

ООО «Алькар»

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ООО «Алькар»

_____ М.Ю. Лялина

Дата

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия
на окружающую среду (ОВОС) объекта
Проект технической документации
нового оборудования
«Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «МЦЭС «ЭкоПромИнфо»



Е. В. Чекалин

2020
СОДЕРЖАНИЕ

1	Основание для проведения работ.....	3
2	Сроки проведения ОВОС.....	3
3	Цели и задачи ОВОС.....	3
4	Информирование и участие общественности в процессе ОВОС.....	4
5	Требования к выполнению ОВОС. Основные методы проведения ОВОС.....	6
6	Состав и содержание материалов по ОВОС.....	7
	6.1. Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности.....	7
	6.2. Характеристика района размещения объекта ОВОС.....	8
	6.3. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды..	8
	6.4. Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности.....	
	6.5. Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и К)	11
	6.6. Эколого-экономическая оценка.....	11
	Список литературы.....	12

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а так же требования к составу и содержанию материалов по ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности – использование производимого оборудования «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS» для утилизации отходов.

Заказчик раздела ОВОС – ООО «Алькар», г. Москва, пер. Партийный, д.1, к. 58, стр. 3, оф. 339.

Разработчик раздела ОВОС – «Межрегиональный центр экологического содействия «ЭкоПромИнфо», 394026, г. Воронеж, проспект Труда, 42, оф. 11 .

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Сроки проведения процедуры ОВОС – июль-декабрь 2020 года.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при использовании производимого оборудования «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS» (далее, «Установка») для утилизации отходов и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

1. Выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемой хозяйственной деятельности.
2. Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия

на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях.

3. Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения передовых технологий эксплуатации установки, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.
4. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга.

4. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372), необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации намечаемой деятельности – использование производимого оборудования «Установка пиролиза ФАРГО/FARGOS» для утилизации отходов.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС будет осуществляться информирование общественности о реализации проекта.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;
- проинформировать население о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС, о месте его размещения и принимать замечания и предложения в течение 30 дней со дня опубликования информации.

Данные замечания и предложения учитываются в окончательной редакции ТЗ;

- на основании Технического задания разработать Предварительные материалы по ОВОС;
- проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с Предварительными материалами по ОВОС и принимать замечания и предложения в течение 30 дней;
- опубликовать объявления об обсуждении материалов по ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта РФ и органа местного самоуправления, на территории которого намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;
- в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов по ОВОС, проектной документации, и технического задания.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

Результаты обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах по ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС.

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

5.1. Материалы по ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также

удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

5.2. ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий и расчетов.

5.3. Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
- метод математического моделирования;
- расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16 мая 2000 г. № 372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

- характеристику намечаемой хозяйственной деятельности;
- описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации;
- оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (количественные и качественные параметры воздействия, прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия;

- предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.

6.1. Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности

Данный раздел должен включать:

- основные технические характеристики техники «Установка пиролиза ФАР-ГОС/FARGOS» и принцип её работы;
- характеристику предлагаемой технологии утилизации отходов методом пиролиза;
- потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.

6.2. Характеристика района размещения объекта

В данный раздел входят:

- сведения об окружающей природной среде;
- зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы;
- видовое разнообразие растительных сообществ (флоры) на территории, наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч., занесенных в Красную книгу;
- характеристика животного мира, биотопических условий, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов;
- сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды;
- социально-экономические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории;
- сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта: особо охраняемых природных территорий (статус, охраняемые виды флоры и фауны,

природоохранные направления работы ООПТ), объектов культурного наследия, подлежащих охране.

6.3. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух:

- параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период эксплуатации техники «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS»;

- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;

- результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;

- определение необходимости установления санитарно-защитных зон (санитарного разрыва);

- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха.

Воздействие физических факторов:

- оценка воздействия физических факторов;

- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

Воздействие на геологическую среду и подземные воды:

- описание особенностей негативного воздействия, возникающего при работе установки;

- анализ загрязнения грунтовых и подземных вод;

- планируемые мероприятия по защите геологической среды от загрязнения.

Воздействие на поверхностные воды:

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики;

- особенности размещения техники «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS» относительно водоохранных зон, прибрежных полос;

- характеристика источников водоснабжения, обоснование планируемого водопотребления;

- характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения; обоснование необходимости планируемых технических решений по очистке сточных вод и степень очистки;

- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;

- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения.

Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды:

- краткая характеристика источников образования отходов при проведении процесса утилизации отходов методом пиролиза на «Установке»;

- характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в результате утилизации отходов методом пиролиза с использованием оборудования «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS»;

- проектные решения по временному накоплению отходов;

- оценка возможности размещения промышленных и бытовых отходов (с учетом объемов, состояния и токсичности);

Воздействие на почвенный покров:

- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы;

- оценка возможности изъятия земель;

- планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель.

Воздействие на растительный покров:

- оценка воздействия на растительность при эксплуатации оборудования «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS»;

- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия.

Воздействие на животный мир:

- оценка факторов, действующих на животный мир (техногенное, рекреационное и др.):

- прогноз изменений в животном мире в результате эксплуатации оборудования «Установка»;

- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, предложения по снижению отрицательного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций:

- определение типовых сценариев возможных аварий, оценка вероятности возникновения аварий;

- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;

- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации установки.

6.4. Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

- социально-экономические условия;

- характеристика трудовой деятельности местного населения;

- санитарно-эпидемиологическое состояние территории;

- воздействие на социально-экономические условия намечаемой хозяйственной деятельности.

6.5. Программа производственного экологического мониторинга (ПЭМ) и контроля при эксплуатации оборудования «Установка пиролиза ФАРГОС/FARGOS»

- структура системы ПЭМ и контроля;

- предложения по созданию и функционированию системы ПЭМ и контроля при эксплуатации «Установки»;

- организационное обеспечение системы ПЭМ и контроля.

Список литературы

- 1 Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 – ФЗ.
- 2 Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ.
- 3 Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372).