

KZ31RYS00176547

29.10.2021 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, Актюбе Г.А., г. Актюбе, Проспект АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 42А, 040440000209, ВАН ЦЗИНЬБАО, +77132955710, f_ismailov@kkmkmunai.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) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г.: Раздел 2, п.2 Недропользование, п.п. 2.9 Глубокое бурение. В рамках настоящей работы основной задачей является строительство 35 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан, Проект выполнен на основании: «Группового технического проекта на бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 метров на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области 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) Отсутствуют;

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) Отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В географическом отношении месторождение Мортук надсолевое расположено в юго-восточной бортовой зоне Прикаспийской впадины, а по административному делению относится к Темирскому району Актюбинской области Республики Казахстан. Общая площадь месторождения составляет 75 км². контрактная территория располагается к северо-востоку от населенных пунктов Сарыколь и Кенкияк. Контрактная территории АО «КМК Мунай» м/р Мортук надсолевое расположена к северу от песков Кокжиде на расстояние около 4 км., от левобережья реки Темир на расстоянии 2,6 км. Проектируемый объект находится на контрактной территории АО «КМК Мунай». Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. Координаты проектируемых скважин: №МВ-220(48°33'17.33'' 57°20'33.52''); №МВ-221(48 33 14.09 57 20 33.49); № МВ-222(48 33 20.58 57 20 38.46); № МВ-223(48 33 17.31 57 20 38.44); №

МВ-224(48 33 14.08 57 20 38.42); № МВ-225(48 33 20.57 57 20 43.34); № МВ-226(48 33 17.30 57 20 43.32); № МВ-227(48 33 14.06 57 20 43.29); № МВ-228(48 33 20.55 57 20 48.22); № МВ-229(48 33 14.05 57 20 48.17); № МВ-230(48 33 23.76 57 20 57.99); № МВ-231(48 33 33.46 57 21 2.98); № МВ-232(48 33 30.22 57 21 2.96); № МВ-233(48 33 26.98 57 21 2.94); № МВ-234(48 33 23.75 57 21 2.92); № МВ-235(48 33 33.44 57 21 7.86); № МВ-236(48 33 30.21 57 21 7.84); № МВ-237(48 33 26.97 57 21 7.82); № МВ-238(48 33 23.73 57 21 7.79); № МВ-239(48 33 33.43 57 21 12.74); № МВ-240(48 33 46.44 57 21 3.07); № МВ-241(48 33 43.20 57 21 3.05); № МВ-242(48 33 39.97 57 21 3.03); № МВ-243(48 33 36.73 57 21 3.01); № МВ-244(48 33 46.43 57 21 7.95); № МВ-245(48 33 43.19 57 21 7.93); № МВ-246(48 33 39.95 57 21 7.91); № МВ-247(48 33 36.71 57 21 7.88); № МВ-248(48 33 14.12 57 20 23.74); № МВ-249(48 33 27.12 57 20 18.95); № МВ-250(48 34 35.14 57 20 48.73); № МВ-251(48 34 14.80 57 20 19.27); № МВ-252(48 34 9.03 57 21 37.42); № МВ-253(48 33 50.51 57 21 58.85); № МВ-254(48 33 20.34 57 21 56.63);.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Настоящим проектом предусмотрено бурение 35 эксплуатационных вертикальных скважин проектной глубиной 400 м.(+/-50), для определения нефтегазоносности горных пород Нижнеюрского горизонта. Бурение скважин предполагается на земельном участке площадью 59,5 га. Основной продукт – нефть, со следующими характеристиками: температура нефти 14 °С; давление нефти 2,30 Мпа; плотность нефти 952 кг/м³; плотность нефти при температуре 20 °С - 951 кг/м³; массовое содержание серы 0,88%, Компонентный состав: СО₂ - 0,015%; N - 0,118%; СН₄ – 2,845%; С₂Н₆ - 0,003%; С₃Н₈ - 0,005%; С₄Н₁₀ - 0,009%; С₅Н₁₂ - 0,01%; С₆Н₁₄ – 0,005%; С₇Н₁₆ - 0,004%; С₈Н₁₈ - 0,499 %; С₉Н₂₀ - 0,179%; С₁₀Н₂₂ - 0,29%; С₁₁Н₂₄ - 0,959%; С₁₂Н₂₆ - 2,09%; С₁₃Н₂₈ - 3,947%; С₁₄Н₃₀ - 5,123%; С₁₅Н₃₂ - 6,6%; С₁₆Н₃₄ - 5,679%; С₁₇Н₃₆ - 6,943%; С₁₈Н₃₈ - 5,381%; Остаток С₁₉(+) - 59,298%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На проектируемом участке работ будут выполняться земляные работы для подготовки площадки бурения обваловки территории и подготовки площадок для установки оборудования. Бурение 35 вертикальных скважин глубиной 400 (+/-50) будут выполняться буровым станком 450, УПА 60/80 и ZJ-10 или другого типа. Буровые работы будут производиться путем проходки, установки обсадных колонн, цементирования и подготовка скважины к пробной откачке. После окончания бурения будет произведена техническая рекультивация буровой площадки, вывоз сточных вод и других отходов, а также демонтаж буровой установки и других вспомогательных объектов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно Плану графику бурения начало бурения запланировано на 01.03.2022 г. и будет выполняться в 9 циклов. На 1 цикл: Продолжительность цикла строительства скважин – 15 сут.; подготовка площадки – 2 сут., мобилизация бурового станка – 3 сут., монтаж бурового станка – 2 сут., бурение и крепление – 6 сут., освоение – 2 сут. Планируемое окончание работ 13.07.2022 г..

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. На одну буровую площадку необходимо 1,7 га. (источник нормы отвода земель - СН459-74). Размер земельного участка для 35 скважин составит 59,5 га. Участок будет использован под строительство буровой, установки и размещения оборудования и техники. По окончании работ производится сдача участка землепользователю при участии представителя территориального подразделения уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды и в соответствии с Земельным кодексом РК сопровождается составлением акта о передаче восстановленных земель землевладельцу (основному землепользователю) и «Отчета о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы». Целевое назначение: бурение эксплуатационных вертикальных скважин на месторождении Кумсай. Использование земельного участка в период проведения работ составит в пределах 135 дней. Общее использование земельного участка предполагается до истечения срока действия Контракта на осуществление разработки месторождения Муртук, № 731 от 01.08.2001 года Министерством нефтяной и газовой промышленности РК, сроком до 02.04.2031 года. ;

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 Источники водоснабжения: питьевая вода – бутилированная; техническая вода – привозная (автоцистернами из существующих водозаборных скважин). Нормативная потребность в технической воде при бурении и креплении составит 420 м³/ скв. Общий объем расхода технической воды составит 8190 м³ (35скв.), с учетом сокращения использования технической воды на 45% при использовании оборотного водоснабжения (420м³/скв. x 35 скв.= 14700м³ объем воды необходимой для строительства 35 скв. без системы оборотного водоснабжения) В соответствии с «Водным кодексом РК» от 09.07.2003 г. №481-П и согласно ст.117 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» №209 от 16.03.2015 г. Ширина водоохраной зоны 1000м. Расстояние от скважин до р. Темир 2,6 км. Водоохраные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование – общее, Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

объемов потребления воды Объем потребления составит: Хозяйственно-питьевое назначение – 12 м³/сут; 1575,0 м³/год на 35 скв. Производственные расходы – 60,6 м³/сут; 8190,0 м³/год на 35 скв.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого и производственного назначения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт на осуществление разработки месторождения Мортук, № 731 от 01.08.2001 года Министерством нефтяной и газовой промышленности РК. Срок действия до 02.04.2031 года . Координаты проектируемых скважин: № МВ-220(48°33'17.33'' 57°20'33.52''); № МВ-221(48 33 14.09 57 20 33.49); № МВ-222(48 33 20.58 57 20 38.46); № МВ-223(48 33 17.31 57 20 38.44); № МВ-224(48 33 14.08 57 20 38.42); № МВ-225(48 33 20.57 57 20 43.34); № МВ-226(48 33 17.30 57 20 43.32); № МВ-227(48 33 14.06 57 20 43.29); № МВ-228(48 33 20.55 57 20 48.22); № МВ-229(48 33 14.05 57 20 48.17); № МВ-230(48 33 23.76 57 20 57.99); № МВ-231(48 33 33.46 57 21 2.98); № МВ-232(48 33 30.22 57 21 2.96); № МВ-233(48 33 26.98 57 21 2.94); № МВ-234(48 33 23.75 57 21 2.92); № МВ-235(48 33 33.44 57 21 7.86); № МВ-236(48 33 30.21 57 21 7.84); № МВ-237(48 33 26.97 57 21 7.82); № МВ-238(48 33 23.73 57 21 7.79); № МВ-239(48 33 33.43 57 21 12.74); № МВ-240(48 33 46.44 57 21 3.07); № МВ-241(48 33 43.20 57 21 3.05); № МВ-242(48 33 39.97 57 21 3.03); № МВ-243(48 33 36.73 57 21 3.01); № МВ-244(48 33 46.43 57 21 7.95); № МВ-245(48 33 43.19 57 21 7.93); № МВ-246(48 33 39.95 57 21 7.91); № МВ-247(48 33 36.71 57 21 7.88); № МВ-248(48 33 14.12 57 20 23.74); № МВ-249(48 33 27.12 57 20 18.95); № МВ-250(48 34 35.14 57 20 48.73); № МВ-251(48 34 14.80 57 20 19.27); № МВ-252(48 34 9.03 57 21 37.42); № МВ-253(48 33 50.51 57 21 58.85); № МВ-254(48 33 20.34 57 21 56.63);;

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 Растительность рассматриваемого района относится к смешанному пустынно-степному типу. На территории, прилегающей к месторождению Мортук произрастают преимущественно полукустарниковые и кустарники. Использование растительных ресурсов не предполагается. Посадка саженцев деревьев и кустарников – 100 ед.;

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

объемов пользования животным миром При реализации проекта использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На проектируемом участке не предусматриваются операции для которых планируется использование объектов животного мира ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Расход электродов: 3,5 т. (35 скв.) Расход пропан-бутановой смеси: 6,3 т. (35 скв.) Расход цемента: 5250 т. (35 скв.) Расход дизельного топлива: 2917,25 т. (35 скв.) Расход жидкого топлива: 522,9 т. (35 скв.);

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

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) Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу в период бурения и освоения составят: Максимально-разовый выброс: 22,098286 г/сек. Валовый выброс: 233,3018 т/год. Выбросы за период проведения работ: (0123) железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,672245т/год; (0143) марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,01568т/год; (0301) азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 35,34748т/год; (0304) азот (II) оксид (3 класс опасности) - 5,743951т/год; (0328) углерод (3 класс опасности) - 2,053936т/год; (0330) сера диоксид (3 класс опасности) - 19,651975т/год; (0333) сероводород (2 класс опасности) - 0,00017361т/год; (0337) углерод оксид (4 класс опасности) - 49,8428т/год; (0342) фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,0014т/год; (0415) смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,02569т/год; (0416) смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,014549т/год; (0602) бензол (2 класс опасности) - 0,00010269т/год; (0616) диметилбензол (3 класс опасности) - 0,00003232т/год; (0621) метилбензол (3 класс опасности) - 0,00006475т/год; (0703) бенз/а/пирен (1 класс опасности) - 0,00006143т/год; (1325) формальдегид (2 класс опасности) - 0,482657т/год; (2735) масло минеральное нефтяное - 0,00224т/год; (2754) алканы C12-19 (4 класс опасности) - 107,0184т/год; (2902) взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,003174 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 12,4230532т/год; (2930) Пыль абразивная - 0,002119т/год. Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 « Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 сточных вод в водоемы и водотоки отсутствуют. Воды хозяйственно бытового назначения вывозятся на специализированные поля фильтрации по договору с КПП «Кенкияк СК»..

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 Основные виды отходов на период бурения 35 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевое составят: буровой шлам – 1204,665 т., буровой раствор – 5701,5 т., промасленная ветошь – 10,64 т., отработанные масла – 22,6625 т., отработанные масляные фильтры – 0,0525т., мешки из под реагентов – 1,75 т., отгарки сварочных электродов – 0,0525 т., строительные отходы - 223,125 т., металлолом – 54,25 т., ТБО – 2,17 т., пластиковые баки и канистры – 1,54 т., древесные отходы 15,4- т., упаковочный материал – 12,6 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. Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) 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. Согласно письму РГП «Казгидромет» от 26.03.2021 года 03-3-05/819, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Темирском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже 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 Намечаемая деятельность влечет за собой образование отходов (7250,408 т.), которые по мере их накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Влияние на окружающую среду является слабым, с связи с кратковременностью воздействия. При реализации проекта основное загрязнение атмосферного воздуха предполагается в результате выделения ЗВ, при работе задействованной техники; выбросы пыли от грунтовых работ; выбросы паров нефти. Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферных воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная, в пространственном масштабе – локальный, временной масштаб – кратковременный. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениям. По окончании работ будет проведена техническая рекультивация. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух: - к работе не допускается техника и оборудование с истекшим нормативным сроком эксплуатации; - в ходе бурения применяется техника и оборудование, на которые выдано разрешение на применение на опасных производственных объектах на территории РК уполномоченным органом в области промышленной

