

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «ФРЭКОМ»



В.В. Минасян

2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ООО «ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ»



А.С. Панкова

2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной документации «Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения».

	Наименование требований	Содержание требований
1	Основание для проектирования	Задание от ООО «Арктик СПГ 2» на корректировку проектной документации «Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения».
2	Наименование планируемой деятельности (Наименование объекта проектирования)	Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.
3	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Арктик СПГ 2» (ООО «Арктик СПГ 2»); Почтовый адрес: 629309 Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, дом 9, кабинет 117
4	Генеральный проектировщик	Акционерное общество «НИПИГАЗпереработка» (АО «НИПИГАЗ»); Почтовый адрес: 625048, Тюменская область, г. Тюмень ул. 50 лет Октября дом 14.
5	Подрядная организация	Общество с ограниченной ответственностью «ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ» (ООО «ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ»); Юридический/почтовый адрес: 344018 г. Ростов-на-Дону, проспект Буденовский дом 106/2
6	Исполнитель работ по проведению оценки	Общество с ограниченной ответственностью «ФРЭКОМ»

	Наименование требований	Содержание требований
	воздействия на окружающую среду	(ООО «ФРЭКОМ») Юридический/почтовый адрес: 119435, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 18, строение 1, офис 407
7	Разрабатываемая документация (Стадийность проектирования)	Проектная документация
8	Место строительства	РФ, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, Салмановское (Утреннее) нефтегазоконденсатное месторождение
9	Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта	<p>Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения является объектом капитального строительства. Функциональное назначение объекта капитального строительства: добыча, подготовка к транспорту и транспорт углеводородного сырья на Завод для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата на основаниях гравитационного типа (сокр. – Завод СПГ и СКГ на ОГТ);</p> <p>Номенклатура выпускаемой продукции: подготовленный газ сепарации и не стабильный углеводородный конденсат, подаваемые на «Завод СПГ и СКГ на ОГТ»;</p> <p>Сырьевая база – Салмановское (Утреннее) нефтегазоконденсатное месторождение;</p> <p>Режим работы предприятия: бесперебойный 340 дней в году, 20 дней – средняя вероятность остановки, 5 дней – высокая вероятность остановки, режим работы круглогодичный, круглосуточный;</p> <p>Срок эксплуатации: основного технологического оборудования принять не менее 30 лет, трубопроводов не менее 30 лет, здания и сооружения не менее 30 лет.</p>
10	Состав объекта проектирования	<p>Принять следующий перечень объектов месторождения, подлежащих корректировке:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Площадки УКПГ-1, УКПГ-2, УППГ-3: <ul style="list-style-type: none"> – Пункт переключающей арматуры; – Пробкоуловитель; – Насосная метанола; – Установка регенерации метанола; ● Производственное здание; ● Наружное оборудование; <ul style="list-style-type: none"> – Установка низкотемпературной сепарации газа (ТДА); – Производственное здание;

	Наименование требований	Содержание требований
		<ul style="list-style-type: none"> – Наружное оборудование установки НТС; – Эстакада трубопроводов и кабелей. – Установка дегазации конденсата с компрессорной газовой дегазации: <ul style="list-style-type: none"> • Производственное здание; • Наружное оборудование; – Амбар с устройством горизонтальным горелочным; – Факельное хозяйство: <ul style="list-style-type: none"> • Сепараторы факельные высокого давления и низкого давления; • Факел высокого давления; • Факел низкого давления; – Подстанция ПС 10/35 кВ: <ul style="list-style-type: none"> • Производственная площадка; • Здание ПС 35/10 кВ; – Котельная; – Установка очистки воды; – Станция насосная производственно-противопожарного водоснабжения; – Установка очистки бытовых сточных вод; – Установка очистки производственно-дождевых сточных вод; – Сети внутриплощадочные; • Опорная база промысла: <ul style="list-style-type: none"> – Ремонтно-механический цех; – Корпус ТО и ТР автотранспорта и спецтехники с отапливаемой стоянкой на 60 единиц; – Склад для хранения химреагентов и реактивов (теплое исполнение); – Наружная мойка для автомобилей; – Сети внутриплощадочные; • Аварийно-спасательный центр: <ul style="list-style-type: none"> – Пожарное депо с газоспасательной службой; – Котельная. – Станция насосная перекачки бытовых сточных вод; – Сети внутриплощадочные; • Административная зона:

	Наименование требований	Содержание требований
		<ul style="list-style-type: none"> – Административно-бытовой корпус; – Центральная химическая лаборатория; – Теплый склад; – Сети внутриплощадочные; • Вахтовый жилой комплекс: – Общественный центр; – Переходные галереи; – Котельная; – Сети внутриплощадочные; • Канализационные очистные сооружения – 3: – Установка очистки производственно-дождевых сточных вод; – Установка очистки химически загрязнённых сточных вод; – Сети внутриплощадочные; • Комплекс очистки воды – 3: – Установка очистки воды; – Сети внутриплощадочные; • Полигон твердых коммунальных, строительных и промышленных отходов (сокр. – Полигон ТК, С и ПО): – Административный блок; – Комплекс термического обезвреживания отходов; – КНС.
11	Нормативно-правовая база	<p>Работа должна быть выполнена в соответствии со следующими основными нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами в действующей редакции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; • Федеральный закон от 25.10.2001 г. №136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»; • Федеральный закон от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»; • Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»; • Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; • Федеральный закон от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

	Наименование требований	Содержание требований
		<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 03.03.1995 N 27-ФЗ «О недрах»; • Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»; • Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; • Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; • Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; • Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»; • иные федеральные и региональные нормативно-правовые акты, инструктивно-методические документы, содержащие требования в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, применимые к объекту.
12	Объем работ	<p>Провести оценку воздействия на окружающую среду в составе проектной документации «Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения» и выполнить корректировку раздела 8 проектной документации, а именно:</p> <p>1. Откорректировать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (далее – ПМООС), включая оценку воздействия на окружающую среду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • предусмотреть актуализацию категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду; • предусмотреть актуализацию соответствия принятых решений информационно-техническим справочникам наилучших доступных технологий; • предусмотреть актуализацию расчета ущерба водным биологическим ресурсам с учетом Методики расчета ущерба, утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238 и исполненных компенсационных мероприятий в 2019 гг. • предусмотреть актуализацию оборудования, установок, технологии производства, оснащаемых автоматизированной системой контроля за выбросами. • актуализировать сведения по негативному воздействию на окружающую среду (химического и физического воздействия, обращение с отходами производства и потребления и т.д.); • разработать мероприятия по минимизации воздействия на

	Наименование требований	Содержание требований
		<p>окружающую среду с учетом действующего законодательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработать Программу производственного экологического контроля (мониторинга) для периодов строительства и эксплуатации, сводный регламент проведения производственного экологического мониторинга и контроля в период строительства и эксплуатации с учетом графика строительства и ввода в эксплуатацию объектов. • Выполнить корректировку оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в том числе сделать вывод о наилучшем с точки зрения охраны окружающей среды варианте разработки и обустройства месторождения; <p>2. Выполнить оценку затрат на природоохранные цели. Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и возмещение нанесенного ущерба при работе предприятия в нормальном режиме эксплуатации в аварийных ситуациях, в соответствии со среднерегionalными нормативами, установленными органами местной администрации.</p> <p>3. Разработать Программу производственно-экологического контроля для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».</p> <p>4. Уточнить в проектной документации перечень отходов производства и потребления.</p> <p>5. В порядке, определенном органами местного самоуправления, организовать и провести общественные обсуждения (в форме слушаний). По итогам проведения общественных обсуждений, по согласованию с территориальными органами исполнительной власти и/или местного самоуправления подготовить Протокол проведения общественных слушаний и обеспечить его подписание всеми участвующими сторонами. Получить согласие органа местного самоуправления по итогам проведения общественных обсуждений.</p> <p>6. Предусмотреть в составе раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» решение по использованию избыточного активного ила после очистных сооружений бытовых сточных вод площадок КОС-3, КОС-1, КОС-2 на основании ТУ и сертификата.</p> <p>7. Состав и содержание проектной документации принять в</p>

	Наименование требований	Содержание требований
		<p>соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.</p> <p>8. Обеспечить сопровождение проектной документации с получением согласования в уполномоченных органах Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство).</p> <p>9. Обеспечить сопровождение на Государственной экологической экспертизе;</p> <p>10. В рамках экспертного сопровождения до получения положительного заключения оказывать консультационную поддержку при проведении государственной экспертизы проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p>
13	Основные цели и задачи ОВОС	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействия на компоненты окружающей природной среды, возникающего при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Основные цели и задачи работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработать необходимые мероприятия по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности; • Провести оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий; • Выполнить анализ соответствия природоохранных мер, принятых проектом, нормативным требованиям и обеспечению экологической безопасности намечаемой деятельности; • Оценить изменения компонентов окружающей среды в результате планируемой хозяйственной деятельности с учетом природоохранных мероприятий; • Провести мероприятия по выявлению и учету общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности по обустройству месторождения (общественные обсуждения).
14	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>1. Проведение оценки воздействия на окружающую среду осуществить в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и других нормативных документов, действующих на территории РФ, региональными нормативными документами.</p>

	Наименование требований	Содержание требований
		<p>2. При проведении оценки воздействия использовать полную и достоверную исходную информацию, средства и методы измерения, расчеты, оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>3. Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной деятельности, и должны быть достаточными для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.</p> <p>4. Методология проведения ОВОС должна быть основана на использовании нормативного подхода к оценке воздействия с использованием системы установленных в Российской Федерации нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ, гигиенических нормативов (ГН) или предельно допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В результате оценки воздействия должен быть сделан вывод о допустимости или недопустимости воздействия, выполнены расчеты экологических платежей, разработаны мероприятия по снижению воздействия.</p> <p>5. ОВОС должен включать анализ всего комплекса фоновых условий: гидрометеорологических, геологических, биологических, социально-экономических и др. Особое внимание при таком анализе должно уделяться выявлению редких или исчезающих видов, уязвимых мест обитания, особо охраняемых природных территорий и акваторий, распространению промысловых видов и прочих факторов, создающих ограничения для реализации проекта.</p> <p>6. В процессе анализа воздействия должны быть определены меры для предотвращения или снижения негативных воздействий до приемлемого уровня, а также проведена оценка остаточных эффектов.</p> <p>7. Процесс ОВОС должен включать определение пространственно-временных границ влияния намечаемой деятельности на физические и биологические компоненты природной среды и социально-экономические условия. При проведении ОВОС наряду с нормативным должен быть применен экосистемный подход.</p>
15	<p>Требования к организации общественных обсуждений.</p> <p>План проведения общественных обсуждений</p>	<p>С целью учета мнения общественности в отношении реализации намеченной хозяйственной деятельности, а также прохождения государственной экологической экспертизы проектной документации, необходимо организовать и обеспечить проведение общественных обсуждений в 2 этапа:</p> <p>1 этап – общественные обсуждения по проекту Технического задания на проведение ОВОС;</p> <p>2 этап – общественные обсуждения по ПД, включая</p>

	Наименование требований	Содержание требований
		<p>предварительные материалы ОВОС.</p> <p>В рамках подготовки к проведению общественных обсуждений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • согласовать место, сроки, форму и порядок проведения общественных обсуждений с Подрядной организацией, органом местного самоуправления и/или соответствующим уполномоченным органом исполнительной власти; • исходя из назначенной даты проведения общественных обсуждений обеспечить силами и средствами исполнителя подачу необходимых уведомлений в форме и по процедуре, предусмотренной актуальным законодательством; • организовать работу общественных приемных (при необходимости: аренда помещений, наем персонала для сбора мнений граждан) в населенных пунктах района в соответствии с требованиями Администрации; • организовать (арендовать) помещения для проведения общественных слушаний (при необходимости); • в рамках подготовки материалов для ознакомления общественности с основными решениями будущего объекта, а также намеченными природоохранными мероприятиями подготовить все необходимые презентационные материалы по объекту; • обеспечить признание общественных слушаний состоявшимися; • подготовить отчет о проведении общественных обсуждений.
16	Сроки проведения ОВОС	В период с марта 2022 г. по июнь 2022 г.
17	Требования к составу и содержанию разделов проектной документации ()	<p>Материалы «ОВОС» должны содержать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие положения ОВОС, методология, характеристика существующего состояния; • Краткая характеристика намечаемой деятельности; • Анализ требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и применимых к объекту проектирования; • Природно-климатическая и социально-экономическая характеристики района размещения объекта; • Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта; • Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде.

	Наименование требований	Содержание требований
		<p>Раздел ПМООС должен содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты оценки воздействия на окружающую среду. 2. Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, включающий: <ul style="list-style-type: none"> • результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым; • мероприятия по охране атмосферного воздуха; • мероприятия по сбору, накоплению, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов производства и потребления; • мероприятия по охране недр; • мероприятия по охране водных ресурсов; • мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду и экосистему региона; • мероприятия по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, включая условия их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости). <p>Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и осуществление компенсационных выплат: в эколого-экономическую оценку проектных решений должна быть включена стоимостная оценка внедрения природоохранных мероприятий, компенсационные платежи, платежи за природопользование, загрязнение окружающей среды и размещение отходов, затраты на страхование экологических рисков.</p> <p>Необходимо разработать (откорректировать) проект рекультивации. Проект рекультивации нарушенных земель, подлежащих возврату постоянному землепользователю, необходимо выполнить отдельной книгой. Принять технологию работ по рекультивации без применения торфа или торфо-песчаной смеси.</p> <p>Необходимо разработать (откорректировать) Программу производственного экологического контроля и мониторинга (ПЭКиМ). Раздел «Производственный экологический контроль и мониторинг» выполнить отдельной книгой. Учесть требования п.9 ст. 67 федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» по оснащению автоматическими средствами измерения и учета объема и массы выбросов и сбросов загрязняющих веществ (ЗВ) и концентрации ЗВ в части описания общих принципов и подходов к оснащению (без проектирования автоматизированных систем контроля).</p>

	Наименование требований	Содержание требований
		Программа экологического мониторинга и контроля должна содержать сведения по объектам строительства и эксплуатации с привязкой точек мониторинга к каждому объекту.
18	Особые условия строительства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Условия Крайнего Севера; 2. Сложные метеорологические, инженерно-геологические и природно-климатические условия.
19	Особые условия проектирования	Корректировку проектной документации вести с учетом решений, принятых в рабочей документации «Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения».
20	Исходные данные (основные источники данных для проведения ОВОС)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная документация «Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения»; 2. Данные по выполнению компенсации вреда водным биологическим ресурсам. 3. Материалы инженерных изысканий
21	Требования к передаче документации	<p>Вся документация предоставляется в форматах:</p> <p>Текст отчета - *.doc MS Word (*.pdf Adobe Acrobat).</p> <p>Табличные данные - *.xls MS Excel (*.pdf Acrobat Reader).</p> <p>Графические приложения - *.Cgm, *.Cdr CorelDraw, *.dwg AutoCAD (*.pdf Adobe Acrobat).</p> <p>Рисунки - *.jpg, *.wmf, *.gif.</p> <p>Версии программных продуктов не ниже 2000 г.</p>