

KZ23RYS00315886

23.11.2022 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:

Акционерное общество "КМК Мунай", 030019, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г. Актобе, Проспект АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 42А, 040440000209, ВАН ЦЗИНЬБАО, +77132955710, f_ismailov@kmmkmunai.com

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) Проектом предусматривается бурение четырех наблюдательных скважин №№8-МН, 9-МН, 10-МН, 11-МН для проведения мониторинга состояния подземных вод на месторождении «Мортук надсолевое». Бурение будет проводиться на территории действующего предприятия АО «КМК Мунай», которое решением Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ «Департамент Экологии по Актюбинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан « По определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» относится к I категории. Основной вид деятельности АО «КМК Мунай» согласно п.п.2.1 п. 2, раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VIЗРК, «Разведка и добыча углеводородов».входит в «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным»..

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 процедура ОВОС к рабочему проекту «Бурение четырех наблюдательных скважин №№8-МН, 9-МН, 10-МН, 11-МН для проведения мониторинга состояния подземных вод на месторождении «Мортук надсолевое» не проводилась. ;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности не выдавалось и не подавалась на рассмотрение.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Нефтяное месторождение Мортук надсолевой

расположено в пределах Темирского и Мугалжарского районов Актюбинской области, в 70 км к югу от пос. Темир в пределах площади листа М-40-127-Б (Рис.1). Ближайшими населенными пунктами являются: города Эмба, Кандыга пос. Шубаркудук, непосредственно через площадь месторождения проходит шоссе, соединяющее нефтепромысловые поселки Жанажол и Кенкияк с областным центром г.Актобе (240 км). Ближайшими разрабатываемыми месторождениями являются: Кокжиде, Кумсай, Кенкияк. В районе месторождения широко развита сеть грунтовых дорог, проезд по которым возможен большую часть года (8-10 месяцев). В орогидрографическом отношении район месторождения является частью Подуральского плато, расположенного между Мугалжарами и Прикаспийской низменностью и приурочен к субширотному и субмеридиональному участкам долины р. Темир, к западу от ее впадения в р. Эмбу. Географические координаты проектных наблюдательных скважин №№8-МН, 9-МН, 10-МН и 11-МН на месторождении «Мортук надсолевое» 8-МН - 48033'50,14'' 57019'56,98''; 9-МН - 48033'19,94''57019'57,89'' ;10-МН - 48033'46,07''57021'20,33''; 11-МН- 48033'38,24''57021'30,54''.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Система размещения наблюдательных скважин обоснована «Программой расширения ведомственной сети.....» [11]. На территории южного участка работ по разработке высоковязкой нефти м/р Мортук, поток подземных вод как и на территории всего месторождения направлен с севера на юг. В соответствии с этим, наблюдательные гидрогеологические скважины намечено размещать следующим образом: скважина 8-МН в 150 м к северо-западу от скважины МВ-76 (вверх по потоку), скважина 9-МН на юго-западном участке в 100 м к западу от проектных скважин МВ-235 и МВ-236, скважина 10-МН в восточной части участка работ, в 150 м к востоку от скважины МВ-11 и в 100 м к северу от скважины МВ-121 – (вверх по потоку) и скважина 11-МН в 300м к северу от стационарного парогенератора ПГ-2 и в 350м к северо-востоку от скважины МВ-204. При соблюдении обеспечения требований к технике безопасности и охране труда возможно размещение наблюдательных скважин в пределах имеющихся земельных отводов на нефтеразведочные скважины МВ-239, МВ-76, МВ-194, МВ-235 и МВ-121. Глубина и конструкция скважин 8-МН, 9-МН, 10-МН и 11-МН определена по данным интерпретации ГИС по скважинам МВ-11, МВ-76, МВ-121, МВ-167 и МВ-194 с учетом комплексной интерпретации ГИС по скважинам МВ-6, МВ-9. Глубина установки рабочей части фильтров принята равной 45 – 55 м. При длине отстойника 5 м общая глубина скважин составляет 60 м. Для обеспечения возможности прокачки скважин эрлифтом с использованием водоподъемных труб диаметром 108 мм диаметр фильтровой колонны рекомендуется принять равным 159 мм. При условии прокачки скважин погружным насосом диаметром менее 90 мм диаметр фильтровой колонны может быть уменьшен до 108 – 127 мм. В связи с глубоким уровнем подземных вод и низкими фильтрационными свойствами пород особое внимание должно быть уделено промывке и прокачке фильтров..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Данным проектом предусмотрено бурение 4-х скважин глубиной 60м. Бурение наблюдательных скважин рекомендуется осуществлять выполняться роторным способом станком 2БА-15Н. Вначале скважины бурятся с поверхности шарошечным долотом диаметром 215мм, позволяющим выполнить установку кондуктора диаметром 159мм в интервале ~ 0-20м. Далее разбуривается башмак кондуктора и ствол скважины бурится до проектной глубины 60м шарошечным долотом тем же диаметром с установкой фильтровой колонны диаметром 133мм в интервале 0-60м. Фильтр сетчатый длиной 10м диаметром 133мм устанавливается на колонне труб в интервалах 45-55м. Отстойник длиной 5м будет оборудован в интервале 55-60м. Перфорация щелевая, скважность фильтров 15-20% от общей площади поверхности. Обмотка фильтров – латунная сетка квадратного плетения с размером ячеек 0,2*0,2мм. Высота патрубков над поверхностью земли 0,5-0,7м. Конструкция скважин показана на рис.2.Фильтр – перфорированная труба диаметром 140мм с проволочным каркасом. Для изготовления фильтра используется латунная сетка галунного плетения № 24 по ГОСТ 8813-73.В процессе бурения скважины проводятся вспомогательные работы, которые включают в себя промывку ствола скважины, установка фильтра. После оборудования скважины колонной труб и фильтров производится разглинизация водоносных горизонтов длительностью 6,0 бр/см. Деглинизация скважины производится до полного прекращения выноса песка. Всего объем бурения d-215мм составляет 240м в т.ч. по категориям: II – 116м, V - 124м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность полевого периода составит 1 месяц. Работы запланированы на 2022 год..

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 Участок введения планируемых работ входит в состав Темирского района Актюбинской области. Ближайшими населенными пунктами являются: города Эмба, Кандыга пос. Шубаркудук, непосредственно через площадь месторождения проходит шоссе, соединяющее нефтепромысловые поселки Жанажол и Кенкияк с областным центром г.Актобе (240 км). Ближайшими разрабатываемыми месторождениями являются: Кокжиде, Кумсай, Кенкияк.. общая площадь контрактной территории – 34 км². Целевое назначение: Бурение наблюдательных скважин;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено использование привозной воды. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода из ранее пробуренной скважины. По территории участка строительства не протекают реки. Ближайшая река Темир протекает на расстоянии 3,97 км к западу от участка, в связи с чем установление водоохранных зон и полос не требуется;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)): Вид водопользования - специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;;

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества - 4 м³/период; технического качества – 641 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов : хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для строительных нужд;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектируемые объекты находятся на контрактной территории АО «КМК Мунай». Дополнительного отвода земель не требуется. Площадь геологического отвода составляет 34 км². Контракт на осуществление разработки месторождения от 1 августа 2001 года действителен до 2 апреля 2031 года.;

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 Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно-степному типу. Здесь произрастают сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро- и мезотермных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников , в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетне солянковых фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение временного лагеря автономное, от электрогенератора бурового станка

мощностью 15 кВт.;

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

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) В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 9 наименований: - Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Углерод (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); Бензапирен (кл. опасности 1); Формальдегид (кл. опасности 2) Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). Предварительные выбросы при строительстве: Всего – 0,974150325 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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 Сброс хозяйственно-бытовых стоков со столовой и общежитий осуществляется в подземный контейнер. По мере наполнения контейнера воды будет вывозиться специализированной организацией по договору. В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. За период строительства объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит: 17,6 м3/период..

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 0,003 т/период образуются в процессе жизнедеятельности персонала; 2) Строительный мусор 0,2 т/период образуется при бурении Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В процессе проведения буровых работ на каждой скважине образуется буровой шлам. Общий объем отработанного бурового шлама в ходе роторного бурения составляет 8,72 м3 или 9,94 т при плотности 1,14 т/см3. Образованный буровой шлам и буровой раствор относятся к группе нетоксичных, так как не содержат никаких химреагентов. Буровой раствор, образованный в ходе роторного бурения, используется следующим образом: вода после оседания твердых частиц (шлама) сливается на пониженные части рельефа, шлам используется для обвалки скважин, засыпки циркуляционной системы, при рекультивации почвы и ликвидационных работ. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды - ДЭ по Актыбинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие) 2) Уполномоченный государственный орган в области охраны животного и растительного мира или его территориальный орган в Актыбинской области (письмо-согласование).

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 административном отношении месторождение «Мортук надсолевое» подчиняется управлению Темирского района Актюбинской области. Рельеф поверхности земли представляет собой низкохолмистую равнину на Востоке Каспийского моря, высота над уровнем моря составляет 175-227м. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и осенние ранние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см²), которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20°C. Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов. Этот регион относится к зоне ультрафиолетового комфорта. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 2 квартал 2021 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: • замеры уровней подземной воды; • прокачка скважин перед отбором проб; • отбор проб; • анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. .

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 Намечаемые работы носят кратковременный, локальный характер. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Таким образом, проведение работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на окружающую среду, относится восстановление нарушенных земельных участков. Технологические мероприятия включают, постоянный контроль за состоянием технологического оборудования. В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предлагается проведение следующих мероприятий: Обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории; Руководство обязано своевременно заключать договор с подрядными организациями на вывоз бытового мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании технического задания на проектирование. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Ван Цзиньбао

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

