

**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 РАБОЧЕГО ПРОЕКТА**

**«ПРОЕКТ «САХАЛИН-1». БУРОВАЯ ПЛОЩАДКА ОДОПТУ-2 (СЕВЕРНАЯ).  
ГРУППОВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ НА БУРЕНИЕ СКВАЖИН».**

1.	Наименование проекта	«Проект «Сахалин-1». Буровая площадка Одопту-2 (Северная). Групповой рабочий проект на бурение скважин»
2.	Заказчик	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», Филиал компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» в г. Южно-Сахалинске: <ul style="list-style-type: none"><li>• 693000, г. Южно-Сахалинск, Сахалинская, 28;</li><li>• Телефон: (4242) 67-70-00;</li><li>• Президент компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» – Шелли Аманда Бир.</li></ul>
3.	Подрядчик (исполнитель)	ООО «РЭА – консалтинг»: <ul style="list-style-type: none"><li>• 690039, г. Владивосток, ул. Кирова, 11а;</li><li>• телефон: (423) 2948-000;</li><li>• руководитель организации: Гаврилевский А.В., директор;</li><li>• руководитель проекта: Богдановский А.А., гл. инж.</li></ul>
4.	Основание для проектирования	<ul style="list-style-type: none"><li>• Контракт между компаниями «Эксон Нефтегаз Лимитед» и ООО «РЭА – консалтинг» № А2585996, заказ-наряд № 4501629984 от 14.05.2021;</li><li>• Настоящее техническое задание</li></ul>
5.	Вид строительства	Буровые работы
6.	Объект строительства	Эксплуатационные скважины
7.	Тип применяемой буровой установки и оборудования	Буровая установка Р-209 «Кречет»
8.	Цель намечаемой деятельности	Бурение эксплуатационных нагнетательных скважин в рамках разработки нефтегазоконденсатного месторождения Одопту-море.
9.	Общие сведения о проекте	На существующей Буровой площадке Одопту-2 (Северная) планируется бурение эксплуатационных нагнетательных скважин. Для производства буровых работ используется существующая инфраструктура и оборудование буровой площадки.

		Размещение отходов бурения будет осуществляться путем закачки в глубокие участки недр через специальные поглощающие скважины.
10.	Требования к объему работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнить оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС);</li> <li>• разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМ ООС), включающий результаты ОВОС;</li> <li>• подготовить Предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду, включая резюме нетехнического характера, для проведения общественных обсуждений;</li> <li>• подготовить окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду в документации для прохождения государственной экологической экспертизы.</li> </ul>
11.	Сроки проведения ОВОС и разработки проектных материалов	<p><u>Проведение ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• май – сентябрь 2021 г.</li> </ul> <p><u>Разработка раздела ПМООС и материалов ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• редакция «А» (предварительный вариант) – 21 июня 2021 г.;</li> <li>• редакция «В» (предварительный вариант) – 13 августа 2021 г.;</li> <li>• редакция «0» (доработка с учетом замечаний Заказчика, госорганов и результатов общественных обсуждений для подачи на ГЭЭ) – 1 сентября 2021 г.</li> </ul>
12.	Основные задачи и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p><u>Задачи ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сбор фоновое (текущего) состояния окружающей среды в районе работ;</li> <li>• выявление источников воздействия на окружающую среду;</li> <li>• выявление потенциальных аварийных источников воздействия на окружающую среду;</li> <li>• прогноз возможных изменений существующего состояния окружающей среды при проведении планируемых работ и при аварийных ситуациях;</li> <li>• разработка мероприятий по охране окружающей среды, предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций;</li> <li>• проведение общественных обсуждений по намечаемой деятельности;</li> <li>• выявление и учет общественных предпочтений в отношении намечаемой деятельности.</li> </ul> <p><u>Методы ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 ;</li> <li>• использование архивных и фондовых данных Росгидромета, МПР и результатов инженерных изысканий, экологического мониторинга и исследований в районе работ;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• характеристика социально-экономических условий на основе официальных данных статистической отчетности;</li> <li>• определение пространственно-временных границ влияния намечаемой деятельности на физические и биологические компоненты природной среды и социально-экономические условия;</li> <li>• применение экосистемного подхода;</li> <li>• проведение оценки воздействия на окружающую среду для штатного режима работ и для возможных аварийных ситуаций.</li> </ul>
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 (включая период 30 дней после окончания проведения общественных обсуждений) – май – сентябрь 2021 г.:</p> <p>Этапы проведения общественных обсуждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этап 1. Информирование общественности о намечаемой деятельности и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела ПМ ООС – май-июнь 2021 г.</li> <li>• 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 —май-июнь 2021г.</li> <li>• 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» —июль-август 2021 г.</li> <li>• Завершение подготовки документации, содержащей окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду – август-сентябрь 2021 г.</li> </ul> <p>План проведения общественных обсуждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> <li>• размещение в библиотеках г. Охи и с. Некрасовка 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</li> </ul>

		<p>деятельности, опросных листов для комментариев общественности и журналов учета общественного мнения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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»;</li> <li>• включение результатов анализа вопросов и предложений общественности в Протокол об итогах первого этапа общественных обсуждений;</li> <li>• 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;</li> <li>• размещение в библиотеках г. Охи и с. Некрасовка 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»;</li> <li>• анализ и учет комментариев общественности при подготовке окончательного варианта документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду;</li> <li>• включение результатов анализа вопросов и предложений общественности в Протокол об итогах второго этапа общественных обсуждений.</li> </ul>
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"> <li>1. Введение</li> <li>2. Основные проектные решения</li> <li>3. Подходы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду, включая альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности;</li> <li>4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха</li> <li>5. Мероприятия по защите от факторов физического воздействия</li> <li>6. Мероприятия по охране водных объектов</li> <li>7. Мероприятия по охране геологической среды, включая охрану недр и подземных вод</li> <li>8. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова</li> <li>9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, включая водные биологические ресурсы</li> <li>10. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий и объектов культурного наследия</li> <li>11. Мероприятия по обращению с отходами</li> <li>12. Мероприятия по оптимизации воздействий на социально-экономические условия</li> <li>13. Мероприятия по предотвращению и снижению возможных негативных последствий кумулятивных воздействий</li> </ol>

		<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. 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>
15.	Исходные данные для разработки проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Результаты экологического мониторинга за период до 2021 г.;</li> <li>• Раздел 1 проекта «Общая пояснительная записка»;</li> <li>• Раздел 2 проекта «Организация строительства»;</li> <li>• Справки о текущем состоянии окружающей среды в районе планируемой деятельности.</li> </ul>
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	Существующая Буровая площадка Одопту-2 (Северная) расположена в северной части Пильтунской косы Охинского района Сахалинской области, приблизительно в 78 км к юго-востоку от г. Оха.
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 - 2024 г.
21.	Уровень ответственности	1 (повышенный)