

Согласовано

Главный инженер ЗАО  
«ТюменьНИИГаз»



Утверждаю

Директор по газу  
ООО «Газпромнефть-Ямал»

« 14 » 2020



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую  
среду (ОВОС)

по объекту:

«Газопровод т.вр.-куст №4, реконструкция скважин на  
кустовой площадке №4 Новопортовского месторождения»

Стадия проектирования – проектная документация

2020

## **1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту: «Газопровод т.вр.-куст №4, реконструкция скважин на кустовой площадке №4 Новопортовского месторождения». В административном отношении, объект расположен в Ямало-Ненецком автономном округе, Ямальском районе, Новопортовском нефтегазоконденсатном месторождении. Ближайшие к проектируемому объекту населенные пункты: с. Новый Порт 26,5 км на юго-восток, до вахтового поселка Ямальский - 16 км на юго-восток-восток. Объект реконструкции находится относительно крупных административных центров: в 295 км северо-восточнее окружного центра города Салехард, в 133 км северо-восточнее районного центра поселка Яр-Сале, в 170 км юго-восточнее железнодорожной станции Паюта, в 86 км юго-западнее поселка Мыс Каменный.

Генеральный проектировщик – ЗАО «ТюменьНИПИнефть» г. Тюмень, ул. Республики, д. 250 Б, тел: (3452) 50-07-47, 27-68-63

Заказчик - ООО «Газпромнефть-Ямал», Ямало-Ненецкий автономный округ, 629002, г. Салехард, ул. Мира, д.43А; почтовый адрес: 625048, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б.

## **2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС**

Сроки проведения процедуры ОВОС – июнь 2020 г-сентябрь 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 реконструкции и эксплуатации скважин на Новопортовском месторождении и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели выполняются следующие задачи:

Осуществляется оценка современного (фондового) 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.

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.

Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.

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 новому строительству, реконструкции скважин на Новодортовском месторождении.

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 федеральных органов исполнительной власти, 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 уполномоченные 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 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 в атмосферный воздух, 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 альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от 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 объекта.

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

Определение категорий объекта негативного воздействия. Если проектируемый объект относится к объекту 1 категории НВОС, то необходимо в отдельном разделе указать какие справочники НДТ применяются к данному объекту, каким технологиям из справочников соответствует данный объект, расчет технологических нормативов.

### **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, 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, размещение относительно 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 объектов;
- 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 объекта на территорию, условия землепользования, почвенно-земельные ресурсы и геологическую среду**

- оценка воздействия на почвенно-земельные ресурсы;
- оценка воздействия объекта на недра;
- мероприятия по охране недр.

#### **Воздействие на поверхностные и подземные воды**

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики;
- особенности размещения проектируемых объектов относительно водоохраных зон, прибрежных полос;
- характеристика источников водоснабжения в период строительства, эксплуатации, обоснование планируемого водопотребления;
- характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения;
- анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод;
- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных и подземных вод и защите их от загрязнения с учетом существующего положения рекомендации по организации мониторинга и наблюдательной сети для своевременного контроля и предупреждения дальнейшего распространения загрязняющих веществ, образуемых в ходе намечаемой деятельности.

#### **Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды**

- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства, эксплуатации;
- характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период строительства, эксплуатации проектируемого объекта;
- расчет объемов образования отходов;
- обращение с образующимися отходами производства и потребления в периоды строительства и эксплуатации;
- характеристики и описание технологических схем по обращению с отходами.

#### **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, 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;
  - прогноз изменений в животном мире в результате строительства, эксплуатации проектируемых объектов;
  - планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.
- 
- мероприятия по охране растений и животных, занесенных в Красные Книги.

#### **Оценка воздействия объекта на социально-экономические условия**

- воздействие на социальную сферу
- воздействие на экономическую сферу

#### **Краткое содержание программ мониторинга и после проектного анализа**

- Мониторинг атмосферного воздуха и снежного покрова;
- Мониторинг поверхностных вод и донных отложений;
- Мониторинг почв;
- Мониторинг радиационного контроля.

#### **Эколого-экономическая оценка воздействия на окружающую среду**

- расчёт платы за выбросы ЗВ в атмосферу;
- расчёт платы за размещение отходов.

**Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности**

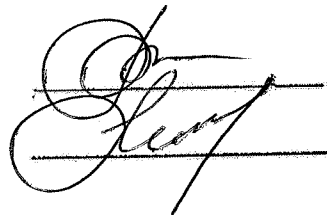
**Резюме нетехнического характера**

**СОГЛАСОВАНО:**

От ЗАО «ТюменьНИПИнефть»

Главный инженер проекта

Начальник отдела ООС



А.Д. Пермянов

А.Н. Лихачев