

Согласовано

Генеральный директор
ООО «Экоскай»

_____ Бадюков И.Д.

Утверждаю

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

_____ Березина Т.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

«ПРОЕКТ САХАЛИН-1». МЕСТОРОЖДЕНИЕ АРКУТУН-ДАГИ. МОРСКАЯ ПЛАТФОРМА БЕРКУТ. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЫХ РАБОТ».

1.	Наименование рабочего проекта	«Проект «Сахалин-1». Месторождение Аркутун-Даги. Морская платформа Беркут. Производство буровых работ»
2.	Заказчик	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», Сахалинский филиал: <ul style="list-style-type: none">• 693000, г. Южно-Сахалинск, Сахалинская, 28;• телефон – (4242) 67-70-00;• руководитель: президент - Шелли Бир.
3.	Подрядчик (исполнитель)	Компания ООО «Экоскай» <ul style="list-style-type: none">• 109004, г. Москва, ул. Николаямская, д.46, стр.2• Генеральный директор: Бадюков Иван Данилович
4.	Основание для проектирования	<ul style="list-style-type: none">• Контракт между компаниями «Эксон Нефтегаз Лимитед» и ООО «Экоскай» № 4501529910• Настоящее техническое задание
5.	Вид строительства	Производство буровых работ
6.	Объект строительства	Эксплуатационные скважины
7.	Тип применяемой буровой установки и оборудования	Буровая установка Морской платформы (далее –МП) Беркут
8.	Стадия проектирования	Рабочий проект
9.	Цель намечаемой деятельности	Бурение боковых стволов эксплуатационных скважин с МП Беркут на месторождении Аркутун-Даги.
10.	Общие сведения о проекте	Предусматривается бурение боковых стволов эксплуатационных скважин с МП Беркут на морском месторождении Аркутун-Даги. Для производства буровых работ используется существующая инфраструктура и оборудование МП Беркут. Размещение отходов бурения и других технологических отходов осуществляется путем закачки в глубокие участки недр в изолированные пористые глубоко залегающие пласты горных пород через скважины DD-1, DP-1L и DP-20D.

		<p>В проекте «Проект Сахалин-1». Месторождение Аркутун-Даги. Морская платформа Беркут. Производство буровых работ» заложено несколько типов конструкций скважин предполагаемых к реализации во время проведения буровых работ. Оценка воздействия на окружающую среду должна быть основана на самом консервативном базовом варианте и будет покрывать воздействие при любом выбранном в дальнейшем подходе реализации проекта. В качестве базовой при проектировании будет принята скважина, покрывающая условия проводки остальных скважин как наиболее протяженная по стволу.</p>
11.	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 составе рабочего проекта для прохождения государственной экологической экспертизы.
12.	Сроки разработки проектных материалов	<p><u>Проведение ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • октября 2020 г. – март 2021 г. <p><u>Разработка раздела ПМОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • редакция «А» (предварительный вариант) – 15 декабря 2020 г.; • редакция «0» (доработка с учетом замечаний Заказчика, госорганов и результатов общественных обсуждений для подачи на ГЭЭ) – 19 февраля 2021 г.; <p><u>Подготовка материалов ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • предварительный вариант – 15 декабря 2020 г.; • окончательный вариант – 1 марта 2021 г.
13.	Основные задачи и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p><u>Задачи ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор фоновый (текущий) 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

		<p>намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом ГК РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • использование архивных и фоновых 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.
14.	План и сроки проведения общественных обсуждений	<p>Общественные обсуждения выполняются Заказчиком с привлечением Исполнителя при необходимости.</p> <p>План и этапы 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 на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (далее – ТЗ) и общего описания намечаемой деятельности в средствах массовой информации (СМИ); • размещение в библиотеках пгт. Ноглики и с. Вал, а также на веб-сайте компании ЭНЛ, для рассмотрения общественности проекта ТЗ, общего описания намечаемой деятельности и опросных листов для комментариев общественности; • анализ и учет комментариев общественности при подготовке ТЗ; • 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 рабочего проекта, содержащего предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду в СМИ; • размещение в библиотеках пгт. Ноглики и с.Вал, а также на веб-сайте компании ЭНЛ, для рассмотрения общественности рабочего проекта, содержащего предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду и утвержденного ТЗ; • анализ и учет комментариев общественности при подготовке окончательного варианта рабочего проекта,

		<p>содержащего предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду;</p> <ul style="list-style-type: none"> • включение результатов анализа вопросов и предложений общественности в Протокол об итогах второго этапа общественных обсуждений. <p>Сроки проведения общественных обсуждений (включая период 30 дней после окончания проведения общественных обсуждений) – 30 октября 2020 – 22 февраля 2021 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Этап 1. Информирование общественности о намечаемой деятельности и составление ТЗ – октябрь–ноябрь 2020 г. • Сбор и анализ результатов исследований по оценке воздействия на окружающую среду, и подготовка рабочего проекта, содержащего предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом возможных альтернатив реализации — октябрь–ноябрь 2020 г. • Этап 2. Ознакомление общественности с рабочим проектом, содержащим предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду и ТЗ — декабрь – январь 2021 г. <p>Завершение подготовки рабочего проекта, содержащего окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду – февраль - март 2021 г.</p>
15.	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 водной биоты (включая морских млекопитающих) 9. Мероприятия по охране орнитофауны 10. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий 11. Мероприятия по обращению с отходами 12. Мероприятия по оптимизации воздействий на социально-экономические условия 13. Мероприятия по предотвращению и снижению возможных негативных последствий кумулятивных воздействий 14. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействий на окружающую среду 15. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) 16. Санитарно-защитная зона

		<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 6. Расчет объемов образования отходов, копии паспортов, копии лицензий по обращению с отходами и соглашений со специализированными организациями.</p> <p>Приложение 7. Анализ экологического риска возможных аварийных ситуаций.</p>
16.	Исходные данные для разработки проекта	<ul style="list-style-type: none"> • Результаты экологического мониторинга за период до 2020 г.; • Раздел 1 проекта «Общая пояснительная записка»; • Раздел 2 проекта «Организация строительства»; • Справки о текущем состоянии окружающей среды в районе планируемой деятельности.
17.	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>
18.	Источник финансирования	Средства Заказчика
19.	Данные о местоположении	Месторождение Аркутун-Даги на северо-восточном шельфе о. Сахалин на расстоянии 25 км от берега за пределами территориального моря РФ.
20.	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».
21.	Сроки строительства	2021 - 2031 г.
22.	Уровень ответственности	1 (повышенный)