

KZ32RYS01013154

24.02.2025 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 Critical Minerals", 050059, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 17, Нежилое помещение 830, 221240019590, КАЗБЕКУЛЫ АЛИБЕК, +77772450070, alibek@kazresources.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) Настоящий План геологоразведочных работ в пределах блоков М-44-82-(10г-5г-25), М-44-82-(10д-5в-21), М-44-94-(10а-5б-5) в Восточно-Казахстанской области» был согласован в 2023 г. и сдан на хранение в РГУ МД «Востказнедра». Основанием для проведения работ является лицензия 2068-EL от 20.07.2023 г., выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «KAZ Critical Minerals» Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Лицензия выдана сроком на 6 лет. Намечаемая деятельность на основании пп. 2.3, п. 2, раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года № 400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится к видам деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий 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) Оценка воздействия на окружающую среду по данному проекту ранее не проводилась. Ранее предприятием был получен мотивированный отказ № KZ95VWF00120280 от 28.11.2023 года с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, так как разведка твердых полезных ископаемых без извлечения горной массы и с выбросами загрязняющих веществ ежегодно менее 10 тн относится к объектам 4 категории. Настоящим проектом предусматривается корректировка Плана геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-82-(10г-5г-25), М-44-82-(10д-5в-21), М-44-94-(10а-5б-5) в Восточно-Казахстанской области. По результатам проведенных геологоразведочных работ 2024 г. было принято решение об увеличении объемов бурения и добавления горных работ в связи с обнаружением перспективного участка редкометалльного оруденения.;

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 По административному положению, лицензионная площадь находится в пределах Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Районным центром является населенный пункт пос. К. Кайсенова. Райцентр удален от областного центра г. Усть-Каменогорск на 8 км. В 3,5 км к северу от границы лицензионной площади находится поселок Сагыр, в 1 км юго-восточнее – поселок Бестерек. Альтернативные варианты не рассматривались, участок геологоразведки существующий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В состав проектируемых работ включены следующие основные виды работ: проходка канав, колонковое бурение поисковых скважин, геофизические исследования скважин (каротаж и инклинометрия), геологосъемочные маршруты, топографогеодезические и маркшейдерские работы, опробование, обработка проб и аналитические исследования, камеральные работы, изготовление шлифов и аншлифов. Поисковые маршруты планируется проводить на готовой геологической основе, составленной по результатам геологосъемочных работ масштаба 1:50 000 с непрерывным описанием хода маршрута и точек наблюдений, для детального изучения геологического строения участка работ в пределах геологического отвода. Объем поисковых маршрутов составит 12 п.км. Стандартный каротаж комплексом ПРК-4203 будет производиться во всех поисковых и разведочных скважинах, что позволит получить дополнительную информацию о магнитных, радиоактивных и электрических свойствах разреза; конфигурации и положении в пространстве стволов скважин. Общий объем ГИС составит 8000 п. м. каротажа. С целью вскрытия, прослеживания и опробования зон редкометалльной минерализации на поверхности проектом добавлена проходка канав. Всего будет пройдено 275 пог. м канав (550 м3) с отбором 275 бороздовых проб, средняя ширина канав – 1,0 м, глубина – 2,0 м. Буровые работы предусматриваются для поиска, изучения и прослеживания, под покровом рыхлых отложений и на глубину, рудных объектов. Планом ГРР в 2024-2026 гг. предусматривается бурение 16 колонковых скважин. Настоящей корректировкой увеличивается объем бурения до 8000 п. м. и добавляется еще 16 колонковых скважин для сгущения сети и оконтуривания редкометалльного оруденения по флангам. Скважины будут буриться агрегатами канадской фирмы «BOART LONGEAR» LF-230, снарядам, обеспечивающим выход керна не менее 90-95%. Объем земляных работ при строительстве всех проектных площадок составит 2400 м3. По завершению буровых работ площадки рекультивируются. Площадь рекультивации составит 12000 м2 или 1,2 га. Проектом предусматривается строительство отстойников для промывочной жидкости на каждой скважине. Общий объем извлекаемого грунта при строительстве отстойников на одной скважины 8 м3. Всего для 32 скважин – 256 м3. Настоящим проектом предусматривается опробование керна скважин колонкового бурения, минералогическое, технологическое и техническое опробование, комплексная обработка проб. Все виды анализов планируется выполнять в лабораториях: основные анализы и внутренний контроль в ОсОО «Центральная научно-исследовательская лаборатория ОАО «КГРК» (г. Кара-Балта); внешний контроль в ALS Global. Изготовление прозрачных и полированных шлифов и описание шлифов будет выполнено силами специалистов подрядных организаций. Исследования технологических типовых проб предполагается провести в лаборатории ДГП ГНПОПЭ «Казмеханобр» (г. Алматы). .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В результате завершения проектируемых работ предполагается выделение объектов редкометалльной минерализации на глубинах до 350 м. В пределах известных месторождений/рудопоявлений и их флангов, с применением новейших методик, будет осуществлена переоценка и уточнение количества минеральных ресурсов. По окончании геологоразведочных работ будет составлен отчет с оценкой минеральных ресурсов в соответствии с кодексом KAZRC и последующим их утверждением в ГКЗ РК. Участок проектируемых работ находится в пределах Уланского района Восточно-Казахстанской области. Площадь участка работ 6,6 км2. В состав проектируемых работ включены следующие основные виды работ: проходка канав, колонковое бурение поисковых скважин, геофизические исследования скважин (каротаж и инклинометрия), геологосъемочные маршруты, топографогеодезические и маркшейдерские работы, опробование, обработка проб и аналитические исследования, камеральные работы, изготовление шлифов и аншлифов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Планом разведки заложено проведение поисковых и разведочных работ в период 2024-2028 гг. По результатам проведенных геологоразведочных работ 2024 г. было принято решение об увеличении объемов бурения и добавления горных работ в связи с обнаружением перспективного участка редкометалльного оруденения. Таким образом, проведение работ предусматривается в период 2025-2028 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Рельеф района работ среднегорный, расчлененный, с глубоко врезанными долинами и ущельями. Относительные переходы высот достигают 110 м. Абсолютные отметки колеблются от 440 до 550 м. Резко выделяются среди пологих форм рельефа мелкосопочника островершинные гранитные останцы гор Кызылтас (на северо-западе), Коржимбай (на востоке). Обнаженность района неравномерна. Обычно обнажены южные склоны гор и хребтов, северные покрыты делювием с зарослями кустарников. В целом, для района работ характерны перемежаемость участков сплошных обнажений с участками развития рыхлых отложений мощностью до 10 м. Участок проектируемых работ находится в пределах Уланского района Восточно-Казахстанской области. Площадь участка работ 6,6 км². Настоящим проектом предусматривается проведение поисковых и разведочных работ в период 2025-2028 гг.;

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 Источник питьевого и технического водоснабжения – привозная вода из сетей ближайшего населенного пункта или ближайшего водоисточника. Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Иртыш. Крупными притоками на лицензионной площади являются р. Уранхайка с левым притоком Шоже. Питание рек и ручьев осуществляется за счет атмосферных осадков, талых вод, частично подземных вод. Работы, предусмотренные Планом, будут проводиться за пределами водоохранных полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивевая) В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды. Стоки от душевых и умывальников сбрасываются в водонепроницаемый септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями, промывочная жидкость будет отстаиваться в отстойниках, осветленная вода будет повторно применяться при бурении.;

объемов потребления воды В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) - всего 569,882 м³/год и технические нужды – 230,75 м³ на весь период отработки. Расход воды на пылеподавление составляет 240 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты: 1. 49°41'00"сш 82°39'00"вд 2. 49°41'00"сш 82°41'00"вд 3. 49°40'00"сш 82°41'00"вд 4. 49°40'00"сш 82°40'00"вд 5. 49°39'00"сш 82°40'00"вд 6. 49°39'00"сш 82°39'00"вд Площадь лицензионной территории – 6,6 км². ;

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 Для проведения геологоразведочных работ сбор растительных ресурсов в окружающей среде не планируется. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка, перенос зеленых насаждений и посадка в порядке компенсации на участке ведения работ не предусматривается. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Для проведения геологоразведочных работ использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке ведения работ не предусматривается. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности будет применяться следующее оборудование: ДЭС мощностью 60 кВт/час, расход топлива ориентировочно составит 5 тн в год, данный генератор будет снабжать электроэнергией временный полевой лагерь. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. На участке работ хранение и обеспечение объектов горюче-смазочными материалами будет производиться автозаправщиком. Вспомогательные работы, сопутствующие бурению (в т.ч. технологическое водоснабжение) и перевозки бурового оборудования подрядчик осуществляет собственными силами. Использование иных материалов (сырье, изделия, тепловая энергия), необходимые для осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 11,538 тн за весь период отработки. Перечень выбрасываемых ЗВ: азота оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод черный (сажа) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), акролеин (2 класс опасности). Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, а также деятельность предприятия не входит в перечень, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1 к Правилам ведения регистра 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 Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ. С целью минимизации использования водных ресурсов проектом предусматривается применение оборотной системы водоснабжения. .

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 проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 0,564 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные), промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания,

защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0254 т/г (образуются при мелком ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта), код 15 02 02* (зеркальные). Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует, а также деятельность предприятия не входит в перечень, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1 к Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по Восточно-Казахстанской области Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии 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) На территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности отсутствуют стационарные посты наблюдения. Наблюдения Казгидромет не производятся, фоновые наблюдения не проводятся. Инициатор не проводил фоновые исследования окружающей среды. Каких-либо геологических, исторических, культурных, этнографических, других памятников, а также некрополей, других захоронений на площади планируемых работ не имеется. Рельеф района работ среднегорный, расчлененный, с глубоко врезанными долинами и ущельями (рис. 1.2, 1.3). Относительные переходы высот достигают 110 м. Абсолютные отметки колеблются от 440 до 550 м. Резко выделяются среди пологих форм рельефа мелкосопочника островершинные гранитные останцы гор Кызылтас (на северо-западе), Коржимбай (на востоке). Обнаженность района неравномерна. Обычно обнажены южные склоны гор и хребтов, северные покрыты делювием с зарослями кустарников. В целом, для района работ характерны перемежаемость участков сплошных обнажений с участками развития рыхлых отложений мощностью до 10 м. Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Иртыш. Крупными притоками на лицензионной площади являются р. Уранхайка с левым притоком Шоже. Питание рек и ручьев осуществляется за счет атмосферных осадков, талых вод, частично подземных вод. Климат района резко континентальный с большими амплитудами годовых и среднесуточных температур. Зима малоснежная, холодная (до -45°C), лето сухое, жаркое (до +40°C). Годовое количество осадков составляет 250-550 мм. Устойчивый снежный покров удерживается с начала ноября до конца марта и достигает мощности 0,3-0,7 м. Ветреная погода составляет до 60% годового времени; наиболее часты западные и северо-западные ветры, скорость которых достигает 27 м/с. Растительный мир представлен тальниковыми и осиновыми зарослями по долинам рек и ручьев. В экономическом отношении участок работ является относительно благоприятным для освоения, поскольку расположен на незначительном удалении от жилых поселков Сагыр и Бестерек. Наиболее крупными населенными пунктами района работ являются пос. Сагыр и Бестерек. Эти поселки объединены асфальтированным шоссе с областным центром г. Усть-Каменогорск. На площади работ имеются проселочные дороги, доступные для автотранспорта повышенной проходимости практически в любое время года. Электроэнергией район снабжается от Бухтарминской ГЭС. Сброс сточных вод в окружающую природную среду не предусматривается. Отходы будут складироваться в специальных контейнерах в отведенных для этого местах. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. В связи с вышеперечисленным, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г. №280), выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия..

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, 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 Предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. Контроль будет осуществляться расчетным методом по всем загрязняющим веществам, согласно действующим на территории РК расчетным методикам. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. 5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления. Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок. Мероприятия по сохранению растительных сообществ: - обеспечение сохранности зеленых насаждений; - недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; - недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, сточными водами; - исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В результате изучения и анализа имеющихся материалов выделено 1 участок, где наиболее вероятно обнаружение промышленно значимой редкометальной минерализации. Это северо-восточная часть лицензионной площади, район точки минерализации Сорокинская. Участок требует выполнения комплекса буровых, геофизических, лабораторно-аналитических работ, а также

дополнительного сбора и изучения фондовых и архивных материалов. Количество скважин, места их заложения и объемы бурения на участке могут быть скорректированы в процессе изучения по результатам работ того или иного этапа, в зависимости от получаемых данных и 3D моделирования. В результате завершения проектируемых работ предполагается выделение объектов редкометальной минерализации на глубинах до 350 м. В пределах известных месторождений/рудопроявлений и их флангов, с применением новейших методик, будет осуществлена переоценка и уточнение количества минеральных ресурсов. По окончании геологоразведочных работ будет составлен отчет с оценкой минеральных ресурсов в соответствии (документом КАЗРС и последующими, указанными в нем) с ГКЗ РК. Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 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):
Казбекулы А.

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



