



Филиалу «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности № KZ36RYS01623503 от 06.03.2026 года.

Общие сведения:

Филиал "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.", 060002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, улица Қайырғали Смағұлов, дом № 8, 000241000874, РУЮ ДЖАНКАРЛО, 927228, RENATA.LATA@NCOC.KZ

Краткое описание намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность - относится к разделу 2 п. 7, п/п.7.4 «Строительство внутренних водных путей, прокладка каналов и работы по предотвращению наводнений».

Согласно заявления о намечаемой деятельности предусмотрено «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов. Атырауская область, Акватория северо-каспийского шельфа»

Основная цель проекта:

В рамках проекта «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов. Атырауская область, Акватория северо-каспийского шельфа» планируется провести удаление оставшихся 88,6 % иловых отложений в период 2026-2027 г.г.

Проект направлен на поддержание проектных параметров морских навигационных путей после их строительства в 2021–2022 гг. Предусматриваются следующие мероприятия: 1. Выполнение работ в течение двух навигационных сезонов (2026–2027 гг.), при этом в 2026 году – около 6 недель, в 2027 году около 29 недель. 2. Восстановление проектных отметок в пределах существующих морских навигационных путей. 3. Утилизация извлекаемых иловых отложений может осуществляться либо путем расширения существующих отвалов с задней стороны, либо путем создания новых отвалов с использованием понтона-распределителя.

Проектом предусматривается удаление отложений на морских навигационных путях и акваторий островов в целях поддержания и восстановления проектной глубины для обеспечения безопасной эксплуатации морского комплекса и своевременного реагирования на аварийные ситуации. Общий ожидаемый объем иловых отложений, подлежащих удалению за период 2026–2027 годах составляет 8,14 млн м³ (в 2026 году не более 1,40 млн м³ отложений, в 2027 году не более 6,74 млн м³). Расчетные объемы учитывают минимальную (0,47 м), максимальную (1,62 м) и среднюю (1,19 м) толщину слоя отложений, подлежащего удалению к концу 2027 года.

Месторождение Кашаган расположено в шельфовой зоне северо-восточной части Казахстанского сектора Каспийского моря в 75 км южнее города Атырау и в 69 км от ближайшего населенного пункта - пос. Дамба.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Основным техническим решением является использование фрезерных земснарядов ФЗС-1 (ø800 мм) и ФЗС-2 (ø650 мм), обеспечивающих разрыхление отложений, их всасывание и транспортировку пульпы по плавучим пульпопроводам к участкам размещения и технология DOP. Вблизи причальных стенок применяется механический земснаряд (экскаватор). В состав задействованных технических средств входят насосные станции для перекачки грунта, комплекты плавучих пульпопроводов, мотозавозни, буксиры, суда снабжения, баржа-топливозаправщик, суда доставки персонала, гидрографические суда, жилое судно, понтон-распределитель, понтон для запасных частей и баржа-мастерская. Размещение удаляемых отложений предусматривается преимущественно на существующих отвалах (S01–S44), сформированных ранее, и формирование не более 10 новых отвалов. Выбор технологии удаления отложений с применением фрезерных земснарядов ФЗС-1 (ø800 мм), ФЗС-2 (ø650 мм) и технологии DOP обусловлен природно-климатическими и гидрологическими особенностями северо-восточной части Каспийского моря - ограниченной глубиной, высокой заиленностью, и необходимостью работы в пределах существующих морских путей. Преимущества применяемых технических решений: 1. Высокая точность работ. Фиксация ФЗС с использованием судов и якорной системы обеспечивает устойчивое позиционирование и контролируемое восстановление проектных отметок без выхода за пределы существующих морских путей. 2. Контролируемый процесс удаления отложений. Фрезерная насадка обеспечивает постепенное разрыхление отложений с одновременным всасыванием пульпы, что снижает вторичное перераспределение осадка по акватории. 3. Минимизация повторного заиливания. Транспортировка пульпы по плавучим пульпопроводам непосредственно к участкам размещения отвалов позволяет исключить рассеянный сброс пульпы в толщу воды. 4. Адаптация к мелководью. Применяемое оборудование (ФЗС, механический земснаряд на понтоне, технология DOP) эффективно функционирует в условиях малых глубин, где использование крупнотоннажных самоходных судов технически затруднено. 5. Гибкость технологической схемы. Использование механического земснаряда (экскаватор на понтоне) в зонах причалов позволяет выполнять точечные работы в стесненных условиях без риска повреждения гидротехнических сооружений. 6. Снижение экологических рисков: •размещение отложений на ранее сформированных отвалах и новых отвалах; • исключение создания новых морских путей; • локализация воздействия в пределах существующих морских путей; • использование технологии «Cooking pot» для снижения взмучиваемости воды. 7. Производственная устойчивость. Наличие вспомогательного флота (буксиры, суда снабжения, баржа-топливозаправщик, жилое судно, насосные станции, понтоны) обеспечивает автономность, бесперебойность работ и снижение аварийных рисков. Выбранная технологическая схема обеспечивает достижение проектных параметров путей при минимизации пространственного расширения воздействия, адаптации к мелководным условиям и сохранении работ в пределах существующих морских путей. Проектными решениями рассмотрены варианты размещения удаляемых отложений. В качестве основного решения предусмотрено размещение на существующих и новых отвалах. В качестве альтернатив рассматриваются: размещение в глубоководную зону Каспийского моря (на расстоянии 22 мили) с использованием самоходных шаланд, а также размещение отложений на наземном Комплексе управления отходами (КУО) в порту Курык.

Работы по удалению отложений планируется осуществлять в навигационные сезоны 2026–2027 годов. В 2026 году предполагаемый период выполнения работ составляет ориентировочно 6 недель - с 15 сентября по 1 ноября (с учетом 5-дневного технологического запаса на неблагоприятные погодные условия и организационные факторы). В 2027 году предполагаемый период выполнения работ составляет 29 недель – с 1 апреля по 1 ноября (с учетом резерва продолжительностью до 1,5 недель)

В соответствии пп.7.17 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Вариант 1. Размещение извлеченных отложений на существующие и новые отвалы Ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации Программы удаления отложений по Варианту 1 составит 222.16 тонн/период. Из них: формальдегид (2 кл. оп.) – 0.06 г/с (1.35 тонн/период); масло мин. нефтяное (не опр. кл. оп.) – 0.004 г/с (0.08 тонн/период); уайт-спирит (не опр. кл. оп.) – 0.15 г/с (0.57 тонн/период); углеводороды C12–C19 (4 кл. оп.) – 1.66 г/с (34.48 тонн/период); железо оксид и его соединения (3 кл. оп.) – 0.06 г/с (0.10 тонн/период); марганец и его оксиды (2 кл. оп.) – 0.001 г/с (0.002 тонн/период); азота диоксид (2 кл. оп.) – 3.70 г/с (81.12 тонн/период); азота оксид (3 кл. оп.) – 0.61 г/с (13.34 тонн/период); кислота серная (2 кл. оп.) – 0.001 г/с (0.001 тонн/период); сажа (3 кл. оп.) – 0.26 г/с (5.70 тонн/период); диоксид серы (3 кл. оп.) – 0.66 г/с (12.83 тонн/период); сероводород (2 кл. оп.) – 0.0003 г/с (0.002 тонн/период); оксид углерода (4 кл. оп.) – 3.43 г/с (71.33 тонн/период); фтористые газообр. соединения (2 кл. оп.) – 0.0003 г/с 0.0004 тонн/период); фториды (2 кл. оп.) – 0.0003 г/с (0.0004 тонн/период) ; ксилол (3 кл. оп.) – 0.13 г/с (0.50 тонн/период); бенз(а)пирен (1 кл. оп.) – 0.000004 г/с (0.000124 тонн/период); эмульсол (не опр. кл. оп.) – 0.000001 г/с (0.000001 тонн/период); взвешен. вещества (3 кл. оп.) – 0.07 г/с (0.74 тонн/период); пыль неорганич. SiO 20–70 % (3 кл. оп.) – 0.0003 г/с (0.0004 тонн/период); пыль абразивн. (не опр. кл. оп.) – 0.002 г/с (0.002 тонн/период). Вариант 2. Размещение извлеченных отложений в глубоководную зону Каспийского моря Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при ремонтных дноуглубительных работах за весь период работ по Варианту 2 составит 248.82 тонн /период. Вариант 3. Размещение извлеченных отложений на наземном Комплексе управления отходами (КУО) в порту Курык Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при ремонтных дноуглубительных работах за весь период работ по Варианту 3 составит 1841.26 тонн /период.

Сбросы загрязняющих веществ: Сбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

В процессе осуществления намечаемой деятельности будут образовываться отходы производства и потребления. Основными источниками образования отходов будут отходы от жизнедеятельности персонала и от осуществления планируемой деятельности. Опасные отходы: 2026 г. - 334.40 т/период, 2027 г. - 1616.29 т/период. Неопасные отходы: 2026 г. - 26.83 т/период, 2027 г. - 129.66 т/период. Зеркальные опасные отходы: 2026 г. - 2.05 т/период, 2027 г. - 9.89 т/период. Зеркальные неопасные отходы: 2026 г. - 6.17 т/период, 2027 г. - 29.82 т/период. Итого отходов: Вариант 1: Размещение извлеченных отложений на существующие и новые отвалы: 2026 году - 369.44 т/период, 2027 году - 1785.65 т/период, всего за 2026–2027 гг. - 2155.10 т/период. Вариант 2: Размещение извлеченных отложений в глубоководную зону Каспийского моря 2026 году – 1222.22 т/период, 2027 году – 5907.42 т/период, всего за 2026–2027 гг. – 7129.64 т/период. Вариант 3: Размещение извлеченных отложений на наземном Комплексе управления отходами (КУО) в порту Курык 2026 году – 2 697 523.78 т/период, 2027 году – 12 986 792.31 т/период, всего за 2026–2027 гг. – 15684316.09 т/период.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление № KZ36RYS01623503 от 06.03.2026 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

1. В соответствии пп.1 п. 25 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280, оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду осуществляется если деятельность планируется, в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на



которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

2. В соответствии постановлению правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2006 года №932 «Об утверждении перечня объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения», Акватория восточной части Северного Каспия включено в перечень уникальные природные водные объекты или их участки.

3. В соответствии подпункту 3 пункта 1,2, статьи 65 Экологического Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК оценка воздействия в окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

- 1) возрастает объем или мощность производства;
- 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;
- 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. О выбросах загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
3. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды.
4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;
5. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;
6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.



7. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

8. Карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

9. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

10. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод как альтернативу сбросу в недра. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

11. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

12. Также необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также объем вскрышных пород, который планируется использовать для нужд предприятия (подсыпку дорог), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

13. Также необходимо дать подробную характеристику использования пространства недр.

14. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

15. Совокупный объем сбросов по видам загрязняющих веществ и по каждому отдельному водному объекту и бассейну.

16. Лабораторные данные исследования попутно-добываемых пластовых вод.

17. Информация о технологических единицах, привлекаемых для осуществления намечаемой деятельности (нагнетательные, наблюдательные скважины, емкости, системы очистки воды, трубопроводы, насосы, техника, оборудование и др.).

18. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

Руководитель департамента

Жусупов Аскар Болатович



