

## Резюме нетехнического характера

Площадка намечаемой деятельности расположена в юго-восточной части Балтийского моря, в пределах лицензионного участка ООО "ЛУКОЙЛ-КМН" (лицензия ШБТ 16110 НЭ от 18.07.2016 г., срок действия до 10.08.2036 г.), включающего месторождение Д6-южное.

Расстояние до ближайшей береговой линии (Калининградская область, Куршская коса) составляет около 20 км. Расстояние до населенных пунктов составляет более 20 км: г. Пионерский – 38 км, г. Зеленоградск – 30,4 км, п. Рыбачий – 23,1 км.

Цель проведения бурения поисково-оценочной скважины № 2 Д6-южная – изучение геологического строения, перспектив нефтеносности среднекембрийских отложений.

Бурение планируемой скважины планируется провести при помощи самоподъемной плавучей буровой установки (далее – СПБУ) "НЕВСКАЯ". Бурение скважины намечено ориентировочно в период апрель-сентябрь 2023 г.

Буровой комплекс СПБУ "НЕВСКАЯ" оснащен современным основным и вспомогательным буровым оборудованием, средствами механизации, автоматизации и контроля технологических процессов, удовлетворяет требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности, требованиям охраны окружающей среды.

Бурение под обсадные колонны диаметром 762 мм, 508 мм, 244,5 мм на скважине планируется выполнить с использованием бурового раствора на основе инвертной эмульсии, бурение под открытый ствол диаметром 219,1 мм – с использованием бурового раствора на водной основе. Использование указанных растворов обеспечивает качественную и безаварийную проводку скважины.

СПБУ "НЕВСКАЯ" полностью обеспечивает применяемую недропользователем технологию бурения, исключая попадание в морскую среду загрязняющих веществ (технологических жидкостей, отходов бурения и др.) – принцип "нулевого сброса".

Оценка воздействия на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования, документами международного морского права, регулирующими международные экологические отношения при осуществлении деятельности на море.

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности выражается в поступлении загрязняющих веществ в атмосферу, нарушении геологической среды, образовании отходов производства и потребления, локальных изменениях состояния морской среды. Ниже приведены основные результаты оценки воздействия на окружающую среду.

Воздействие на окружающую среду при строительстве скважины оценивается как непродолжительное, зоны влияния факторов загрязнения окружающей среды и факторов физического воздействия даже в периоды максимальной интенсивности работ на акватории не превысят 9,0 км.

Изменение состояния атмосферного воздуха прибрежной зоны и населенных мест не прогнозируется.

Загрязнение поверхностного слоя донных отложений за счет переотложения осадков при строительстве оценивается как весьма незначительное. Изменения рельефа дна в районе работ будут носить локальный, временный характер и по окончании работ рельеф дна будет иметь вид близкий к исходному.

Загрязнение морской воды мусором, сточными водами или нефтью/нефтепродуктами с СПБУ и судов, при условии выполнения требований Российских и международных нормативных документов по сбору и утилизации отходов, сточных вод на судах, выполнения мероприятий по безопасному ведению работ практически исключено.

Все загрязненные сточные воды и все виды отходов накапливаются на борту СПБУ, судов в емкостях/контейнерах и передаются судами обеспечения на береговые сооружения.

Воздействие на водные биоресурсы при строительстве скважины – среднесрочное, локальное, сопровождающееся частичным уничтожением компонентов водных биоресурсов и снижением биологической продуктивности в зоне воздействия повреждающего фактора.

Для компенсации наносимого вреда водным биоресурсам при проведении работ по бурению (строительству) скважины № 2 Дб-южная необходимо выпустить в естественные водные объекты Калининградской области (Куршский залив) 23654 экз. молоди сига навеской 1 г или 666 экз. молоди сига 1,5-10 г.

Возмещение ущерба водным биологическим ресурсам, ожидаемого в связи с намечаемым бурением скважины № 2, будет выполнено ООО "ЛУКОЙЛ-КМН" в полном объеме в сроки, определяемые договорами на искусственное воспроизводство водных ресурсов, заключаемыми с Западно-Балтийским территориальным управлением Росрыболовства.

Основное условие, позволяющее предотвратить или свести к минимальному ущербу морской среде и природным комплексам при осуществлении намечаемой деятельности – минимизация рисков возникновения аварийных ситуаций и своевременное адекватное реагирование на любую нештатную ситуацию на морском технологическом объекте. Это обеспечивается выполнением в полном объеме проектных мероприятий по обеспечению промышленной, пожарной и экологической безопасности и обеспечением постоянной готовности к проведению операций по ликвидации разливов нефти/нефтепродуктов, а в случае инцидента – выполнением мероприятий по локализации разлива и ликвидации его последствий в полном объеме и строгом соответствии с планом ПЛРН.

В проектной документации приняты технические, технологические, организационные решения по предотвращению или минимизации возникновения аварий и их последствий. Разработан перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов.

С целью своевременного выявления и прогнозирования негативных изменений состояния окружающей среды на площадке намечаемой деятельности; оценки экологических последствий воздействия производственных объектов на окружающую среду и эффективности природоохранных мероприятий; информационного обеспечения разработки и реализации мер по предотвращению негативных изменений состояния окружающей среды разработана программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве скважины, а также при авариях.