

KZ21RYS01184557

03.06.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kalamkas-Khazar Operating", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 12, здание № 74/1, 230240009235, РЕШЕТНЕВ АНДРЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, 77771111895, I.Altayev@kmg.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) ТОО «Kalamkas-Khazar Operating» является недропользователем по добыче углеводородов на месторождениях «Хазар» и «Каламкас-море». В пределах месторождений планируется размещение морских стационарных нефтяных сооружений (МСНС) – платформ с соответствующей инфраструктурой. Планируемый маршрут доставки платформ и оборудования частично проходит по участку Уральской седловины. Намечаемая деятельность – строительство морского канала и дальнейшая доставка платформ и оборудования до месторождения. В последние годы средний уровень Каспийского моря снижается. Последние прогнозы указывают на то, что эта тенденция, вероятно, сохранится. В связи с этим, Недропользователь планирует строительство морского канала на участке Уральской седловины. Строительство канала рассматривается по двум маршрутам: 1) маршрут № 1 (основной) протяженностью 91,411 км, совпадающий с используемым Гурьевским фарватером; 2) маршрут № 2 (альтернативный) протяженностью 75,127 км, расположенный южнее маршрута № 1 и идущий в обход резервата тюленей «Ит балығы» с северной стороны. После доставки стационарных платформ на участок месторождения эксплуатация канала в дальнейшем не предусматривается. Прокладка морского канала – относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Приложение 1 раздел 2 п. 7.4. Экологического Кодекса – строительство внутренних водных путей, прокладка каналов и работы по предотвращению наводнений). Намечаемая деятельность как строительство морского канала не имеет установленной категории, дальнейшая доставка платформ и оборудования является разовой и кратковременной работой и также не имеет установленной категории согласно Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан..

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) В 2023 году ПАО «ЛУКОЙЛ» и АО НК «КазМунайГаз» заключили ряд соглашений по проекту освоения участка недр «Каламкас-море, Хазар, Ауэзов» в Казахском секторе Каспийского моря. Стороны

подписали Соглашение участников, Договор купли-продажи 50%-й доли участия в уставном капитале ТОО «Kalamkas-Khazar Operating» и Соглашение об условиях финансирования участниками деятельности недропользователя. В 2023 г. в соответствии с инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (с изменениями и дополнениями от 26.10.2021 г.)) было разработано Заявление о намечаемой деятельности (вх. KZ17RYS00373224 от 07.04.2023 г.) по проекту инженерно-геологических изысканий на участке «Каламкас-море-Хазар». После проведения процедуры скрининга, 24.05.2023 г. от Департамента экологии по Мангистауской области было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия № KZ8ZVWF00098030, в котором обосновывалась необходимость разработки Отчета о возможных воздействиях. Отчет о возможных воздействиях был направлен на государственную экологическую экспертизу 15.06.2023 г. и на него получено положительное заключение №KZ83VVX 00243829 от 03.08.2023 г. В 2023 г. был разработан «Технический проект инженерно-геологических изысканий «Каламкас-море-Хазар» и РООС к нему. Участок «Каламкас-море-Хазар» включал и участок Уральской седловины. На основании Технического проекта инженерно-геологических изысканий и раздела охраны окружающей среды было получено экологическое разрешение на воздействия для объектов I категории ТОО «Kalamkas-Khazar Operating» (№: KZ54VCZ03358626 от 20.10.2023 г.). В 2023-2024 гг. на участке «Каламкас-море-Хазар», включая участок Уральской седловины, были проведены полевые инженерно-геологические изыскания и мониторинговые наблюдения по 4 сезонам. В 2026-2029 гг на участке Уральской седловины планируется строительство канала с целью доставки на участок месторождения стационарных нефтедобывающих платформ. После этого эксплуатация канала не предусматривается. Планируемые работы по строительству канала относятся к разделу 2 п. 2.1. «Разведка и добыча углеводородов» Экологического кодекса ;

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 воздействий намечаемой деятельности (строительство морского канала) с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок «Каламкас-Хазар», включающий два месторождения «Каламкас-море» и «Хазар» относится к Северо-Каспийскому бассейну и находится в Казахском секторе Каспийского моря на расстоянии 120 км к юго-западу от месторождения Кашаган. Административно рассматриваемая территория расположена в пределах Мангистауской области, в 60 км северо-западнее п-ва Бузачи, в 110 км от базы Баутино, в 160 км к югу от г. Атырау и в 208 км к северу от г. Актау. Юго-западнее участка «Каламкас-Хазар», в 70 км северо-западнее полуострова Бузачи расположена Уральская седловина, в пределах которой планируется проведение дноуглубительных работ. Строительство канала рассматривается по двум маршрутам: 3) маршрут № 1 (основной) протяженностью 91,411 км, совпадающий с используемым Гурьевским фарватером; 4) маршрут № 2 (альтернативный) протяженностью 75,127 км, расположенный южнее маршрута № 1 и идущий в обход резервата тюленей «Ит балыгы» с северной стороны. Схема расположения Уральской седловины и координаты угловых точек обоих маршрутов приведены в Приложении 1 к настоящему Заявлению о намечаемой деятельности. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предусматривается строительство морского канала по маршруту № 1 в пределах участка Уральской седловины для поддержания проектной глубины в логистических целях. Предполагаемые параметры канала: 1) длина канала – 91,411 км; 2) ширина канала – 144 м; 3) начальная глубина 1,5-4,0 м; 4) проектная глубина – 5 м; 5) общий объем выемки – 36,785 млн м³; 6) тип грунта: пылеватый песок, песок средней плотности, глина. Глубина канала от расчетного уровня моря: 2026 г. – 3 м, 2027 г. – 4 м, 2028 г. – 5 м, 2029 г. – 5 м. Общий объем извлеченного грунта, который должен быть удален в ходе строительства морского канала в период с 2026 по 2029 год для обеспечения проектных уровней составляет приблизительно: в 2026 г. – 3,816 млн м³, в 2027 г. – 13,834 млн м³, в 2028 г. – 16,735 млн м³, 2029 г. – 2,4 млн м³. Всего 36,785 млн м³. Площади выемки донного грунта составят: в 2026 г. – 7,633 км², в 2027 г. – 12,895 км², в 2028 г. – 15,377 км², 2029 г. – 15,377 км². Площади отвалов донного грунта составят: в 2026 г. – 2,54 м², в 2027 г. – 3,46 км², в 2028 г. – 4,62 км², в 2029 г. – 4,62 км². Всего 91 отвал. После окончания строительства канала, по нему планируется только доставка стационарных морских платформ на участок месторождения. Дальнейшая

эксплуатация канала не предусматривается. В связи с чем установить мощность намечаемой деятельности не предоставляется возможным..

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. Производство работ фрезерным земснарядом выбрано, т.к. альтернативные методы являются неэффективными для данного проекта. Рассматривались: 1. Дноуглубление самоотвозными трюмными земснарядами. Участок производства работ является мелководным, что не позволяет проводить работы такими судами, в силу их большой осадки. Также, учитывая длительную цикличность таких земснарядов (подход к месту работ, подъем грунта и заполнение трюмов, отход, транспортировка к месту выгрузки, отход и подход к месту производства работ), такой метод весьма затратный, как по времени, так и по финансовым затратам. Также, следует учитывать, что потребуется больше топлива. А в случае обнаружения скальных грунтов по трассе канала, такие земснаряды неприменимы. 2. Дноуглубление ковшовыми земснарядами. Такие земснаряды применяются для небольших объемов и/или для стесненных условий. Также, при применении таких типов земснарядов требуется большое количество самоотвозных шаланд, для удаления поднятого грунта. Учитывая большой объем работ, такой метод крайне неэффективен, а расход топлива будет в разы больше по сравнению с фрезерными земснарядами. 3. Дноуглубление фрезерными земснарядами. Фрезерный земснаряд (ФЗ) является высокопроизводительным оборудованием для дноуглубительных работ, обеспечивающим круглосуточную непрерывную эксплуатацию 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Это оборудование может работать в сложных и изменяющихся морских условиях, включая экстремальные температуры, мелководье и кратковременные изменения уровня воды. Дноуглубительные работы осуществляются в открытом море, характеризующейся удаленностью от береговой инфраструктуры, резкими температурными колебаниями, наличием зон мелководья, а также краткосрочными и сезонными изменениями уровня моря. Дополнительные ограничения связаны с неблагоприятными погодными условиями в северной части Каспийского моря, где выполнение дноуглубительных операций невозможно в период с ноября по апрель. Работы будут выполняться с применением фрезерных земснарядов (ФЗ), в комплексе с плавучими пульпопроводами и распределительным понтоном. 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 рефулрном 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. Метод сброса грунта при дноуглубительных работах аналогичен ранее проведенным работам по дноуглублению на других участках Северного Каспия, объемы донного грунта, извлеченные в результате дноуглубительных работ, будут размещены на существующих отвалах. Извлеченный грунт при дноуглублении канала будет складироваться в подводные отвалы вдоль канала. По предварительным расчетам на 1 погонный километр канала приходится 1 отвал составит ориентировочно 91 отвал донного грунта. Состав привлекаемого персонала: морской персонал – 746 чел., персонал на суше – 100 чел. Проживание персонала предусматривается в плавучей гостинице..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссирование объекта) Дноуглубительные работы будут осуществляться в навигационный сезон 2026-2029 годов. Период проведения работ по годам составит: 2026 год – апрель-ноябрь месяцы; 2027 год – апрель-ноябрь месяцы; 2028 год – апрель-ноябрь месяцы; 2029 год – апрель-ноябрь месяцы..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссирование 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 судах является морская вода из Каспийского моря. На питьевые нужды будет использоваться привозная бутилированная вода.; 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 и производственные нужды будет сопровождаться оформлением разрешения на специальное водопользование (забор/сброс, согласно ст. 66 Водного Кодекса 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 Водного Кодекса РК). Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям приказа Министра национальной экономики от 20 февраля 2023 года № 26 «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 В 2026 г. всего –25 616 986,36 м³/период, из них морской воды (непитьевого качества) –25555409,54 м³, привозная вода (питьевого качества) – 43 349,04 м³. В 2027 г. всего –67 692 586, 36 м³/период, из них морской воды (непитьевого качества) –67631009,54 м³, привозная вода (питьевого качества) – 43349,04 м³. В 2028 г. всего –79 876 786,36 м³/период, из них морской воды (непитьевого качества) – 79815209,54 м³, привозная вода (питьевого качества) – 43349,04 м³. В 2029 г. всего –19 669 786, 36 м³/период, из них морской воды (непитьевого качества) – 19608209,54 м³, привозная вода (питьевого качества) – 43349,04 м³. Итого 2026-2029 гг. –192 856 145,44 м³/период, из них морской воды (непитьевого качества) –192609838,2 м³, привозная вода (питьевого качества) – 173 396,2 м³. Объемы водопотребления воды будут уточнены на последующих стадиях проектирования.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода (питьевого качества) – для покрытия хозяйственно-питьевых нужд; морская (непитьевого качества) – на хозяйственно-бытовые нужды, на производственные нужды используется: в системах охлаждения двигателей судов, для балластирования жилых судов, для гидравлического вытеснения грунта.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Воздействие 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 За весь период проведения дноуглубительных работ, ориентировочно, будет израсходовано топливо – 146 325 тонн, из них для стационарных источников – 40619 тонн, для передвижных – 105 707 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 за весь период работ составит 3451,589 тонн. Из них: железо (II, III) оксиды (3 кл. оп) 0,1177 г/с (0,3152 т/г); марганец и его соединения (2 кл. оп) 0,0023 г/с (0,0048 т/г); азота диоксид (2 кл. оп) 79,2901 г/с (1281,2459т/г); азота оксид (3 кл. оп) 12,8796 г/с (208,1887 т/г); серная кислота (2 кл. оп) 6,65E-04 г/с (0,0188 т/г); сажа (3 кл. оп) 5,4221 г/с (87,4001 т/г); сера диоксид (3 кл. оп) 12,1219 г/с (207,2935 т/г); сероводород (2 кл. оп) 8,32E 04 г/с (0,0289 т/г); окись углерода (4 кл. оп) 67,181 г/с (1114,4741 т/г); фтористые газообразные соединения (2 кл. оп) 5,53E-04 г/с (1,3333E-06 т/г); фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. оп) 5,94E-04 г/с (1,3333E-06 т/г); ксилол (3 кл. оп) 0,2 г/с (1,221 т/г); бензапирен (1 кл. оп) 1,20E-04 г/с (0,001973 т/г); формальдегид (2 кл. оп) 1,3336 г/с (20,8227 т/г); масло минеральное нефтяное 0,0381 г/с (1,0828 т/г); уайт-спирит 0,4667 г/с (1,9411 т/г); углеводороды предельные C12-C19 (4 кл. оп) 32,3515 г/с (527,4609 т/г); эмульсол 0,000015г/с (0,000036 т/г); взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,0884 г/с (0,0663 т/г); пыль неорганическая SiO₂ в %: 70-20 (3 кл. оп) 0,0122 г/с (0,0213 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, для гидравлического вытеснения грунта, а также балластные воды) с минимальными изменениями температуры в своем составе. Все образующиеся сточные воды будут вывозиться судами на берег для очистки и утилизации третьей стороной по договору, в связи с чем дополнительных нормативов эмиссий сбросов в рамках реализуемого проекта не предвидится. Предполагаемые объемы водоотведения: В 2026 г. всего – 25598758,54 м³/период, в том числе: условно-чистые – 25 555 409,54 м³, хозяйственно бытовые сточные воды – 43 349,04 м³, льяльные воды –18227,776 м³. Передача на очистные сооружения – 43 349,04 м³. Дисбаланс (18227,776 м³) объясняется льяльными водами. В 2027 г. всего –67674358,54 м³/период, в том числе: условно-чистые – 67 631 009,54 м³, хозяйственно бытовые сточные воды – 43 349,04 м³, льяльные воды –18227,776 м³. Передача на очистные сооружения –43 349,04 м³. Дисбаланс (18227,776 м³) объясняется льяльными водами. В 2028 г. всего –79858558,54 м³/период, в том числе: условно-чистые – 79815209,54 м³, хозяйственно бытовые сточные воды – 43 349,04 м³, льяльные воды –18227,776 м³. Передача на очистные сооружения –43 349,04 м³. Дисбаланс (18227,776 м³) объясняется льяльными водами. В 2029 г. всего –19651558,58 м³/период, в том числе: условно-чистые – 19608209,54 м³, хозяйственно бытовые сточные воды – 43 349,04 м³, льяльные воды –18227,776 м³. Передача на очистные сооружения – 43 349,04 м³. Дисбаланс (18227,776 м³) объясняется льяльными водами. Итого 2026-2029 гг. -192 783 234,2 м³/период, в том числе: условно-чистые – 192 609 838,2 м³, хозяйственно бытовые сточные воды – 173 396,2 м³, льяльные воды –72 911,14 м³. Передача на очистные сооружения –173 396,2 м³. Дисбаланс (72 911,14 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 15-ти видов отходов производства и потребления, из которых 5 видов отходов отнесены к опасным, 5 видов отходов будут считаться не опасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и не опасными свойствами будут отнесены 2 и 3 вида соответственно. Основными источниками образования отходов производства и потребления будут: техническое обслуживание дизельных двигателей судов, мелкие и текущие ремонты оборудования, жизнедеятельность персонала и пр. Ориентировочный объем опасных отходов (отработанные аккумуляторы, отработанные источники питания, отработанные технические масла,

промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы) составит – 6524,973 тонн/период. Ориентировочный объем не опасных отходов (коммунальные отходы, металлолом, отходы пластика, отходы РТИ, пищевые отходы) составит – 3885,931 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных (опасных) отходов (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов) составит –4,5061 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных (не опасных) отходов (древесные отходы, изношенные средства защиты и спецодежда, строительные отходы) составит – 292,0868 тонн/период. Всего отходов – 10702,991 т /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 последующих стадиях проектирования. Намечаемая деятельность (дноуглубительные работы) 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 Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности; заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду; экологическое разрешение на воздействие и другие разрешения, получение которых является требованием законодательных норм 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) В 2023–2024 гг. в акватории Уральской седловины, на которой планируется осуществление намечаемой деятельности, выполнены полевые экологические исследования в рамках программы производственного экологического контроля (ПЭК). Оценка состояния компонентов окружающей среды проводилась по следующим направлениям: атмосферный воздух, морская вода, донные отложения, биологические ресурсы (включая фито- и зоопланктон, зообентос, ихтиофауну, орнитофауну и морских млекопитающих). Атмосферный воздух. По результатам многосезонного мониторинга в пределах акватории Уральской седловины превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ не зафиксировано. Все значения по основным наблюдаемым компонентам соответствуют экологическим и гигиеническим нормативам. Зафиксированные концентрации могут быть классифицированы как фоновые для региона Северного Каспия. Морская вода и донные отложения. Гидрофизические и гидрохимические характеристики морской воды находились в пределах естественных флуктуаций. По данным ПЭК, содержание контролируемых химических элементов и соединений в донных отложениях соответствует среднегодовым значениям для северо-восточного Каспия. Загрязнений органическим углеродом, нефтепродуктами, фенолами, полиароматическими углеводородами и тяжелыми металлами не выявлено. Гранулометрический состав осадков стабилен; сезонные изменения минимальны и объясняются естественной гидродинамикой. Биологические ресурсы. Растительность представлена единичными видами макрофитов, не образующими устойчивых сообществ. Фитопланктон характеризуется умеренным таксономическим разнообразием с доминированием диатомовых водорослей. Зоопланктон представлен типичными для Каспия видами, сезонная динамика численности не выходит за пределы естественных колебаний. Зообентос демонстрирует мозаичное распределение, обусловленное неоднородностью донных субстратов и гидрохимических условий. Ихтиофауна включает 17 видов рыб, из которых доминируют пузанки и вобла; состояние популяций оценивается как стабильное. Исключение составляют осетровые виды, для которых сохраняется негативный тренд по численности. Орнитофауна и морские млекопитающие. На участке зарегистрировано до 240 видов птиц, преимущественно околотовных, с пиковыми значениями в период миграций. В зимний сезон зафиксировано присутствие 13 особей каспийского тюленя, не проявлявших признаков заболевания или стресса. Фоновые данные и необходимость дополнительных исследований. Результаты представляют собой всесторонние фоновые характеристики состояния окружающей среды и могут быть использованы в качестве базы для оценки воздействия намечаемой деятельности. Учитывая полноту охвата компонентов среды, сезонную репрезентативность и отсутствие

признаков антропогенного воздействия, необходимости в проведении дополнительных полевых исследований в пределах зоны планируемой деятельности не усматривается. На территории предполагаемой деятельности отсутствуют объекты исторического загрязнения, бывшие полигоны, склады, захоронения и иные источники, воздействие которых на окружающую среду могло бы быть неучтенным. В связи с этим оснований для повторного полевого обследования нет.

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. Результаты мониторинговых исследований при проведении аналогичных дноуглубительных работ на месторождении Кашаган за летний и осенний периоды 2021 г. и весенний, летний и осенний периоды 2022 г. 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. По результатам мониторинговых исследований после проведения аналогичных дноуглубительных работ на других участках Северного Каспия за весенний, летний и осенний периоды 2023-2024 гг. можно констатировать восстановление биоты, а также восстановление сообществ ихтиофауны, птиц и тюленей.

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 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 биев 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 (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. Для снижения взмучивания взвешенных веществ предполагается использование технологии «cooking pot». Технология "cooking pot" представляет собой затопленный сброс в море смеси воды и извлеченного грунта (пульпы). При применении данной технологии создается густой вертикальный поток морского грунта, собираемый фрезерными земснарядами, который после сгущения пульпы спадает на морское дно образуя грунтовую насыпь. Принцип «cooking pot» превращает сбрасываемый грунт выемки в плотный поток, что снижает унос донных отложений и почти все донные отложения оседают на морском дне. Замеры мутности во время проведения мониторинговых работ в рамках ранее проведенных дноуглубительных работ на других участках Северного Каспия, 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 данной технологии.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Дноуглубительные работы на участке Уральской седловины планируется проводить по основному маршруту № 1, протяженность которого составляет 91,411 км. Донный грунт планируется складировать в 91 отвале. Альтернативным вариантом проведения работ является маршрут № 2, протяженность которого составляет 75,127 км. Донный грунт планируется складировать в 79 отвалах. Альтернативный вариант проведения дноуглубительных работ по маршруту № 2 требует доизучения. .

- 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):

Мотяков Александр Васильевич

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



