

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

**ДООБУСТРОЙСТВО ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН
ЕН-ЯХИНСКОГО 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 Ен-Яхинского 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.

Ен-Яхинское нефтегазоконденсатное месторождение находится в северной части Западно-Сибирской низменности в верхнем течении несудоходных рек Хадуттэ и Таб-Яха - левый приток реки Пур.

Транспорт газа осуществляется по системе магистральных газопроводов Ямбург-Центр. Через территорию месторождения проходит конденсатопровод с Ямбургского месторождения до Уренгойского завода по подготовке конденсата к транспорту.

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

Добыча газа на УКПГ-11В осуществляется эксплуатационными скважинами, которые сгруппированы в кусты. На площадках кустов размещено от двух до шести скважин. Коллекторы от кустов проложены по лучевой схеме. Установка комплексной подготовки газа УКПГ-11В состоит из 4-х технологических ниток (одна из которых резервная), производительностью 5 млн. м³/сут сырого газа каждая. Газ с промысловых сооружений направляется в магистральный газопровод. Нестабильный конденсат газа насосами подается в конденсатопровод Ямбург-Уренгой и далее на ЗПКТ.

В настоящее время к УКПГ-11В подключены пласты БУ81-2 и БУ102 Ен-Яхинского месторождения.

Строительство проектируемых объектов обусловлено необходимостью ввода дополнительных скважин (12 шт.) для подачи природного газа на УКПГ-11В.

Проектными решениями дообустройства газоконденсатных скважин Ен-Яхинского НГКМ предусмотрено строительство следующих объектов: кусты газоконденсатных скважин, крановые узлы, площадки под размещение ГАЗ, блочно-комплектное устройство электроснабжения и молниеотводы на кустах газовых скважин и на площадках крановых узлов, подъездные автодороги к крановым узлам IV-в категории, трассы ВЛ 6 кВ.

Скважины размещены на кустах скважин в один ряд. Расстояние между существующей скважиной до проектируемой скважины на кустах принято – 60 м.

Прокладка метаноопроводов на площадки кустов предусматривается подземной, с заглублением не менее 1.0 м до верхней образующей газосборного коллектора. Прокладка газопроводов-шлейфов с площадок кустов предусматривается в одной траншее с метаноопроводами. Подъездные автодороги к крановым узлам предусмотрены в увязке с сетью существующих автодорог месторождения.

При проектировании зданий и сооружений в основу положены технологические решения. При разработке объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений учтены особенности суровых природно-климатических условий, сложных инженерно-геокриологических условий площадок строительства.

Проектные технологические решения приняты с учетом наилучших доступных технологий, обеспечивающих выполнение требований в области охраны окружающей среды.

Объекты «Дообустройство газоконденсатных скважин Ен-Яхинского 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 Ен-Яхинского 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.