

Приложение А

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром проектирование»

М. В. Гагарин
2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
ООО «Газпром инвест»
«Новый Уренгой»

С. В. Пирев
2021 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

«Расширение обустройства нижнемеловых отложений Ямбургского НГКМ»

1	Наименование объекта оценки воздействия на окружающую среду	«Расширение обустройства нижнемеловых отложений Ямбургского НГКМ»
2	Заказчик	ООО «Газпром инвест» - Россия, 196210, город Санкт-Петербург, улица Стартовая, дом 6, литер Д. тел. (812) 455-17-00 факс (812) 455-17-41. тел. +7 3494 92-93-00, доб.34-040 (Новый Уренгой) e-mail: office@invest.gazprom.ru Директор филиала «Газпром инвест» «Новый Уренгой» Пирев Сергей Владимирович
3	Исполнитель	Тюменский филиал общества с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование» ПАО «ГАЗПРОМ» - Тюменский филиал ООО «Газпром проектирование». Адрес: 625019, г. Тюмень, ул. Воровского, 2. Директор филиала - Гагарин Максим Николаевич. Тел.: (3452) 28-64-81 (приемная), факс (3452) 28-61-06. Главный инженер - Крушин Михаил Павлович. Тел.: (3452) 286-420, факс (3452) 286-106. Главный инженер проекта – Иванов Леонид Викторович Тел.: (3452) 273-756 E-mail tyumen@gazpromproject.ru
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Установленные постановлением Администрации Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Работа выполняется поэтапно в соответствии с порядком и сроками, установленными Положением и действующим законодательством РФ.

		<p>Примерные сроки проведения процедуры ОВОС – II квартал 2021 г. – IV квартал 2021 г.</p> <p>Материалы проектной документации будут доступны с момента публикации и до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду проектной документации (в течение 30 дней после завершения общественных обсуждений)</p>
6	Основания для выполнения задания	<p>«Расширение обустройства нижнемеловых отложений Ямбургского НГКМ»;</p> <p>Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995;</p> <p>Федеральный закон от 13.07.2020 г. № 194-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации»;</p> <p>Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.</p>
7	Место расположения объекта	Надымский район Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области
8	Характеристика ожидаемых воздействий объекта на природную среду	<p>Проектом предусматривается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Площадки новых кустов газовых скважин: 138В (УКПГ 1В, 5шт. ГКС), 139В (УКПГ 1В, 6шт. ГКС), 140В (УППГ 1В, 5шт. ГКС), № 252В (УППГ 2В, 5шт. ГКС), 253В (УППГ 2В, 4шт. ГКС), 254В (УППГ 2В, 5шт. ГКС), 327В (УППГ 3В, 3шт. ГКС); – Площадки существующих кустов газоконденсатных скважин (ГКС) под дополнительные скважины № 201В (УППГ 2В, 3шт. ГКС), № 205В (УППГ 2В, 2шт. ГКС), № 246В (3шт ГКС УППГ 2В), № 248В (УППГ 2В, 4шт. ГКС); – Площадки существующих кустов газовых скважин под бурение и проведение работ по зарезке бокового ствола № 103В (ЗБС, 1шт. ГКС), № 108В (ЗБС, 1шт. ГКС), № 326В (ЗБС, 1шт. ГКС); – УКПГ-1В, УППГ-2В, УППГ-3В; – Крановые узлы (КУ); – Камера приема очистных устройств (КПОУ); – Камера запуска очистных устройств (КЗОУ); – Подъездные автодороги IV-В категории к кустам газовых скважин № 252В, 253В, 138В, 139В, 254В, 140В, 327В, 246В, 205В, 201В, 248В, крановым узлам и к площадкам вагон-городков; – Газопровод межпромысловый от УППГ-2В до УКПГ-1В;

		<ul style="list-style-type: none"> – Газопроводы с рабочим давлением до 14 МПа от кустов скважин № 252В, 253В, 248В, 205В, 246В, 201В, 254В до УППГ-2В; – Газопроводы с рабочим давлением до 14 МПа от кустов скважин № 138В, 139В, 140В до УКПГ-1В; – Газопроводы с рабочим давлением до 14 МПа от куста скважин № 327В до УКПГ-3В; – Дороги автомобильные; – Линии электропередач воздушная <p>Строительство и эксплуатация объекта будет сопровождаться следующими воздействиями на природную среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> – воздействие на атмосферный воздух; – шумовое воздействие; – воздействие на водные ресурсы; – воздействие на окружающую среду при обращении с отходами; – воздействие на почвенный покров.
9	Цели и задачи ОВОС	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при строительстве и эксплуатации объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняется оценка современного (фоновое) 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.

10	<p>Требования к выполнению ОВОС.</p> <p>Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>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.</p> <p>ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.</p> <p>Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия на окружающую среду определить исходя из особенностей намечаемой деятельности, выполнить оценку в объеме, достаточном для определения возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.</p> <p>Методическую основу оценки воздействия на окружающую среду выполнить исходя из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования непосредственных натуральных наблюдений и оценок; - использования данных мониторинга; - моделирования, расчетов; - метода аналогов. <p>Проанализировать состояние территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).</p> <p>Выявить характер, объем предполагаемого воздействия проектируемых объектов на компоненты окружающей среды на период строительства и на период эксплуатации.</p> <p>Выявить основные экологические риски и дать рекомендации по управлению этими рисками.</p> <p>Определить мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия.</p> <p>Выполнить эколого-экономическую оценку проекта.</p>
----	---	---

11	Информирование и участие общественности	<p>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 проектных решений по строительству объектов.</p> <p>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.</p> <p>В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опубликовать в печатных изданиях объявление о проведении общественных обсуждений проектной документации, в том числе инженерных изысканий, технического задания (ТЗ) на оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалов оценки воздействия на окружающую среду (ПМООС), в том числе ОВОС; • в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов проектной документации в том числе инженерных изысканий, технического задания (ТЗ) на оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалов оценки воздействия на окружающую среду (ПМООС), в том числе ОВОС. <p>В рамках проведения общественных слушаний использовать при необходимости общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде. Результаты обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.</p>
12	Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	<p>Провести оценку воздействия на окружающую среду с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реконструкции и техническом перевооружении объектов добычи газа на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - оценку воздействия объекта на атмосферный воздух и акустическое состояние окружающей среды проектируемого объекта;

		<ul style="list-style-type: none"> - оценку воздействия на поверхностные и подземные воды; - оценку воздействия на землепользование и геологическую среду; - оценку воздействия объекта на растительность и животный мир; - оценку воздействия отходов, образующихся при реализации проектных решений; - оценку воздействия объекта при аварийных ситуациях; <p>2. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при строительстве Площадки на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования для строительства;</p> <p>3. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга;</p> <p>4. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.</p>
13	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>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, материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>13.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>Технические характеристики проектируемого газопровода и объектов инфраструктуры.</p> <p>Характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации проектируемых объектов. Срок строительства и эксплуатации проектируемых объектов.</p>

		<p>Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.</p> <p>13.2 Характеристика района размещения объекта</p> <p>Сведения об окружающей природной среде - зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы.</p> <p>Видовое разнообразие растительных сообществ (флоры) территории в зоне строительства завода, наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч., занесенных в Красную книгу.</p> <p>Характеристика животного мира, биотопических условий, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов.</p> <p>Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.</p> <p>Социально-экономические и демографические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории.</p> <p>Сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>13.3 Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды</p> <p>Воздействие на атмосферный воздух</p> <ul style="list-style-type: none"> • параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период строительства и эксплуатации газопровода 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; • планируемые мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).
--	--	--

		<p>Воздействие физических факторов</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка воздействия физических факторов; • планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду. <p>Воздействие на геологическую среду и подземные воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Воздействие на поверхностные воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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. <p>Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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); <p>Воздействие на почвенный покров</p>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы; • оценка возможности изъятия земель; • планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель. <p>Воздействие на растительный покров</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка воздействия на растительность в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов; • мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия. <p>Воздействие на животный мир</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>13.4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • социально-экономические условия жизни населения Надымского района Ямало-Ненецкого округа Тюменской области; • характеристика трудовой деятельности местного населения; • санитарно-эпидемиологическое состояние территории; • воздействие на социально-экономические условия намечаемой хозяйственной деятельности. <p>13.5 Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и ПЭК) при реконструкции и техническом перевооружении и эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> • структура системы ПЭМ и ПЭК;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• решения по созданию и функционированию системы ПЭК и ПЭМ при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта;• организационное обеспечение системы ПЭМ и ПЭК. <p>13.6 Эколого-экономическая оценка</p> <ul style="list-style-type: none">• оценка ущерба и компенсационных выплат;• расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды.
--	--	---

Заместитель директора
по подготовке производства



А.Н. Нургалiev