

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

**ДООБУСТРОЙСТВО ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН
УРЕНГОЙСКОГО НГКМ**

Стадия проектирования – проектная документация

2021 г.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим Техническим заданием определяются 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 «Дообустройство газоконденсатных скважин Уренгойского НГКМ».

Заказчиком проектной документации является ООО «Газпром инвест», 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 6, лит. Д, Генеральным проектировщиком – ООО «Газпром проектирование», 191036, г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., 16/13, e-mail: saratov@gazpromproject.ru, исполнителем ОВОС – Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование», 410012, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, д. 4, e-mail: saratov@gazpromproject.ru.

Уренгойское НГКМ, было введено в эксплуатацию в 1978 году. Общая протяженность месторождения от южной УКПГ-1А до северной УКПГ-15 составляет 177 км. В настоящее время месторождение находится в стадии промышленной эксплуатации. Организация недропользователь - ООО «Газпром добыча Уренгой». Добыча газа и конденсата на Уренгойском НГКМ, осуществляется с сеноманской и валанжинской залежей. Подготовка газа ведется на 20 УКПГ.

На месторождении ведется добыча газа, конденсата и нефти из сеноманских, валанжинских и ачимовский отложений. Для подготовки газа и конденсата к транспорту построены УКПГ. Первичная переработка конденсата проводится на Уренгойском заводе.

Транспорт газа осуществляется по системе магистральных газопроводов Уренгой-Центр и Уренгой-Сургут-Челябинск. Транспортировка нефти и конденсата производится по продуктопроводу Уренгой-Сургут.

В административном отношении проектируемые объекты Уренгойского НГКМ находятся на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) Тюменской области.

Строительство проектируемых объектов обусловлено необходимостью ввода дополнительных скважин (4 шт.) для подачи природного газа на УКПГ.

Данной проектной документацией рассматриваются следующие сооружения объекта:

- в 2022 году ввод -двух скважин 32 А и 33А куста Кг № 3; газосборного коллектора и метанолопровода куста Кг № 3 с площадкой крановых узлов в точке врезки в газосборный коллектор куста 2А03 - УКПГ-21;
- в 2023 году ввод -одной скважины 31А куста Кг № 3; одной скважины 63 А куста Кг № 6; газосборного коллектора от куста Кг № 6 с площадкой крановых узлов в точке врезки в газосборный коллектор метанолопровода куста 5-170 - УКПГ-5В.

Дообустройство площадок кустов газоконденсатных скважин выполняется на существующих площадках. Площадка узла установки крана возводится на планировочной насыпи. Вертикальная планировка проектируемых площадок выполняется с учетом существующего рельефа, геологических и гидрологических особенностей местности.

Проектом предусматривается ввод новых скважин на каждом кусте газоконденсатных скважин. Скважины размещаются на едином кустовом основании. Сооружения куста располагаются на отсыпном основании.

При строительстве трубопроводов принята подземная прокладка. Прокладка газосборных коллекторов и метанолопроводов предусматривается в одной траншее. На трубопроводах запорная арматура устанавливается подземно, в одной плоскости по горизонтали с существующими трубопроводами.

Объекты «Дообустройство газоконденсатных скважин Уренгойского НГКМ», согласно пп. «2» пункта 1 «Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», утвержденных постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398, относятся к объектам I категории (деятельность по добыче природного газа).

Проектируемые объекты относятся к объектам капитального строительства, реализуемым на сухопутной территории Арктической зоны Российской Федерации.

Примерные сроки проведения процедуры ОВОС – I квартал – II квартал 2021 года.

2. 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 объектов «Дообустройство газоконденсатных скважин Уренгойского НГКМ».

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов, описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемого строительства;
- провести комплексную оценку воздействия проектируемого объекта на окружающую среду; рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий в период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях;
- определить мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия при реализации намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты природной среды за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта;
- разработать рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга;
- учесть установленные для проектируемого объекта виды зон с особыми условиями использования территорий в соответствии с требованием ст.105 Земельного Кодекса от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- выполнить идентификацию экологических аспектов и произвести расчет их значимости в соответствии с СТО Газпром 12-1.1-026-2020. Система экологического менеджмента. Порядок идентификации экологических аспектов;
- обеспечить участие общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС и учет аргументированного (обоснованного) общественного мнения при принятии решения о реализации проекта.

3. 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, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации намечаемой деятельности.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о

реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС. При этом могут быть использованы различные механизмы консультаций, включая:

- технические совещания с экспертами и представителями негосударственных и общественных организаций;
- встречи с общественностью региона;
- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- 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 учесть в окончательной редакции Технического задания на ОВОС;
- провести обсуждение Технического задания на проведение ОВОС с органами исполнительной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта, со специально уполномоченными государственными органами с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;
- на основании Технического задания разработать предварительные материалы ОВОС и разместить их для ознакомления в месте, согласованном органами местного самоуправления;
- 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 не менее 30 дней;
- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти РФ, субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация хозяйственной деятельности, не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений данных материалов. В объявлении указать срок и место доступности материалов ОВОС, дату и место проведения общественных обсуждений;
- в соответствии с законодательством Российской Федерации, совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению намечаемой деятельности и материалов ОВОС.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду осуществить 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.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 04.02.2021 № 109) общественные обсуждения, включая представление участниками обсуждения замечаний и предложений, организуются в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке

воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», с использованием средств дистанционного взаимодействия.

4 Требования к выполнению ОВОС.

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 законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

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

5 Состав и содержание материалов ОВОС

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны соответствовать «Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденному приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 года № 372, в том числе включать:

- цель и характеристику намечаемой хозяйственной деятельности, возможных альтернатив ее реализации;
- описание альтернативных вариантов достижения цели планируемой хозяйственной деятельности, 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 планируемой хозяйственной деятельности;
- резюме нетехнического характера (краткое изложение для неспециалистов).

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

5.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности

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

Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земляных, 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, 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) в районе размещения объектов зон с особыми условиями использования территории, в частности:

- 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.

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 проектируемых 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 на геологическую среду

- описание особенностей негативного воздействия проектируемых объектов на геологическую среду в период строительства и эксплуатации;
- планируемые мероприятия по защите геологической среды от развития (активизации) негативных экзогенных процессов и загрязнения.

Воздействие на подземные воды

- анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод;
- планируемые мероприятия по защите от загрязнения.

Воздействие на поверхностные воды

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

- особенности размещения проектируемых объектов относительно водных объектов, 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 необходимой степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод - краткое описание очистных сооружений и установок;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения.

Обращение с отходами производства и потребления

- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации;
- характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- решения по временному хранению отходов;
- оценка возможности утилизации, обезвреживания и размещения промышленных и бытовых отходов (с учетом объемов, состояния и токсичности);

Воздействие на почвенный покров

- характеристика почвенного покрова;
- 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

- видовое разнообразие растительности;
- оценка воздействия на растительность в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ.

Воздействие на животный мир

- оценка источников и факторов воздействия на животный мир наземных и водных экосистем;
- оценка воздействия на водные биологические ресурсы;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия планируемой 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.

5.4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

- социально-экономические условия жизни населения;
- санитарно-эпидемиологическое состояние территории;
- воздействие на социально-экономические условия при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

5.5 Предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) при строительстве и эксплуатации

- решения по созданию и функционированию системы производственного экологического контроля (мониторинга) при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов;
- организационное обеспечение системы производственного экологического контроля (мониторинга).
- оценка затрат на проведение производственного экологического контроля (мониторинга).

5.6 Эколого-экономическая оценка

- оценка ущербов и компенсационных выплат;
- расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды.

5.7 Резюме нетехнического характера

От заказчика

Директор филиала ООО «Газпром инвест»
«Новый Уренгой»

_____ С.В. Пиреев

« ___ » _____ 2021 г.

От генпроектировщика:

Главный инженер Саратовского филиала
ООО «Газпром проектирование»

_____ Р.А. Туголуков

« ___ » _____ 2021 г.

Главный инженер проекта Саратовского
филиала ООО «Газпром проектирование»

_____ Н.С. Герджиков

« ___ » _____ 2021 г.