

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «НОВАТЭК НТЦ»


2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Арктик СПГ 1»

И.А. Шаров


2020 г.

В.В. Шаврин

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «СПНГ»


2020 г.

В.В. Рыбкин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»,
включая оценку воздействия на окружающую среду, в составе проектной
документации по объекту «Строительство поисково-оценочной скважины №700ПО
Бухаринского ЛУ»

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта строительства	Строительство поисково-оценочной скважины №700ПО Бухаринского ЛУ
2.	Основание для проектирования	Задание на проектирование ООО «Арктик СПГ 1»
3.	Вид строительства	Новое строительство
4.	Географическое местоположение проектируемого объекта	РФ, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, Бухаринский ЛУ
5.	Генеральный заказчик (Застройщик)	Общество с ограниченной ответственностью «Арктик СПГ 1» Почтовый адрес: 629300, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, Радужный микрорайон, дом 9, кабинет 333. ОГРН: 1148904001289 ИНН: 8904075357
6.	Генеральный проектировщик	Общество с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК Научно-технический центр» (ООО «НОВАТЭК НТЦ») Почтовый адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.53 ОГРН: 1107232007365 ИНН: 7204151850

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
7.	Проектная организация, разработчик	Общество с ограниченной ответственностью «Сервиспроектнефтегаз» Почтовый адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Самарцева д. 3/14 ОГРН: 1087232004210 ИНН: 7203211458
8.	Разрабатываемая документация	Проектная документация
9.	Назначение проектируемого объекта/ Цель намечаемой хозяйственной деятельности	Строительство скважин в целях геологического изучения недр Бухаринского ЛУ
10.	Состав объектов проектирования	В составе объектов предусмотреть: - строительство поисково-оценочной скважины №700ПО; - строительство временного водовода к площадке скважины; - решения по обращению с отходами бурения.
11.	Нормативно-правовая база	Работа должна быть выполнена в соответствии со следующими основными законодательными актами и другими нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами в действующей редакции: - 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 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Федеральный закон от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; - Закон от 21.02.1992 N 2395-1-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»; - Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приложение к приказу Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372);

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<p>- 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.</p>
12.	Предполагаемое воздействие объекта на окружающую среду	<p>Потенциальными воздействиями на окружающую среду могут являться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие на атмосферный воздух - локальное загрязнение воздушного бассейна при работе оборудования и дорожно-строительной техники; - воздействие на поверхностные водные объекты, обусловленное устройством водозабора; - воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, растительность, обусловленное устройством насыпных оснований под площадки скважин; - воздействие на экосистемы и биоразнообразие – косвенное воздействие на наземных животных и водные биоресурсы, связанное с фактором беспокойства; - воздействие на социально-экономические условия, связанные с изменением сложившегося традиционного хозяйственного использования территорий и изменением качества экосистемных услуг. <p>Окончательный вывод об уровне техногенного воздействия будет сделан после проведения оценки воздействия на окружающую среду, результатами которой являются: выявление источников воздействия, их характеристик, масштабов воздействия и определение перечня природоохранных мероприятий, направленных на уменьшение возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.</p>
13.	Основные цели и задачи ОВОС	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей среды, возникающих при строительстве 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 перечень необходимых мероприятий по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности; - Провести оценку воздействия планируемой 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;

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<p>- Провести мероприятия по выявлению и учету общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности по строительству объекта.</p>
14.	<p>Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>14.1. 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 Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и других нормативных документов, действующих на территории РФ, региональными нормативными документами.</p> <p>14.2. При проведении оценки воздействия использовать полную и достоверную исходную информацию, средства и методы измерения, расчеты, оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>14.3. Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.</p> <p>14.4. 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>14.5. 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 растений и животных, уязвимых мест обитания, особо охраняемых природных территорий и прочих факторов, создающих ограничения для реализации проекта.</p> <p>14.6. Информация о фоновых условиях должна подвергаться анализу с использованием следующих подходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологическая экспертная оценка технических решений; - моделирование пространственно-временного распределения загрязнителей и уровней физических воздействий и сравнение полученных концентраций и уровней с критериями (ПДК), определяемыми

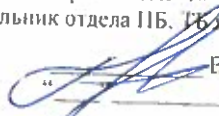
№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<p>нормативными документами или устанавливаемыми на основе экспертных оценок;</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчет характеристик прямого воздействия на природные ресурсы и нормативная оценка потенциального ущерба природным ресурсам, а также оценка экологических затрат и экономического ущерба; - качественные оценки характера воздействия на компоненты среды. <p>14.7. В процессе анализа воздействия должны быть определены меры для предотвращения или снижения негативных воздействий до приемлемого уровня, а также проведена оценка остаточных эффектов.</p>
15.	Сроки проведения ОВОС	Ориентировочные сроки проведения ОВОС: сентябрь 2020 г. - январь 2021 г.
16.	План проведения консультаций с общественностью	<p>В соответствии с требованиями раздела IV Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. N 372, общественные обсуждения планируется провести в три стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общественные обсуждения проекта ТЗ на разработку ПМООС, включая ОВОС; - общественные обсуждения материалов проектной документации, включая материалы ОВОС, включая процедуру общественных слушаний; - прием замечаний и предложений по результатам проведения общественных обсуждений и общественных слушаний. <p>В состав работ по организации и проведению общественных обсуждений входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размещение объявлений в СМИ федерального, регионального и местного значения; - Организация работы общественных приемных, открытых в местах и в сроки, согласованные с органами местного самоуправления, для приема замечаний и предложений от общественности и заинтересованных организаций; - Организация и проведение общественных слушаний в форме, согласованной с представителями органа местного самоуправления; - Работа общественных приемных в течение 30 дней после проведения общественных слушаний.
17.	Требования к составу и содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>При разработке Раздела ПМООС выполнить оценку воздействия на окружающую среду в период подготовки площадки, строительства и при аварийных ситуациях. Разработать Раздел ПМООС в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 "Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и другими действующими нормативными документами РФ, регулирующими природоохранную деятельность.</p>

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<p><i>Раздел ПМООС должен содержать:</i></p> <p><i>1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду, включая:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оценку текущей экологической обстановки и современного состояния основных компонентов природной среды, выполненную на основе анализа материалов инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий, фондовых и архивных материалов и других официальных источников информации, включая источники, предоставленные Заказчиком; - оценку и характеристику экологических ограничений (наличие особо охраняемых природных территорий, объектов историко-культурного наследия и их охранных зон, территорий традиционного природопользования, зон санитарной охраны, водоохраных зон, прибрежных защитных полос, месторождений полезных ископаемых и др.); - выявление источников воздействия на окружающую среду на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности; - выявление источников и видов возможного воздействия на окружающую среду; - оценку возможного воздействия выявленных источников на компоненты окружающей среды и социальную сферу (степень, характер, масштаб, зоны влияния); - прогноз экологических, социально-экономических и иных последствий намечаемой деятельности. - расчеты количества и концентраций загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, гидросферу и литосферу, и анализ результатов расчетов; - оценку воздействия на водные ресурсы, - оценку возможного трансграничного переноса загрязняющих веществ в атмосфере и гидросфере на этапах подготовки площадки, строительства объекта, а также аварийных ситуациях; - оценку воздействия, обусловленную обращением с отходами производства и потребления. Обоснование объемов образования отходов; - определение размеров возможного ущерба природным экосистемам и биологическим ресурсам в период строительства планируемых объектов. <p>В проектной документации на строительство скважины предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценку воздействия на ОС при возникновении аварийных ситуаций (разлив, выброс, возгорание и др.); - варианты обращения с хозяйственно-бытовыми, поверхностными сточными водами; - накопление отходов бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор и буровые сточные воды) в обменных шламовых емкостях, установленных на площадке скважины. Предельный срок накопления

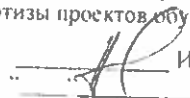
№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<p>отходов ограничить 11 мес. Предусмотреть использование отходов для получения строительного материала по технологии, имеющей положительное заключение ГЭЭ. Рассмотреть в ПСД возможность применения не менее трех технологий по обращению с отходами бурения. Хранение полученного материала предусмотреть в накопителях строительного материала, устраиваемых в теле насыпи площадок скважин;</p> <ul style="list-style-type: none"> - передачу твердых коммунальных отходов, строительных отходов специализированной организации с целью обезвреживания, переработки, утилизации, размещения. <p><i>2. Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, включающий:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым выбросам; - мероприятия по охране атмосферного воздуха; - мероприятия по сбору, накоплению, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов производства и потребления; - мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации земель; - мероприятия по охране недр; - мероприятия по охране водных ресурсов; - мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации; - мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду и экосистему региона; - мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания (тип рыбозащитного устройства определить по СНиП 2.06.07-87), в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости) <p><i>3. Предложения по программе производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы на этапах строительства объекта, а также при авариях.</i></p> <p><i>4. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и осуществление компенсационных выплат.</i></p> <p>Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных</p>

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		мероприятий включающий основные эколого-экономические показатели воздействия на окружающую среду при реализации проекта: компенсационные выплаты, природоохранные платежи в период строительства.


От ООО «Арктик СПГ 1»
Начальник отдела ПБ, ТБ и ООС


Е.В. Нижилова
2020 г.

От ООО «НОВАТЭК НТЦ»
Эксперт отдела проектирования
и экспертизы проектов обустройства месторождений


И.А. Попов
2020 г.

От ООО «СПНГ»
Главный инженер проекта


Р.В. Плаксин
2020 г.