

KZ65RYS01098599

17.04.2025 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 "KMG Barlau", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 8, Нежилое помещение 1, 081040003774, БУКАНОВ САМАТ АЛИЕВИЧ, 87015167595, ZNB_81@MAIL.RU

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 - строительство поисковой скважины № NO-1 проектной глубиной 2000м (±250) на участке Озен Северный, так же в рамках намечаемой деятельности рассмотрены работы по консервации и ликвидации данной скважины. Классификация согласно приложению 1 Кодекса - Раздел 2. п. 2.1. 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) Нет. Намечаемая деятельность включает строительно-монтажные работы, подготовительные работы, бурение (крепление) и освоение скважины, так же в рамках намечаемой деятельности рассмотрены работы по консервации и ликвидации данной скважины. В процессе намечаемой деятельности появляются временные источники выбросов, которые прекращают свою деятельность по завершению процесса строительства, консервации или ликвидации скважины;

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. Намечаемая деятельность включает строительно-монтажные работы, подготовительные работы, бурение (крепление) и освоение скважины, так же в рамках намечаемой деятельности рассмотрены работы по консервации и ликвидации данных скважин. В процессе намечаемой деятельности появляются временные источники выбросов, которые прекращают свою деятельность по завершению процесса строительства скважины.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Озен Северный располагается в пределах Южно-Мангышлакского осадочного бассейна, в достаточно изученном регионе по данным сейсморазведочных работ и бурения глубоких скважин. В непосредственной близости от месторождения находятся промышленно разрабатываемые месторождения Узень, Карамандыбас и др. В административном

отношении скважина NO-1 расположена в Каракиянском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами к проектируемой скважине NO-1 являются поселок Бостан, до которого 18,2 км и г. Жанаозен, расположенный на расстоянии 20 км. На скважину отводится 1,9 га территории на участке Озен Северный, дополнительного отвода земель не требуется. На площадке строительства, консервации и ликвидации скважины NO-1 особо охраняемые природные территории отсутствуют, памятники историко-культурного значения не выявлены. Все работы будут проводиться с обязательным соблюдением требований закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» и закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». В случае обнаружения остатков артефактов, костей и иных признаков древней материальной культуры, все работы должны быть остановлены и о находках необходимо сообщить в местный исполнительный орган.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью предусматривается строительство поисковой скважины NO-1 проектной глубиной 2000 м (+/- 250 м) на участке Озен Северный. Общая продолжительность строительства скважины – 104,6 суток, в том числе: строительно-монтажные работы – 10,0 сут., подготовительные работы к бурению – 3,0 сут., бурение и крепление – 33,3 сут., испытание в открытом стволе – 4,3, освоение (испытание в эксплуатационной колонне) всего 54, в том числе: 30 сут - со сжиганием газа и 24 суток - без сжигания газа. Проектная глубина скважины по вертикали: 2000 м (+/- 250 м). Проектный горизонт – Юра. Проектная скорость бурения, м/ст.мес. – 1800. Вид привода - дизельный или электрический. Сжигание газа на факеле в процессе испытания скважины производится в течении 30 суток при этом объем сжигание газа составит – 96790,0 м³. Продолжительность проведения консервационно/ликвидационных работ на скважине составит – не более 10 суток.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Весь цикл строительства скважины до сдачи в эксплуатацию состоит из основных этапов: • строительно-монтажных работ - сооружения фундамента под оборудование, монтажа бурового оборудования, строительства привышечного сооружения, сооружений (емкостей) для сбора и хранения отходов бурения; • подготовительных работ к бурению скважины (стыковка технологических линий, проверка работоспособности оборудования); • процесса бурения и крепления - крепления ствола скважины обсадными трубами, соединяемыми в колонну и ее цементированию; • испытания скважины. Сжигание газа на факеле в процессе испытания скважины производится в течении 30 суток при этом объем сжигание газа составит – 96790,0 м³. Конструкция скважины: Направление не менее Ø 324,0 мм х до 30 м - устанавливается с целью предотвращения размыва устья при бурении под кондуктором и возврата восходящего потока бурового раствора из скважины в циркуляционную систему. ВПЦ до устья. Кондуктор Ø 244,5 мм х 900 - устанавливается для верхних неустойчивых отложений способных к обвалам стенок скважины, водоносных горизонтов. Устье скважины оборудуется противовыбросовым оборудованием. Цементируется до устья. Эксплуатационная колонна Ø 168,3 мм х 2000 (±250 м) - устанавливается с целью изоляции вскрываемого разреза, разобщения, освоения и эксплуатации продуктивных горизонтов. Эксплуатационная колонна цементируется до устья. В техническом проекте бурение скважины планируется производить с помощью буровых установок грузоподъемностью - не менее 180 тн, испытание - станками грузоподъемностью не менее 60 т. Проектом предусмотрен безамбарный метод бурения скважины. Работы по ликвидации и консервации скважины будет производиться с использованием установки БАРС-80, УПА-60/80 или их аналогов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Срок начала и завершения планируемых видов работ: 2025-2026 гг.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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. Намечаемая деятельность планируется на участке Озен Северный территории ТОО «KMG Barlau». На строительство 1 скважины отводится 1,9 га территории участка Озен Северный. Дополнительного отвода земель не требуется;

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. Питьевая бутилированная вода - доставляется автотранспортом согласно договору. Пресная вода - доставляется автоцистернами из близлежащих населенных пунктов по договору. Техническая вода - для технических целей доставляется автоцистернами из близлежащих населенных пунктов/ месторождений по договору. Проектируемые объекты на территории участка Озен Северный не входят в водоохранную зону Каспийского моря (2000 м).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая»; Водопотребление всего – 1770,0 м³, в том числе: питьевая вода – 270,0 м³, техническая вода – 1500,0 м³.;

объемов потребления воды Водопотребление всего – 1770,0 м³, в том числе: питьевая вода – 270,0 м³, техническая вода – 1500,0 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода. Пресная вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Вода технического качества используется главным образом: • для производственных нужд (котельная, приготовление бурового раствора и перфорационной жидкости и др.); • частично для хоз-бытовых целей (влажная уборка производственных и бытовых помещений, стирка спецодежды в прачечной, подпитка отопительной системы, горячее и холодное водоснабжение в душевых и санузлах). Водооборотные системы отсутствуют;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок Озен Северный располагается на лицензионной территории ТОО «KMG Barlau» (Лицензия на геологическое изучение недр гос. рег. № 184-ГИН от 21.12.2022 г.) Площадь участка Озен Северный– 476,62 км². Координаты угловых точек Участка Озен Северный: 1 43° 32' 00" 52° 45' 00" 23 43° 36' 00" 53° 04' 00" 2 43° 32' 00" 52° 46' 00" 24 43° 36' 00" 53° 06' 00" 3 43° 34' 00" 52° 46' 00" 25 43° 34' 00" 53° 06' 00" 4 43° 34' 00" 52° 47' 00" 26 43° 34' 00" 53° 05' 00" 5 43° 35' 00" 52° 47' 00" 27 43° 33' 00" 53° 05' 00" 6 43° 35' 00" 52° 48' 00" 28 43° 33' 00" 53° 04' 00" 7 43° 37' 00" 52° 48' 00" 29 43° 31' 00" 53° 04' 00" 8 43° 37' 00" 52° 49' 00" 30 43° 31' 00" 53° 03' 00" 9 43° 39' 00" 52° 49' 00" 31 43° 29' 00" 53° 03' 00" 10 43° 39' 00" 52° 50' 00" 32 43° 29' 00" 53° 02' 00" 11 43° 40' 00" 52° 50' 00" 33 43° 28' 00" 53° 02' 00" 12 43° 40' 00" 52° 51' 00" 34 43° 28' 00" 53° 01' 00" 13 43° 41' 00" 52° 51' 00" 35 43° 26' 00" 53° 01' 00" 14 43° 41' 00" 52° 52' 00" 36 43° 26' 00" 52° 57' 00" 15 43° 40' 00" 52° 52' 00" 37 43° 27' 00" 52° 57' 00" 16 43° 40' 00" 52° 55' 00" 38 43° 27' 00" 52° 54' 00" 17 43° 39' 00" 52° 55' 00" 39 43° 28' 00" 52° 54' 00" 18 43° 39' 00" 52° 58' 00" 40 43° 28' 00" 52° 51' 00" 19 43° 38' 00" 52° 58' 00" 41 43° 29' 00" 52° 51' 00" 20 43° 38' 00" 53° 01' 00" 42 43° 29' 00" 52° 48' 00" 21 43° 37' 00" 53° 01' 00" 43 43° 30' 00" 52° 48' 00" 22 43° 37' 00" 53° 04' 00" 44 43° 30' 00" 52° 45' 00" Координаты скважины NO-1: 43°32'4.4015" 52°48'44.8833".;

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 На территории намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается .;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Электроснабжение – дизельные генераторы, ЛЭП. Объемы материалов на период работ (тонн): химреагенты – 160,0, электроды – 0,12, цемент – 125,0, моторное масло – 15,5, дизельное топливо – 460;

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). Максимальный суммарный выброс загрязняющих веществ составит – 44,80758 т, из них: При намечаемой деятельности ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1-4 классов опасности: Железо (II, III) оксиды – 0,0041 т/год; Марганец и его соединения – 0,00023 т/год; Натрий гидроксид – 0,0001 т/год; Натрий хлорид – 0,007 т/год; Азота (IV) диоксид – 14,8 т/год; Азот (II) оксид – 2,5 т/год; Углерод – 1,3 т/год; Сера диоксид – 2,4 т/год; Сероводород – 0,000075 т/год; Углерод оксид – 14,5 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,0003 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые – 0,0003 т/год; Метан – 0,055 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,45 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,13 т/год; Бенз/а/пирен – 0,000025 т/год; Формальдегид – 0,25 т/год; 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (Лимонная кислота) – 0,00002 т/год; Масло минеральное нефтяное – 0,0002 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) – 6,5 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 1,85 т/год; Кальций карбонат – 0,06 т/год; Кальция дихлорид – 0,0002 т/год; Натрий гидрокарбонат – 0,00003 т/год.

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. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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. При строительстве скважины образуется – 2222,24 тонн отходов, из них: Опасные отходы: отходы бурения (буровой шлам, ОБР и БСВ) – образуются в процессе бурения и испытания скважины – 2200 т, использованная тара (мешки) образуются при приготовлении буровых и цементных растворов на буровых площадках – 1,4 т, промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами) образуются при обслуживании автотранспорта, дизельных и буровых установок, станков – 0,7 т, отработанные масла образуются при работе дизельных буровых установок, дизель-генераторов – 14 т; другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (полиэтиленовая пленка) образуются после ее использования в качестве подстилающего слоя при бурении – 1,0 т. Неопасные отходы: отходы сварки (огарки сварочных электродов) – отходы производства, образуются в процессе сварочных работ – 0,04 т; смешанные металлы (металлолом) – отходы производства, образуются в процессе строительных работ – 1,0 т; отходы пластмассы (пластиковые крышки) – отходы производства, образуются в процессе использования труб – 2,1 т; смешанные коммунальные отходы (ТБО) – отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,5, пищевые отходы – образуются в процессе приготовления пищи – 0,5 т..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие – Уполномоченный орган по ООС..

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 территории участка планируемых работ проводился экологический мониторинг окружающей среды в процессе сейсморазведочных работ. Описание современного состояния атмосферного воздуха приводится согласно «Отчету по результатам производственного экологического контроля ТОО «KMG Barlau» за 2023 год», а также по данным мониторинга близ расположенного месторождения Узень АО «Озенмунайгаз» и ближайшего поста РГП Казгидромет г. Жанаозен. Атмосферный воздух. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится по следующим ингредиентам: NO₂, NO, SO₂, CO, Метан, сажа, УВ предельные C1-C5, УВ предельные C6-C10, УВ предельные C12-C19. Анализ проведенного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха, показал, что за 2022-2024 годы максимально-разовые концентрации ЗВ по всем анализируемым веществам незначительны, находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно-гигиенические нормы ПДК м.р., установленных для населенных мест. Подземные воды. По данным мониторинговых наблюдений за состоянием подземных вод первых от поверхности водоносных горизонтов ближайших месторождений Узень и Карамандыбас выявлено следующее: Отобранные пробы воды анализировались по следующим показателям: хлориды, сульфаты, фосфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты, фенолы, АПАВ, взвешенные вещества, БПК, железо общее, медь, цинк, кадмий, свинец. Средний показатель нефтепродуктов по итогам лабораторных анализов составлял 0,054 мг/дм³. Нормы ПДК загрязняющих веществ для подземных вод не питьевого назначения не установлены. Вместе с тем, можно отметить, что содержание тяжелых металлов (кроме свинца) и других загрязняющих веществ в грунтовых водах находятся ниже установленных норм для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Почвенный покров. Анализ результатов лабораторных исследований на содержание в почве свинца, кобальт, меди, цинка, свинца и никеля показал отсутствие превышения норм ПДК в почве участка Озен Северный. Средний показатель нефтепродуктов по итогам лабораторных анализов составил 7,15 мг/кг. Растительность. Самыми распространенными растениями исследованной территории являются полынь белоземельная и солелюбивая, ежовник солончаковый (биюргун), верблюжья колючка и однолетняя солянка. Наиболее многочисленными и обширно распространенными являются полыни, солянки и биюргун. Редких видов в составе растительных сообществ зафиксировано не было. Животный мир характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью. Весной выпало относительно большое количество осадков, в сравнении с прошлыми годами, приведшее к хорошему развитию растительного покрова и обусловившее оптимальные условия обитания для растительноядных животных (грызунов и зайцеобразных). По результатам проведенного анализа мониторинга на территории участка Озен Северный и прилегающих к участку месторождениях превышения гигиенических нормативов по всем компонентам ОС не выявлено.

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 Воздействие на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности допустимо принять как воздействие низкой значимости.

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 Конструкция скважин обеспечивает прочность и долговечность, необходимую глубину спуска колонн, герметичность колонн, изоляцию флюидопластов и горизонтов друг от друга, от проницаемых пород и дневной поверхности. Применение бурового раствора с соответствующими параметрами предупреждающими газопроявления в бурящейся скважине. Технические и организационные мероприятия: выхлопные трубы дизелей выведены в емкости с водой (гидрозатворы); емкости с дизтопливом оборудованы дыхательными клапанами, оснащение устьев скважин противовыбросовым оборудованием. Полная герметизация колонн с цементированием заколонного пространства с изоляцией флюидопластов и горизонтов друг от друга,

локализация возможных проливов нефти, организованный сбор отходов бурения, сточных вод и вывоз их на обустроенный полигон. При выборе химреагентов учитывается их класс опасности, растворимость в воде, летучесть. Контроль исправности запорно-регулирующей арматуры, механизмов, агрегатов, ведения основного процесса. Предусмотрено: формирование искусственных насыпных площадок; сооружение систем накопления хранения отходов и места их организованного сбора; обустройство земельного участка защитными канавами; применение шламовых ёмкостей; сбор, хранение отходов производства в емкости с последующим вывозом; устройство насыпи и обваловок высотой 1,25 м для емкостей ГСМ и для отработанных растворов, циркуляция бурового раствора осуществляется по замкнутой системе: скважина – металлические желоба – блок очистки – приемные емкости – насос – манифольд – скважина, повторное использование бурового раствора; устройство гидроизолирующего покрытия территории буровой площадки и склада ГСМ; организованный сбор ливневых вод с территории буровой.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Место расположения проектной скважины выбрано с учетом геологических условий. Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления в данном проекте не рассматриваются.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Буканов С

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



