



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Заказчика

Sakhalin Branch

49

м.п.

**Техническое задание
на разработку
«Программы комплексных морских инженерных изысканий для
подготовки проектной документации для объекта: «Проект Сахалин-1».
Стадия 2 разработки. Дальневосточный комплекс по производству
сжиженного природного газа (СПГ). Морские сооружения»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование и вид объекта инженерных изысканий	Программа комплексных морских инженерных изысканий для подготовки проектной документации для объекта: «Проект Сахалин-1». Стадия 2 разработки. Дальневосточный комплекс по производству сжиженного природного газа (СПГ). Морские сооружения»
2	Данные о местоположении и границах района инженерных изысканий	Россия, Хабаровский край, Ульчский муниципальный район, зал. Чихачева и акватория Татарского пролива, примыкающая к заливу. Схема границ района комплексных морских инженерных изысканий приведена в приложении 1.
3	Заказчик работ (наименование и местонахождение, номер телефона (факса))	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 28. Тел.: +7 (4242) 67-70-00 Факс.: +7 (4242) 67-70-00
4	Исполнители работ	Разработчик программы инженерных изысканий (подрядчик): АО «Тихоокеанская инжиниринговая компания», Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, пр. Мира, 426. Тел.: +7(4242) 46-36-22, факс: +7(4242) 46-69-69 Подрядчик по проведению оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды: ООО «ФРЭКОМ»:

		<p>119435 г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 18, стр. 1, офис № 407-408</p> <p>Телефон/факс: +7 (495) 280-06-54;</p> <p>e-mail: frecom@frecom.ru</p>
6	Цели и задачи работ	<p>Разработка программы работ и материалов оценки воздействия планируемых работ на окружающую среду. Сопровождение документов в государственных уполномоченных органах с целью получения согласований, разрешений и заключений экспертиз, необходимых для реализации намечаемых комплексных морских инженерных изысканий.</p> <p>Основные задачи работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка программы работ комплексных морских инженерных изысканий • Проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, включая расчет ущерба морским биоресурсам, разработку восстановительных/компенсационных мероприятий, а также проработку вопроса о сроках ограничения производства работ, исходя из биологических особенностей водных биоресурсов • Подготовка комплекта документации для целей информирования общественности в объеме, предусмотренном требованиями Приказа Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372 • Сопровождение проведения общественных обсуждений и рассмотрения материалов в государственных уполномоченных органах с целью получения согласований, а также при проведении государственной экологической экспертизы. Указанное сопровождение осуществляется без непосредственного участия Исполнителя в общественных обсуждениях и государственной экологической экспертизе
7	Состав работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> • Провести оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемых работ по инженерным изысканиям с учетом возможных альтернатив. • Подготовить Предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду (в т.ч. Резюме нетехнического характера) для проведения общественных обсуждений.

		<p>4. Навигационное обеспечение инженерных изысканий</p> <p>5. Система контроля качества инженерных изысканий</p> <p>6. Обработка полученной информации</p> <p>6.1 Обработка полученных материалов, лабораторные работы</p> <p>6.2 Отчетность</p> <p>7. Планируемые мероприятия по технике безопасности, охране труда и окружающей среды</p> <p>7.1 Мероприятия по технике безопасности при выполнении отдельных видов работ</p> <p>7.2 Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций</p> <p>8. Список используемых источников</p> <p>Том 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды</p> <p>1. Введение</p> <p>1.1. Цели проведения инженерных изысканий</p> <p>1.2. Краткое описание программы изысканий</p> <p>1.3. Район проведения работ</p> <p>2. Анализ альтернативных вариантов выполнения Программы</p> <p>2.1. «Нулевой вариант»</p> <p>2.2. Альтернативные технологии</p> <p>2.3. Пространственные и временные параметры</p> <p>2.3.1. Площадь исследования</p> <p>2.3.2. Время проведения</p> <p>2.4. Сравнение альтернатив и обоснование выбранного варианта</p> <p>3. Краткое описание планируемых работ по программе инженерных изысканий (базовый вариант)</p> <p>4. Обзор применимых нормативно-правовых требований в области окружающей среды</p> <p>5. Природные условия и состояние окружающей среды</p> <p>5.1. Физико-географическое описание района работ</p> <p>5.1.1. Транспортная инфраструктура</p> <p>5.1.2. Промышленные и хозяйственные объекты</p> <p>5.2. Климатические и метеорологические условия</p> <p>5.3. Океанографические условия</p> <p>5.4. Геологические условия</p>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включающий результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. • При проведении оценки воздействия выполнить сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям возможных альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации. • В качестве альтернативных вариантов принять: <ul style="list-style-type: none"> - отказ от намечаемой деятельности (нулевой вариант); - использование альтернативных технологий; - альтернативные пространственные и временные параметры.
8	Требования к содержанию разрабатываемых материалов	<p>Исполнители по данным Заказчика разрабатывают следующую документацию (возможны изменения по согласованию с Заказчиком):</p> <p>Том 1. Программа работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Назначение программы 1.2 Район проведения работ 1.3 Цели исследований 1.4 Состав и график работ 2. Описание программы инженерных изысканий <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Организация полевых работ при выполнении программы 2.2 Краткое описание методов выполнения работ и используемого оборудования <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1 Инженерно-геодезические (гидрографические) работы 2.2.2 Геофизические работы 2.2.3 Инженерно-геологические работы 2.2.4 Инженерно-гидрометеорологические работы 2.2.5 Инженерно-экологические работы 2.3 Объемы работ по каждому виду изысканий 3. Спецификация судов и оборудования <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Исследовательские суда 3.2 Оборудование для выполнения изысканий

		<p>Приложение 1. Техническое задание на разработку Программы и ОВОС</p> <p>Приложение 2. Перечень нормативно – правовых документов</p> <p>Приложение 3. Справки о фоновом состоянии окружающей среды в районе намечаемой деятельности</p> <p>Приложение 4. Расчеты выбросов в атмосферу</p> <p>Приложение 5. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе</p> <p>Приложение 6. Расчет объемов образования отходов. Обоснование классов опасности отходов для окружающей среды</p> <p>Приложение 7. Расчет ущерба водным биологическим ресурсам, затрат на компенсационные мероприятия, разработка восстановительных мероприятий. Обоснование по срокам ограничения производства работ, исходя из биологических особенностей водных биоресурсов.</p> <p>Приложение 8. Моделирование аварийных разливов нефтепродуктов</p> <p>Том 3. Материалы согласований и общественных обсуждений.</p> <p>Включая результаты общественных обсуждений (опросные листы, комментарии и предложения, поступившие в адрес Заказчика в иной форме)</p>
9	<p>Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) должна быть проведена в соответствии с принципами, изложенными в «Положении об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом государственным комитетом РФ по охране окружающей среды №372 от 16.05.2000 г.</p> <p>При описании современного состояния окружающей среды в районе проведения работ за основу должны быть приняты архивные и фоновые данные Росгидромета, МПР и Заказчика работ. Характеристика социально – экономических условий должна быть представлена на основе официальных данных статотчетности.</p> <p>Технические данные по намечаемой деятельности должны быть приняты в соответствии с Томом I Программы.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 5.5. Морская биота, морские млекопитающие и птицы 5.6. Особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы 5.7. Характеристика современных социально-экономических условий 5.8. Факторы, ограничивающие проведение инженерных изысканий на участке 6. Оценка воздействия на окружающую среду при реализации программы <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Методология оценки воздействия на окружающую среду 6.2. Оценка воздействия на недра и донные отложения 6.3. Оценка воздействия на атмосферный воздух 6.4. Оценка воздействия физических факторов 6.5. Воздействие на водную среду 6.6. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами 6.7. Оценка воздействия на морскую биоту, морских млекопитающих и птиц 6.8. Воздействие на особо охраняемые природные территории и экологически чувствительные районы 6.9. Оценка воздействия на социально-экономические условия 6.10. Кумулятивные и трансграничные воздействия 7. Оценка воздействия в случае возникновения аварийных ситуаций <ul style="list-style-type: none"> 8. Мероприятия по охране окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Организация охраны окружающей среды 8.2. Стратегия уменьшения воздействия на окружающую среду 8.3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды 9. Производственный экологический контроль и экологический мониторинг 10. Эколога–экономическая оценка и экологическая эффективность природоохранных мероприятий 11. Результаты общественных обсуждений, включая протокол. 12. Выводы 13. Список используемых источников 14. Заключение
--	--	--

		<p>Процесс ОВОС должен включать определение пространственно-временных границ влияния намечаемой деятельности на физические и биологические компоненты природной среды и социально – экономические условия.</p> <p>При проведении ОВОС наряду с нормативным должен быть применен экосистемный подход. Оценка должна быть проведена как для штатного режима работ, так и для возможных аварийных ситуаций.</p>
10	Общественные обсуждения	<p>Общественные обсуждения планируемой деятельности являются неотъемлемой частью процесса проведения ОВОС. Основные принципы проведения общественных обсуждений включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> • создание условий своевременного информирования заинтересованных сторон последовательной и логичной информацией по ключевым вопросам; • выявление и учёт общественных предпочтений.
11	Сроки подготовки Программы и этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Этапы работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Этап 1. Подготовка предварительных материалов ОВОС (резюме нетехнического характера) для общественных обсуждений – до 31 декабря 2019; • Этап 2. Подготовка версии программы работ и ОВОС для подачи в Федеральное Агентство по Рыболовству (ФАР) – до 15 января 2020 года; • Этап 3. Подготовка окончательной версии программы работ и ОВОС для подачи на ГЭЭ – до 15 февраля 2020 года; • Этап 4. Сопровождение материалов при рассмотрении Программы государственной экологической экспертизой в целях получения положительного заключения ГЭЭ. <p>Исполнитель осуществляет сопровождение при проведении общественных обсуждений лишь в части представления презентации по материалам ОВОС на общественные слушания</p> <p>Сопровождение представления Программы на согласование в федеральный орган исполнительной власти в области рыболовства, включая согласование сроков производства работ и мероприятий по компенсации ущерба водным биоресурсам, получение заключений и согласований.</p> <p>Этапы ОВОС:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Этап 1. Информирование Заказчиком общественности о планируемой деятельности и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду. Разработка предварительного варианта Программы —декабрь 2019 г.; - Этап 2. Сбор и анализ результатов исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом возможных альтернатив —декабрь 2019 - январь 2020 г.; - Этап 3. Ознакомление Заказчиком общественности с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду – январь - февраль 2020 г.; - Этап 4. Подготовка окончательного варианта Программы и материалов по оценке воздействия на окружающую среду по результатам общественных обсуждений — февраль 2020 г.
12	Порядок сдачи работы и особые условия	<p>Подготовленные материалы передаются Заказчику для внесения предложений и замечаний на электронных носителях в сроки, указанные в пункте 11. После устранения замечаний и предложений Заказчика на основании официального подтверждения Исполнитель предоставляет окончательную версию материалов в 2-х экземплярах на русском языке.</p> <p>В случае выявления не учтенных в настоящем техническом задании аспектов воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, содержание документа должно быть дополнено и уточнено.</p> <p>Мнение общественности, выявленное Заказчиком при проведении общественных обсуждений, должно быть проанализировано Исполнителем для учета в окончательном варианте материалов оценки воздействия.</p> <p>Работа считается выполненной после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.</p>
Приложения к Техническому заданию		
Приложение 1	Схема района выполнения комплексных морских инженерных изысканий	

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Подрядчика по разработке программы

Генеральный директор АО «Тихоокеанская инженеринговая компания»



Черемисин Д.П.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Подрядчика по ОВОС

