ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

по объекту

«Амурский газоперерабатывающий завод»

Стадия проектировая – проектная документация

2015

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 ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Амурский газоперерабытвающий завод».

Генеральный проектировщик – ОАО «ВНИПИгаздобыча». 410012, г.Саратов, ул.Сакко и Ванцетти, д.4, тел (8452) 74-33-23, факс 8(8452) 74-30-17, e-mail: box@vnipigaz.gazprom.ru

Исполнитель работ - ООО «Научно исследовательский институт нефти и газа «Петон» («НИПИ НГ «Петон») (450071, г. Уфа, проспект Салавата Юлаева, 60, к. 1, тел./факс:+7 (347) 246-87-09), e-mail: peton@peton.ru.

2 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Сроки проведения процедуры ОВОС – апрель-август 2015 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 строительстве и эксплуатации Амурского газоперерабатывающего завода и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

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

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 проектных решений по строительству Амурского газоперерабатывающего завода.

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 ОВОС;
- 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.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

5.1. 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.

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

5.3 Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду будут 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

Технические характеристики проектируемого газоперерабатывающего завода и объектов инфраструктуры.

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.

6.2 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 завода, 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 и демографические 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),

– территорий проживания и традиционной деятельности коренных малочисленных народов,

– 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 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;
- анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод;
- 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 и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения;
- обоснование необходимости степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод - краткое описание очистных сооружений и установок;
- 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 газоперерабатывающего завода и объектов инфраструктуры;
- 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;
- оценка возможности изъятия земель;
- планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель.

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;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

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.

6.4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

- социально-экономические условия жизни населения Свободненского района Амурской области;
- характеристика трудовой деятельности местного населения;
- санитарно-эпидемиологическое состояние территории;
- воздействие на социально-экономические условия намечаемой хозяйственной деятельности.

6.5 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.

6.6 Эколого-экономическая оценка

- оценка ущербов и компенсационных выплат;
- расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды;
- оценка затрат на проведение ПЭМиК.