

KZ35RYS00263581

30.06.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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@kmmunai.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 водозаборных скважин №№ВК-3-D, ВК-4-D и проведение изоляционно-ликвидационных работ на скважинах №№ВК-3, ВК-4 на месторождении Кумсай надсолевое в Актюбинской области. 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 водозаборных скважин №№ВК-3-D, ВК-4-D и проведение изоляционно-ликвидационных работ на скважинах №№ВК-3, ВК-4 на месторождении Кумсай надсолевое в Актюбинской области» 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 В административном отношении территория нефтяного

месторождения Кумсай относится к Темирскому району Актюбинской области, с райцентром в п. Шубаркудук и областным центром - г.Актобе. Областной центр связан с промыслом автодорогой с твердым покрытием Актобе-Кенкияк, далее проезд по внутрипромысловым дорогам. Расстояние от месторождения до областного центра – 240км, до райцентра – 140км. Месторождение расположено на левобережье р.Темир. В географическом отношении площадь месторождения находится в пределах листа международной разграфки М-40-XXXIV масштаба 1:200000. Участок добычи углеводородного сырья ограничен координатами угловых точек горного отвода промысла ВК-3 – 1) 48° 36' 03,99'' С.Ш 57° 16' 18,89'' В.Д; 2) 48° 36' 03,99'' С.Ш 57° 16' 21,81'' В.Д; 3) 48° 36' 02,04'' С.Ш; 57° 16' 21,81'' В.Д.; 4) 48° 36' 02,05'' С.Ш 57° 16' 18,87'' В.Д. ВК-4 – 1) 48° 36' 00,53'' С.Ш 57° 16' 19,21'' В.Д; 2) 48° 36' 00,62'' С.Ш 57° 16' 22,13'' В.Д; 3) 48° 35' 58,67'' С.Ш 57° 16' 22,12'' В.Д; 4) 48° 35' 58,68'' С.Ш; 57° 16' 19,20'' В.Д. Территория района достаточно заселена. В пределах лицензионной площади месторождения расположены села Сарыколь и Кумсай, на ее границе – с.Шубарши, а на удалении до 7-8км – село Кенкияк. Население района работ занято в основном животноводством и на нефтедобывающих промыслах. Район работ является главной нефтегазоносной провинцией Актюбинской области. На удалении до 20-30км от месторождения Кумсай расположены крупные нефтяные месторождения Жанажол, Алибекмола, Кенкияк и более мелкие – Кокжиде, Мортук, Башенколь, Урихтау, Кожасай и др..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. По результатам обследования водозаборные скважины №№ВК-3, ВК-4 признаны непригодными для эксплуатации и нуждаются в ликвидации. Новые скважины №№ВК-3-D, ВК-4-D будут пробурены на неокомский водоносный комплекс на минимально возможном расстоянии от простаивающих скважин ВК-3 и ВК-4 водозабора технической воды Кумсай и по сути будут являться дублирующими их скважинами. В связи с увеличением добычи УВС и ростом потребности в технической воде, в 2021г. ТОО «Aqua science project» были проведены работы по переоценке эксплуатационных запасов подземных вод неокомского водоносного комплекса на участке Западный Кумсай для технического водоснабжения объектов АО «КМК Мунай». По результатам работ балансовые запасы были утверждены протоколом ГКЭН от 14 октября 2021г. за №2350-21-У в количестве 2500 м3/сутки по сумме категорий А+С1 (в т.ч. по категории А – 1566 м3/сутки, С1 – 934 м3/сутки). Расчетный срок эксплуатации 4158 суток (12 лет). Рекомендован линейный водозабор из 6-ти скважин с нагрузкой на каждую скважину 416,7 м3/сутки..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. По результатам обследования водозаборные скважины №№ВК-3, ВК-4 признаны непригодными для эксплуатации и нуждаются в ликвидации. Конструкция новых скважин будет следующая: первоначально для производства геофизических исследований скважины на всю проектную глубину проходятся долотьями диаметром 151мм. Дальнейшее бурение до глубины 200м выполняется диаметром 243 мм под эксплуатационную колонну диаметром 219мм. Фильтр длиной не менее 20м устанавливается в наиболее промытый интервал водоносных песков, определенный по результатам ГИС. В процессе бурения скважин проводятся вспомогательные работы, которые включают в себя расширение ствола скважины с диаметра 151мм до диаметра 243 и 215мм, промывку ствола скважин перед геофизическими исследованиями и установку комбинированной колонны труб и фильтров. После установки фильтра с гравийной обсыпкой производится разглинизация (деглинизация) водоносного горизонта путем чередования промывки ствола скважины с прокачкой эрлифтом с компрессором СД-15/25 до полного прекращения выноса песка. Объемы работ по деглинизации скважины, определенные по временным нормам ПГО «Казгидрогеология» составляют 10 бр/см*2 скв. = 20 бр/см. После проведения деглинизации (разглинизации) водоносного горизонта и восстановления водопритока в скважины, проводятся пробные откачки эрлифтом с компрессором КВ 12/12 продолжительностью по 6 бр/см с целью определения их водообильности и качества подземных вод. Пробная откачка в объеме 6 бр/см*2скв. = 12 бр/см будет выполняться буровой бригадой станка 2БА-15Н. Производство изоляционно-ликвидационных работ происходит в следующем порядке. На устье скважины располагается буровая установка типа БА-15Н и производятся следующие виды работ: - спуск снаряда и промер забоя скважин до глубин - №ВК-3 - 256м; № ВК-4 – 250м; - спуск НКТ Ø73мм, промывка ствола скважин до забоя; - отстойник скважин в интервале 240-256м (скв.ВК-3), 242-250м (скв.ВК-4) забрасывается вязкой глиной с содержанием песка не более 5-6% с последующей трамбовкой.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и дегазацию объекта) Общая продолжительность полевого периода составит 20 суток. 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. В пределах лицензионной площади месторождения расположены села Сарыколь и Кумсай, на ее границе – с.Шубарши, а на удалении до 7-8км – село Кенкияк. общая площадь контрактной территории – 102,18 км² Целевое назначение: Бурение водозаборной скважины ;

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 102,18 км². Контракт на осуществление разработки месторождения Кумсай от 30 декабря 1996 года действителен до 7 января 2033 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 – 0,289767724 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 31 м3 или 35,34 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 Кумсай 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.

- 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):

Ван Цзиньбао

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

