

Согласовано

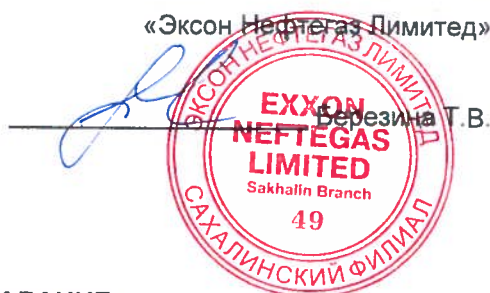
Утверждаю

Директор

ООО «РЭА – консалтинг»

Начальник отдела по нормативно-
правовым вопросам

«Эксон Нефтегаз Лимитед»



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И
РАЗРАБОТКУ РАЗДЕЛА «ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ» В СОСТАВЕ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**«ПРОЕКТ «САХАЛИН-1». МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЧАЙВО. МОРСКАЯ ПЛАТФОРМА
ОРЛАН. БУРЕНИЕ БОКОВЫХ СТВОЛОВ СКВАЖИН».**

1.	Наименование проекта	«Проект «Сахалин-1». Месторождение Чайво. Морская платформа Орлан. Бурение боковых стволов скважин».
2.	Заказчик	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», Филиал компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» в г. Южно-Сахалинске: <ul style="list-style-type: none">• 693000, г. Южно-Сахалинск, Сахалинская, 28 (юридический и фактический адрес);• Телефон: (4242) 67-70-00;• Президент компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» – Шелли Аманда Бир.
3.	Подрядчик (исполнитель)	ООО «РЭА – консалтинг»: <ul style="list-style-type: none">• 690039, г. Владивосток, ул. Кирова, 11а (юридический и фактический адрес);• телефон: (423) 2948-000;• руководитель организации: Гаврилевский А.В., директор;• руководитель проекта: Богдановский А.А., гл. инж.
4.	Основание для проектирования	<ul style="list-style-type: none">• Контракт между компаниями «Эксон Нефтегаз Лимитед» и ООО «РЭА – консалтинг» № А2585996, заказ-наряд №4501640865 от 09.07.2021;• Настоящее техническое задание
5.	Вид строительства	Буровые работы
6.	Объект строительства	Боковые стволы эксплуатационных скважин
7.	Тип применяемой буровой установки и оборудования	Морская платформа Орлан (МП Орлан)
8.	Цель намечаемой деятельности	Бурение боковых стволов из существующих скважин в рамках продолжающейся разработки нефтегазоконденсатного месторождения Чайво.
9.	Общие сведения о проекте	С морской платформы Орлан планируется бурение боковых стволов эксплуатационных скважин. Для производства буровых работ будет использоваться существующая инфраструктура и оборудование МП Орлан.

		Размещение отходов бурения будет осуществляться путем закачки в глубокие участки недр через специальную поглощающую скважину.
10.	Требования к объему работ	<ul style="list-style-type: none"> • выполнить оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС); • разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМ ООС), включающий результаты ОВОС; • подготовить Предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду, включая резюме нетехнического характера, для проведения общественных обсуждений; • подготовить окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду для прохождения государственной экологической экспертизы.
11.	Сроки проведения ОВОС и разработки проектных материалов	<p><u>Проведение ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • июль – октябрь 2021 г. <p><u>Разработка раздела ПМООС и материалов ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • редакция «А» (предварительный вариант) – 12 августа 2021 г.; • редакция «В» (предварительный вариант) – 2 сентября 2021 г.; • редакция «0» (доработка с учетом замечаний Заказчика, госорганов и результатов общественных обсуждений для подачи на ГЭЭ) – 30 сентября 2021 г.
12.	Основные задачи и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p><u>Задачи ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор информации о фоновом (текущем) состоянии окружающей среды в районе работ; • выявление источников воздействия на окружающую среду; • выявление потенциальных аварийных источников воздействия на окружающую среду; • прогноз возможных изменений существующего состояния окружающей среды при проведении планируемых работ и при аварийных ситуациях; • разработка мероприятий по охране окружающей среды, предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций; • проведение общественных обсуждений по намечаемой деятельности; • выявление и учет общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности. <p><u>Методы ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • проведение оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 ; с «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденные Приказом Минприроды России от 1.12.2020 №999; • использование архивных и фоновых данных Росгидромета, МПР и результатов инженерных изысканий, экологического мониторинга и исследований в районе работ;

		<ul style="list-style-type: none"> • характеристика социально-экономических условий на основе официальных данных статистической отчетности; • определение пространственно-временных границ влияния намечаемой деятельности на физические и биологические компоненты природной среды и социально-экономические условия; • применение экосистемного подхода; • проведение оценки воздействия на окружающую среду для штатного режима работ и для возможных аварийных ситуаций.
13.	<p>План проведения консультаций с общественностью (сроки, этапы и план проведения общественных обсуждений)</p>	<p>Общественные обсуждения выполняются Заказчиком с привлечением Исполнителя при необходимости.</p> <p>Сроки проведения общественных обсуждений – июль–октябрь 2021 г.:</p> <p>Этапы проведения общественных обсуждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Этап 1. Информирование общественности о намечаемой деятельности и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела ПМ ООС – июль-август 2021 г. • Сбор и анализ результатов исследований по оценке воздействия на окружающую среду, и подготовка документации, содержащей предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом возможных альтернатив реализации — июль-август 2021г. • Этап 2. Ознакомление общественности с документацией, содержащей предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду и техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» – август-сентябрь 2021 г. • Завершение подготовки документации, содержащей окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду – сентябрь-октябрь 2021 г. <p>План проведения общественных обсуждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • публикация уведомлений о начале 1-го этапа общественных обсуждений с краткой информацией о намечаемой деятельности, сведений о заказчике, примерных сроках проведения ОВОС, органе, ответственном за организацию общественных обсуждений, предполагаемой форме общественных обсуждений, сроках и месте доступности проекта технического задания на проведение ОВОС и общего описания намечаемой деятельности в средствах массовой информации (СМИ); • размещение в библиотеках пгт. Ноглики и с. Вал, а также на сайте проекта «Сахалин-1» для рассмотрения общественности проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», общего описания намечаемой деятельности, опросных

		<p>листов для комментариев общественности и журналов учета общественного мнения;</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализ и учет комментариев общественности при подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»; • включение результатов анализа вопросов и предложений общественности в Протокол об итогах первого этапа общественных обсуждений; • публикация уведомлений о начале 2-го этапа общественных обсуждений с краткой информацией о намечаемых работах, дате и месте доступности документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду в СМИ; • размещение в библиотеках пгт. Ноглики и с. Вал, а также на сайте проекта «Сахалин-1» для рассмотрения общественности документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду, утвержденного технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»; • анализ и учет комментариев общественности при подготовке окончательного варианта документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду; • включение результатов анализа вопросов и предложений общественности в Протокол об итогах второго этапа общественных обсуждений.
14.	Состав и содержание материалов по ОВОС	<p>Материалы ОВОС должны быть представлены в составе раздела ПМ ООС. Содержание раздела ПМ ООС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Основные проектные решения 3. Подходы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду, включая альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности 4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха 5. Мероприятия по защите от факторов физического воздействия 6. Мероприятия по охране водных объектов 7. Мероприятия по охране геологической среды, включая охрану недр и подземных вод 8. Мероприятия по охране морской биоты 9. Мероприятия по охране орнитофауны 10. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий 11. Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления 12. Мероприятия по оптимизации воздействий на социально-экономические условия 13. Мероприятия по предотвращению и снижению возможных негативных последствий кумулятивных и трансграничных воздействий 14. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействий на окружающую среду

		<p>15. Программа производственного экологического контроля (мониторинга)</p> <p>16. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат</p> <p>17. Заключение</p> <p>Приложения:</p> <p>Приложение 1. Техническое задание на проведение ОВОС и разработку раздела ПМ ООС.</p> <p>Приложение 2. Информация государственных органов о состоянии окружающей и социальной среды.</p> <p>Приложение 3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и параметры источников выбросов.</p> <p>Приложение 4. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.</p> <p>Приложение 5. Характеристики источников шума и моделирование распространения шума.</p> <p>Приложение 6. Нормативы допустимых сбросов веществ в водный объект.</p> <p>Приложение 7. Расчет размера вреда водным биоресурсам</p> <p>Приложение 8. Расчет объемов образования отходов, копии паспортов, копии лицензий по обращению с отходами и соглашений со специализированными организациями.</p> <p>Приложение 9. Анализ экологического риска возможных аварийных ситуаций.</p>
15.	Исходные данные для разработки проекта	<ul style="list-style-type: none"> • Результаты экологического мониторинга за период до 2021 г.; • Раздел 1 проекта «Общая пояснительная записка»; • Раздел 2 проекта «Организация строительства»; • Справки о текущем состоянии окружающей среды в районе планируемой деятельности.
16.	Требования к технологии и режиму работы в условиях действующего предприятия	<p>Технология бурения, применяемые конструкции, скважинное и устьевое оборудование согласно принятым стандартам, нормам и спецификациям проекта «Сахалин-1».</p> <p>Размещение буровых и других технологических отходов, образующихся при бурении осуществляется путем закачки в подземные горизонты, в соответствии с принятой технологией закачки на проекте «Сахалин-1».</p>
17.	Источник финансирования	Средства Заказчика
18.	Данные о местоположении	МП Орлан расположена на северо-восточном шельфе о. Сахалин на расстоянии 8 км от берега в пределах территориального моря РФ.
19.	Особые условия строительства	Сейсмичность района строительства принять 9 баллов по шкале MSK-64. При проектировании учесть требования СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах».
20.	Сроки строительства	2022 - 2031 гг.
21.	Уровень ответственности	1 (повышенный)