

KZ82RYS01101785

18.04.2025 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 "KAZ Minerals Ltd", 160000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.ШЫМКЕНТ, АБАЙСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Самал-2 улица Тажибай ата, дом № 29, 220940033757, ТЕШАБАЕВ ХАСАН РУСТАМОВИЧ, +7 701 918 9572, tookazmin@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) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия 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 оценки воздействия и скрининга не проводилась. Оценка воздействия на окружающую среду ранее 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кайназар расположено в предгорной равнине, примыкающей с северо-востока к хребту Малый Каратау, административно относится к Таласскому району Джамбылской области Республики Казахстан на листе К-42-34. Ближайший населенный пункт – город Каратау в 20 км к югу от месторождения. В пределах выделенной площади восточного фланга в 1969 году проведены поисково-оценочные работы по развалам кремней (канавы через 100-200м, объемом 12390м3) и подсчитаны запасы технического халцедона по категории В+С1 в количестве 139,8 т. В период с 1970 по 1975 годы в контурах блоков подсчитанных запасов проводились добычные работы. При этом добыто 24,4 т технического халцедона. Подтверждаемость подсчета запасов 96%. На западном фланге

месторождения с 1975 года по 1987 год последовательно проведены поисковые работы, предварительная и детальная разведка и добычные работы на цветной халцедон, по результатам которых в 1988 г. составлен отчет с подсчетом запасов цветного халцедона по промышленным категориям С1 и С2, утвержденных ГКЗ СССР протоколом № 10556 от 2 декабря 1988 г. Сведения указанного отчета легли в основу разработки настоящего плана горных работ по добыче цветного халцедона на месторождении Кайназар в Жамбылской области..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Общая площадь лицензионного участка составит 38 га, площадь отчуждения земель непосредственно под отработку составляет 16 га. Общая площадь карьера 119963 м². Протяженность балансового рудного тела по простиранию 500 м, вкрест простирания 230 м. Объем карьера 606506 м³, средняя глубина 5 м от поверхности. Испытаниями установлено, что халцедон-сырец Джамбулских месторождений отвечает требованиям СТП-I-87 к техническому халцедону (I тип) и СТП-2-87 к ювелирному - поделочному (II тип). Средний выход технического халцедона из халцедона сырца I типа – 37,6% из них по сортам (ГОСТ 15519-70), в процентах: 1 – 1,2; 2 – 52,1; 3 – 46,7. Халцедон 1 сорта используется в приборостроении для изготовления подушек типов ПдХППЗ и ПдППЗ, в соответствии с ГОСТ 10093-74. Халцедон 2 и 3 сорта применяется для изготовления мелющих тел в соответствии с ГУ 41-07-020-35 «Халцедон природный колотый в виде мелющих тел шаровых мельниц, применяемых в производстве корундовых керамических масс в радиоэлектронной промышленности». Халцедон-сырец II типа пригоден для производства ювелирно-поделочного халцедона, в соответствии с ОСТ 41.117-76 «Камни цветные поделочные в сырье» и ОСТ 41-07-91-81 «Вставки в ювелирные изделия из природных поделочных цветных камней». Средний выход цветного халцедона из халцедона-сырца II типа 15,5%. Он используется для изготовления кабошонов, бус, колец и прочих изделий. Халцедон и продукция из него отвечает требованиям НРБ-76. Вмещающие и вскрышные терригенно-осадочные породы в связи с их малым количеством рекомендованы для технической рекультивации карьеров. ПРС- 17994м³-2025г Вскрыша- 37944м³- 2025-2034г Добыча руды- 1304.3м³- 2025-2034г.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В первую очередь на месторождении будут удалены рыхлые четвертичные отложения (глины, суглинки, супеси), перекрывающие месторождения с поверхности, мощностью в среднем 1,38м, путем перемещения их бульдозером за проектным контуром карьера с образованием вала высотой 2-3 м. Для разработки месторождения будет применяться продольная система, характеризующаяся отработкой с заходом вдоль простирания головной части кремней. Выемка кремней производится на полную мощность после удаления перекрывающих вскрышных скальных пород. Основным техническим средством вскрыши и выемки руд является гидравлический экскаватор в комплекте с гидромолотом и бульдозер. Такая комбинация позволяет: – разрушить скальные вскрышные породы и кремней; – очистить верхнюю плоскость кремней от пород вскрыши; – переместить породы вскрыши во внутренней отвал; – погрузить кучи кремней в автосамосвал. Руда (кремни) будут добываться с использованием гидромолота. Применение гидромолота обусловлено также тем, что буровзрывные работы приводит к разрушению целостности халцедон содержащих кремней из-за небольшой мощности (0,1-0,3 м), залегающих почти горизонтально под вскрышными скальными породами также небольшой мощности (1-3 м, редко до 5 м). В связи со спецификой геологического строения месторождения, незначительным объемом вскрышных пород и рудных тел и в целях эффективной добычи халцедона горные работы будут проводиться сезонно, в летное время года. Горно-капитальные работы на месторождении включают: проведение вскрывающих траншей; удаление горных пород, покрывающих залежи кремней, во внутренние отвальные насыпи. К ним также относятся работы по снятию почвенно-растительного слоя (ПРС) глубиной до 15 см. Коренные скальные породы месторождения очищаются от перекрывающих их рыхлых отложений с помощью бульдозера типа Т-170 (Б10М). Таким образом, все производственные процессы добычи кремней в карьере механизированы, за исключением специфического предварительного ручного обогащения на забое карьера с целью отделения халцедона от кремней и на базе предприятия путем сортировки халцедона по цветам, размерам и другим показателям качества..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В проекте предусматривается вовлечь в добычу все балансовые запасы халцедона. Следовательно, исключено образование неактивных запасов. При балансовых запасах цветного халцедона согласно экспертному заключению ГКЗ РК по категориям С1+С2 173,04 т и годовой добыче – 11,56 т срок службы карьера составляет 15 лет. За это время будет извлечено из

недр с учетом потерь 5% 18380,6 м³ кремней, 365,2 т халцедона сырца II типа и 162,5 т цветного халцедона. Режим работы предприятия: Вахтовый, сезонный, в летнее время. Количество рабочих дней в году -180. Количество рабочих смен - 1; в светлое время суток. Продолжительность смены -11 ч. На начало эксплуатации объекта постутилизация не требуется.

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. Месторождение Кайназар расположено в предгорной равнине, примыкающей с северо-востока к хребту Малый Каратау, административно относится к Таласскому району Джамбылской области Республики Казахстан на листе К-42-34. Общая площадь лицензионного участка составит 38 га, площадь отчуждения земель непосредственно под отработку составляет 16 га. Служба карьера составляет 15 лет. Добыча цветных камней (халцедон) будет производиться в десятилетний лицензионный срок (2025-2034 г.). Целевое назначение- добыча цветного камня (халцедон);

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. Водоснабжение (питьевое и техническое) участка осуществляется за счет привозной воды из г. Каратау прицепом-водовозкой. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются. Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Водоснабжение (питьевое и техническое) участка осуществляется за счет привозной воды из г. Каратау прицепом-водовозкой. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Питьевая вода должна соответствовать качеству, установленному Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (№ 209 от 16.03.2016 г.). ;

объемов потребления воды. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0.190 тыс.м³/год. Техническая вода - 2.250 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 2.440 тыс.м³/год. Источник питьевого водоснабжения – привозная; источник технического водоснабжения - также привозной и будет определен отдельным договором на водоснабжение.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – пылеподавление при горных работах.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Угловые координаты месторождения № точки С.ш. В.д. 143° 18' 13,49" 70° 36' 53,34" 2 43° 18' 2,61" 70° 36' 53,41" 3 43° 18' 13,11" 70° 35' 59,20" 4 43° 18' 22,40" 70° 35' 59,19" Угловые координаты участка добычи № точки С.ш. В.д. 143° 18' 16,873" 70° 36' 20,341" 2 43° 18' 17,810" 70° 36' 25,296" 3 43° 18' 14,013" 70° 36' 44,720" 4 43° 18' 07,068" 70° 36' 52,754" 5 43° 18' 04,816" 70° 36' 51,992" 6 43° 18' 10,851" 70° 36' 19,416" Добыча будет производиться в десятилетний лицензионный срок (2025-2034 г.).;

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 Основной фон естественной растительности создают полынно-эфемеровые ассоциации с преобладанием полыни цитварной, наряду с которыми встречаются эфемеры (костры и др.) и некоторые колючие травы: жантак, репешок и др. Естественные древесные формы растительности отсутствуют. Произрастания эндемиков (естественных форм растительности характерных только для данного региона) на территории не отмечено. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.;

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. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы на месторождении являются одним из участков ТОО «KAZ Minerals Ltd», офис и производственная базой которого расположены в г. Шымкент. Организационное руководство, материально-техническое снабжение, техническое обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования горных работ осуществляются головным предприятием (ТОО «KAZ Minerals Ltd»). Обслуживание необходимых вспомогательных служб на участке (электроснабжение, водоснабжение и пр.) будет производиться своими силами. Электроэнергия на карьере требуется для освещения элементов карьера в темное время суток, административно-бытовых помещений и электробытовых приборов. Средняя продолжительность освещения карьера составит 8 часов в смену, помещений – 12 часов в сутки. Заправка карьерной техники (бульдозера, погрузчика, экскаваторов, автосамосвалов производится на карьере. Заправка будет осуществляться на рабочих местах с помощью передвижных механизированных, специализированных заправочных агрегатов (прицеп-бензовоз НЕФА3-8602-10). Медицинское обслуживание персонала производится в участке здоровья предприятия, расположенном в г. Каратау. Выбросы от заправки были учтены при расчете выбросов. Для работы гидромолота компрессор не требуется, так как для дробления руды, гидромолот крепится к гидравлическому экскаватору среднего класса.;

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

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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники, хранении вскрыши, ПРС, руды на отвале. 2025г образуется: 17 источников (2-организованных, 15-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. 2026-2034г. образуется: 15 источников (2-организованных, 13-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от источников составят: 2025г- 0.817044/с; 9.163797 т/год; 2026-2034г- 0.663744г/с; 8.257597 т/год; Выделяемый при этом ЗВ в атмосферный воздух: 123 Оксиды железа (Зкл.оп.) – 0.000495т/г, 143 Оксиды марганца (2кл.оп.) – 0.000055т/г, 301 Диоксид азота (2кл.оп.) – 0.258664 т/г, 304 Оксид азота (Зкл.оп.) – 0.1658232 т/г, 328 Сажа (Зкл.оп.) – 0.308344 т/г, 330 Диоксид серы (Зкл.оп.) –0.410688 т/г, 333 Сероводород (2кл.оп.) – 0.000033 т/г. 337 Оксид углерода (4кл.оп.) – 1.96272 т/г, 342 Фтористый водород (2кл.оп.) – 0.00002 т/г, 703 Бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0.000006 т/г. 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 2 (кл.оп.) – 0.00435456т/г. 1325 Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0.00435456 т/г 2754 Углеводороды предельные С12-С19 (4кл.оп.) – 0.6169456 т/г. 2908 Пыль неорганическая с 20%<SiO2<70% 3 (кл.оп.)- 5.5726 т/г. 2907 Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния 3 кл.оп- 3.131 т/г. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются .

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 Объем водоотведения составит: 0.190тыс. м³/год. Сброс сточных вод на площадке будет осуществляться в металлический септик, с последующим вывозом по договору. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии , геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено. требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

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 Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2034гг: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.851 т/год; - пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный –0.016т /год; -промасленная ветошь (код 15 02 02*) опасный– 0.787 т/год; образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Отработанные шины с металлокордом (код 16 01 03) не опасный - 0.218 т/год; Отработанные масляные фильтры (код 15 02 02*) опасный - 0.0152 т/год; Пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) не опасный - 0.450 т/год; Отработанные аккумуляторы (код 16 01 01*) опасный- 0.085 т/год; Огарки сварочных электродов (код 12 01 13) не опасный -0.0008 т/год; Ежегодный объем вскрыши - 68 299.2 т/год. Размещение вскрышных работ во временном отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера – утилизацией.

Ежегодно образованный объем вскрыши накапливается в объеме образования и подлежит захоронению в объеме -68 299.2 т/год.

Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Настоящим проектом рассматриваются вопросы, которые непосредственно связаны с горным производством. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК 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

заклучены непосредственно перед началом проведения работ. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Прохождение и получения заключения государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. .

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) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 2 полугодие 2024 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в Таласском районе в г.Каратау, на 1 автоматической станции расположенной по ул. Тамды аулие, №130. В целом по городу определяется 3 показателя: диоксид серы, сероводород, оксид углерода. По данным сети наблюдений , уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%. Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 гг оценивается как низкий. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены за 1-ое полугодие 2024г Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). В Таласском районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв /ч и находился в допустимых пределах.В геоморфологическом отношении район представляет собой предгорную равнину, полого понижающуюся в северном направлении. С юга равнина ограничена горами Ичкелетау, с востока западным окончанием Киргизского хребта. Рельеф района равнинный, местами холмисто-грядовый. Превышения гряд над низменными, засоленными участками 10-40 м, непосредственно в пределах месторождения до 5 м. Гряды и кусты ориентированы в северо-западном направлении, абсолютные отметки в районе колеблются от 430 до 470 м. Рельеф территории характеризуется богатым разнообразием форм, что обуславливается постепенным переходом от предгорной местности к равнине и сменой эрозионного типа рельефа аккумулятивным. Гидрографическая сеть в районе работ развита слабо и отмечается временной незначительной водоносностью. Ближайший природный источник воды – озеро Акколь в 10 км к северу от месторождения. На месторождении гидросеть отсутствует, характерны мелководные озера, образующиеся в пониженных участках в осенний и весенний периоды при выпадении дождей и таяния снегов. Летом они полностью пересыхают. Родники отсутствуют. По климатическим условиям район относится к полупустынным зонам с холодной ветреной зимой и жарким сухим летом. Незащищенность района от холодных вторжений воздуха с севера приводит к тому, что абсолютные минимумы температуры весьма низкие -25° -35° мороза. Средние дневные температуры июля +30°-35°, абсолютные максимумы температур 40°-45°. Количество осадков, выпадающих на территории района от 250 до 350 мм. Район сейсмически не активен. Месторождение связано грунтовой дорогой с городом и железнодорожной станцией Каратау в 20 км к юг-юго-востоку. В 10 км юго-западнее проходит асфальтированная автодорога сообщением Акколь – Каратау. Линия электропередач на 10 кВт проходит в 10 -13 км восточнее месторождения. В районе имеется ряд месторождений строительных материалов. К северу

-западу от месторождения Кайназар в 18-20 км находится месторождение известняка. В качестве строительного камня для жилищного строительства используются песчаники и известняки различных горизонтов карбона. Для строительных целей местным населением используются светло-серые мергелистые глины и суглинки, четвертичного возраста, распространенные в долине р. Аса (запасы не разведаны). Горнорудная промышленность занимается эксплуатацией месторождений фосфоритов, цветных металлов, золота, барита, угля, урана, природного газа, галита, гипса.

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. Полная оценка во вложении В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) ландшафты; 4) земли и почвенный покров; 5) растительный мир; 6) животный мир; 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 8) биоразнообразия; 9) состояние здоровья и условия жизни населения; 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разработка месторождения, разгрузочно-погрузочные работы, пыление на отвалах. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха. Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. Ближайший природный источник воды – озеро Акколь в 10 км к северу от месторождения. Минимальная ширина водоохранных полос составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено. Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова. Разработка месторождения будет сопровождаться усилением антропогенных нагрузок на природные комплексы территории, что может вызвать негативные изменения в экологическом состоянии почв и снижение их ресурсного потенциала. Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок. Механические нарушения почвенного покрова и почв будут являться наиболее значимыми по площади при освоении месторождений и могут носить необратимый характер. К факторам негативного потенциального прямого воздействия на почвенный покров относятся: - нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенного покрова при обустройстве основных и вспомогательных площадных сооружений; - дорожная депрессия. Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Земля малопригодна для использования в сельском хозяйстве. Ландшафтно- климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное исполь.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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 Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. - кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020. - применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и 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) Традиционные методы добычи хальцедона: 1.Карьерная разработка — открытая добыча, при которой пласт вскрывается сверху, и камень извлекается вручную или техникой. 2. Шахтная добыча — используется реже, применяется при наличии глубоких залежей. 3.Ручной сбор — особенно популярен среди частных коллекционеров и на небольших месторождениях (например, в местах выветривания вулканических пород). Преимущества открытой добычи: Хальцедон обычно образуется в пустотах осадочных и вулканических пород, чаще всего в виде жёлваков или конкреций, залегающих относительно близко к поверхности. Поэтому открытая добыча (карьерный метод) — наиболее логичный и экономически выгодный способ. Хальцедон часто вкраплён в твёрдые породы, такие как базальт, андезит или туф. Чтобы извлечь камень без чрезмерного дробления, используют гидромолот — это эффективное оборудование, которое позволяет разрушить окружающую породу локально и контролируемо, не повредив сам минерал. Гидромолоты позволяют быстро вскрывать участки без применения взрывчатки или сложных буровых установок. Это: снижает затраты, уменьшает вред для окружающей среды, обеспечивает точность добычи. В отличие от взрывных работ, гидромолоты создают меньше пыли и не вызывают ударной волны — это особенно важно вблизи населённых пунктов или в туристических регионах. Таким образом, ~~Предложенный документом подтверждающие сведения, указанные в заявлении~~ Предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым рациональным..

- 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):
ТЕШАБАЕВ ХАСАН РУСТАМОВИЧ

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



