

Проект Технического задания № 2

на проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта
государственной экологической экспертизы — проектной документации
«Групповой проект на бурение (строительство) эксплуатационных скважин
на месторождении D33»

1. Общие сведения

№№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть» (ООО «ЛУКОЙЛ-КМН») Юридический адрес: 236039, г. Калининград, ул. Киевская, д. 23 Телефон: (8-4012) 68-00-22 Факс: (8-4012) 68-19-99
2.	Организация – разработчик Материалов по ОВОС и разделов «Перечень мероприятий по ООС»	Акционерное общество «ВолгоградНИПИнефть» (АО «ВолгоградНИПИнефть») Юридический адрес: 400012, Российская Федерация, г. Волгоград, ул. им. Ткачева, д. 25, офис 1 тел./факс (8442) 55-16-85 / 55-16-89, info@VolgogradNIPIneft.com
3.	Субподрядные организации	
4.	Основание для разработки материалов ОВОС	1. Протокол № ВА-13 от 01.06.2015 совещания у Президента ПАО «ЛУКОЙЛ» В.Ю. Алекперова 2. Протокол № АШ-43п от 24-25.10.2019 совещания у Старшего вице-президента ПАО «ЛУКОЙЛ» А.А. Шамсуарова 3. Протокол № 07-02-282а от 17.12.2019 аудиоселекторного совещания у начальника Департамента разработки нефтяных и газовых месторождений ПАО «ЛУКОЙЛ» А.А. Потрясова 4. Лицензия на право пользования недрами ШБТ 16011 НЭ от 11.03.2016 г.

		5. Протокол № МИ-66п от 10.09.2020 совещания у Вице-президента по геологоразведке и разработке И.Э. Мандрика
5.	Основание для проектирования разделов «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в т.ч. расчет ущерба водным биоресурсам	<ol style="list-style-type: none"> 1. Протокол №ВА-13 от 01.06.2015 совещания у Президента ПАО «ЛУКОЙЛ» В.Ю. Алекперова 2. Протокол №АШ-43п от 24-25.10.2019 совещания у Старшего вице-президента ПАО «ЛУКОЙЛ» А.А. Шамсуарова 3. Протокол №07-02-282а от 17.12.2019 аудиоселекторного совещания у начальника Департамента разработки нефтяных и газовых месторождений ПАО «ЛУКОЙЛ» А.А. Потрясова 4. Лицензия на право пользования недрами ШБТ 16011 НЭ от 11.03.2016 г. 5. Протокол № МИ-66п от 10.09.2020 совещания у Вице-президента по геологоразведке и разработке И.Э. Мандрика
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Стадия разработки	Проект
8.	Место расположения объекта	Участок эксплуатационных скважин на месторождении D33 расположен на лицензионном участке «Балтийский» ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» (ШБТ 16011 НЭ от 11.03.2016), с глубиной моря около 74 м
9.	Сроки начала и окончания бурения и подготовительно-заключительных работ к освоению	Начало – 2022 год Окончание – 2025 год
10.	Общие сведения о проекте	Бурение эксплуатационных скважин будет проводиться с СПБУ
11.	Назначение объекта	Добыча нефти
12.	Особенности проекта	<p>Настоящий проект относится к категории I по степени сложности и факторам риска при бурении морских скважин в Балтийском море, а также реализации комплекса необходимых мер по обеспечению безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>В связи с тем, что проект реализуется в Балтийском море, на него распространяется действие:</p> <p><i>Конвенции по защите природной морской среды района Балтийского моря, (Хельсинкская конвенция), Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 и Протокол 1978;</i></p>

		<p><i>Конвенции о рыболовстве и охране живых ресурсов Балтийского моря и региона (Гданьская конвенция)</i> <i>Конвенции ООН по морскому праву, Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте и др.;</i> <i>Законодательство РФ</i></p>
13.	Основные задачи проведения ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> · Выявление и оценка характера и масштабов воздействий на окружающую среду в результате реализации Проектной документации № 2, включая воздействия, предусмотренные Планом ЛРН, и возможных альтернатив реализации проекта. · Оценка экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий, включая План ЛРН, этих воздействий и их значимости · Обсуждения с общественностью объекта ГЭЭ и учет предложений и мнений заинтересованной общественности; · Разработка рекомендаций по выбору основного варианта разработки проекта (на основе анализа альтернативных вариантов), а также необходимых мероприятий по предотвращению / минимизации негативных воздействий и их последствий на окружающую среду при осуществлении проекта.
14.	План проведения обсуждений с общественностью	<p>1) Предварительная Оценка и составление проекта Технического задания на проведение Оценки воздействия на окружающую среду (далее – проект ТЗ на проведение ОВОС).</p> <p>Подготовка и публикация уведомления в СМИ о начале обсуждений проекта ТЗ на проведение ОВОС с краткой информацией об объекте ГЭЭ (Проектная документация № 2 и соответствующий План ЛРН) и указанием сроков и возможности ознакомления общественности с настоящим проектом ТЗ на проведение ОВОС. Обеспечение доступа общественности к проекту ТЗ на проведение ОВОС.</p> <p>По окончании обсуждений проводится анализ представленных общественностью комментариев и предложений для их включения в окончательный вариант ТЗ на проведение ОВОС.</p> <p>2) Подготовка и публикация в СМИ уведомления с информацией о сроках и месте проведения обсуждений с общественностью объекта ГЭЭ (Проектная документация № 2 и соответствующий План ЛРН), включая предварительный вариант Материалов по ОВОС, месте размещения документации. Обеспечение размещения документации для ознакомления общественности.</p> <p>Документирование рекомендаций и комментариев, полученных от общественности, их анализ.</p>

		Подготовка окончательного варианта Материалов ОВОС с учетом результатов общественных обсуждений, включающих информацию об учете поступивших рекомендаций и предложений.
15.	Исходные данные для разработки ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> Результаты инженерных изысканий и исследований в районе планируемых работ – передаются до начала разработки ОВОС; Результаты мониторинга, проводимого в рамках освоения Кравцовского месторождения за 2019 г. и 2020 г. – срок передачи после подписания договора; Предусматриваемые при проектировании технические и технологические решения, специальные природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение/снижение негативного воздействия на окружающую среду, а также документация по СПБУ – передаются в объеме и в срок согласно Приложению* к настоящему пункту 15 Технического задания №2; План ЛРН - передается до начала разработки Материалов по ОВОС. <p>Указанные сроки являются плановыми и могут корректироваться в зависимости от сроков подготовки и предоставления исходной информации и получения необходимых согласований в специально уполномоченных органах.</p>
16.	Этапы и сроки подготовки Материалов по ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> Разработка предварительного варианта «Материалов по ОВОС» (этапы/подэтапы разработки указываются в Календарном плане №2) Доработка предварительного варианта «Материалов по ОВОС» с учетом замечаний и предложений общественности, полученных при обсуждении объекта ГЭЭ и подготовка окончательного варианта для предоставления на ГЭЭ - 30 дней после окончания общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая материалы по ОВОС.
17.	Исходные данные для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в т.ч. расчета ущерба водным биоресурсам	<p>Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» должен быть разработан с учетом сведений, содержащихся в материалах инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий и исследований, а также результатов экологического мониторинга, проведенного в предыдущие годы и в 2020 г., данных технического проекта, результатов ОВОС.</p> <p>Заказчик предоставляет Исполнителю:</p> <ul style="list-style-type: none"> Технический отчет о проведении инженерно-экологических изысканий в срок не ранее момента подписания Договора и не позднее 31.03.2021; Предусматриваемые при проектировании технические и технологические решения, специальные природоохранные мероприятия, направленные на предотвра-

		<p>щение/снижение негативного воздействия на окружающую среду, а также документация по СПБУ - передаются в объеме и в сроки согласно Приложению* к настоящему пункту 17 Технического задания №2;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ситуационный план (карта-схема) с указанием на нем границ участка, предоставленного для строительства скважины, границ рекреационных и санитарно-защитных зон, селитебной территории, водоохраных зон (в случае наличия) в срок не ранее момента подписания Договора и не позднее 31.03.2021; • Иная документация, необходимая для разработки раздела (по дополнительному письменному запросу Исполнителя). Срок предоставления такой документации письменно согласовывается Сторонами.
18.	Сроки разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в т.ч. расчета ущерба водным биоресурсам	Срок разработки окончательного варианта раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и этапов услуг/работ указывается в Календарном плане №2.

2. Требования, предъявляемые к разрабатываемой документации

№ №	Перечень основных требований	Содержание основных требований
1.	Требования в области охраны окружающей среды	Разработанные материалы должны соответствовать российским нормам и требованиям в области охраны окружающей среды и международным требованиям, определенным в конвенциях и соглашениях, ратифицированных Российской Федерацией.
2.	Требования к составу Материалов по ОВОС	<p>Материалы по ОВОС должны содержать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введение; • Общие сведения о заказчике деятельности, объекте инвестиционного проектирования и планируемом месте его реализации, характеристике обосновывающей документации; • Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности; • Нормативно-правовая база; • Краткое описание намечаемой деятельности, включая: • Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности; • Описание состояния окружающей среды в районе намечаемой деятельности; • Оценка потенциального воздействия на окружающую среду;

	<p>щую среду предполагаемого проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • воздействие на состояние атмосферного воздуха, • оценка воздействия на геологическую среду, • физические факторы воздействия, • оценка воздействия на морскую среду, • оценка воздействия на морские экосистемы, • оценка воздействия на ООПТ; • оценка воздействия отходов от намечаемой деятельности на состояние окружающей среды, • оценка экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий и их значимости, • выводы о потенциальных воздействиях реализации проекта; • Оценка потенциального воздействия на окружающую среду Плана ЛРН: <ul style="list-style-type: none"> • воздействие на состояние атмосферного воздуха, • оценка воздействия на геологическую среду, • физические факторы воздействия, • оценка воздействия на морскую среду, • оценка воздействия на морские экосистемы, • оценка воздействия на ООПТ; • оценка воздействия отходов, • оценка экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий и их значимости, • оценка кумулятивных воздействий; • выводы о потенциальных воздействиях реализации проекта; • Социально-экономические последствия реализации проекта; • Оценка экологических рисков и ущерба, в том числе ущерба водным биоресурсам; • Мероприятия по снижению и/или предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, в том числе с учетом требований соответствующих конвенций и соглашений; • Выявленные при проведении оценки неопределенности в части воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду; • Предложения по программе мониторинга (контроля) состояния окружающей среды; • Материалы обсуждений с общественностью объекта ГЭЭ, включая Материалы по ОВОС; • Приложения: <ul style="list-style-type: none"> • ссылки на используемые материалы и источники информации, используемые при проведении ОВОС, • материалы по обсуждению объекта ГЭЭ, включая
--	---

		<p>Материалы по ОВОС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательные данные, - картографические материалы, <p>иная документация.</p>
3.	Требования к составу раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	<p>Состав раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» должен отвечать требованиям постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию» и содержать</p> <p><u>в текстовой части:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Результаты оценки воздействия проекта на окружающую среду; • Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов, включающий: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Перечень мероприятий по охране воздушного бассейна: <ul style="list-style-type: none"> - результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, - анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам, - мероприятия по охране атмосферного воздуха; ▪ Мероприятия по охране подземных и морских вод от истощения и загрязнения: <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по водопотреблению и водоотведению, - обоснование решений по предотвращению сброса/очистке сточных вод в штатном режиме, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод, - мероприятия, технические решения, обеспечивающие рациональное использование и охрану морских вод, а также сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания ▪ Мероприятия по охране недр; ▪ Мероприятия по сбору, транспортировке, использованию, обезвреживанию, и размещению опасных отходов; ▪ Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и красные книги субъектов РФ, отдельно указываются по охране таких объектов);

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Мероприятия по защите от физических факторов воздействия; ▪ Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на экосистему региона; • Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером всех компонентов экосистемы при строительстве скважины, а также при авариях. • Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат. • Расчет ущерба водным биоресурсам <p><u>в графической части:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ситуационные планы (карты-схемы) районов строительства с границами земельного участка, представляемого для размещения объекта, границами СЗЗ, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранными зонами, ООПТ. • Ситуационный план (карта-схема) с источниками выбросов загрязняющих веществ. • Карты – схемы и сводные таблицы с результатами расчета загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующими вредными воздействиями. • Схема временного хранения отходов на СПБУ. • Иные картографические материалы
--	--

3. Дополнительные требования

Перечень дополнительных требований	Содержание требований
Документация на бумажном носителе.	Материалы по ОВОС и раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в 3 экземплярах. Вся документация выполняется на русском языке.
Документация на электронном носителе.	Материалы по ОВОС и раздел «Перечень мероприятий по ООС» предоставляются на электронном носителе - текст и таблицы в MS Word и MS Excel. Вся документация выполняется на русском языке.

* Приложение к пунктам 15, 17 Технического задания № 2.

Сроки предоставления Заказчиком исходных данных для разработки разделов «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в т.ч. расчета ущерба водным биоресурсам (таблицы №№ 1-4 Календарного плана №2)

Дата предоставления исходных данных	Исходные данные (на русском языке)
Не ранее момента подписания Договора, но не позднее 31.03.2021	<p><i>Исходные данные для разработки проекта постановки СПБУ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общее расположения СПБУ (планы и боковые виды); 2. Документация якорного устройства; 3. Инструкция по эксплуатации СПБУ; 4. Допустимые гидрометеороусловия для СПБУ: <ol style="list-style-type: none"> а. при постановке на точку; б. при подъеме корпуса; 5. Схема размещения сборки ПВО, диверторной сборки; 6. Изометрические виды СПБУ.
Не ранее момента подписания Договора, но не позднее 31.03.2021	<p><i>Перечень и характеристики используемого оборудования, установок, включая оборудование технологического и природоохранного назначения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - циркуляционная система бурового раствора; - система пневмотранспорта для хранения и транспортирования порошкообразных материалов; - противовыбросовое оборудование (система превенторов и мани-фольд)
П. 1 – не позднее 09.08.2021, П.п. 2 – 4 - не позднее 09.06.2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Судовое санитарное свидетельство. 2. Паспорт рыбозащитного устройства (РЗУ). 3. Одобрение Российского морского регистра судоходства на рыбозащитное устройство для СПБУ. 4. Согласование Федеральной службой по ветеринарному и фито-санитарному надзору (Россельхознадзора) размещения РЗУ на водозаборе СПБУ.
Не ранее момента подписания Договора, но не позднее 31.03.2021	<p><i>Перечень и характеристики используемого оборудования, установок, включая оборудование технологического и природоохранного назначения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - дегазатор (для удаления газа из бурового раствора на выходе его из скважины); - система контроля параметров бурения; - лаборатория буровых растворов и грунтов. • наличие и достаточность герметичных поддонов с комингсами у оборудования, являющегося источником возможных утечек бурового раствора и ГСМ; • использование на СПБУ эффективных дренажных систем для сбора и обращения с загрязненными стоками и поверхностными (загрязненными дождевыми) сточными водами; • наличие герметичной системы сбора всех видов сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, льяльных и загрязненных поверхностных (дождевых) сточных вод), достаточность объемов емкостей для сбора, очистки и повторного использования буровых сточных вод; • наличие системы использования многоступенчатой очистки отработанного бурового раствора и повторного его использования для бурения нижележащих интервалов. • карту-схему сбора и временного накопления отходов на площадке СПБУ; • карту-схему с нанесением источников выбросов загрязнения ат-

	<p>мосферы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • характеристику автоматизированного контроля и управления процессами основного и вспомогательного назначения, что исключает вероятность развития аварийной ситуации и обеспечивает ее предотвращение или локализацию; • конструкцию факельной горелки, включая систему предотвращения образования сажи при сжигании попутного газа в период испытания скважины; • размещения стационарных источников шума (ДВС, электродвигатели и т.п.), тепло-шумоизоляции помещений; • шумовые характеристики машин и оборудования; • использование противовыбросового оборудования (превентеров, манифольда, коренных задвижек с гидроуправлением линии глушения) с целью исключения возможных нефтегазоводопроявлений; • обеспеченность силами и средствами для оперативной локализации возможных аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.
Не ранее момента подписания Договора, но не позднее 31.03.2021	<p><i>Расположение на площадке СПБУ и технические характеристики дизель-генераторов; котельной установки; склада ГСМ (дизтопливо); сварочного поста; факельной линии (факела); дизеля палубного крана, транспортировки сыпучих материалов, в том числе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • как распределяются по бункерам сыпучие материалы, какова степень очистки транспортируемого воздуха; • как устроена газоотводная система дизель-генераторов, их количество и характеристика, условия работы оборудования (максимальные и рабочие нагрузки, количество работающих одновременно дизелей, резервных и т.д.), характеристики утилизационных котлов и котельной установки; • характеристику факельной установки; • высоту дымовых труб и факельной трубы над уровнем моря для расчета рассеивания выбросов. <p>- Данные об организации системы водопотребления и водоотведения и характеристика оборудования, емкостей достаточной емкости для приема и временного накопления загрязненных стоков и передачи их на суда обеспечения и вывоза на береговые сооружения.</p> <p>- Перечень образующихся отходов и их соответствие Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО).</p>
<i>Сроки предоставления Заказчиком исходных данных для сопровождения Проектной документации №2 в ФАР и при прохождении ГЭЭ (этапы №№ 5-6 Календарного плана №2)</i>	
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Декларация промышленной безопасности СПБУ
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Сертификаты соответствия СПБУ требованиям МАРПОЛ 73/78
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Свидетельство о соответствии оборудования и устройств СПБУ требованиям по предотвращению загрязнения с судов
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Оперативный План по борьбе с пожаром на СПБУ
До начала бурения	Полис обязательного страхования гражданской ответственности организации, эксплуатирующей ОПО

До начала бурения	Лицензия на эксплуатацию взрывопожарных объектов
До начала бурения	Регистрация СПБУ, как особо опасного объекта
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Инструкция по ПФБ (противофонтанной безопасности) (п. 6.6.2. Контракта)
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Расписание по тревогам
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Руководство по борьбе за живучесть Буровой установки
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Схема оповещения при возникновении ЧС (согласованная с ПАО «ЛУКОЙЛ»)
Июнь 2021, но не позднее августа 2021	Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью (по МАРПОЛ 73/78)

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
АО «ВолгоградНИПИнефть»


В.В. Калинин



ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-КМН»


Ю.А. Кessler



Согласовано:

Функциональный заказчик-
начальник Отдела ПБОТОСиКН


М.А. Шаталов