

Согласовано

Утверждаю

Директор
ООО «РЭА – консалтинг»

Начальник отдела по нормативно-
правовым вопросам
«Эксон Нефтегаз Лимитед»

_____ А.В. Гаврилевский

_____ Березина Т.В.

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 №;• 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 в документации 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 фоновое (текущего) состояния 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;

		<ul style="list-style-type: none"> • использование архивных и фондовых данных Росгидромета, МПР и результатов инженерных изысканий, экологического мониторинга и исследований в районе работ; • 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

		<p>разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», общего описания намечаемой деятельности, опросных 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 и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова 9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, включая водные биологические ресурсы 10. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий и объектов культурного наследия 11. Мероприятия по обращению с отходами 12. Мероприятия по оптимизации воздействий на социально-экономические условия

		<p>13. Мероприятия по предотвращению и снижению возможных негативных последствий кумулятивных воздействий</p> <p>14. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействий на окружающую среду</p> <p>15. Программа производственного экологического контроля (мониторинга)</p> <p>16. Санитарно-защитная зона</p> <p>17. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат</p> <p>18. 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. Результаты моделирования сброса и распространения загрязняющих веществ в водной толще и расчет допустимых уровней воздействия на водную среду при отведении сточных вод.</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 г.
21.	Уровень ответственности	1 (повышенный)