

KZ05RYS00374410

11.04.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Филиал "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.", 060002, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Қайырғали Смағұлов, строение № 1, 000241000874, ЛАЗАР ОЛИВЬЕ МАРИ ШАРЛЬ, 927228, GALIMZHAN.KUSSAINOV@NCOC.KZ

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В последние годы средний уровень Каспийского моря снижается. Последние прогнозы указывают на то, что эта тенденция, вероятно, сохранится. Ранее НКОК провел дноуглубительные работы в рамках проекта «Обустройство объектов м/р Кашаган. Морской комплекс. Морские Судоходные Каналы. (без сметной документации)», заключение гос. экспертизы № 15-0081/21 от 26.03.2021 в целях обеспечения непрерывных морских логистических операций, а также обеспечения экстренной эвакуации. Поскольку в сети каналов происходит естественное заиливание, снижающее проектную глубину, требуются ремонтные дноуглубительные работы для поддержания проектной глубины с течением времени в логистических целях. По Проекту «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Ремонтное дноуглубление» предусматриваются ремонтные дноуглубительные работы существующих морских судоходных каналов и акваторий островов (остров Д, ЕРС2, ЕРС3, ЕРС4 и остров А) для поддержания проектной глубины в логистических целях. Проектная глубина каналов и акваторий островов основана исходя из ранее запроектированного и построенного объекта «Обустройство объектов м/р Кашаган. Морской комплекс. Морские Судоходные Каналы. (без сметной документации)», заключение гос.экспертизы № 15-0081/21 от 26.03.2021 г. Намечаемая деятельность - относится к разделу 2 п. 7, п/п.7.4 «Строительство внутренних водных путей, прокладка каналов и работы по предотвращению наводнений».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения в технологии проведения работ – отсутствуют;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кашаган расположено в шельфовой зоне северо-восточной части Казахстанского сектора Каспийского моря в 75 км южнее города Атырау, административно относится к Атырауской области Республики Казахстан. Работы по ремонтному дноуглублению каналов будут проводиться на существующих морских судоходных каналах акватории Каспийского моря в районе месторождения Кашаган. Выбор других мест не предполагается. Проект ремонтного дноуглубления будет проводиться за пределами заповедной зоны государственного резервата Акжайык, водоохранной зоны и Зоны ограничения режима пользования для обеспечения нормального нерестового хода рыб и ската молоди в период с 1 апреля по 15 июля (статья 269 Экологического Кодекса)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По Проекту предусматриваются ремонтные дноуглубительные работы существующих морских судоходных каналов и акваторий островов (остров Д, ЕРС2, ЕРС3, ЕРС4 и остров А) для поддержания проектной глубины в логистических целях. Общий объем извлеченного грунта, который должен быть удален в ходе ремонтных дноуглубительных работ в период с 2024 по 2026 год для обеспечения проектных уровней к концу 2026 года, составляет приблизительно 9,7 млн. м³. Длина всех каналов, включая островные лагуны, разворотные бассейны на которых будут проходить ремонтные дноуглубительные работы, составляет 56,05 км. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Мелководные условия Северного Каспия серьезно ограничивают условия использования подходящего оборудования для проведения дноуглубительных работ. Таким образом, только фрезерные земснаряды способны проводить работы в таких условиях. Исходя из объема работ фрезерные земснаряды были выбраны в качестве основного дноуглубительного оборудования для производства работ исходя из их мощности и производительности. Фрезерный земснаряд оснащен плавучим трубопроводом, соединяющий земснаряд с распределительным понтоном. После рыхления и отсоса грунта смесь перекачивается в плавучий трубопровод, именуемый пульповод. Распределительный понтон соединён с концом плавучего трубопровода, предназначенного для равномерного распределения материала, выкаченного и перекаченного фрезерным земснарядом в специально предназначенные подводные участки – отвалы. ФЗС должны будут очистить слои отложений для прохода по каналам. Также планируется проведение ремонтных дноуглубительных работ с помощью земснаряда для гидродинамического дноуглубления (ЗСГД), при котором используются выемки-приемники для осадка, созданные при помощи земснаряда ФЗС. В рамках проекта по ремонтному дноуглублению планируется провести тестирование ремонтных дноуглубительных работ с использованием этого земснаряда в 4-х локациях –проведение тестирования ЗСГД на участке западного подходного канала, лагуны Д острова, местах обходного канала и внутрипромыслового канала. ЗСГД наиболее полезен для удаления недавно осевших слоев заиливания на водных путях, в портах и подходных каналах. Использование метода ЗСГД для размыва/перемещения слоя заиливания является дешевым решением, поскольку отложения заиливания смещаются только путем впрыска воды, и их не нужно собирать, транспортировать и утилизировать. В случае обоснования метода гидродинамического дноуглубления, этот метод дноуглубительных работ будет применен при ремонтных дноуглубительных работах после 2026 г. и будет разрабатываться отдельным проектом. Возле стенок причала для различных островов (остров Д, ЕРС-2, ЕРС-3, ЕРС-4 и остров А) предусматривается метод ремонтных дноуглубительных работ на этих участках с использованием механического земснаряда. Вынутый грунт должен откладываться за пределами 15-метровой зоны от причала, чтобы его можно было подобрать другой дноуглубительной техникой. Метод сброса грунта при ремонтных дноуглубительных работах аналогичен ранее проведенным работам по дноуглублению и будет состоять из: подводных отвалов грунта. Объемы заиливания, извлеченные в результате ремонтных дноуглубительных работ в 2024 и 2025 годах, могут быть размещены без увеличения площади отвалов, согласованной при строительстве МСК, однако для проведения ремонтных дноуглубительных работ в 2026 году потребуется дополнительная площадь для размещения извлеченного осадка..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ремонтные дноуглубительные работы будут осуществляться с 2024 по 2026 года. В 2024 году доступное время для дноуглубительных работ составляет 16 недель (с 1 июля по 1 ноября, с резервным запасом в 1,5 недели). В 2025 и 2026 годах доступное время составляет 29 недель (с 1 апреля по 1 ноября, с резервным запасом в 1,5 недели). Общее доступное время составляет 74 недели с июля 2024 г. по ноябрь 2026 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая

строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования При реализации намечаемой деятельности земельные участки не используются.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником водоснабжения на технические и технологические нужды, а также на обеспечение жизнедеятельности персонала на ЖПК и судах является морская вода из Каспийского моря. На питьевые нужды будет использоваться привозная бутилированная вода. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Изъятие воды из Каспийского моря на хозяйственно-бытовые и производственные нужды будет сопровождаться оформлением разрешения на специальное водопользование (забор/сброс, согласно ст. 66 ВК РК). Разрешение выдается соответствующей бассейновой инспекцией. При этом не требуется получения разрешения на специальное водопользование при заборе/сбросе воды судами из водных объектов для обеспечения работы судна и его технологического оборудования (согласно ст. 66 п. 4.2 ВК РК) и для противопожарных нужд из любых водных объектов (согласно ст. 106 п. 1 ВК РК).;

объемов потребления воды Всего в 2024 году – 9464738,47 м³, из них: морская вода 9463996,33 м³, привозная вода 742,14 м³. Всего в 2025-2026 годах (ежегодно) – 18615678,53 м³, из них: морская вода 18614428,61 м³, привозная вода 1249,92 м³. Объемы водопотребления воды будут уточнены на последующей стадии оценки воздействия к Проекту производства работ (ППР).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы планируется использовать на технические и технологические нужды, а также на обеспечение жизнедеятельности персонала на ЖПК и судах, при проведении дноуглубительных работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При ремонтном дноуглублении воздействия на недра не ожидаются.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При реализации намечаемых работ растительные ресурсы не используются.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования За весь период проведения ремонтных дноуглубительных работ, ориентировочно, будет израсходовано топливо в размере: при работе двигателей судов и оборудования в стационарном режиме – 6,118 тыс. тонн, в передвижном режиме – 21,024 тыс. тонн. Указанные объемы будут уточнены на последующей стадии оценки воздействия к Проекту производства работ (ППР).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при ремонтных дноуглубительных работах за весь период работ составит 469,0004 тонн. Из них: железо (II, III) оксиды (3 кл. оп) 0,0589 г/с (0,1182 т/г); марганец и его соединения (2 кл. оп) 0,0012 г/с (0,0018 т/г); азота диоксид (2 кл. оп) 7,399 г/с (167,248 т/г); азота оксид (3 кл. оп) 1,1997 г/с (27,1785 т/г); гидрохлорид (2 кл. оп) 0,0188 г/с (0,2613 т/г); серная кислота (2 кл. оп) 0,0003 г/с (0,0056 т/г); сажа (3 кл. оп) 0,501 г/с (11,399 т/г); сера диоксид (3 кл. оп) 1,4361 г/с (31,8803 т/г); сероводород (2 кл. оп) 0,00034 г/с (0,0055 т/г); окись углерода (4 кл. оп) 6,5914 г/с (151,256 т/г); фтористые газообразные соединения (2 кл. оп) 0,0042 г/с (0,0545 т/г); фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. оп) 0,0003 г/с (0,0000006 т/г); ксилол (3 кл. оп) 0,0667 г/с (0,3053 т/г); бензапирен (1 кл. оп) 0,000011 г/с (0,000249 т/г); формальдегид (2 кл. оп) 0,1212 г/с (2,6708 т/г); масло минеральное нефтяное 0,017 г/с (0,3346 т/г); уайт-спирит 0,1556 г/с (0,4853 т/г); углеводороды предельные C12-C19 (4 кл. оп) 3,033 г/с (68,4842 т/г); эмульсол 0,000005 г/с (0,0000054 т/г); взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,5757 г/с (7,27 т/г); пыль неорганическая SiO₂ в %: 70-20 (3 кл. оп) 0,0053 г/с (0,0054 т/г)..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Вода, забираемая из Каспийского моря, будет возвращаться в этот водный объект (возвратные воды от охлаждения двигателей судов, от опреснителей и от проверки работоспособности противопожарной системы на ЖПК и судах, а также балластные воды) с минимальными изменениями (температура, соленость) в своем составе. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться специальными баржами-водовозами на берег – Базу поддержки морских операций – сдаваться подрядным организациям на договорной основе. Предполагаемые объемы водоотведения в 2024 году: всего 9465276,32 м³, в том числе: условно-чистые – 9457317,07 м³, хозяйственные сточные воды – 7421,40 м³, льяльные воды – 537,85 м³. Передача на очистные сооружения– 7959,25 м³. Дисбаланс (537,85 м³) объясняется льяльными водами. Предполагаемые объемы водоотведения в 2025-2026 годах всего ежегодно: 18616584,38 м³, в том числе: условно-чистые – 18603179,33 м³, хозяйственные сточные воды – 12499,20 м³, льяльные воды – 905,86 м³. Передача на очистные сооружения– 13405,06 м³. Дисбаланс (905,86 м³) объясняется льяльными водами..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Ожидается образование 18-ти видов отходов производства и потребления, из которых 6 видов отходов отнесены к опасным, 6 видов отходов будут считаться неопасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и неопасными свойствами будут отнесены 2 и 4 видов соответственно. Основными источниками образования отходов производства и потребления будут: техническое обслуживание дизельных двигателей судов, мелкий и текущие ремонты оборудования, жизнедеятельность персонала и пр. Ориентировочный объем опасных отходов (Зола от мусоросжигательной установки, Отработанные аккумуляторы, Отработанные источники питания, Отработанные технические масла, Промасленные отходы, Ртутьсодержащие отходы) составит в 2024 г. – 188,3974 тонн/период, в 2025 и 2026 гг. – 317,3008 тонн/период. Ориентировочный объем неопасных отходов (Коммунальные отходы, Металлолом, Отходы бумаги и картона, Отходы пластика, Отходы РТИ, Пищевые отходы) составит в 2024 г. – 237,7466 тонн/период, в 2025 и 2026 гг. – 400,4154 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных (опасных) отходов (Медицинские отходы, Остатки лакокрасочных материалов) составит в 2024 г. – 1,1458 тонн/период, в 2025 и 2026 гг. – 1,9298 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных (неопасных) отходов (Древесные отходы, Изношенные средства защиты и спецодежда, Отработанное пищевое масло, Строительные отходы) составит в 2024 г. – 14,8677 тонн/период, в 2025 и 2026 гг. – 25,0403 тонн/период. Всего в 2024 г. – 442,1576 тонн/период, в 2025 и 2026 гг. – 744,6864 тонн/период. Всего за весь период – 1931,5304 тонн/период. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведённых местах, затем в полном объеме будут передаваться на договорной основе компаниям, чья деятельность связана с восстановлением/удалением отходов. Указанные объемы будут уточнены на последующей стадии оценки воздействия к Проекту производства работ (ППР)...

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах от ЖКБИ; Согласование ущерба рыбным ресурсам от Комитета рыбного хозяйства. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) На акватории месторождения Кашаган на протяжении длительного периода ведутся экологические фоновые и мониторинговые исследования окружающей среды (1996-2022 гг.), а также ведется производственный экологический контроль для морских и наземных объектов Компании (2005-2022 гг.). Подробная информация представлена в Приложении 1..

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности. Предварительная оценка выявленных на данной стадии воздействий показала, что в период проведения планируемых ремонтных дноуглубительных работ будут отмечаться негативные воздействия на окружающую среду от низкого до среднего уровней значимости. Результаты мониторинговых исследований при проведении дноуглубительных работ на месторождении Кашаган за летний и осенний период 2021 и весенний, летний и осенний периоды 2022 г. год показали, что количественные показатели фитопланктона фоновой станции и в зоне работы земснарядов значимо не отличались. Количественные показатели фитопланктона в период проведения дноуглубительных работ не выходили за пределы межгодовых колебаний. Влияние дноуглубительных работ на планктонные водоросли было слабым ввиду дополнительного поступления питательных веществ из донных отложений в воду в районе проведения дноуглубительных работ. Результаты исследований свидетельствовали об отсутствии значимого влияния дноуглубительных работ на зоопланктонные сообщества акватории вдоль Западного морского канала (максимальные значения численности и биомассы планктонных беспозвоночных регистрировались на различном удалении от земснарядов). Проведенные исследования свидетельствовали также об отсутствии значимого влияния дноуглубительных работ на структуру и количественные показатели макрозообентоса. По всей обследованной площади дна, как на участках, прилегающих к району работ земснарядов, так и на фоновой станции, распределение бентоса характеризовалось высокой степенью неоднородности. Связь между расстоянием от места работы земснарядов и количественными показателями донных беспозвоночных отсутствовала. Максимальные количественные показатели донных беспозвоночных были зарегистрированы на различном удалении от земснарядов (от 300 до 1000 м)..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Основными мероприятиями по снижению негативных воздействий при штатной деятельности на компоненты окружающей среды являются: разработка перед началом работ графика движения судов по акватории участка, ограничивающего передвижения судов в районе проведения работ; установка плавучих буйев для обозначения границ участка для регулирования судоходности в зоне расположения участка и исключения посадки их на грунтоотвалы, расположенные вдоль участка; соблюдение принципа «нулевого сброса»; использование при ремонтных дноуглубительных работах оптимальной технологии (cooking pot) для снижения взмучивания взвешенных веществ; все суда оборудованы системами закрытой бункеровки топливом, емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора, снабженными устройствами, не позволяющими сброс и выброс в открытые водоемы. Замеры мутности во время проведения мониторинговых работ в рамках ранее проведенных дноуглубительных работах показали, что значения мутности в районе пульпопровода и места сброса пульпы как в поверхностном слое, так и в придонном слое

меньше, чем в месте работы земснаряда. Это свидетельствует об эффективности использования технологии «cooking pot»..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Ремонтные дноуглубительные работы будут проходить на существующих морских судоходных каналах и акваториях островов (остров Д, ЕРС2, ЕРС3, ЕРС4 и остров А) для поддержания проектной глубины в логистических целях. Поэтому альтернативные варианты не рассматриваются. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Абдирова Жанар

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

