

KZ88RYS00250017

26.05.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Zhambyl Minerals" (Жамбыл Минералз), 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, дом № 5, 190840024392, ИСАКОВ МУРАТ САМАТОВИЧ, 87765136313, metal-giant@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) План горных работ месторождения Аккудук. По Плану горных работ планируется добыча железных руд открытым способом на месторождении Аккудук в Шуском районе Жамбылской области. Срок проведения работ составит 9 лет. Площадь участка работ составляет 4,59 кв.км (459 га). Право недропользования принадлежит ТОО «Zhambyl Minerals» (Жамбыл Минералз) на основании Контракта на недропользование (регистрационный № 5497-ТПИ от 19 марта 2019 года), и дополнения к контракту № 1 от 05.11.2019 г. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «карьер и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду 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) Существенных изменений в виде деятельности объекта не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.;

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) Существенных изменений в виде деятельности объекта не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. 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 Административно месторождение Аккудук находится в Шуском районе Жамбылской области. Ближайшим населенным пунктом для месторождения является п.

Шокпар (в 10 км юго-западнее). Областной центр г. Тараз (в 254 км северо-восточнее), районный центр г. Шу (в 45 км северо-восточнее). Месторождение расположено в 10 км к юго-западу от железнодорожной станции Шокпар. Автотрасса Кордай–Шу находится в 40 км, железнодорожные магистрали Алматы – Луговая и Шу-Моинты на расстоянии 30-50 км. К северу от участка, в межгорной долине Жалаир-Найманской зоны разломов, протекают небольшие реки Кербулак (пересыхающая) (170 м) и Кызылгора (9,3 км). Ближайшим водным объектом для месторождения является река Кербулак расположенная от участка планируемых работ на расстоянии 170 м. Река Кербулак в летнее время в период паводков пересыхает. Постоянного русла водотока реки не образуется. Русла пересыхающих рек в пустынях изменяются из-за перемещения песков. За период засухи рельеф меняется, поэтому в период дождей русло водотока может проходить в ином месте. Река Кызылгора в районе станции Шокпар не пересыхает. Воды остаются в родниках, в верховьях саёв, образующих данные реки. За пределами участка имеются водообильные родники, питающие речку Кербулак. Месторождение Аккудук находится в Шуском районе Жамбылской области и занимает выгодное географическое положение, находясь в непосредственной близости от магистралей железных дорог и автотрасс, что является весьма важным фактором при решении вопроса об освоении месторождения. Географические координаты центра участка месторождения: 43°43'46.26"с.ш. и 74°19'37.38" в.д. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, при определении границ участка добычи учтены: контуры утвержденных запасов полезного ископаемого, расположение карьера и перспектива развития его границ, вспомогательные объекты карьеры и объекты инфраструктуры, объекты размещения вскрышных пород. Выбор других мест не предусматривается, т. к. разработка месторождения осуще.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка работ составляет 4,59 кв.км. Данным планом горных работ разработка месторождения Аккудук предусматривается открытым способом в контурах одного карьера. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый, продолжительность вахты составляет 15 рабочих дней. Срок проведения работ составит 9 лет. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 7,3 млн.тонн (с учетом потерь и разубоживания) необходимо попутно удалить 47,5 млн.м.куб вскрышных пород. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технология системы ведения горных работ на карьере принята транспортная, нисходящая, уступная горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды – на рудные склады. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для расчетов принято, что рыхлению с помощью БВР будут подвергаться 100% объема извлекаемой горной массы. Основное (технологическое) и контурное бурение осуществляется одним и тем же станком. Диаметр скважин принят равным 165 мм. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. При подходе к предельным границам карьера будет применяться контурная технология ведения буровзрывных работ, обеспечивающую сохранность берм и откосов уступов. Основной деятельностью предприятия является добыча железной руды, которая включает в себя следующие виды работ: вскрышные работы, буровые работы, взрывные работы, добычные работы, планировочные работы. При проведении добычных работ определено 30 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: снятие ПРС (6001), погрузка ПРС (6002), хранение ПРС – 2 склада (6003,6004), буровые работы (6005), взрывные работы взрывчатым веществом Интертит 20 (6006), выемочно-погрузочные работы экскаватором (вскрышная порода – 6007, руда – 6008), транспортировка автосамосвалом (вскрышная порода – 6009, руда – 6010), разгрузочные работы (вскрышная порода – 6011, руда – 6015), перемещение бульдозером (вскрышная порода – 6012, руда – 6016), статистическое хранение (вскрышная порода – 6013, руда – 6017), перемещение техники по складу (по отвалу – 6014, по складу – 6018), сварочные работы (6019), топливозаправщик (0001), ДЭС (0002), осветительные мачты (0003-0009), емкости для хранения дизтоплива (0010-0011). Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения работ составит 9 лет (2023-2031 гг).

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. Площадь участка работ составляет 4,59 кв.км (459 га). Целевое назначение – для добычи железной руды открытым способом. Срок проведения работ составит 9 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Режим работы рудника принят круглогодичный вахтовый, в две смены, 365 дней в году. Штат работников карьера – 36 человек. Водоснабжение питьевой водой будет осуществляться привозной водой со ст. Шокпар, которая находится на расстоянии 10 км. Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабжённых кранами. Водоприитоки в карьере формируются исключительно за счет атмосферных осадков. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Водоотлив из карьера осуществляется насосами ЦНС-13-280 ($Q=13$ м³/час, $H=280$ м), установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Суммарный атмосферный водоприиток в карьер составит 23,88 м³/сут, 8716,2 м³/год. Откачанная из карьера вода будет храниться в приемном пруде-испарителе. Приемный пруд-испаритель представляет собой земляное сооружение ёмкостью 70,0 тыс. м³. Размерами 133x133x4(н)м. Конструкция пруда-испарителя обеспечивает полную герметичность и предотвращает возможность утечек карьерной воды в грунт. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Этой же машиной будет осуществляться уборка снега. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Режим работы рудника принят круглогодичный вахтовый, в две смены, 365 дней в году. Штат работников карьера – 36 человек. Водоснабжение питьевой водой будет осуществляться привозной водой со ст. Шокпар, которая находится на расстоянии 10 км. Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабжённых кранами. Водоприитоки в карьере формируются исключительно за счет атмосферных осадков. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Водоотлив из карьера осуществляется насосами ЦНС-13-280 ($Q=13$ м³/час, $H=280$ м), установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Суммарный атмосферный водоприиток в карьер составит 23,88 м³/сут, 8716,2 м³/год. Откачанная из карьера вода будет храниться в приемном пруде-испарителе. Приемный пруд-испаритель представляет собой земляное сооружение ёмкостью 70,0 тыс. м³. Размерами 133x133x4(н)м. Конструкция пруда-испарителя обеспечивает полную герметичность и предотвращает возможность утечек карьерной воды в грунт. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Этой же машиной будет осуществляться уборка снега. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.;

объемов потребления воды. Карьерные воды планируется использовать для нужд пылеподавления при проведении горных работ, в объеме 2516,04 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Проведение пылеподавления карьерных и транспортных дорог, в процессе разработки месторождения в теплый период года (будет использоваться карьерная вода с пруда испарителя).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Координаты угловых точек участка добычи: 1. 43°43'12.6" с.ш., 74°20'16.9" в.д., 2. 43°43'12.1" с.ш. 74°18'56.5" в.д., 3. 43°43'35.6" с.ш., 74°18'38.7" в.д., 4. 43°44'13.2" с.ш., 74°18'38.3" в.д., 5. 43°44'13.7" с.ш., 74°20'05.1" в.д., 6. 43°43'34.4" с.ш., 74°20'51.8" 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром 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 Согласно проектным данным максимальная производительность по добыче руды составляет 1000 тыс. т/год. Срок проведения работ составит 9 лет. Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Обеспечение электроэнергией месторождения Аккудук планируется осуществить от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Для освещения района проведения работ карьера, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco QLT H50, оснащенные четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая. Электроснабжение насосов карьера осуществляется от мобильной дизельной электростанции типа ЭД-40-Т 400-1РПМ11 мощностью 40 кВт или аналогичной, располагаемой рядом с насосом. Обеспечение электроэнергией карьера будет осуществляться с помощью работы дизель-генераторов и осветительных мачт . Работа автотранспорта и горной техники с использованием дизельного топлива. Ориентировочный расход дизельного топлива составит 4200 т/год. Заправку горной техники и автотранспорта будет осуществлять топливозаправщик.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производства и потребления; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат консервации или ликвидации. Вскрытые водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы: при выполнении буровых работ в пределах их ведения на площадке возможно техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы грунта

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) Перечень загрязняющих веществ, отходящих в атмосферу от работающей карьерной техники, горных работ, отвала вскрышных пород на максимальный год производительности представлен в приложении 2..

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 При отработке месторождения откачанные из карьера воды будут храниться в пруде-испарителе. Суммарный атмосферный водопиток в карьер составит 23,88 м³/сут, 8716,2 м³/год. Перечень загрязняющих веществ рассматриваемые для нормирования – всего 7, в т.ч. железо, аммиак, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты. Обоснование расчета ПДС на период разработки месторождения представлено в приложении 3..

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 При разработке месторождения будут образовываться предварительно в объеме: - коммунальные отходы, – 2,7 т/год; (от жизнедеятельности работников); - ветошь промасленная 0,178 т/год, отработанные фильтры 2,65 т/год, отработанные масла 30,19 т/год, отработанные шины -8,6 т/год; отработанные АКБ – 1,229 т/год (от работы горной техники и автотранспорта); - отработанные сварочные электроды 0,01 т/год (от сварочных работ); - тары из под взрывчатых веществ 0,32 т/год (от взрывных работ); - вскрышные породы - 22995428,8 т/год (от ведения горных работ). В дальнейшем планируется частичное использование вскрышных пород для нужд предприятия. Обоснование объемов образования отходов производства и потребления на период разработки месторождения в максимальный год производительности представлено в приложении 4. Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы размещаются на территории промплощадки. В дальнейшем планируется частичное использование вскрышных пород для нужд предприятия. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и его территориальные подразделения).
2. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской области", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", согласовывает Рабочий проект в части промышленной безопасности.
3. Заключение и разрешения на воздействие от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Административно месторождение Аккудук находится в Шуском районе Жамбылской области. Месторождение Аккудук ранее не разрабатывалось ни открытым ни подземным способом. Рельеф месторождения неравномерный, холмистый. Месторождение расположено на склоне гор Аламан с высотными отметками от 990 м в юго-западной части, до 900 м в северной. Рельеф расчленен долинами с

глубиной вреза 20-50 м и крутизной склонов до 80-85°. Борты долин изрезаны поперечными логами, по которым в весенний период стекают талые воды. Район месторождения располагается в зоне сухих степей и полупустынь. Постоянно действующая гидрографическая сеть отсутствует. По гидрогеологическому районированию район относится к Шу-Илийской системе бассейнов трещинных вод. Участок работ представляет транзитную зону перетока трещинных вод с горной части в низинную часть Жалаир-Найманской зоны разломов. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстане, Жамбылская область, Шуский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение горных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда. На расстоянии 312 метров от точки границ карьера расположен государственный природный заказник местного значения Кордай-Жайсан (Письмо с координатами расположения заказника представлено в приложении 5)..

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. Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Граница с Республикой Кыргызстан расположена в 89 км от участка ведения работ. Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвалов и складов водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Месторождение Аккудук занимает выгодное географическое положение, находясь в непосредственной близости от магистралей железных дорог и автотрасс, что является весьма важным фактором при решении вопроса об освоении месторождения. Место расположение

проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Альтернативным решением может являться только отказ от разработки месторождения. Необходимо учесть, что отказ от реализации по разработке месторождения не приведет к значительному ухудшению экологических характеристик окружающей среды, что не может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности..

- 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):
Исаков Мурат Саматович

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



