

KZ68RYS00854008

05.11.2024 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, дом № 8, 000241000874, РYО ДЖАНКАРЛО , 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) Цель проекта: полная изоляция водозаборного приемного бассейна от Каспийского моря и его эксплуатации в качестве в накопителя системы замкнутого (оборотного) водоснабжения. Водозаборный бассейн рассчитан для забора и хранения резервного запаса морской воды на вспомог. нужды, пожаротушения, опреснительной установки, блока подогревателя техн. воды. В водозаборный бассейн, в то же время, отводятся условно-чистые дождевые воды с незагрязнённых площадок модулей 9,10, возвращаются условно-чистые воды с установки опреснения (высокоминерализованная вода с обратного осмоса), с тестирования установки противопожарных насосов, с блочной установки электроводонагревателя для предотвращения замерзания воды и оборудования. В связи с падением уровня Каспийского моря, два впускных водозаборных канала находились в состоянии « постоянно закрыты». Постоянный уровень запаса воды поддерживается с помощью подпиточных насосов морской воды. Для дальнейшего улучшения изоляции водозаборного бассейна проемы шибберных задвижек северной и южной стороны были закрыты углеродистыми пластинами на сварку с проведением теста неразрушающего контроля и теста на герметичность водозаборного бассейна в период апрель-август 2024г. Испытание подтверждает целостность и изолированность водозаборного бассейна от морской акватории и отсутствие сообщения бассейна с морем. Согласно действующим проектным решениям, конструкция бассейна обеспечивает изолированность следующим: по периметру бассейна шпунтовые сваи заглублены на 5,1 м ниже морского дна, подстилающий слой глины обеспечивает барьер с минимальной проницаемостью для воды между бассейном и Каспийским морем. Тело острова окружающего бассейн представляет собой доп-й барьер между бассейном и морем. Все эти работы выполнены в рамках этапа 1, включая сварку, шлифовку, покраску и являются достаточным условием для предотвращения сообщения с Каспийским морем. Работы 1-этапу проведены в пределах установленных нормативов на участке работ подрядных организации в соответствии с действующим разрешением на воздействие на 2024г. Намечаемая деят-ть относится к видам деятельности согласно пп. 10.31, п. 10 раздела 2, Прил. 1 ЭК РК. Работы планируются на существующем объекте острова D месторождения Кашаган, и ограничиваются изоляцией водозаборного бассейна. В качестве реконструкции разработаны следующие техн-е решения для повышения надежности

ранее выполненных мероприятий по изоляции водозаборного бассейна в долгосрочной перспективе предусмотренные на этапе 2. На 2 этапе будет проведена герметизация стен водозаборных впускных каналов, расположенных и прилегающих непосредственно к водозаборному бассейну в качестве доп-барьеров по отношению к достаточным мерам этапа 1 и включающие следующие работы: герметизация замков шпунтовых свай ближайших отсеков впускных каналов; изоляция стен ближайших отсеков со стороны водозаборного бассейна бентонитовым матом; засыпка песком поверх бентонитовых мат ближайших отсеков впускных каналов. Эксплуатация водозаборного приемного бассейна расположенного в пределах промышленной площадки объекта I категории, является технологически связанным с основной деятельностью, однако строительно-монтажные работы не являются технологически связанными с основным производством..

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) Ранее был выполнен следующий проект, в котором была проведена оценка воздействия эксплуатации водозаборного приемного бассейна: «Проект обустройства объектов опытно-промышленной разработки месторождения Кашаган. Морской комплекс. Оценка воздействия на окружающую среду» (Заключение №3-1-1-5/1990-и от 28.07.2005 г. выданное Министерством охраны окружающей среды РК). В настоящем проекте изменений процесса обеспечения морской водой технологических установок, участков инженерного обеспечения, жилого комплекса, а также пополнения запасов воды, необходимой для пожаротушения не предусматривается, что соответствует ст. 65 Экологического Кодекса, а именно Проект не увеличивает объем или мощность производства; не увеличивает количество и вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; не увеличивает площадь нарушаемых земель; не меняется технология, управление производственным процессом, которые повлияют на количественные и качественные показатели эмиссий.;

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) Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Работы планируется проводить на существующем Морском комплексе, Д острове. На Д острове предусмотрен морской водозаборный приемный бассейн, расположенный под Модулями (Модули 8/9/10/11/12). Морской комплекс находится на расстоянии около 80 км южнее Атырау. Выбор других мест, кроме водозаборного приемного бассейна существующего Морского комплекса для планируемых работ не предполагается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для бесперебойного обеспечения морской водой технологических установок, участков инженерного обеспечения, жилого комплекса, а также пополнения запасов воды, необходимой для пожаротушения, на морском острове Д предусмотрен морской водозабор. Объем водозабора рассчитан на расход, требуемый для всех постоянных водопотребителей морского комплекса, в том числе расчетного расхода по пожаротушению. Кроме того учитывается соответствующий запас воды в случае сбоя в подаче морской воды, связанного с условиями мелководной части Каспийского моря. Постоянный уровень запаса воды поддерживается с помощью подпиточных насосов морской воды. Подпиточные насосы морской воды установлены в специальном приямке северо-восточного впускного канала. Бассейн с запасом воды, представляет собой замкнутый водоем со стенами из шпунтовых свай с вертикальными откосами. Расчетные размеры бассейна: Ширина – 101,02 м; Длина – 105,636 м. Текущий уровень морского дна в пределах водозаборного бассейна составляет –2,9 м КН, т. е. общий объем воды в водозаборном бассейне равен приблизительно 29000 м<sup>3</sup> При этом в настоящий момент уровень воды в водозаборном бассейне поддерживается на отметке 40 %, что соответствует 0,00 м КН. Таким образом, полезный объем воды составляет 13 330 м<sup>3</sup>. В северо-восточном и юго-западном углах бассейна предусмотрены два водозаборных насоса. Водозаборные насосы предназначены для поддержания проектного уровня воды в бассейне. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Данным проектом предусматривается полная изоляция водозаборного приемного бассейна путем отсечения сообщения с морской водой в Северо-восточном и Юго-западном впускных каналах. Работы проводятся в два этапа: Этап 1 (завершенный): Для изоляции водозаборного бассейна проемы

шиберных задвижек северной и южной стороны были закрыты углеродистыми пластинами на сварку с проведением теста неразрушающего контроля и теста на герметичность водозаборного бассейна в период апрель-август 2024 года. Отчет «Испытания целостности водного бассейна» выпущен 7 октября 2024 года. Испытания валидированы и отчет верифицирован специализированной независимой подрядной компанией – ARG Group в отчете «Технический отчет/утверждение проекта изоляции (герметичности) бассейна третьей стороной» в октябре 2024 года. Испытание подтверждает целостность и изолированность водозаборного бассейна от морской акватории и отсутствие сообщения бассейна с морем. В качестве реконструкции разработаны следующие технические решения для повышения надежности ранее выполненных мероприятий по изоляции водозаборного бассейна в долгосрочной перспективе предусмотренные на этапе 2. Этап 2 (планируемый): – Герметизация замков шпунтовых свай ближайших отсеков выпускных каналов; – Изоляция стен ближайших отсеков со стороны водозаборного бассейна бентонитовым матом; – Засыпка песком поверх бентомата ближайших отсеков выпускных каналов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность реконструкции составит 2 месяца (ориентировочно апрель-июнь 2025 года, но не выходящую за пределы общей продолжительности сроком в 2 месяца), включая подготовительные работы. Постутилизация объекта не входит в рамки рассмотрения проекта «Реконструкция водозаборного приемного бассейна с целью изоляции сообщения с морем»..

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 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 Во время строительства для жизнедеятельности персонала будет использована бутилированная питьевая вода, доставляемая с берега. При проведении работ по реконструкции водозаборного приемного бассейна пересечение водоохранных зон и полос не предполагается, необходимость в их установлении отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное и общее. Изъятие воды из поверхностных источников (Каспийское море) на хозяйственно-бытовые нужды будет сопровождаться оформлением разрешения на специальное водопользование (согласно ст. 66 ВК РК). Разрешение выдается соответствующей бассейновой инспекцией. Качество очищенной воды на собственных ВОС МК и система хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов », утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.;

объемов потребления воды Строительство: 16,24 м3, из них: 16,24 м3 – бутилированная вода на хозяйственно-питьевые нужды. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительство: обеспечение жизнедеятельности персонала. Эксплуатация: водопотребление не предусмотрено.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Воздействия на недра не ожидается.;

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 вырубке 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 На период строительства будет использоваться: песок – 90 м<sup>3</sup>, бентонитовые маты – 56,4 м<sup>2</sup>, дизельное топливо – 0,365 тонн. Также потребуются другие материалы и оборудование. На период эксплуатации дополнительных ресурсов не потребуется. ;

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 в период строительных работ составит: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub>:70-20% (3 кл.оп) 0,0291 г/с (0.0223949 т/г). В период эксплуатации выбросов ЗВ в атмосферу не ожидается..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться специальными баржами на Базу поддержки морских операций Баутино для дальнейшей очистки..

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 На этапе строительного-монтажных работ ожидается образование 11 видов отходов производства и потребления из которых 3 вида опасных, 5 видов неопасных, 3 вида зеркальных отходов. Основные источники образования отходов: строительного-монтажные работы, техническое обслуживание спецтехники, жизнедеятельность персонала. Ориентировочный объём образования отходов в период строительного-монтажных работ составит - 3,6101 т/ период, в том числе: опасных отходов – 0,0074 т/период (отработанные технические масла – 0,0049 т/период , отработанные аккумуляторы – 0,0015 т/период, промасленные отходы – 0,0010 т/период); неопасных отходов – 0,2312 т/период (коммунальные отходы – 0,1335 т/период, металлолом – 0,0280 т/период, отходы пластика – 0,0260 т/период, пищевые отходы – 0,0390 т/период, отходы резинотехнических изделий - 0,0047 т/период); зеркальных отходов – 3,3715 т/период (медицинские отходы – 0,0002 т/период, изношенные средства защиты и спецодежда – 0,0113 т/период, строительные отходы – 3,3600 т/период). На этапе эксплуатации образование отходов производства и потребления не ожидается. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведенных местах и передаваться на договорной основе специализированным организациям..

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

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) В акватории месторождения Кашаган в рамках Морского мониторинга воздействия в Казахском секторе Каспийского моря ведется регулярный сезонный производственный экологический контроль за состоянием воздушного бассейна, морских вод, донных отложений и биологических ресурсов. По результатам производственного экологического контроля, сделаны следующие выводы: в атмосферном воздухе в акватории объектов МК за последние 3 года по всем наблюдаемым компонентам превышений нормативов не выявлено; результаты мониторинга атмосферного воздуха показали, что значения концентраций загрязняющих веществ на контрольных точках не превышают предельно-допустимые концентрации по всем наблюдаемым компонентам; гидрофизические и гидрохимические параметры морской воды находятся в пределах естественных флуктуаций параметров, характерных для северо-восточного Каспия в соответствии с сезоном наблюдений; содержание всех контролируемых химических соединений и элементов в донных отложениях месторождения Кашаган близки к среднемноголетним в Северном Каспии, колебания содержания обусловлены динамикой обменных процессов в системе донные отложения – вода и носят естественный характер и связаны с сезонными вариациями геохимической ситуации; высшая водная растительность для акватории месторождения не характерна, а вокруг островов Д и А, ЕРС-2, ЕРС-3, ЕРС-4 и между ними изредка встречаются мозаично расположенные группировки водных растений, а также отдельные особи или фрагменты особей макрофитов; фитопланктон представлен, в основном, диатомовыми, сине-зелеными, зелеными, миозоя, эвгленовыми и охрофитовыми (золотистыми) водорослями; видовое разнообразие и количественные показатели фитопланктона находятся на уровне, близком к среднемноголетнему для акватории Северо-Восточного Каспия; наиболее многочисленными в зоопланктоне были веслоногие ракообразные, в отдельные сезоны высокую численность имели коловратки, личинки полихет; видовое разнообразие бентофауны формируют 5 групп: черви, моллюски, ракообразные, насекомые и прочие (факультативные), видовая структура донного сообщества акватории месторождения Кашаган в период исследований отличалась значительной устойчивостью и сходством как в сезонном, так и в межгодовом аспектах; за период исследований на исследуемой акватории было встречено 14 видов нектонных рыб из 4 семейств, по численности доминировали большеглазый пузанок и вобла; количественные показатели и видовой состав ихтиофауны акватории в целом соответствовали сезонной динамике миграций рыб и были близки для аналогичных глубин других акваторий Северного Каспия; в акватории месторождения в разные годы фиксировалось нахождение от 6 до 32 видов птиц; фоновыми видами для территории месторождения Кашаган являются околотовные птицы: хохотунья, сизая и озерная чайки, черноголовый хохотун, речная и пестроногая крачки, максимальная численность приурочена к весенней и осенней миграциям; сезонная динамика численности тюленей в акватории вокруг МК колеблется по годам; за период наблюдений тенденций изменений количества встреченных животных в зависимости от сезона не отмечено, тюлени во все сезоны не образуют крупных скоплений на акватории месторождения; результаты экологических исследований позволяют сделать вывод о том, что природное состояние основных компонентов окружающей среды находится на достаточно стабильном уровне, близком к естественному. Дополнительные полевые исследования не требуются. .

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 Реконструкция водозаборного приемного бассейна с целью изоляции сообщения с морем , будет оказывать негативные воздействия на компоненты природной среды низкой значимости, локального масштаба, кратковременного воздействия. Все воздействия, оказываемые на компоненты природной среды при осуществлении планируемой деятельности будут не существенными..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничного воздействия планируемых работ на окружающую среду не ожидается, ввиду значительной удаленности района проведения планируемых работ от государственных границ сопредельных стран. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными видами воздействия на окружающую среду при проведении планируемых работ являются: выбросы

загрязняющих веществ в атмосферу во время проведения строительно-монтажных работ; водохозяйственная деятельность; образование отходов производства и потребления. Меры по снижению негативного воздействия на качество атмосферного воздуха включают: обеспечение усовершенствованной конструкцией оборудования или технологическими решениями протекания производственного процесса, а также мероприятиями организационного характера. Меры по охране водных ресурсов: организация системы сбора сточных вод, а также их утилизация; сброс неочищенных сточных вод в Каспийское море полностью исключен; оптимизация режима водопотребления, путем максимально возможного повторного использования очищенных сточных вод и контроля за расходом воды и другие. Обращение с отходами : соблюдение правил временного хранения отходов, своевременный вывоз отходов с соблюдением правил транспортировки позволит исключить вторичное загрязнение компонентов окружающей среды. Охрана морской биоты: минимизация физического воздействия на ареал обитания морских животных и птиц; проведение мониторинговых наблюдений за состоянием морских биоресурсов. Выполнение работ в рамках Проекта «Реконструкция водозаборного приемного бассейна с целью изоляции сообщения с морем» планируется с учетом нормативно-законодательных актов РК и требований компании «НКОК»..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей кроме проведения работ по реконструкции водозаборного приемного бассейна с целью изоляции сообщения с морем не рассматривались. (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Абдирова Жанар

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



