

УТВЕРЖЕНО
Командир войсковой части 11724
А.В.Тарасов
2023г.
М.П.



***«Модернизация площадки переработки тары с использованием
инсинератора на территории войсковой части 11724»***

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Заказчик:
Войсковая часть 11724**

ЗАКАЗ: 52-23

Директор:



А.А.Авсиевич

Главный инженер проекта:

А.А.Авсиевич

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.....	5
3. Сведения о предполагаемых методах прогнозирования и оценки.....	5
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.....	8
4.4. Растительный мир.....	9
4.5. Животный мир.....	9
4.6. Особо охраняемые природные территории (ООПТ).....	10
5. Предварительная оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды.....	12
5.1. Атмосферный воздух.....	12
5.2. Земельные ресурсы.....	13
5.3. Водные ресурсы.....	13
5.4. Растительный и животный мир.....	13
6. Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду.....	14
6.1. Атмосферный воздух.....	14
6.2. Земельные ресурсы.....	15
6.3. Поверхностные и подземные воды.....	16
6.4. Растительный и животный мир.....	16
6.5. Социально-экономические условия.....	17
6.6. Аварийные ситуации.....	17
7. Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа.....	18
8. Оценка трансграничного воздействия.....	20
9. Условия для проектирования объекта.....	21
10. Состав исследований по разработке отчета об ОВОС.....	22

Программа проведения «Оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту:

«Модернизация площадки переработки тары с использованием инсинератора на территории войсковой части 11724».

Программа проведения ОВОС разработана ООО «Архипросто» в соответствии с договором. В качестве заказчика выступает Войсковая часть 11724.

Разработка программы проведения «Оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Модернизация площадки переработки тары с использованием инсинератора на территории войсковой части 11724» 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

№п/п	Действия	Срок выполнения
1	Подготовка программы проведения ОВОС	С 13 ноября 2023 года по 14 декабря 2023 года
2	Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности <i>(примечание: в течение месяца после утверждения программы проведения ОВОС графика работ по проведению</i>	Со 2 марта по 11 марта 2024 года *1
3	Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	С 14 декабря 2023 года по 5 января 2024 года *1
4	Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь	С 13 марта по 13 апреля 2024 года *1
5	Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	Будет сообщено дополнительно в случае обращения граждан
6	Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	в случае необходимости 7 дней со дня получения замечаний

7	Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	апрель – май 2024 год (срок проведения ГЭЭ – 1 месяц) *1
8	Принятие решения в отношении планируемой деятельности	После прохождения государственной экологической экспертизы *1

* 1 – срок выполнения работ может быть изменен.

2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации

2.1. Краткая характеристика объекта

Настоящим проектом предусматривается модернизация площадки переработки тары с использованием инсинератора на территории войсковой части 11724.

Существующая площадка переработки тары включает:

- навес для разборки тары;
- навес для электрического щита;
- место разборки тары;
- разворотная площадка;
- площадка ТБО;
- место для обработки фурнитуры;
- навес для хранения технологического оборудования.

На территорию площадки автотранспортом (МАЗ-6317, грузоподъемностью 20 т, двигатель дизельный) привозятся ящики деревянные в количестве 60 штук в смену.

Ящики выгружаются на площадку для разборки тары. Далее под навесом для разборки тары рабочими ящики разбираются с помощью электро- и ручного инструмента: электропилы, лома, гвоздодера и молотка. Материалы сортируются на деревянные и металлические элементы. Деревянные элементы складываются на площадке разборки тары, а металлические (петли, завесы) складываются на площадке для хранения фурнитуры. Металлические элементы по мере заполнения площадки передаются в роту материального

обеспечения для последующей сдачи по договору с ОАО «Белвортчермет» для дальнейшего использования.

Технологической частью проекта предусмотрено размещение технологического оборудования (инсинератора) на территории площадки под существующим навесом для хранения технологического оборудования.

Инсинератор предназначен для утилизации (сжигания) деревянных элементов, образующихся при разборке тары.

Режим работы – односменный с 8.30 до 17.15.

Деревянные элементы, образующиеся при разборке тары, подаются на площадку, где установлен инсинератор и вручную загружаются в камеру.

Инсинератор представляет собой камеру, имеющую изнутри слой огнеупорного материала и оснащенную высокопроизводительной горелкой, предназначенной для работы на дизельном топливе. Так же имеется камера дополнительного сжигания, имеющая температурный максимум порядка 1200°С. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов и после завершения рабочего цикла остается стерильный пепел. Вес остатков сгорания не более 5%.

2.2 Площадка размещения объекта

Земельный участок с кадастровым номером 321200000001000203 расположен по адресу: Гомельская область; Добрушский район; Кормянский с/с.

Площадь: 772,3303 га.

Целевое назначение – земельный участок для строительства и обслуживания объектов обороны.

Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в использовании земель.

Виды ограничений (обременений) прав (свидетельство № 311/1741-10092 о государственной регистрации):

- земельные участки, находящиеся в охранных зонах электрических сетей, код – 5,2, площадь – 0,5206 га;

- земельные участки, расположенные на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (в зоне последующего отселения), код – 3,3, площадь – 772,3303 га.

Климатические условия участка характеризуются следующими данными:

- климатический подрайон – II В (СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология», табл. 3.18, прил. А, рис. А.4);

- нормативная глубина промерзания грунтов – 1,48 м (СНБ 2.04.02-2000, табл. 3.6);

- расчетная температура наружного воздуха - минус 28 °С (СНБ 2.04.02-2000, изм. 1, табл. 3.1);
 - нормативная снеговая нагрузка – 1,35 кПа (район 1в) (СН 2.01.04-2019, табл. НП.1);
 - базовое значение скорости ветра - 23 м/сек (тип местности IV – табл. 4.1) (СН 2.01.05-2019, табл. НП.1);
 - господствующее направление ветров:
 - зимой – южное,
 - летом – северо-западное;
 - средняя скорость господствующих ветров – 3,3 м/с (изм. 1, табл. 3.1);
 - количество атмосферных осадков за год – 618 мм (СН 4.01.02-2019, табл. А1).
- Рельеф площадки ровный, спокойный.

2.3 Альтернативные варианты

При модернизации рассматривается несколько альтернативных вариантов.

Вариант 1 – Модернизация площадки переработки тары с использованием инсинератора на территории войсковой части 11724, по адресу г.Добруш-б, Добрушского района.

Целесообразность осуществления данного проекта состоит в следующем:

- В данный момент имеется существующая площадка для переработки тары;
- Площадка имеет исходное сырье для переработки;
- Налажена схема автомобильного сообщения по существующим проездам.

Вариант 2 – «Сохранение существующей ситуации – «нулевая» альтернатива».

Отказ от реализации проектных решений - будет способствовать накоплению производственных отходов и не использования их, не вовлечения во вторичную переработку.

Вариант 3 – «Реализация проектных решений на другой территории» не рассматривается, так как запланирована модернизация на территории войсковой части 11724, по адресу г.Добруш-б, Добрушского района.

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 проектировании объекта 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 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, A	160	-
Коэффициент рельефа местности, η	1	-
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	+25,9	°С
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	-4,2	°С
Среднегодовая роза ветров:		
С	9	%

СВ	10	%
В	13	%
ЮВ	11	%
Ю	15	%
ЮЗ	14	%
З	14	%
СЗ	14	%
штиль	9	%
Скорость ветра (U*), повторяемость превышений которой составляет 5%	6	м/с

Фоновые концентрации, мг/м³

Загрязняющее Среднее вещество	При скорости ветра 3...U* м/с					
	При скорости ветра 0-2 м/с		При скорости ветра (по направлениям)			значение
	С	В	Ю	З		
Твердые частицы	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
ТЧ-10	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Серы диоксид	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
Углерода оксид	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
Азота диоксид	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020

4.2 Земельные ресурсы

В соответствии с почвенно-географическим районированием, территория проектирования принадлежит к Кировско-Кормянско-Гомельскому подрайону дерново-подзолистых, часто заболоченных пылевато-суглинистых супесчаных почв Кировско-Гомельско-Хотимского района Восточного округа Центральной (Белорусской) провинции.

4.3 Водные ресурсы

Основная река Добрушского района — Ипать с притоками Хоропуть и Нетёша, а также Уть (приток Сожа). На севере района расположено озеро Ревучее.

Ипать — наиболее протяжённый и самый полноводный приток реки Сож. Длина реки — 437 км, площадь водосборного бассейна — 10 900 км. Берега большей частью низменные. Уклон составляет 0,2 м/км. Течение имеет равнинный характер.

Питание главным образом снеговое. Замерзает река в конце ноября, вскрывается в конце марта — начале апреля. Речная долина трапецеидальная,

ширина в истоковой части 1-1,5 км, ниже 2,5-3,5 км, на участке от города Сураж до устья 4-8 км.

Русло реки слабо разветвлённое, местами очень извилистое. Берега крутые и обрывистые. Левый берег в целом более пологий и низкий.

Пойма двусторонняя, местами чередуется по берегам, ширина в верховье от 1,5 до 12 м, на остальном протяжении 20-50м. В половодье среднее превышение уровня воды над меженным 3-4м.

На склонах долины развиты первая надпойменная терраса высотой 5-10 метров и вторая терраса высотой 16-22 метра. На участках поверхности поймы и обеих террас имеются торфяные болота.

В городах Сураж и Добруш на Ипути возведены гидротехнические сооружения (плотины).

4.4 Растительный мир

Лесистость Добрушского района составляет 20,8%. С целью охраны дикорастущих лекарственных растений в западной части Добрушского района в 1978 году был создан биологический заказник республиканского значения Шабринский общей площадью 3,3 га. На территории заказника запрещается проведение осушительных работ, добыча торфа, пастьба скота и сенокосение ранее сроков, обеспечивающих семенное возобновление растений, а также сбор ягод (черники, брусники и других) при помощи механических приспособлений (гребенок, скребков, и других). На территории Добрушского лесничества, в 1,5км к юго-востоку от населенного пункта Чистые Лужи и в 15 км на северо-восток от города Добруша по трассе Гомель-Брянск организованы островные ельники «Добрушские».

Площадь земельного участка составляет – 772,84 га.

Общая площадь озеленения территории – 738,87га, в том числе под объектами растительного мира – 723,09га, из них покрытых лесом – 563,0га.

Границы озелененной территории установлены по границе земельного участка, а также расположенных по ее периметру зданий, ограждений, территорий с искусственным покрытием и других сооружений, которые не включены в площадь озелененной территории.

4.5 Животный мир

На территории промплощадки предприятия, а также вблизи растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют.

Современный состав животного мира района является результатом процессов естественного формирования фауны с некоторым влиянием антропогенных факторов.

Животный мир, как и флора Добрушского района, формировался в тесной связи с геологической историей территории, изменялся под непосредственным воздействием смен климата, рельефа, растительности и хозяйственной деятельности человека. Для фауны области характерно отсутствие эндемиков и преобладание видов европейского, сибирского и средиземноморского происхождения. В современной фауне области более 400 видов позвоночных и несколько десятков тысяч беспозвоночных животных.

Редких представителей фауны, занесенных в Красную Книгу, на участке рассматриваемого объекта и на близлежащих территориях нет.

Территория перспективного размещения объекта характеризуется существенной длительной трансформацией посредством интенсивной хозяйственной деятельности. Территория была подвержена антропогенному воздействию, что не позволяет судить о ней, как о пригодной для формирования естественной экосистемы. Фрагментарные остатки экосистем сосредоточены в почвенном ярусе, где доминирующую роль играют почвенные беспозвоночные животные с коротким жизненным циклом, высокой продуктивностью и адаптивностью изменяющимся условиям среды.

4.6 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

В Добрушском районе расположены:

- Ботанический памятник природы республиканского значения: Островные ельники «Добрушские»;
- Геологические памятники природы республиканского значения: Обнажение «Добруш», Обнажение «Новый Крупец»;
- Ботанический памятник природы местного значения: насаждение сосны.

В окрестностях проектируемого объекта (Добрушский район; Кормянский с/с; ст. Закопытье, 1) особо охраняемые природные территории и историко-культурные ценности отсутствуют.

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

5.1. Атмосферный воздух

Перечень и характеристика загрязняющих веществ, содержащихся в выбросе объекта, приведены в таблице.

Код вещества	Наименование вещества	ПДК, мг/м ³		Класс опасности
		м.р.	с.с.	
124	кадмий и его соединения	0,003	0,001	1
140	медь и ее соединения	0,003	0,001	2
183	ртуть и ее соединения	0,0006	0,0003	1
184	свинец и его неорганические соединения	0,001	0,0003	1
228	хром			0,01
301	азота диоксид	0,25	0,1	2
304	азота оксид	0,4	0,24	3
325	мышьяк, неорганические соединения	0,008	0,003	2
328	углерод (сажа)	0,15	0,05	3
330	сера диоксид	0,5	0,05	3
337	углерода оксид	5	3	4
703	бенз(а)пирен		0,000005	1
2754	углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	4
2902	твердые частицы	0,3	0,15	3
727	бензо(б)-флуорантен			
728	бензо(к)-флуорантен			
729	индено(1,2,3-с,d)пирен			
3920	полихлорированные би(ди)фенилы (ПХБ)		0,001	

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

5.2. Земельные ресурсы

Объект: «Модернизация площадки переработки тары с использованием инсинератора на территории войсковой части 11724» оказывает небольшое воздействия на почвенный покров, так как инсинератор расположен на бетонном основании. Незначительное воздействие на земельные ресурсы может происходить при модернизации (на стадии строительства) при движении автотранспорта.

Возможное загрязнение почвенного покрова за период строительных работ будет минимально, так как воздействие носит временный характер и осуществляется в строгом соответствии с проектом организации строительства.

Таким образом, воздействие на земельные ресурсы при строительстве будет минимальным и после реализации проектных решений общее экологическое состояние земельных ресурсов в районе расположения объекта не изменится.

Примечание: в случае вырубki древесно-кустарниковых насаждений будет разработан таксационный план. Компенсационные мероприятия будут предусматриваться согласно природоохранному законодательству Республики Беларусь.

5.3. Водные ресурсы

Водоснабжение и водоотведение объекта данным проектом не рассматривается и не затрагивается.

На существующее положение водоснабжение объекта для хозяйственно-питьевых нужд осуществляется от артезианских скважин, водоотведение на существующие очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях.

Отвод дождевых стоков с производственной площадки предусмотрен на существующую проезжую часть с твердым покрытием по спланированному твердому покрытию и далее по существующей спланированной системе на рельеф.

5.4. Растительный и животный мир

На территории проектирования отсутствуют особо охраняемые зоны растительности, участки леса.

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.

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:

№ 0018 - Инсинератор;

№ 6026 – Бак с ДТ объемом 200 литров.

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, исключаящие 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 обслуживанию 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 строительства;
- устройство освещения строительных площадок, отпугивающего животных;
- 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 возникновением 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).

Мониторинг в период строительства включает контроль состояния растительного покрова (фитомониторинг) на участках, примыкающих к зоне активной деятельности. Цель его – своевременное выявление процессов трансформации растительного покрова. По мере выхода территории из этапа строительства основной задачей мониторинга становится оценка процессов естественного восстановления растительности. На этой основе окончательно определяются приемы и объемы рекультивации нарушенных земель. После проведения рекультивации нарушенных земель в задачи фитомониторинга ставится контроль эффективности рекультивации.

После реализации проектных решений и ввода в эксплуатацию проектируемого производства рекомендуется проводить локальный мониторинг:

- шумового воздействия на территории жилой зоны, который будет включать лабораторные исследования уровней физического воздействия;
- воздействия загрязняющих веществ путем проведения замеров в атмосферном воздухе;
- контроль за реализацией комплекса природоохранных мероприятий.

Таким образом, локальный мониторинг в период строительства и 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 (производство литых изделий из серого и высокопрочного чугуна) не включен в добавление I вид деятельности, который может оказать значительное вредное трансграничное воздействие.

Проектируемый объект расположен на значительном расстоянии от границ других государств (минимальное расстояние в западном направлении до границы Российской Федерации составляет 26,0 км).

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

