

KZ64RYS00261798

24.06.2022 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) Намечаемая деятельность – Освоение месторождения Кашаган относится к разделу 2 «Разведка и добыча углеводородов»..

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) На данный момент Компания «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.» планирует разработку Проекта «Дноуглубительные работы для доступа к DC05». Объем работ будет включать в себя: 1. Дноуглубительные работы от разворотного бассейна ТВ05 до входа в проектируемый разворотный бассейн ТВ11; 2. Разворотный бассейн ТВ11; 3. Дноуглубительные работы между разворотным бассейном ТВ11 и островом DC05; 4. Дноуглубительные работы в лагуне острова DC05.;

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) -.

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. Дноуглубительные работы будут проводиться на акватории Каспийского моря в районе месторождения Кашаган. Схемы размещения объектов показаны в Приложении 1 к настоящему заявлению.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Длина участка, на котором будут проходить дноуглубительные работы составит 5810 м. Объем вынутого грунта - 1 387 743 м3..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности В связи с мелководьем Северного Каспия, в качестве предпочтительного оборудования для дноуглубления выбраны фрезерные земснаряды (ФЗС). ФЗС способны производить выемку грунта в больших объемах в условиях мелководья. Фрезерные земснаряды работают по принципу гидравлического вытеснения грунта. Для разработки плотных и связных грунтов грунтозаборные устройства землесосных снарядов оборудуются механическими рыхлителями в виде фрезы из нескольких ножей, вращающейся вокруг всасывающей трубы. Грунт перед всасывающим отверстием разрушается струями воды, подаваемыми в насадки под большим напором специальным насосом землесосного снаряда по отдельному трубопроводу. Пульпа поступает в грунтовый насос и затем в напорный грунтопровод корпуса судна. К нему при рефулерном способе транспортирования подсоединен напорный плавучий грунтопровод (рефулер), состоящий из уложенных на понтонах и соединенных между собой шарнирно труб. Используя эту технологию, фрезерные земснаряды обычно могут перемещать вынутый материал в отвалы на расстоянии от 1,5 до 2,5 км без дополнительных внешних насосных сооружений. Для дноуглубительных работ в акватории острова DC05 предусмотрена комбинация ФЗС и механических земснарядов (например, экскаватор на понтоне / барже). ФЗС будут вынимать грунт из большинства лагун из-за их высокой вместимости, а механические земснаряды будут использоваться для выемки грунта из мест рядом с существующими конструкциями (например, причал, используемый для швартовки, ледозащитные барьеры). Механический земснаряд представляет из себя баржу с ровным верхом на которой установлен экскаватор. Вынимаемые материалы помещаются на баржу, а затем выгружаются в месте утилизации с использованием того же экскаватора. Извлеченный грунт при дноуглублении канала будет складироваться в подводные отвалы (S101÷S104) вдоль канала..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Дноуглубительные работы будут осуществляться в 2023 или 2024 году в навигационный сезон. Период навигации: 1 апреля - 15 ноября. Общая продолжительность дноуглубительных работ ориентировочно составит 12 недель..

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 намечаемых работ 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 водоохранных 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 Водопотребление при реализации проекта будет определяться потреблением морской воды (свежей или деминерализованной), забираемой из Каспийского моря, на технические и технологические нужды, а также на обеспечение жизнедеятельности персонала на ЖПК и судах.Предполагаемый источник водоснабжения: Каспийское море; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее и специальное. Изъятие воды из поверхностных источников (Каспийское море) 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). Качество воды. Доведение поступающей по воды до питьевой планируется путем фильтрации и обеззараживания гипохлоритом. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям приказа Министра национальной экономики от 16 марта 2015 года № 209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». ; объемов потребления воды Всего 7 760 549,81 м3, из них: морская вода 7 759 793,81 м3, привозная вода/от других источников 756,00. Объемы водопотребления воды будут уточнены на последующих стадиях проектирования.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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 дноуглубительных работах 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 дноуглубительных работ на DC05 ориентировочно будет израсходовано топливо в размере: при работе двигателей судов в стационарном режиме – 2,380 тыс. тонн, в передвижном режиме – 14,108 тыс. тонн. Указанные объемы будут уточнены на последующих стадиях проектирования.;

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 дноуглубительных работах составит 36.6558 г/с (172.4787 т/г). Из них: железо (II, III) оксиды (3 кл. оп) 0,0589 г/с (0,0394 т/г); марганец и его соединения (2 кл. оп) 0,0012 г/с (0,0006 т/г); азота диоксид (2 кл. оп) 13,9695 г/с (58,0195 т/г); азота оксид (3 кл. оп) 2,2675 г/с (9,4264 т/г); гидрохлорид (2 кл. оп) 0,0376 г/с (0,0341 т/г); серная кислота (2 кл. оп) 0,0004 г/с (0,0028 т/г); сажа (3 кл. оп) 0,952 г/с (3,9896 т/г); сера диоксид (3 кл. оп) 2,7432 г/с (9,8755 т/г); сероводород (2 кл. оп) 0,0011 г/с (0,0454 т/г); окись углерода (4 кл. оп) 11,8524 г/с (49,0599 т/г); фтористые газообразные соединения (2 кл. оп) 0,0081 г/с (0,0425 т/г); фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. оп) 0,0003 г/с (0,0000002 т/г); ксилол (3 кл. оп) 0,1334 г/с (0,2035 т/г); бензапирен (1 кл. оп) 0,00002 г/с (0,00009 т/г); формальдегид (2 кл. оп) 0,2301 г/с (0,941 т/г); масло минеральное нефтяное 0,0581 г/с (0,5583 т/г); уайт-спирит 0,3174 г/с (0,3235 т/г); углеводороды предельные C12-C19 (4 кл. оп) 5.9183 г/с (38.9577т/г); эмульсол 0,00001 г/с (0,0000036 т/г); взвешенные частицы (3 кл. оп) 1,0997 г/с (0,9570 т/г); пыль неорганическая SiO₂ в %: 70-20 (3 кл. оп) 0,0069 г/с (0,0018 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 – для очистки и утилизации. Предполагаемые объемы водоотведения: всего 7 761 060,36 м³, в том числе: условно-чистые – 7 752 989,81 м³, хозяйственные сточные воды – 7560,00 м³, льяльные воды – 510,55 м³. Передача на очистные сооружения – 8070,55 м³. Дисбаланс (510,55 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 не опасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и не опасными свойствами будут отнесены 2 и 4 вида 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 – 89,4650 тонн/период. Ориентировочный объем не опасных отходов (Коммунальные отходы, Металлолом, Отходы бумаги и картона, Отходы пластика, Отходы РТИ, Пищевые отходы) составит – 41,4942 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных (опасных) отходов (Медицинские отходы, Остатки лакокрасочных материалов) составит – 0,0384 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных (не опасных) отходов (Древесные отходы, Изношенные средства защиты и спецодежда, Отработанное пищевое масло, Строительные отходы) составит – 2,6735 тонн/период. Всего 133,6710 т/период. Допускается полное или частичное сжигание медицинских и пищевых отходов в инсинераторах на ЖПК. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведенных местах, затем в полном объеме будут передаваться на договорной основе компаниям, чья деятельность связана с переработкой /утилизацией/ захоронением отходов. Указанные объемы будут уточнены на последующих стадиях проектирования. Намечаемая деятельность компании «НКОК Н.В.» (дноуглубительные работы для доступа к островам) не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Разрешение на воздействие от Комитета экологического регулирования и контроля Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
- Согласование условий производства дноуглубительных работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах РГУ от "Жайык-Каспийской Бассейновой Инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства Экологии, Геологии и Природных Ресурсов РК".
- Письмо от Комитета рыбного хозяйства Министерства Экологии, Геологии и Природных Ресурсов РК.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект НДВ от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК..

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 (1996-2021 гг.), а также ведется производственный экологический контроль для морских и наземных объектов Компании (2005-2021 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 дноуглубительных работ будут отмечаться негативные воздействия на окружающую среду от низкого до среднего уровней значимости. Более подробно масштабы, характер, интенсивность предварительно выявленных воздействий описаны в Приложении 1..

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 дноуглубительных работах оптимальной технологии 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для поддержки морских и производственных операций, для обеспечения путей эвакуации в случае возникновения чрезвычайных ситуаций требуется стабильная система снабжения по морю. В связи с прогнозируемым падением среднего уровня Каспийского моря для обеспечения доступа судов к острову, как основной вариант принято решение проведения дноуглубительных работ. Компания «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.» рассмотрела и оценила возможные альтернативные варианты обслуживания Морского комплекса, такие как: применение судов на воздушной подушке / барж на воздушной подушке; ведутся работы по уменьшению осадки всех видов судов для условий Каспия (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)



