет в пределах нормы.

Проектом выполнены все необходимые мероприятия для минимизации негативного воздействия на население региона и окружающую среду.

3. Сведения о предполагаемых методах прогнозирования и оценки

Методика исследований включает рекогносцировочное обследование; структурно-пространственный анализ материалов, характеризующих природные условия (климатические, геоморфологические, гидрологические, геолого-гидрогеологические и др.); оценка воздействия на подземные и поверхностные водные объекты, почву.

3.1. Краткое описание (разделы)

При разработке месторождения «Крупка» Лельчицкого района, расположенного по адресу: Гомельская область, Лельчицкий район, в 0,5км на юго-восток от аг.Буйновичи Лельчицкого района, в 17 км на северо-восток от г.п.Лельчицы будет рассмотрено и оценено воздействие на состояние следующих компонентов окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- земли;
- подземные и поверхностные воды;
- растительный и животный мир.

4. Существующее состояние окружающей среды

4.1 Атмосферный воздух

В соответствии с данными ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

Таблица 4.1.1 – Среднегодовая роза ветров в районе исследований

Метеорологические параметры	Значение	Ед. изм.
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, **А**	160	-
Коэффициент рельефа местности, **η**	1	-
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	+25,7	ºС

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца -3,5 .....ºС

Среднегодовая роза ветров:

С .....8 %
СВ.....8 %
В .....12 %
ЮВ .....12 %
Ю.....14 %
ЮЗ.....13 %
З .....19 %
СЗ .....14 %
штиль .....7 %

Скорость ветра (U*), повторяемость превышений которой составляет 5% 8м/с

Фоновые концентрации, мг/м³

Код вещества	Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация, мкг/м^3			Фоновые концентрации мкг/м^3 (средние)
		максимально-разовая	средне-суточная	средне-годовая	
2902	твердые частицы	300,0	150,0	100,0	42
337	углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
330	серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
301	азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
0303	аммиак	200,0	-	-	53
1325	формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
1071	фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

4.2 Земельные ресурсы

В геоморфологическом отношении рассматриваемый участок относится к Лучосской равнине области белорусского Поозерья.

Поверхность преимущественно пологоволнистая, местами плоская. Расчленена долинами рек, котловинами и ложбинами стока. Относительные высоты до 3 м. На отдельных участках с озёрными котловинами, камами, озами, моренными холмами и дюнами относительные высоты составляют от 5 до 15 м. Почвы в основном дерново-подзолистые, в понижениях торфяно-болотные и дерновые заболоченные.

В структуре земельных ресурсов Сенненского района преобладают земли сельскохозяйственного назначения, преимущественно пахотные (40,94%) и лесные земли (41,93%).

Рельеф площадки спокойный с понижением в северо-восточном направлении. Колебания абсолютных отметок рельефа местности с севера на юг и с востока на запад незначительное и находится в пределах от 163,0 м до

169,0 м, т.е. составляет не более 50 м на 1 км, в связи, с чем поправочный коэффициент на рельеф местности определяется в соответствии с разделом 4 ОНД-86.

Коэффициент рельефа местности составляет 1.

Проектом предусмотрено ограждение площадки.

Проектом предусматривается срезка плодородного грунта (уточняется после проведения инженерногеологических изысканий или иного установления геологической (почвенной) структуры грунтов проектируемой площадки) на глубину срезки h=0,1 м по всей территории площадки (объекта) с перемещением во временные кагаты, при выполнении работ по вертикальной планировке объекта.

4.3 Водные ресурсы

Территория Лельчицкого района преимущественно равнинная. Протекает 24 реки общей протяжённостью 494 километра, много болот и заболоченных участков, озёр и водохранилищ, особенно в пойме реки Уборть.

В гидрологическом отношении торфяное месторождение Крупка относится к бассейну р.Припять. Гидрогеологические условия в центральной части месторождения определяются геологическим строением, геоморфологическими особенностями и климатом. Поверхность доразведанной части торфяного месторождения имеет слабый уклон от центра к переферии. Наиболее возвышенная часть доразведанного участка расположена на восток от магистрального канала, где отметки поверхности торфа составляют 156,8–157,2 м над уровнем моря. Воды доразведанного участка стекают на север по системе прорытых в различное время мелиоративных каналов в водоприемник, который представляет собой протоку длиной 8 км и шириной 10-12 м, расположенную южнее и западнее аг. Буйновичи и впадающую в р.Уборть. Урез воды в р. Уборть в месте впадения протоки, по которой стекают воды с месторождения Крупка составляет 126,7 м или приблизительно на 30 м ниже совремменного уровня грунтовых вод на торфяном болоте.

4.4 Растительный мир

В соответствии с геоботаническим районированием, территория Гомельского района относится к подзоне широколиственно-хвойных лесов и входит в состав Гомельско-Приднепровского района Полесско-приднепровского геоботанического округа. По данным статистического сборника «Охрана

окружающей среды Республики Беларусь, 2019» лесистость Гомельского района составляет 35,3%, что незначительно ниже среднего показателя по Гомельской области (46,4%) и республики в целом (39,8%). Лесообразующие породы: хвойные (главным образом сосна) – до 70%, мелколиственные (береза, черная ольха, осина) – около 20%, дуб – около 10%. В подлеске типичны крушина ломкая, рябина, лещина, черемуха, бересклет. Много ягодников: черника, брусника, голубика, земляника, малина.

4.5 Животный мир

Места обитания (произрастания) животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, а так же типичные и редкие биотопы на довазведанном участке отсутствую (письмо Лельчицкой районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 11.04.2022г. №01-09/132).

4.6 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Ближайшими к месту размещения планируемой деятельности являются следующие особо охраняемые природные территории: - Заказник республиканского назначения Букчанский площадью 4990 га был образован в 1979 году для сохранения крупных естественных плантаций клюквы, его ядром являются Топиловские болота, по периметру которых растут смешанные леса, состоящие из дуба, сосны и березы.

Гидрологические заказники местного значения Невица, Речица, Топиловское.

5. Предварительная оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды

5.1. Атмосферный воздух

При эксплуатации модернизируемой части цеха «Участка переработки металлургического шлака» будут выделяться следующие загрязняющие вещества в атмосферный воздух:

Код вещества	Наименование вещества	ПДК, мкг/м³		Класс опасности
		м.р.	с.с.	
301	азота диоксид	0,25	0,1	2
328	углерод (сажа)	0,15	0,05	3
330	сера диоксид	0,5	0,05	3
337	углерода оксид	5	3	4

2754	углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	1	0,4	4
2902	твердые частицы суммарно	0,3	0,15	3

Негативных последствий на атмосферный воздух реализация данного проекта при соблюдении всех природоохранных мероприятий не окажет.

5.2. Земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в результате производственной деятельности может быть связано с отчуждением земельных ресурсов, уплотнением почвы, возможным загрязнением почв и грунтов, перемещением плодородного слоя почвы во временные отвалы, внесением загрязняющих веществ строительной техникой, транспортными средствами и отдельными технологическими процессами.

Существенное влияние на растительный мир при возведении объекта будет оказано вследствие изъятия земель в постоянное или временное пользование с последующим удалением естественной древесно-кустарниковой растительности и, как следствие, изменение экологических режимов в полосе отвода и на примыкающих территориях.

Основные проектные решения в части воздействия на почвы:

- при строительстве будут применяться методы работ, исключающие ухудшение свойств грунтов основания неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории.

5.3. Водные ресурсы

Грунтовые воды находятся на глубине 1,0-1,4 м от поверхности залежи, что не способствует процессу образования торфа на современном этапе.

Участок осушен открытой сетью каналов, где уровень грунтовых вод находится на глубине 0,8-1,2м.

Технологический процесс добычи торфа:

После очистки площадей добычи от сорной растительности экскаватором, углубляется обводной канал, нарезается (или восстанавливается) картовая сеть каналов для обеспечения отвода воды с площадей добычи. Для рекультивации площадей добычи и заводнения для образования озера или болота.

Добытый торф (сапропель) укладывается в бурт для предварительного обезвоживания (излишки воды стекают в образовавшийся после выемки торфа (сапропеля) карьер). Образующийся карьер в самом начале выемки торфа (сапропеля) соединяется каналом с обводным каналом для сброса воды с карьера (площади водозабора).

5.4. Растительный и животный мир

Основными возможными воздействиями на растительный и животный мир на стадии строительства являются:

- вырубка древесно-кустарниковой растительности;
- повреждение почвенного покрова и значительное пылеобразование на дороге;
- шум строительной техники.

На стадии разработки проектных решений будет проведено натурное обследование объектов животного и растительного мира на территории планируемого воздействия с целью выявления мест обитания диких животных и растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь.

При разработке отчета об ОВОС будет определен комплекс рекомендуемых организационных и организационно-технических мероприятий для сохранения биоразнообразия на площадке строительства и по трасам прокладки наружных сетей.

Проведенные исследования и анализ ведомственных материалов Минприроды и его территориальных органов, НАН Беларуси, показал, что в пределах проведения планируемых строительных работ места произрастания (обитания) видов дикорастущих растений (животных), включенных в Красную книгу РБ отсутствуют.

Согласно отчета «О научно-исследовательской работе анализ научной и ведомственной информации для определения компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации объекта: «Добыча торфа на участке в системе каналов В1-В4 месторождения крупка Лельчицкого района гомельской области», выполненного ООО «НПФ «Экология»». Общая сумма компенсационных выплат по объекту с учетом компенсационных природоохранных мероприятий составит суммарную величину, равную 1293,4 (тысяча двести девяносто три и четыре десятых) базовых величин.

Мероприятия при проектировании по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия выработки торфяного месторождения:

- восстановить зеленый напочвенный покров при рекультивации сразу после выработки очередной площади;

- сформировать водоемы для гидрофильных видов в соответствии с рекомендациями, приведенными ниже;

- провести лесовозобновление в зависимости от гидрологического режима;

- предусмотреть формирование искусственных гнездований для птиц;

- выполнить экологическую реабилитацию выработанного торфяного месторождения в соответствие с ТКП 17.12-01-2008 «Правила и порядок определения изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот».

6. Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду

6.1. Атмосферный воздух

С целью минимизации неблагоприятного воздействия планируемой деятельности на ***атмосферный воздух*** предложен ряд природоохранных мероприятий:

- проверка строительного оборудования и машин с двигателями внутреннего сгорания на токсичность выхлопных газов; управление качеством используемого топлива;

- работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;

- стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;

- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;

- контроль соответствия состава и свойств материалов, применяемых при выполнении строительных и монтажных работ, требованиям действующих национальных технических стандартов, норм и спецификаций.

Содержание вредных примесей в выхлопных газах может быть уменьшено в результате использования новых автомобилей и дорожной техники, качественного топлива, эксплуатации исправной и отрегулированной топливной аппаратуры, исключения холостой работы двигателя.

Реализация проектных решений по проектируемому объекту предусматривает появление новых источников выбросов загрязняющих веществ:

№ 6001* - 6010* - линейный источник - Движение грузового автотранспорта по территории.

*- количество источников выбросов определяется в зависимости от единиц работающей техники.

Общее количество источников выбросов на промплощадке составит 10 линейных источников.

Максимальное значение расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ (высота – 2 м) установлено для группы суммации 6009 (до 0,42 ПДК), азота диоксида (до 0,3 ПДК), твердых частиц (до 0,22 ПДК).

Реализация проектных решений приведет к образованию выбросов загрязняющих веществ на площадке - 12,1611 тонн в год.

6.2. Земельные ресурсы

Проектные решения по предотвращению или снижению до минимума загрязнения земельных ресурсов на стадии строительства объекта включают следующие мероприятия:

- запрещается слив горюче-смазочных и окрасочных материалов в грунт;
- заправка горюче-смазочными материалами транспортных средств, грузоподъемных и других машин должна производиться только в специально оборудованных местах;
- не допускать затопления траншей;
- необходимо своевременно вывозить строительный и бытовой мусор со стройплощадки. На территории стройплощадки предусмотреть установку инвентарных контейнеров для сбора и регулярного вывоза строительных и бытовых отходов;
- запрещается закапывание (захоронение) в землю неиспользованных или затвердевших остатков бетонной смеси, а также строительного мусора;
- зеленые насаждения, находящиеся на строительной площадке, сносить или переносить только в случае попадания под пятно застройки.

Таким образом, механические нарушения почвенного покрова с его последующим восстановлением не приведут к нарушению морфологического строения почв и к трансформации их свойств.

Воздействие на геологическую среду будет незначительным и не повлияет на изменение направленности природных процессов, если строительно-монтажные работы будут выполняться в соответствии с проектными решениями.

При строительстве будут применяться методы работ, исключающие ухудшение свойств грунтов основания неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории.

При эксплуатации объекта, воздействия на земельные ресурсы по возможности будет минимизировано, и разработаны природоохранные мероприятия.

6.3 Поверхностные и подземные воды

Для предотвращения загрязнения *природных вод* в период строительства и эксплуатации объекта проектными решениями предусматривается:

- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживания строительной техники за пределами территории строительства на специализированных СТО;
- запрещается слив горюче-смазочных и окрасочных материалов в грунт;
- не допускать попадания топлива, масел, бытовых и строительных отходов в воду;
- заправка автотранспортных средств ГСМ на стройплощадке производится не будет;
- при выезде со стройплощадки колеса машин и механизмов должны быть очищены от грязи.

При эксплуатации объекта сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды происходить не будет, поэтому необходимость в разработке мероприятий по охране поверхностных и подземных вод отсутствует.

6.4. Растительный и животный мир

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории после окончания добычи;

- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

- ✓ не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника. Складирование горючих материалов производить на расстоянии не ближе 10 м от деревьев и кустарников;
- ✓ работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы;
- ✓ подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев.

6.5. Социально-экономические условия

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона, а также приведут к повышению результативности экономической деятельности в регионе, повышению уровня занятости населения региона и соответствовать приоритетам социально-экономического развития Республики Беларусь.

6.6. Аварийные ситуации

На проектируемом объекте возможные аварийные ситуации связаны с возникновениями пожаров. Для предотвращения таких ситуаций объемно-планировочные решения разработаны с соблюдением противопожарных требований. Вероятность возникновения аварийных ситуаций низкая при

условии соблюдения техники безопасности и технологического регламента эксплуатации оборудования.

В целом при реализации проекта для снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения необходимо:

– строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

– строгое соблюдение технологий и проектных решений.

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

Экологический мониторинг проводится с целью обеспечения экологической безопасности объекта при реализации планируемой деятельности. В процессе экологического мониторинга осуществляется отслеживание экологической и социальной обстановки на определенной территории при функционировании объекта, проводится сопоставление прогнозной и фактической ситуации. На основе данных мониторинга принимаются необходимые управленческие решения.

Производственные наблюдения проводятся с целью обеспечения экологической безопасности объекта при реализации планируемой деятельности. На основе результатов наблюдений принимаются необходимые управленческие решения.

Осуществление производственных наблюдений, а также локального мониторинга на объекте регламентируется следующими нормативными правовыми актами:

- Положением о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь локального мониторинга окружающей среды и использования его данных, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04 2004 г. № 482 (в ред. от 25.11.2020 г. № 676);

- Инструкцией о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 г. № 9 (в ред. от 30.12.2020 г. № 29).

- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, утвержденными постановлением Министерства Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в ред. Постановлений Минприроды от 20.12.2018 г.№ 9-Т, от 18.12.2019 г. № 6-Т).

Таким образом, локальный мониторинг в период эксплуатации объекта позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятия по минимизации или компенсации негативных последствий.

8. Оценка трансграничного воздействия

На основании установленных в добавлении I и III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, подписанной в г. Эспо 25 февраля 1991 года планируемый вид деятельности (деревообрабатывающее предприятие) не включен в добавление I вид деятельности, который может оказать значительное вредное трансграничное воздействие.

Отсутствуют трансграничные водотоки.

В связи отсутствием значительных источников негативного воздействия на основные компоненты окружающей среды на проектируемом объекте и его расположение на значительном удалении от государственной границы (около 60 км) Украины, воздействия на компоненты окружающей среды в трансграничном аспекте при реализации планируемой хозяйственной деятельности не прогнозируется.

Следовательно, оценка трансграничного воздействия на данном объекте не производится.

По результатам проведенного предварительного анализа, планируемые виды деятельности не будут носить больших масштабов и не окажут значительного вредного трансграничного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения.

Воздействие на животный мир прогнозируется лишь непосредственно на территории, где планируется реализовать проект. Воздействие на животный мир за пределами участков под реализацию проекта не прогнозируется. Зона воздействия объекта (изолиния 0,2 ПДК) не выходит за границы Республики Беларусь. Учитывая критерии, установленные в Добавлении III к Конвенции, а также масштаб и значимость воздействия - планируемая хозяйственная деятельность трансграничного воздействия не окажет.

9. Условия для проектирования объекта

Условия для проектирования объекта для обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом вероятных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов будут разработаны по результатам проведения ОВОС.

Условия для проектирования объекта разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности и включают полный объем всех экологических требований, предусмотренных нормативными правовыми актами, в т.ч. в отношении:

– соблюдения нормативов качества окружающей среды, допустимого воздействия на окружающую среду;

– соответствия техническим нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды;

– решений по сохранению, восстановлению и (или) оздоровлению окружающей среды; снижению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду;

– решений по применению наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов, предотвращению аварий и иных чрезвычайных ситуаций;

– мероприятий по предотвращению и (или) компенсации вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания; предупреждению вредного воздействия на объекты растительного мира и (или) среду их произрастания, их сохранению и (или) осуществлению компенсационных мероприятий;

– мероприятий по обращению с отходами и т.д.

10. Состав исследований по разработке отчета об ОВОС

Анализ состояния основных компонентов окружающей среды, потенциально подверженных негативному воздействию в результате реализации планируемой деятельности, а также необходимости выполнения детальных исследований позволили сформировать состав работ при разработке отчета об ОВОС, который приведен в таблице 10.

Таблица 10 – Задачи исследований и состав работ по ОВОС

Этап	**Задачи исследований**	**Состав работ**
1.	Постановка задачи, выбор метода исследований. Разработка программы работ.	1.1. Постановка задачи. 1.2. Анализ законодательно-нормативных требований в области охраны окружающей среды при размещении объекта хозяйственной деятельности. 1.3. Выбор метода исследований. 1.4. Анализ проектных решений. 1.5. Разработка программы работ.
2.	Оценка существующего состояния окружающей среды	2.1. Характеристика природных условий района исследований (климатических, геоморфологических, геологических и геолого-гидрогеологических). 2.2. Характеристика геологического строения 2.3. Характеристика состояния атмосферного воздуха. 2.4. Характеристика качества подземных и поверхностных вод. 2.5. Характеристика растительного и животного мира.
3.	Характеристика альтернативных вариантов реализации и размещения планируемой хозяйственной деятельности	3.1. Альтернативные варианты реализации 3.2. Выбор приоритетного варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности
4.	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды при реализации проектных решений	4.1 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова 4.2. Прогноз и оценка воздействия изменения состояния атмосферного воздуха

Этап	Задачи исследований	Состав работ
		4.3. Прогноз и оценка уровня физического воздействия 4.3.1. Расчет уровня физического воздействия 4.4. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод 4.5. Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов 4.5.1. Определение размеров компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты растительного и животного мира и(или) среду их обитания 4.6. Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий 4.7. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
5.	Предложения по составу природоохранных мероприятий	5.1. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия. Состав природоохранных мероприятий.
6.	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	6.1. Составление программы послепроектного анализа (локального мониторинга)
7.	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	7.1. Определение величины достоверности и неопределенности прогнозируемых последствий
8.	Составление заключительного отчета	Выводы по результатам проведения оценки воздействия. Оформление заключительного отчет.

Главный специалист по экологической части
Ю.А. Екушенко