

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по капитальному строительству и
ремонту
ФГУП «ФЭО»

_____ А.Н. Яцук

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта:

«Производственно-технический комплекс по обработке, утилизации и
обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Камбарка»

Заказчик

Наименование и адрес: ФГУП «Федеральный экологический оператор»

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24

Фактический адрес: 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 6

Телефон/факс: +7 495 710 7648

E-mail: info@rosrao.ru

Место осуществления намечаемой деятельности

Россия, Удмуртская Республика, Камбарский район, город Камбарка

Место предполагаемого расположения

Производственно-технический комплекс будет располагаться на территории объекта по хранению и утилизации химического оружия «Камбарка». Согласно подпункту «в» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 13.10.2017 № Пр-2066 и поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Ю.И. Борисова от 6.11.2018 № ЮБ-П7-7726 альтернативные варианты размещения отсутствуют.

Исполнитель

Наименование и адрес: Акционерное общество «Государственный специализированный проектный институт» (АО «ГСПИ»)

Юридический адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4, корпус 1А

Фактический адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4, корпус 1А

Телефон/факс: +7 (495) 988-80-50

Факс: +7 (499) 261-72-64

E-mail: info@aogspi.ru

ОВОС - оценка воздействия на окружающую среду деятельности объекта «Производственно-технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Камбарка» (мощность - до 50000 тонн/год, срок ввода в эксплуатацию - 2023 год)».

Тема работы: оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) деятельности объекта «Производственно-технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Камбарка» (мощность - до 50000 тонн/год, срок ввода в эксплуатацию - 2023 год)» (далее - ПТК «Камбарка») и проведение информирования общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: январь-май 2020

Основание для проведения работ:

Законодательство Российской Федерации, Законодательство Саратовской области, международные договоры и соглашения, стороной которых является Российская Федерация, а также решения, принятые гражданами на референдумах и в результате осуществления иных форм непосредственной демократии.

Действующие актуализируемые нормативные документы:

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372;

- Поручение заместителя председателя Правительства РФ от 6.11.2018 № ЮБ-П7-7726;

- Протокол заседания проектного комитета по национальному проекту «Экология», утвержденное заместителем Председателя правительства Российской Федерации А. Гордеевым 21.12.2018 №3;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2019 № 540 (ред. от 31.08.2019) «Об осуществлении бюджетных инвестиций за счет средств федерального бюджета в объекты капитального строительства в рамках федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Цель работы:

Оценка воздействия деятельности ПТК «Камбарка» на окружающую среду, а также анализ социальных, экономических и иных последствий вследствие намечаемой деятельности.

Основные задачи:

1. Получение информации о характере и масштабах возможного воздействия на окружающую среду в процессе осуществления намечаемой деятельности ПТК «Камбарка».

2. Рассмотрение альтернативы реализации намечаемой деятельности ПТК «Камбарка».

3. Проведение оценки экологических и социально-экономических последствий возможного воздействия на окружающую среду в процессе осуществления намечаемой деятельности ПТК «Камбарка».

4. Определение альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности ПТК «Камбарка» (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иные) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

5. Разработка рекомендаций по принятию экологически ориентированных управленческих решений о реализации намечаемой деятельности ПТК «Камбарка».

6. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности ПТК «Камбарка».

7. Проведение информирования общественности (общественных обсуждений) в процессе выполнения работ по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности ПТК «Камбарка» и сбор замечаний и предложений от участников общественных обсуждений.

Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультаций с общественностью:

Основные методы:

1. Методы непосредственных натурных наблюдений и оценок;
2. Метод регистрации и оценки состояния природной среды;
3. Метод географических аналогий;
4. Матричный метод;
5. Метод совместного анализа карт;
6. Метод потоковых диаграмм и сетевых графиков
7. Иные методы проведения ОВОС (определяются исполнителем по согласованию с заказчиком).

План проведения консультации с общественностью:

1. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о сроках и месте доступности материалов ОВОС, о дате, месте, форме проведения общественных обсуждений и иной информации.

2. Обеспечение доступа общественности к техническому заданию на проведение ОВОС, материалам ОВОС.

3. Проведение общественных обсуждений материалов ОВОС.

4. Организация и проведение общественных слушаний материалов ОВОС.

5. Прием и документирование замечаний и предложений от общественности и других участников процесса ОВОС.

6. Оформление протокола общественных слушаний материалов ОВОС.

7. Ознакомление общественности и других участников процесса ОВОС с протоколом общественных слушаний.

Порядок организации и проведения общественных обсуждений определяется нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС.

Состав и содержание материалов оценки воздействия должны соответствовать законодательству РФ, а также включать в себя:

Состав

1. Характеристику намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности), в том числе:

- Перечень технологий и возможных альтернатив
- о технологических параметрах предлагаемых схем и технологий, и возможных альтернатив;
- перечень и характеристика загрязняющих веществ, объёмы их выбросов, распространение, токсичность;
- потребность в ресурсах;
- логистику транспортных потоков отходов.

2. Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.). Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды и социально-экономических условий в районе расположения проектируемого объекта, а также непосредственно на площадке проектируемого строительства:

2.1. Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха:

- климатические характеристики (температура воздуха, осадки, ветровой режим и т.п);
- аэроклиматические характеристики;
- комплексные характеристики и ситуации, обуславливающие формирование повышенных уровней загрязнения атмосферы;
- характеристики уровня загрязнений атмосферы по радиационному и химическому факторам.

2.2. Поверхностные воды, состояние и загрязненность поверхностных водных объектов:

- гидрологические характеристики поверхностных водных объектов;

– гидрохимические характеристики (химический качественный и количественный состав, пригодность для нужд водоснабжения, культурно-бытовых, рыбохозяйственных, основные источники загрязнения поверхностных вод и т.д.).

2.3. Геолого-гидрогеологическая среда, почвы:

– сейсмотектонические и геодинамические условия территории, включая фоновую сейсмичность, влияние сейсмичности из удаленных районов, воздействие транзитных сверхсильных землетрясений;

– описание геоморфологических условий;

– геологические условия;

– физико-механические свойства грунтов и пород, характеристика инженерно-геологических и криогенных процессов (оползней, карста, обвалов, суффозии, и др.) и условия, определяющие развитие и интенсивность проявления данных процессов;

– гидрогеологические условия (характеристика водоносных горизонтов и водоупорных слоев, гидродинамический режим подземных вод, температурный режим, химический состав подземных вод, виды и концентрации загрязняющих веществ в подземных водах, источники загрязнения, взаимосвязь между поверхностными и подземными водами и др.);

– почвенные условия территории.

2.4. Характеристики растительности и животного мира, водных экосистем:

– наличие особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения в радиусе 20 км от проектируемого объекта и в целом по субъекту РФ;

– площади, занимаемые лесами, кустарниками, лугами, болотами, неудобиями;

– зональные особенности растительности, типы лесов, кустарников, луговой и травянистой растительности;

– промышленная ценность леса, его санитарное состояние;

– редкие и реликтовые виды растительности, деревьев, занесенные в Красную книгу России;

- площади лесонасаждений, садов, парков, заказников, растительных памятников природы района;
- техногенное поражение растительности в районе;
- видовой состав диких животных, птиц, ихтиофауны;
- пути миграции диких животных и птиц;
- редкие и исчезающие виды животных, птиц, рыб, внесенных в Красную книгу России;
- численность и ареалы обитания по видам животного мира;
- рыбохозяйственные водные объекты и места нереста (нагула) ценных промысловых рыб.

2.5. Характеристика условий водопользования: наличие в радиусе 2 км от границ зон санитарной охраны источников водоснабжения населения, предприятий и организаций.

2.5.1. Подземные воды: физико-химические характеристики подземных вод; характеристика существующего потребления (баланс водоотведения-водопотребления) и системы очистки подземных вод для хозяйственно-питьевых нужд.

2.5.2. Поверхностные воды: объемы существующего водопотребления и водоотведения на ПТК. Перечень, характеристика и расстояние до ПТК водных объектов (с указанием размера их водоохранных зон), расположенных в радиусе 2 км от границ ПТК.

2.6. Социально-экономическая характеристика района расположения проектируемого объекта:

Общая характеристика района намечаемой деятельности:

- административная принадлежность и количество хозяйствующих субъектов;
- характеристика населенных пунктов (площадь территории, общая численность и плотность населения и др.).

Социально-экономические условия:

- промышленность (количество зарегистрированных промышленных предприятий, основные виды производимой продукции).

- сельское хозяйство (растениеводство, животноводство, промысел).

- характеристика населения (структура населения; структура населения по возрасту и полу; демография (родившиеся, умершие и естественный прирост населения); уровень жизни населения (величина прожиточного минимума по группам населения); число дошкольных учреждений и численность детей в них; число школ и численность учащихся.

- характеристика состояния здоровья населения: оценка заболеваемости населения инфекционными, паразитарными болезнями; состояние природных очагов заболеваемости; оценка заболеваемости неинфекционными болезнями, в том числе онкологическими, патологиями нервной, сердечно-сосудистой систем.

2.7. Оценка качества природной среды района по состоянию на 2019 г.

2.8. Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения проектируемого объекта.

3. Выявление возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив.

4. Оценка воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий):

4.1. Оценка воздействия на атмосферу, включая, но не ограничиваясь:

- Информация о источниках образования, перечне и количестве всех загрязняющих веществ;

- Информацию о мероприятиях по защите атмосферного воздуха и капиталовложениях, необходимых для реализации этих мероприятий (по всем альтернативным вариантам);

- Информацию о системе мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, включая диоксины.

4.2. Оценка воздействия на поверхностные воды, включая, но не ограничиваясь:

- оценка состава и объема поверхностных сточных вод с территории проектируемого объекта, образующихся в процессе реализации проектных решений;
- гидрохимический режим ближайших водных объектов: прогноз изменения качества воды и выявление основных загрязнителей;
- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения;
- техническое решение по очистке сточных вод;
- возможные изменения состояния водных объектов.

4.3. Оценка воздействия на подземные воды: прогноз изменения качества подземных вод под влиянием реализации проектных решений.

4.4. Оценка воздействия на биоту: прогноз изменения видового разнообразия, численности, условий обитания в результате реализации проектных решений и мероприятий по сохранению видового разнообразия минимизации ущерба животному миру. Продуктивности растительных сообществ.

Оценка воздействия на почву и земельные ресурсы, включая:

- прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности (характеристика нарушений почвенного покрова, оценка нарушенных земель);
- оценка загрязнения почв при нормальном режиме эксплуатации объекта и при авариях, с учетом количества и токсичности отходов;
- оценка, в том числе прогнозная, загрязнения почв диоксинами и диоксиноподобными веществами, образующимися в результате термического обезвреживания галогеноорганических соединений, с учетом их кумулятивных свойств (накапливания в поверхностных слоях почвы);
- информация о планируемых мероприятиях по охране почв и земельных ресурсов;
- оценка ущерба земельным ресурсам с учетом платы за изъятие земель и загрязнение почв, расчет возможных убытков, причиняемых основным землепользователем в зоне воздействия объекта;

– планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.

4.5. Оценка воздействия отходов, образующихся при реализации проектных решений, включая, но не ограничиваясь расчетом и оценкой видов и объемов отходов, образующихся в процессе сооружения, эксплуатации проектируемого объекта:

- характеристика источников образования отходов;
- перечень и характеристика отходов (компонентный состав, класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты), включая отходы утилизации угольных фильтров, осадков сточных вод, золошлаковых отвалов и пр.;
- расчёт и обоснование объёмов образования отходов;
- проектные решения по складированию и хранению отходов;
- технологии по переработке и утилизации, объёмы и виды утилизируемых отходов;
- планируемые мероприятия по обращению с отходами производства и потребления.

4.6. Расчет и оценка акустического воздействия на окружающую среду в процессе реализации проектных решений.

4.7. Краткое описание санитарно-защитной зоны проектируемого объекта.

4.8. Социально-экологическая оценка проектных решений (оценка изменения санитарно-гигиенических условий в результате реализации проектных решений):

- прогнозная оценка воздействия на демографическую ситуацию.

4.9. Оценка воздействия на экономику региона:

- поступления в бюджеты и внебюджетные фонды;
- создание новых рабочих мест.

4.10. Оценка степени воздействия проектируемого объекта на окружающую среду при аварийных ситуациях природного и техногенного характера, определение пространственных границ воздействия и распространения последних:

- сведения об опасном оборудовании;
- сведения о количестве опасных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия.

4.11. Оценка воздействия потенциально возможных проектных и запроектных аварий, оценка последствий, разработка мероприятий по мониторингу окружающей среды при авариях.

4.12. Общая характеристика воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и население.

4.13. Оценка воздействия, проектируемого объекта на почвы и грунты, включая прогноз изменения почвенного покрова. Оценка нарушенных земель. Информация о планируемых мероприятиях по охране земельных ресурсов, включая почвы и планируемые мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.

5. Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации.

6. Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.

7. Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально - экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации.

8. Разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

9. Разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой деятельности.

10. Подготовка материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

Содержание

1. Общие сведения.

- 1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.
- 1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации.
- 1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.
- 1.4. Характеристика типа обосновывающей документации.
2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.
3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности.
4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).
5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по альтернативным вариантам.
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.
8. Мероприятия по предотвращению и / или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.
11. Обоснование выбора варианта намечаемой деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в том числе:
 - 12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;

12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также – адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения;

12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол (ы) проведения общественных слушаний;

12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком;

12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

12.6. Сводка замечаний и предложений общественности;

12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.

12. Резюме нетехнического характера.

Требования к результатам работ.

Результат работ – материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) объекта «Производственно-технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов «Камбарка», отвечающий требованиям законодательства РФ, в том числе Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденному приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372.

Оценку воздействия на окружающую среду деятельности по созданию и эксплуатации производственно-технического комплекса по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Камбарка» произвести с учетом имеющихся на бывшем объекте уничтожения и хранения химического оружия

источников воздействия на окружающую среду, действующих одновременно с созданием ПТК «Камбарка».

Состав и количество документации.

Документация передается Заказчику в 4 экземплярах на бумаге в сброшюрованном виде и в 1 экземпляре в электронном виде.

Передача информации на электронных носителях должна осуществляться в формате Word, AutoCAD, PDF.