

KZ33RYS01953357

08.10.2026 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 "Акмауа Tungsten", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 210, 190640005009, АТАГЕЛЬДИЕВ УАЛИХАН МАЛГЕЛЬДИЕВИЧ, 87774879792, a.baiclova@rcg-ia.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) Намечаемая деятельность предусматривает проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель и объектов недропользования месторождения вольфрамовых руд «Акмая» после завершения соответствующих горных работ. Проектом предусматриваются подготовительные работы, очистка территории, формирование безопасного устойчивого рельефа, выполаживание и планировка нарушенных поверхностей, использование сохраненного плодородного слоя почвы (ПРС), посев многолетних засухоустойчивых трав, противоэрозионные мероприятия и последующий контроль. Согласно подпункту 2.10 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в разделе 2, относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным. Окончательная квалификация процедуры определяется уполномоченным органом при рассмотрении заявления..

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) Заявление подается в отношении самостоятельного проекта рекультивации нарушенных земель. Внесение в рамках настоящего ЗОНД существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, не заявляется. Реквизиты ранее проведенной ОВОС по основному проекту добычи в представленных материалах не приведены.;

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) Сведения о ранее выданном заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности применительно к настоящему проекту рекультивации в представленных исходных

материалах отсутствуют. При наличии такого заключения его реквизиты подлежат внесению в окончательную форму заявления..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления намечаемой деятельности: Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, месторождение вольфрамовых руд «Акмая», земельный участок кадастровый № 09:107:029:341 площадью 350 га. Месторождение расположено в пределах Акмая-Катпарской рудной зоны примерно в 4 км к северо-востоку от месторождения Северный Катпар. Выбор места обусловлен фактическим расположением нарушенных земель, сформированных в процессе недропользования, и границами земельного участка; перенос рекультивационных работ на другую территорию не обеспечивает достижение цели восстановления данного участка. Географические координаты поворотных точек в представленном комплекте не приведены и подлежат указанию по официальному кадастровому плану..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая площадь земельного участка — 350,0 га. Основные объекты нарушений: карьер — 20,336 га; отвал вскрышных пород — 39,700 га; рудный склад — 1,280 га; технологические автодороги — 2,385 га; пруд-накопитель — 3,133 га; склад ПРС — 4,068 га. Объем сохраненного ПРС — 334 172,1 м³. Площадь биологического этапа — 46,498 га, проектная мощность наносимого слоя ПРС — 0,72 м. Объем выполаживания отвала — около 370,03 тыс. м³. Намечаемая деятельность не связана с выпуском товарной продукции; результатом является восстановление нарушенных земель и формирование устойчивого посттехногенного ландшафта. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая конечные характеристики объектов после рекультивации Намечаемая деятельность предусматривает проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель месторождения «Акмая» после завершения добычи вольфрамовых руд. Общая площадь рекультивации составит 20,335га. Основными объектами нарушенных земель являются карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад технологические автомобильные дороги, пруд-накопитель и иные технологически нарушенные площадки. После полной отработки утвержденных запасов карьерная выемка подлежит технической рекультивации. Перед формированием конечного состояния предусматриваются обследование и оценка устойчивости бортов и уступов, ликвидация неустойчивых и потенциально опасных участков, выполаживание откосов в необходимых местах, демонтаж временных коммуникаций и оборудования, очистка территории и планировка прилегающих участков. Конечным состоянием карьерной выемки предусматривается безопасная устойчивая форма с последующим естественным затоплением и формированием водоёма. Прогнозный уровень заполнения, продолжительность затопления и окончательные параметры водоёма определяются с учетом фактических горнотехнических и гидрогеологических условий, установленных на момент завершения добычных работ. Консервация карьерной выемки проектом не предусматривается. Отвал вскрышных пород после завершения эксплуатации будет выположен с формированием устойчивого профиля. Конечный угол откосов принимается не более 20°. Объем выполаживания составляет ориентировочно 370,03 тыс. м³. Поверхность отвала планируется таким образом, чтобы исключить образование замкнутых понижений, локальных зон размыва и концентрированного поверхностного стока. После технической планировки предусматривается нанесение плодородного слоя почвы и биологическое закрепление территории многолетними травами. После прекращения эксплуатации рудного склада остатки руды и посторонних материалов удаляются, поверхность проверяется на отсутствие загрязнения, уплотненное основание рыхлится и планируется. Технологические автомобильные дороги, не требуемые для дальнейшего использования, разуплотняются и планируются с восстановлением естественного поверхностного стока. На подготовленные поверхности наносится плодородный слой почвы с последующим посевом многолетних засухоустойчивых трав. Биологический этап направлен на восстановление почвенно-растительного покрова и долговременное закрепление восстановленных поверхностей. Для его проведения предусматривается использование складированного плодородного слоя почвы объемом 334 172,1 м³. Проектная мощность наносимого слоя составляет 0,72 м, площадь биологического этапа — 20,335 га. После нанесения ПРС выполняются выравнивание, предпосевная обработка и посев многолетних засухоустойчивых трав. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Последовательность работ: исполнительная маркшейдерско-геодезическая съемка и обследование территории; очистка площадок от оборудования, отходов и временных сооружений; техническая рекультивация; планировка и выполаживание; нанесение ПРС; биологический этап; контроль и приемка. Откосы отвала выполаживаются до угла не более 20°. Для карьерной выемки после полной отработки запасов предусматриваются обследование и обеспечение устойчивости бортов, выполаживание опасных участков и формирование безопасного конечного состояния; проектной редакцией предусмотрено последующее затопление карьера с формированием водоема, а окончательные параметры определяются по фактическим горнотехническим и гидрогеологическим условиям на момент завершения добычи. После нанесения ПРС выполняются предпосевная обработка, посев многолетних засухоустойчивых трав и, при необходимости, локальное восстановление участков с неудовлетворительными всходами. ехнический этап рекультивации включает обследование и очистку территории, выполаживание и планировку нарушенных поверхностей, подготовку карьерной выемки, отвала вскрышных пород, рудного склада и технологических дорог, а также нанесение плодородного слоя почвы. Работы выполняются с применением бульдозера типа САТ D10T или аналога, экскаватора, автосамосвалов, автогрейдера, рыхлителя и при необходимости вибрационного катка. ПРС разрабатывается экскаватором, перевозится автосамосвалами, распределяется и планируется бульдозером. Проект рекультивации AkmayuTung... Биологический этап предусматривает рыхление, дискование и боронование поверхности, внесение минеральных удобрений, посев многолетних засухоустойчивых трав и послепосевное прикатывание. Для выполнения работ применяется трактор с посевным агрегатом, при необходимости — водовоз или поливомоечная машина для увлажнения и пылеподавления..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта) Начало технического этапа рекультивации по материалам РООС принято на 2035 год месяц март- август, биологический этап август-октябрь 2035 года после полного завершения соответствующих добычных работ. Основные земляные работы выполняются в теплый безморозный период. Биологический этап проводится после приемки технического этапа в сезон, обеспечивающий благоприятные условия естественного увлажнения. Наблюдение за восстановленной поверхностью и травостоем предусматривается не менее одного-двух вегетационных сезонов. Точная календарная привязка уточняется по фактическому завершению добычи и исполнительной съемке..

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 Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования Рекультивация выполняется в пределах земельного участка площадью 20,336 га с кадастровым номером 09:107:029:341, целевое назначение — добыча твердых полезных ископаемых. Недропользователь — ТОО «Akmayu Tungsten», лицензия на добычу ТПИ ML-101 от 03.05.2024 г. Работы ограничиваются фактически нарушенными площадями; ненарушенные территории не вовлекаются в рекультивационные работы без необходимости.;

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 Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения, сведений о наличии водоохранных зон и полос, а при наличии — об установленных запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Хозяйственно-питьевые нужды персонала обеспечиваются привозной питьевой водой. Карьерные воды в период эксплуатации собираются в пруду-накопителе, отстаиваются и могут повторно использоваться для пылеподавления и технологического увлажнения при подтверждении их качества. Ближайший поверхностный водный объект — река Апарсу — расположен ориентировочно в 2,6 км западнее границы участка; водоток сезонный. По исходным материалам на площадке и в радиусе 500 м поверхностные водные объекты, водоохранные зоны

и полосы отсутствуют. Прямой забор воды из реки Апарсу и сброс загрязненных вод в нее проектом не предусматриваются. Хоз. Питьевые: привозная, бутилированная с пос. Унрек так же техническая водовозом. Питьевое водоснабжение работников предусматривается привозной бутилированной водой. Расчетный объем воды составляет 0,125 м³/сутки, или 45,625 м³/год. Собственные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения на участке отсутствуют. Техническая вода используется для пылеподавления при земляных работах и технологического увлажнения, ориентировочная потребность составляет 1 889 м³ на период рекультивационных работ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для питьевых и санитарно-бытовых нужд используется привозная вода питьевого качества. Для пылеподавления и технологического увлажнения предусматривается непитьевая вода, в том числе отстоянная вода из пруда-накопителя при соответствии ее качества. Специальное водопользование непосредственно из поверхностных водных объектов в рамках рекультивационных работ исходными материалами не предусмотрено. Хоз. Питьевые: привозная, бутилированная с пос. Унрек так же техническая водовозом. Питьевое водоснабжение работников предусматривается привозной бутилированной водой. Расчетный объем воды составляет 0,125 м³/сутки, или 45,625 м³/год. Собственные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения на участке отсутствуют. Техническая вода используется для пылеподавления при земляных работах и технологического увлажнения, ориентировочная потребность составляет 1 889 м³ на период рекультивационных работ.;

объемов потребления воды Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды Точный хозяйственно-питьевой расход зависит от фактической численности персонала и продолжительности работ и уточняется на стадии организации работ. По ведомости машин и механизмов ориентировочная потребность в воде для пылеподавления и технологического увлажнения составляет до 1 889 м³ на период выполнения соответствующих операций; фактический объем подлежит уточнению по условиям производства работ. Хоз. Питьевые: привозная, бутилированная с пос. Унрек так же техническая водовозом. Питьевое водоснабжение работников предусматривается привозной бутилированной водой. Расчетный объем воды составляет 0,125 м³/сутки, или 45,625 м³/год. Собственные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения на участке отсутствуют. Техническая вода используется для пылеподавления при земляных работах и технологического увлажнения, ориентировочная потребность составляет 1 889 м³ на период рекультивационных работ.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала, пылеподавления на земляных работах и технологических дорогах, увлажнения пылящих грунтов, а при необходимости — для стартового увлажнения восстановленных площадей и посевов. Сброс загрязненных вод на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность осуществляется в пределах объекта недропользования ТОО «Акмауа Tungsten». Право на добычу твердых полезных ископаемых — лицензия ML-101 от 03.05.2024 г. Полезное ископаемое — вольфрамовые руды. Рекультивация выполняется как завершающий этап восстановления нарушенных земель после отработки запасов. Географические координаты участка недр в представленном комплекте не приведены; для окончательной подачи используются координаты из действующей лицензии и кадастрового плана. Географические координаты участка недр в системе WGS 84: т.1 — 48°45'10.7238" с.ш., 73°02'09.0433" в.д.; т.2 — 48°45'11.5926" с.ш., 73°03'00.1745" в.д.; т.3 — 48°44'31.4735" с.ш., 73°03'01.7274" в.д.; т.4 — 48°44'30.6051" с.ш., 73°02'10.6075" в.д.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения и сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений, необходимости их вырубki или переноса Специальное изъятие растительных ресурсов и вырубка древесно-кустарниковой растительности проектом не предусматриваются. Растительность района преимущественно степная: полынь, ковыль, осока и другие травянистые виды; локально встречаются кустарники. Биологическая рекультивация предусматривает приобретение и посев

районированных многолетних засухоустойчивых трав с формированием устойчивого дернового покрова. Движение техники ограничивается технологическими коридорами, выжигание растительности не допускается.;

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

объемов пользования животным миром Объемы пользования животного мира для выполнения технического или биологического этапов рекультивации не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не планируется. Предполагаемое место пользование животного мира для выполнения технического или биологического этапов рекультивации не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира для выполнения технического или биологического этапов рекультивации не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалы, сырье, изделия, электрическая и тепловая энергия) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные ресурсы: ранее снятый и сохраненный ПРС — 334 172,1 м³; пригодные минеральные грунты и вскрышные породы для формирования устойчивого рельефа; семена многолетних засухоустойчивых трав; при необходимости минеральные удобрения; дизельное топливо и эксплуатационные материалы для строительной техники. Основные механизмы: бульдозеры, экскаватор, автосамосвалы, автогрейдер, рыхлитель, каток, трактор с посевным агрегатом, водовоз/поливомоечная машина и геодезическое оборудование. Материалы и ГСМ приобретаются у специализированных поставщиков по мере выполнения работ. Основным материальным ресурсом является ранее складированный на территории месторождения плодородный слой почвы (ПРС) объемом 270 000,1 м³, используемый для рекультивации площади 20,336 га. Завоз ПРС со сторонних территорий не предусматривается; ПРС используется в период технического и биологического этапов рекультивации, начало которых предусмотрено с 2035 года. Для биологического этапа предусматривается приобретение у специализированных поставщиков районированных семян многолетних засухоустойчивых трав и, при необходимости, минеральных удобрений. Их окончательные объемы определяются перед началом биологического этапа исходя из фактической площади рекультивации, выбранного травосостава и результатов анализа ПРС. Электрическая и тепловая энергия непосредственно для проведения рекультивационных работ не предусматривается; работы выполняются мобильной строительной и специальной техникой.;

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 Существенного риска истощения дефицитных, уникальных или невозобновляемых природных ресурсов не ожидается. Проект ориентирован на максимальное повторное использование ресурсов, уже имеющихся на объекте: сохраненного ПРС, вскрышных и вмещающих пород, а также повторное использование отстойной карьерной воды для технологических нужд при подтверждении качества. Внешняя потребность в природных материалах минимизируется..

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) Основные источники выбросов в период технической рекультивации — неорганизованные источники пылеобразования при перемещении и планировке грунта, ликвидации/переформировании насыпей и выемок, работе бульдозеров и автотранспорта. По расчетам РООС декларируемым загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70–20 %, код 2908, 3 класс опасности. Расчетный максимально-разовый выброс — 0,11885 г/с, валовый выброс — 3,738115 т/год (2035 г.).

Дополнительно имеют место выбросы от двигателей передвижной техники, нормативы для которых устанавливаются в порядке, предусмотренном экологическим законодательством. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно перечню приложения 2 к Правилам ведения РВПЗ, в составе проектных выбросов отсутствуют. Пыль неорганическая по коду 2908 отдельно в указанном перечне не предусмотрена;

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 Организованный сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты или на рельеф намечаемой деятельностью не предусматривается. Карьерные воды собираются и отстаиваются в пруду-накопителе и могут повторно использоваться для технологического увлажнения. Хозяйственно-бытовое водоотведение обеспечивается в рамках санитарно-бытового обслуживания персонала подрядной организацией. Сброс сточных вод в реку Апарсу отсутствует..

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 На стадии рекультивации основным расчетным отходом являются твердые бытовые/коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала (код 20 03 01), неопасные. Расчетный лимит накопления — 0,676 т/год в 2035 г.; накопление осуществляется в металлических контейнерах объемом 0,75 м³ с последующим вывозом и передачей специализированной организации. Опасные отходы в расчетной ведомости РООС не предусмотрены. При возникновении эксплуатационных отходов от обслуживания техники или загрязненного грунта при аварийном проливе они подлежат раздельному сбору и передаче специализированным организациям; смешивание отходов с грунтом и их захоронение в рекультивируемом массиве не допускаются. Возможность превышения пороговых значений для переноса отходов отсутствует, поскольку Правилами ведения РВПЗ предусмотрены пороговые значения переноса за пределы объекта 2 т/год для опасных отходов и 2 000 т/год для неопасных отходов, тогда как проектный объем передаваемых неопасных отходов составляет только 0,676 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Предположительно потребуются: заключение уполномоченного органа по результатам рассмотрения заявления о намечаемой деятельности и проведения скрининга; положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект рекультивации в предусмотренных законодательством случаях; согласование и утверждение проекта рекультивации в порядке, установленном Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель; соблюдение условий лицензии на добычу ТПИ МЛ-101 от 03.05.2024 г. и требований законодательства о недрах, землях и охране окружающей среды. Конкретный перечень разрешительных документов уточняется уполномоченными органами по результатам экологической оценки..

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) Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности Территория расположена в зоне сухой степи с резко континентальным климатом. Почвы преимущественно светло-каштановые малоразвитые и неполноразвитые щебнистые; содержание гумуса в верхнем горизонте ориентировочно 1,5–2,5 %. Район характеризуется дефицитом увлажнения и подвержен ветровой эрозии. По исходным материалам ближайший водный объект — сезонная река Апарсу — находится примерно в 2,6 км западнее участка; на площадке и в радиусе 500 м водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Подземные

воды представлены преимущественно трещинными водами; месторождение слабо обводнено. Специальные исследования атмосферного воздуха показали низкое содержание оксида углерода, диоксид серы, диоксид азота и сажа в исследованных пробах не обнаружены. Участок находится вне земель государственного лесного фонда и ООПТ; ближайшие ООПТ расположены примерно в 99–100 км. Территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги..

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
Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности
Возможные негативные воздействия в период рекультивации имеют преимущественно локальный и временный характер: пылеобразование и выбросы передвижной техники, шум, механическое воздействие на грунт, риск ветровой и водной эрозии свежеспланированных поверхностей, а также риск локального загрязнения почвы при аварийных проливах ГСМ. При соблюдении проектных мер воздействие оценивается как незначительное и обратимое. Положительный экологический эффект связан с ликвидацией последствий горных работ, стабилизацией рельефа, повторным использованием плодородного слоя, снижением пыления и эрозии, восстановлением растительного покрова и почвенных функций, а также уменьшением остаточных рисков после завершения недропользования..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы
Трансграничное воздействие не предполагается. Работы имеют локальный характер и выполняются в пределах земельного участка месторождения «Акмая» в Карагандинской области; источники воздействия не обладают масштабом и характером, способными формировать трансграничное воздействие..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Предусматриваются: поэтапное ведение земляных работ и сокращение площади одновременно открытых грунтов; технологическое увлажнение пылящих поверхностей и ограничение скорости транспорта; минимизация высоты пересыпки; прекращение пылящих операций при сильном ветре; исправное состояние техники и недопущение утечек ГСМ; заправка и обслуживание на подготовленных площадках; наличие сорбентов для ликвидации проливов; отдельный сбор и своевременная передача отходов специализированным организациям; запрет захоронения отходов в грунте и открытого сжигания; исключение сброса загрязненных вод на рельеф и в водные объекты; формирование устойчивых уклонов и рассеянного поверхностного стока; сохранение и рациональное использование ПРС; быстрое биологическое закрепление восстановленных поверхностей; движение техники только по установленным маршрутам; запрет выжигания растительности и охоты; меры по исключению попадания животных в опасные зоны; производственный экологический контроль, фотофиксация и последующее наблюдение за эрозией и приживаемостью трав..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)
Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)
Альтернативное место реализации не рассматривается, поскольку рекультивации подлежат конкретные нарушенные земли и объекты недропользования, сформированные в границах месторождения «Акмая». Перенос работ на иной земельный участок не решает задачу восстановления нарушенной территории. В качестве технических альтернатив рассматриваются варианты формирования конечного рельефа и последовательности работ с максимальным использованием имеющихся материалов. Принято максимальное использование сохраненного ПРС и пригодных минеральных грунтов, выполаживание отвала до устойчивых уклонов и биологическое закрепление многолетними травами. Для карьерной выемки проектом предусмотрено формирование безопасных бортов и последующее затопление с образованием водоема; окончательные параметры решения уточняются по исполнительной съемке и фактическим гидрогеологическим условиям..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
АТАГЕЛЬДИЕВ УАЛИХАН МАЛГЕЛЬДИЕВИЧ

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

