

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «НОВАТЭК НТЦ»

« » _____ 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Арктик СПГ 1»

И.А. Шаров

В.В. Шаврин

« » _____ 2020 г.

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 разведочных скважин №№ 471Р и 472Р
Солетско-Ханавейского ЛУ»

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта строительства	Строительство разведочных скважин №№ 471Р и 472Р Солетско-Ханавейского 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 Солетско-Ханавейский 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.	Генпроектировщик	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» (ООО «СПНГ») Почтовый адрес: 625008, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, улица Самарцева, д. 3/14. ОГРН: 1087232004210 ИНН: 7203211458
8.	Разрабатываемая документация	Проектная документация
9.	Назначение проектируемого объекта/ Цель намечаемой хозяйственной деятельности	Строительство разведочных скважин в целях геологического изучения недр Солетско-Ханавейского ЛУ
10.	Состав объектов проектирования	В составе объектов предусмотреть: - строительство разведочной скважины № 471Р; - строительство разведочной скважины № 472Р; - строительство временных водоводов к площадкам скважин; - 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 нормативными документами или устанавливаемыми на основе экспертных оценок;

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<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.</p> <p>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> <p><i>Раздел ПМООС должен содержать:</i></p> <p><i>1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду, включая:</i></p>

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<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 отходов ограничить 11 мес. Предусмотреть

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		<p>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 мероприятий включающий основные эколого-экономические</p>

№ п.п.	Наименование требований	Содержание требований
		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 ОЭС


Е.В. Нижикова
" " " 2020 г.

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


И.А. Полов
" " " 2020 г.

От ООО «СПНГ»
Главный инженер проекта


Р.В. Плаксин
" " " 2020 г.