УТВЕРЖДАЮ

Начальник Отдела организации

проектных работ

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

 А.А.Бурылов

«02» февраля 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проведение оценки воздействия окружающую среду (ОВОС)**

**по объекту**

**«Реконструкция нефтепровода «УППН «Шумы» - т.вр. НПС «Уральская» - НПС «Оса»**

**Стадия проектирования – проектная документация**

**2020**

**1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА**

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а так же требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Реконструкция нефтепровода «УППН «Шумы» - т.вр. НПС «Уральская» - НПС «Оса».

Генеральный проектировщик – Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект» 614010, Пермский край, г.Пермь, Куйбышева 95, б., офис 150 Тел.: 8(342) 219-89-93*.* E-mail: nefteproject@pc.pstu.ru

**2 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС**

Сроки проведения процедуры ОВОС –апрель-май 2021 года.

**3 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

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

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

3.3 Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду будут использованы методы системного анализа и расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования 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;

 проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС и принимать замечания и предложения в течение 30 дней;

 опубликовать объявления об обсуждении материалов 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 слушания по обсуждению материалов ОВОС.

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 ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.

**4 ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОВОС**

Цели и задачи

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при строительстве и эксплуатации объекта проектирования.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

1. Выполняется оценка современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально–экономические условия на территории намечаемого строительства.

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 природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.

4. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга

**5 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ 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.

***5.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности***

Технические характеристики проектируемого объекта

Характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации проектируемых объектов. Срок строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.

***5.2 Характеристика района размещения объекта***

Сведения об окружающей природной среде - зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы.

Видовое разнообразие растительных сообществ (флоры) территории в зоне строительства, наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч. занесенных в Красную книгу;

Характеристика животного мира, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов.

Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.

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.

***5.3 Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды***

**Воздействие на атмосферный воздух**

 параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период строительства и эксплуатации газоперерабатывающего завода и объектов инфраструктуры;

 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) для проектируемых объектов;

 предложения по установлению предельно допустимых выбросов (ПДВ);

 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 проектируемых объектов на геологическую среду;

 планируемые мероприятия по защите геологической среды от развития

(активизации) негативных экзогенных процессов и загрязнения.

**Воздействие на поверхностные воды**

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

 особенности размещения проектируемых объектов относительно водоохранных зон, прибрежных полос;

 характеристика источников водоснабжения в период строительства и эксплуатации, обоснование планируемого водопотребления;

 характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения;

 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 | на этапах |
|  | строительства и эксплуатации проектируемого объекта |  |

 характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;

 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;

**Воздействие на растительный покров**

 оценка воздействия на растительность в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;

 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 строительства и эксплуатации проектируемых объектов;

**Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций**

 сведения об опасном оборудовании и количестве опасных веществ;

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

 влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;

 мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций на этапах строительства и эксплуатации.

***5.5 Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и К) при строительстве и эксплуатации***

 структура системы ПЭМ и К ;

 решения по созданию и функционированию системы ПЭК и М при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов;

 организационное обеспечение системы ПЭМ и К.

 организовать контрольные точки мониторинга атмосферы (в период строительства) на садовых участках и ближайшем населенном пункте ;

 организовать контрольные точки мониторинга (в период эксплуатации) поверхностных вод в местах пересечения с водными объектами.

***5.6 Эколого-экономическая оценка***

 оценка затрат на проведение ПЭМиК.