

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку тома
оценки воздействия на окружающую среду для проекта технической
документации на инсинераторы серии «ФОРСАЖ-ЭКО»**

1 Основание для проведения работ

Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, а также требования оценки воздействия на окружающую среду для проекта технической документации проекта технической документации на инсинераторы серии «ФОРСАЖ-ЭКО».

Заказчик: ООО «ЭТЭО», адрес: ООО «ЭТЭО», 143590, Московская область, Истринский р-н, дп. Снегири, ул. Станционная, д.1.

Разработчик проектной документации: ООО «ЭТЭО», адрес: ООО «ЭТЭО», 143590, Московская область, Истринский р-н, дп. Снегири, ул. Станционная, д.1.

2 Сроки выполнения работ

Начало разработки – август 2020 г.

Подача тома проекта технической документации «Утилизации отходов бурения, ликвидации (рекультивации) объектов их размещения и рекультивации нарушенных земель» на прохождение государственной экологической экспертизы – не ранее января 2021 г.

3 Цели и задачи.

3.1 Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при утилизации промышленных отходов на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

3.2 Для достижения указанной цели при проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо решить следующие задачи:

3.2.1 Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, а также ресурсов животного мира. Описать климатические, геологические, гидрологические, социально-экономические условия на территории Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

3.2.2 Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при разработке технологических решений утилизации промышленных отходов на территории Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

3.2.3 Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при утилизации промышленных отходов, в том числе при аварийных ситуациях;

3.2.4 Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения технологий, схем, способов и оборудования для утилизации промышленных отходов;

3.2.5 Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при разработке технологических решений утилизации промышленных отходов;

3.2.6 Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при разработке технологических решений утилизации промышленных отходов.

3.2.7 Проинформировать общественность территорий намечаемой деятельности указанных в п. 3.2.7 в соответствии с действующим законодательством: ст. 9, 11, 12 ФЗ от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Федеральным Законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», уставами территориальных образований.

3.2.8 Информирование общественности выполняется силами разработчика проектной документации в период подготовки и проведения ОВОС.

3.2.9 Установить ориентировочные сроки информирования общественности с 05.11.2020.

3.2.10 Том оценки воздействия на окружающую среду должен быть откорректирован в соответствии с замечаниями, полученными на этапе информирования общественности и этапе прохождения экологической экспертизы.

4. Основные задачи при проведении ОВОС

4.1 Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;

4.2 ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, исходных данных, статистики, проведенных ранее исследований.

4.3 При выполнении оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду должны быть использованы методы системного анализа и альтернативного варианта.

5. Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС

В соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» материалы ОВОС должны включать следующие материалы:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности, её возможных альтернатив;
- анализ состояния окружающей среды, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации технологии;

6. Предполагаемый состав тома ОВОС

6.1 При разработке тома ОВОС рекомендуется придерживаться содержания в соответствии с Приложением 1.

6.2 Отсутствие рекомендуемых разделов в конечном документе, должно быть документально обосновано.

Приложение 1

Предлагаемый состав тома «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Общие положения.

Раздел 1. Описание территории, характеристика существующей техногенной нагрузки и оценка существующего уровня воздействия на окружающую среду, включая:

- источники антропогенных нарушений;
- нарушение рельефа и стока;
- химическое загрязнение экосистем;
- нарушение растительности;
- нарушение обитания наземных позвоночных;

Раздел 2. Существующие варианты обращения с промышленными отходами, выбор и обоснование оптимального варианта реализации проекта

Раздел 3. Описание основных проектных решений, включая:

- краткое описание планируемых работ;
- привлеченный персонал, используемое оборудование, техника и транспортные средства;

- виды и уровни воздействия на окружающую среду;
- используемые отходы;
- характеристика получаемой продукции и область применения
- образующиеся отходы.

Раздел 4. Обзор требований законодательства и стандартов в области охраны окружающей среды, включая:

- общие требования в области охраны окружающей среды;
- нормативно-правовое регулирование в области охраны окружающей среды при реализации намечаемой деятельности (недропользование, земельные ресурсы, использование и охрана лесов, животный мир, атмосферный воздух, водные объекты, обращение с отходами, ООПТ, коренные малочисленные народы, платежи за негативное воздействие на окружающую среду, организация производственного экологического контроля и локального мониторинга, международные природоохранные требования и соглашения и пр.).

Раздел 5. Методология оценки воздействия на окружающую среду, включая:

- методические приемы;
- ранжирование воздействий;
- критерии допустимости воздействия;

Раздел 6. Охрана атмосферного воздуха, включая:

- общую характеристику климатических условий;
- характеристику производства как источника загрязнения атмосферы (характеристика оборудования и технологических процессов с точки зрения загрязнения атмосферы, источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при производстве работ, характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием, параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчет массы выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха, зона влияния производственной площадки на атмосферный воздух, расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы в районе проведения работ, предложения по нормативам предельно-допустимых выбросов при ликвидации шламового амбара, плата за загрязнение атмосферного воздуха);
- мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- размер санитарно-защитной зоны площадок по утилизации промышленных отходов по химическому фактору загрязнения атмосферного воздуха;
- оценку воздействия деятельности по утилизации промышленных отходов на атмосферный воздух;
- источники и виды факторов физического воздействия (вибрационное, электромагнитное, световое, шумовое и пр.) и мероприятия от указанных факторов;
- обоснование границ санитарно-защитных зон.

Раздел 7. Охрана поверхностных водных объектов, включая:

- фоновое состояние поверхностных водных объектов (водный и уровневый режим, термический и ледовый режим, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, качество вод и донных отложений, источники и виды воздействий, характеристика водопользования, водопотребление и водоотведение
- мероприятия по охране водных объектов;
- оценку воздействия на водные объекты

Раздел 8. Охрана и рациональное использование геологической среды, включая:

- геологическое строение территории реализации проекта (стратиграфия, тектоника, сейсмичность, геоморфология);
- инженерно-геологические условия участков размещения проектируемых объектов;

- мероприятия по охране геологической среды прогноз изменения инженерно-геологических условий и мероприятия по предотвращению опасных геологических процессов,

- мероприятия по инженерной защите и охране геологической среды
- оценку воздействий на геологическую среду (геомеханическое, гидродинамическое воздействие, геохимическое, геотермическое воздействия)

Раздел 9. Охрана почв и рациональное использование земельных ресурсов, включая:

- характеристику землепользования в районе размещения проектируемых объектов;
- качество почвенного покрова;
- чувствительность почв и ландшафтов к техногенным нагрузкам (механическим воздействиям и пирогенным факторам к хроническим техногенным воздействиям, к эрозии и загрязнению);

- источники и виды воздействия на почвы и земельные ресурсы;
- мероприятия по охране почв и земельных ресурсов;
- оценку воздействия на почвы и земельные ресурсы.

Раздел 10. Охрана растительности и лесов, включая:

- источники воздействия на растительность и леса
- мероприятия по охране растительности и лесов
- оценку воздействия на растительность и леса

Раздел 11. Охрана животного мира, включая:

- характеристику животного мира;
- территории ограниченного природопользования;
- источники воздействия на животный мир суши;
- мероприятия по охране животного мира.

Раздел 12. Обращение с отходами производства и потребления, включая:

- источники и объемы образования отходов;
- характеристику мест накопления отходов;
- плату за размещение отходов в период строительства.

Раздел 13. Мероприятия по оптимизации воздействий на социально-экономические условия, включая:

- социально-экономическая характеристик;
- оценку социально-экономического воздействия (область исследования, возможные социальные проблемы, показатели и взаимодействие, эффекты и предложенные меры по смягчению последствий и оптимизации, совокупные эффекты и сводка потенциального социально-экономического воздействия)

Раздел 14. Охрана археологических объектов, включая:

- нормативно-законодательные положения;
- историко-культурное зонирование зоны проекта;
- потенциальные источники воздействий на археологические объекты;
- меры предотвращения и смягчения воздействия;

Раздел 15. Оценка воздействий при аварийных ситуациях и анализ экологического риска, включая:

- идентификацию опасностей,
- сценарии развития аварийных ситуаций,
- вероятность возникновения аварийных ситуаций;
- мероприятия для снижения риска и ликвидации последствий аварийных ситуаций;
- мероприятия по снижению потенциального ущерба окружающей среде,
- оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, почвы, наземные животные;
- воздействие на социально-экономическую среду;
- матрицу риска.

Раздел 16. Производственный экологический контроль (мониторинг), включая:

- нормативно-правовое обоснование;
- цели и задачи производственного экологического контроля (мониторинга);
- существующая система реализации производственного экологического контроля (мониторинга) на лицензионных участках;
- предложения к программе производственного экологического контроля (мониторинга) на лицензионных участках при реализации технологических решений по утилизации промышленных отходов (для штатных условий работ и аварийных условий);
- организацию проведения измерений и наблюдений

Раздел 17. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Раздел 18. Заявление о степени экологического риска и экологических последствиях при утилизации промышленных отходов

Заключение.

Список используемых источников.