

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Арктик СПГ 1»

  
В.А. Шаврин  
« Арктик СПГ 1 » 2020 г.  


СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ООО «НОВАТЭК НТЦ»

  
И.А. Шаров  
« » 2020 г.  


**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»,  
включая оценку воздействия на окружающую среду,  
в составе проектной документации по объекту  
«Обустройство Геофизического НГКМ. Объекты подготовительного периода»

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проектирования	Лицензия на пользование недрами СЛХ 15744 НЭ от 20.06.2014 г.
2.	Наименование Объекта	Обустройство Геофизического НГКМ. Объекты подготовительного периода.
3.	Местоположение Объекта	Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район
4.	Заказчик разработки	Общество с ограниченной ответственностью «Арктик СПГ 1» (ООО «Арктик СПГ 1»)
5.	Сведения о Подрядчике	Общество с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК НТЦ» (ООО «НОВАТЭК НТЦ»)
6.	Требования к Подрядчикам	Действующие лицензии и сертификаты, членство в СРО Опыт проектирования аналогичных объектов
7.	Субподрядные проектные организации	Определяются Подрядчиком по согласованию с Заказчиком
8.	Вид строительства	Новое строительство
9.	Назначение объекта	Создание инфраструктуры, накопление и складирование материалов для строительства объектов обустройства Геофизического нефтегазоконденсатного месторождения на период опытно-промышленной эксплуатации.
10.	Источник финансирования	Собственные средства ООО «Арктик СПГ 1»
11.	Вид разрабатываемой документации	Проектная документация (ПД)
12.	Основные объекты проектирования	В составе проектируемого комплекса предусмотреть следующие объекты: 12.1. Обустройство площадок разведочных скважин, выбранных к расконсервации для обеспечения нужд

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		<p>временной электростанции и инсинераторной установки - 2 шт;</p> <p>12.2. Инженерная подготовка под площадку энергоцентра и площадку вагон-городка;</p> <p>12.3. База ГСМ;</p> <p>12.4. Временные причальные сооружения;</p> <p>12.5. Площадка складирования МТР у временных причальных сооружений;</p> <p>12.6. Комплекс вахтовый жилой (ВЖК);</p> <p>12.7. Инфраструктура для безопасной эксплуатации, обслуживания и ремонта установок, оборудования и технических устройств, входящих в состав Вахтового жилого комплекса, пожарного поста, производственной базы, полигона строительных, промышленных и твердых коммунальных отходов (ПС,ПОиТКО), водозаборных, и водоочистных сооружений, площадки складирования МТР, резервуарного парка ГСМ, обеспечивающая взаимосвязь с другими подобъектами;</p> <p>12.8. Транспортная площадка (в районе ВЖК);</p> <p>12.9. Сооружения канализационные очистные (КОС) для очистки бытовых и производственно-дождевых стоков;</p> <p>12.10. Полигон строительных, промышленных и твердых коммунальных отходов (ПС,ПОиТКО) для объектов подготовительного периода с расширением на период строительства и опытно промышленной эксплуатации (ОПЭ);</p> <p>12.11. Водозабор на питьевые нужды и водоочистные сооружения (ВВС);</p> <p>12.12. Водозабор производственно-противопожарный;</p> <p>12.13. Площадки для временного размещения подрядчиков по строительству объектов обустройства;</p> <p>12.14. Газопроводы от площадок разведочных скважин до временной электростанции и полигона твердых коммунальных, строительных и промышленных отходов (L=5,3 км);</p> <p>12.15. Трубопровод дизельного топлива и метанолопровод от морского причала до резервуаров склада ГСМ;</p> <p>12.16. Межплощадочные автомобильные дороги категории III-в и IV-в с дорожной одеждой капитального и переходного типов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автомобильная дорога к Грузовому терминалу (Арктик СПГ 1) (L= 2,62 км, категория III-в, покрытие из плит ПДН в четыре плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога к площадке временного складирования (L= 0,05 км, категория III-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Автомобильная дорога к речному причалу (L= 0,77 км, категория III-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога к площадке одиночной скважины № 57Р (L= 0,04 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога №1 к базе ГСМ (L= 0,05 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога №2 к базе ГСМ (L= 0,05 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога №3 к базе ГСМ (L= 0,05 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога к базе производственного обслуживания (L= 0,05 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога №1 к посту пожарному (L= 0,05 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога №2 к посту пожарному (L= 0,05 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога к транспортной площадке (L= 0,31 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога к ВЖК (L= 0,1 км категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги);</li> <li>- Автомобильная дорога к площадке одиночной скважины 40Р (L= 2,05 км, категория IV-в, покрытие из щебня);</li> <li>- Автомобильная дорога к площадке временной электростанции (L= 0,1 км категория IV-в, покрытие из щебня);</li> <li>- Автомобильная дорога №1 к Полигону С,ПО и ТКО (L= 0,52 км, категория IV-в, покрытие из щебня);</li> <li>- Автомобильная дорога №2 к Полигону С,ПО и ТКО (L= 0,21 км, категория IV-в, покрытие из щебня);</li> <li>- Автомобильная дорога к ВВС (L= 5,0 км, категория IV-в, покрытие из щебня);</li> <li>- Автомобильная дорога к УЗА №1 (L= 0,13 км, категория IV-в, покрытие из щебня);</li> <li>- Автомобильная дорога к КОС (L= 0,07 км, категория IV-в, покрытие из плит ПДН в три плиты по ширине дороги).</li> <li>- Протяженность автодорог составляет 12,15 км.;</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		<p>12.17. Высоковольтные линии электропередачи 6(10) кВ (одноцепные, двухцепные) от временной электростанции в районе скважины 40Р до площадок подготовительного периода Геофизического нефтегазоконденсатного месторождения (Грузового терминала (Арктик СПГ1), площадки водозаборных и водоочистных сооружений, полигона С, ПО и ТКО, отпайки на площадку одиночной скв. №57Р, ВЖК, базы ГСМ, КОС) общей протяженностью 10,6 км;</p> <p>12.18. Внеплощадочные сети водоснабжения и водоотведения. Окончательный состав объектов определить при проектировании и согласовать с Заказчиком.</p>
13.	Режим работы предприятия	Круглосуточно, круглогодично (за исключением причальных сооружений), вахтовым методом.
14.	Нормативно-правовая база	<p>14.1. Работа должна быть выполнена в соответствии со следующими основными законодательными актами и другими нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами в действующей редакции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</li> <li>- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;</li> <li>- Федеральный закон от 25.10.2001 г. №136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;</li> <li>- Федеральный закон от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;</li> <li>- Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</li> <li>- Федеральный закон от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;</li> <li>- Закон от 21.02.1992 N 2395-1-ФЗ «О недрах»;</li> <li>- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;</li> <li>- Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>- Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;</li> <li>- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</li> <li>- 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);</li> <li>- иные федеральные и региональные нормативно-правовые акты, инструктивно-методические документы, содержащие</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		требования в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, применимые к объекту.
15.	Предполагаемое воздействие объекта на окружающую среду	<p>15.1. Потенциальными воздействиями на окружающую среду могут являться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воздействие на атмосферный воздух - локальное загрязнение воздушного бассейна при работе оборудования и дорожно-строительной техники;</li> <li>- косвенное воздействие на почвенный покров, растительность, обусловленное воздействием рассеиванием загрязняющих веществ в приземном слое атмосфере в зоне влияния объекта;</li> <li>- косвенное воздействие на наземных животных, связанное с фактором беспокойства;</li> <li>- воздействие на социально-экономические условия, связанные с изменением качества экосистемы.</li> </ul> <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>
16.	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"> <li>- Разработать перечень необходимых мероприятий по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности;</li> <li>- Провести оценку воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;</li> <li>- Выполнить анализ соответствия природоохранных мер, принятых проектом, нормативным требованиям по обеспечению экологической безопасности намечаемой деятельности;</li> <li>- Оценить изменения компонентов окружающей среды в результате планируемой хозяйственной деятельности с учетом природоохранных мероприятий;</li> <li>- Провести мероприятия по выявлению и учету общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности по строительству объектов.</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
17.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>17.1. 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>17.2. При проведении оценки воздействия использовать полную и достоверную исходную информацию, средства и методы измерения, расчеты, оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>17.3. 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>17.4. 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>17.5. ОВОС должна 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>17.6. Информация о фоновых условиях должна подвергаться анализу с использованием следующих подходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экологическая экспертная оценка технических решений;</li> <li>- 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;</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- расчет характеристик прямого воздействия на природные ресурсы и нормативная оценка потенциального ущерба природным ресурсам, а также оценка экологических затрат и экономического ущерба;</li> <li>- качественные оценки характера воздействия на компоненты среды.</li> </ul> <p>17.7. В процессе анализа воздействия должны быть определены меры для предотвращения или снижения негативных воздействий до приемлемого уровня, а также проведена оценка остаточных эффектов.</p>
18.	Сроки проведения ОВОС	Ориентировочные сроки проведения ОВОС: август 2020 г. - февраль 2021 г.
19.	План проведения консультаций с общественностью	<p>19.1. 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"> <li>- общественные обсуждения проекта ТЗ на разработку ПМООС, включая ОВОС;</li> <li>- общественные обсуждения материалов проектной документации, включая материалы ОВОС, включая процедуру общественных слушаний;</li> <li>- прием замечаний и предложений по результатам проведения общественных обсуждений и общественных слушаний.</li> </ul> <p>В состав работ по организации и проведению общественных обсуждений входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение объявлений в СМИ федерального, регионального и местного значения;</li> <li>- 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;</li> <li>- организация и проведение общественных слушаний в форме, согласованной с представителями органа местного самоуправления;</li> </ul> <p>19.2. Работа общественных приемных в течение 30 дней после проведения общественных слушаний.</p>
20.	Требования к составу и содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>20.1. 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>Раздел ПМООС должен содержать:</p>

№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		<p>20.2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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.);</li> <li>- выявление источников и видов возможного воздействия на окружающую среду;</li> <li>- оценку возможного воздействия выявленных источников на компоненты окружающей среды и социальную сферу (степень, характер, масштаб, зоны влияния);</li> <li>- прогноз экологических, социально-экономических и иных последствий намечаемой деятельности.</li> <li>- расчеты количества и концентраций загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, гидросферу и литосферу, и анализ результатов расчетов;</li> <li>- оценку воздействия на водные ресурсы;</li> <li>- оценку возможного трансграничного переноса загрязняющих веществ в атмосфере и гидросфере;</li> <li>- оценку воздействия, обусловленную обращением с отходами производства и потребления. Обоснование объемов образования отходов.</li> </ul> <p>20.3. Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым выбросам;</li> <li>- мероприятия по охране атмосферного воздуха;</li> <li>- мероприятия по сбору, накоплению, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов производства и потребления;</li> <li>- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;</li> <li>- мероприятия по охране недр;</li> <li>- мероприятия по охране водных ресурсов;</li> <li>- мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая занесенных в</li> </ul>



№ п/п	Перечень основных условий и требований	Основные данные и требования
		<p>Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду и экосистему региона;</li> <li>- мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов</li> </ul> <p>20.4. Предложения по программе производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы на этапах строительства объекта, а также при авариях.</p> <p>20.5. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и осуществление компенсационных выплат.</p> <p>20.6. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий включающий основные эколого-экономические показатели воздействия на окружающую среду при реализации проекта: компенсационные выплаты, природоохранные платежи в период строительства.</p>

От ООО «Арктик СПГ 1»

Заместитель генерального директора по  
капитальному строительству



А.Б. Аверьянов

Начальник отдела ПБ, ТБ и ООС



Е.В. Нижикова

Начальник ПО УКС



С.И. Мармылев

От ООО «НОВАТЭК НТЦ»

Старший эксперт отдела проектирования и  
экспертизы проектов



И.А. Попов