

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 «МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» В СОСТАВЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

#### «Программа морских геофизических исследований на месторождениях Чайво и Аркутун-Даги»

1.	Наименование проекта	«Программа морских геофизических исследований на месторождениях Чайво и Аркутун-Даги»
2.	Заказчик	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед» (ЭНЛ), Сахалинский филиал: <ul style="list-style-type: none"><li>• 693000, г. Южно-Сахалинск, Сахалинская, 28;</li><li>• телефон – (4242) 67-70-00;</li><li>• руководитель: президент - Шелли 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 разработки документации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Контракт между компаниями «Эксон Нефтегаз Лимитед» и ООО «РЭА – консалтинг» № А2585996;</li><li>• Настоящее техническое задание</li></ul>
5.	Общие сведения о намечаемой деятельности	Предусматривается выполнение в 2021 году очередных морских геофизических исследований 3D на двух лицензионных участках (ЛУ) нефтегазоконденсатного месторождения Чайво (ЛУ компании ЭНЛ, лицензия ШОМ 11050 НЭ и ЛУ ПАО НК «Роснефть», лицензия ШОМ 16286 НР), и на ЛУ нефтегазоконденсатного месторождения Аркутун-Даги (лицензия ШОМ 11052 НЭ, выдана компании ЭНЛ) с целью получения данных для 4D исследований. Морские геофизические исследования на месторождении Чайво будут выполняться как единый комплекс работ. Морские геофизические исследования проводятся как съемка 3D МОГТ (метод общей глубинной точки), что предполагает

		буксирование в поверхностном водном слое 12 и 4 плавучих приемных кос, установленных на двух геофизических судах, а также групповых пневмоисточников для возбуждения сигнала. Кроме этого планируется привлечь четыре судна сопровождения и снабжения.
6.	Требования к объему работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнить оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС);</li> <li>• разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», включающий результаты ОВОС;</li> <li>• подготовить Предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду для проведения общественных обсуждений, включая резюме нетехнического характера;</li> <li>• подготовить окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду для прохождения государственной экологической экспертизы.</li> </ul>
7.	Сроки разработки проектных материалов	<p><u>Проведение ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 июля – 13 октября 2020 г.</li> </ul> <p><u>Разработка раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• редакция «А» (предварительный вариант) – 10 августа 2020 г.;</li> <li>• редакция «О» (доработка с учетом замечаний Заказчика, госорганов и результатов общественных обсуждений для подачи на ГЭЭ) – 13 октября 2020 г.;</li> </ul> <p><u>Подготовка материалов оценки воздействия на окружающую среду:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предварительный вариант – 10 августа 2020 г.;</li> <li>• окончательный вариант – 13 октября 2020 г.</li> </ul>
8.	Основные задачи и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p><u>Задачи ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сбор фоновых (текущего) состояния окружающей среды в районе работ;</li> <li>• выявление проектных 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 проектных работах и при аварийных ситуациях;</li> <li>• разработка мероприятий по охране окружающей среды, предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций;</li> <li>• проведение общественных обсуждений по намечаемой деятельности.</li> </ul> <p><u>Методы ОВОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом ГК РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• использование архивных и фондовых данных Росгидромета, МПР и результатов инженерных изысканий и исследований в районе работ;</li> <li>• характеристика социально-экономических условий на основе официальных данных статотчетности;</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>
9.	План и сроки проведения общественных обсуждений (консультаций общественностью)	c Общественные обсуждения выполняются Заказчиком с привлечением Исполнителя при необходимости. План и этапы проведения общественных обсуждений: <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 пгт. Ноглики, с. Вал, г. Оха, с. Некрасовка, с.Тунгор, а также на веб-сайте компании ЭНЛ для ознакомления общественности проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Мероприятия по охране окружающей среды», общего описания намечаемой деятельности и опросных листов для комментариев общественности;</li> <li>• анализ и учет комментариев общественности при подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;</li> <li>• включение результатов анализа вопросов и предложений общественности в Протоколы 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 документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду, в СМИ;</li> <li>• размещение в библиотеках пгт. Ноглики, с. Вал, г. Оха, с. Некрасовка, с.Тунгор, а также на веб-сайте компании ЭНЛ для ознакомления общественности документации, содержащей предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду, утвержденного технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела</li> </ul>

		<p>«Мероприятия по охране окружающей среды», а также проведение общественных слушаний;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 Протоколы об итогах общественных обсуждений по 2-му этапу;</li> </ul> <p>Сроки проведения общественных обсуждений (включая период 30 дней после окончания проведения общественных обсуждений) – 7 июля – 12 октября 2020:</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 «Мероприятия по охране окружающей среды» – июль–август 2020 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 — июль –август 2020 г.</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 «Мероприятия по охране окружающей среды» — август – октябрь 2020 г., проведение общественных слушаний – сентябрь 2020 г.</li> <li>• Этап 3. Завершение подготовки окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду — сентябрь – октябрь 2020 г.</li> </ul>
10.	Состав и содержание материалов по ОВОС	<p>Материалы ОВОС должны быть представлены в составе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды». Содержание раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение</li> <li>2. Краткое описание программы работ</li> <li>3. Подходы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду, включая альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности</li> <li>4. Природные условия и состояние окружающей среды       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Географическая характеристика</li> <li>4.2. Климат и качество атмосферного воздуха</li> <li>4.3. Океанографические условия</li> <li>4.4. Геологические условия</li> <li>4.5. Морская биота</li> <li>4.6. Морские млекопитающие</li> <li>4.7. Морская орнитофауна</li> <li>4.8. Особо охраняемые природные территории</li> <li>4.9. Характеристика современных социально-экономических условий</li> </ol> </li> </ol>

		<p>5. Оценка воздействия на окружающую среду при реализации программы</p> <p>5.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух</p> <p>5.2. Оценка воздействия на водную среду</p> <p>5.3. Оценка воздействия физических факторов</p> <p>5.4. Оценка воздействия на геологическую среду</p> <p>5.5. Оценка воздействия на морскую биоту</p> <p>5.6. Оценка воздействия на морских млекопитающих</p> <p>5.7. Оценка воздействия на морскую орнитофауну</p> <p>5.8. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами</p> <p>5.9. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории</p> <p>5.10. Оценка воздействия на социально-экономическую среду</p> <p>5.11. Кумулятивные и трансграничные воздействия</p> <p>6. Оценка воздействия в случае возникновения аварийных ситуаций</p> <p>7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды</p> <p>7.1. Организация охраны окружающей среды</p> <p>7.2. Стратегия уменьшения воздействия на окружающую среду</p> <p>7.3. Мероприятия по охране окружающей среды</p> <p>7.4. Мероприятия по оптимизации воздействий на социально-экономические условия</p> <p>8. Экологический мониторинг</p> <p>9. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат</p> <p>10. Заключение</p> <p>Приложения:</p> <p>Приложение 1. Техническое задание на проведение ОВОС и разработку раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».</p> <p>Приложение 2. Информация государственных органов о состоянии окружающей и социальной среды.</p> <p>Приложение 3. Расчет выбросов и моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.</p> <p>Приложение 4. Заключение о воздействии на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания</p> <p>Приложение 5. Расчет объемов образования отходов.</p> <p>Приложение 6. Моделирование аварийных разливов нефтепродуктов.</p> <p>Приложение 7. План мониторинга и смягчения воздействий на морских млекопитающих.</p> <p>Приложение 8. Свидетельства соответствия оборудования судов требованиям МАРПОЛ 73/78 по предотвращению загрязнения окружающей среды.</p>
11.	Местоположение и пространственные границы района работ	Район работ расположен на шельфе северо-восточного Сахалина, Охотское море, в пределах лицензионных участков:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Месторождение Аркутун-Даги (ЛУ компании ЭНЛ): глубина района работ от 25 до 50 м, расстояние от берега от 18 до 35 км.</li> <li>• Месторождение Чайво: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ЛУ компании ЭНЛ - глубина от 10 до 30 м, расстояние от берега от 4 до 25 км.</li> <li>○ ЛУ ПАО НК «Роснефть» - глубина от 10 до 20 метров, расстояние от берега от 3 до 10 км.</li> </ul> </li> </ul> <p>Участки работ расположены в пределах территориального моря Российской Федерации (РФ) и за пределами территориального моря (в границах прилегающей зоны РФ и исключительной экономической зоны РФ).</p>
12.	Состав представляемых материалов	<p>Количество копий на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на электронных носителях – 1 экз.</li> </ul>