Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ66RYS00215881 **21.02.2022 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 «Shagala Mining (Шагала Майнинг)», 100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6, 160340013816, БАЖИКОВ МАРАТ БОЛАТОВИЧ, 8 707 949 93 39, shagala-mining@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) отработка месторождения медных руд Шагала в Карагандинской области открытым способом в контурах одного карьера. Площадь участка работ составляет 1079 га. Площадь карьера 123,98 га. Право недропользования на месторождении медных руд Шагала принадлежит ТОО «Shagala Mining (Шагала Майнинг)» на основании Контракта №4661 от 11.08.2015 г. План горных работ на рудопроявлении Сарышаган месторождения медных руд Шагала предусматривает открытую разработку медных руд с производительностью 6,2 млн. т/год. Намечаемая деятельность подпадает под пункт 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га». Проведение оценки воздействия на окружающую среду при отработке месторождения медных руд Шагала в Карагандинской области 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 для уточнения геологического строения территории и элементов залегания и морфологии рудных тел, прослеживания и опробования рудоносных зон и рудных тел для определения их качественных и количественных параметров был разработан проект ОВОС к «Плану разведки медных руд на месторождении Шагала в Карагандинской области». ;

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) Месторождение Шагала ранее не разрабатывалось ни открытым, ни подземным способом. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействий намечаемой деятельности к плану горных работ согласно нового Экологического Кодекса по данному объекту не проводились. В связи с этим описание существенных изменений в виде

деятельности и (или) деятельности объекта отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению территория объекта относится к Шетскому району Карагандинской области и Мойынкумскому району Жамбылской области. Район планируемых работ занимает часть западного побережья озера Балхаш и находится в 15 км от одноименной ж/д станции. Ближайшим населенным пунктом является г. Приозерск расположенный в 9,45 км северо-восточнее. Район месторождения Шагала расположен в северо-западном Прибалхашье в области полупустынь и орографически представляет слабохолмистую равнину типа Центрально-Казахстанского мелкосопочника. Относительные превышения составляют 5-30м. На фоне холмистого и равнинно-холмистого рельефа четко выделяются долины рек, лога и многочисленные сорово-дефляционные впадины. В долинах рек (р. Моинты и ее притоки) постоянный водоток отсутствует, в связи с чем происходит сглаживание сухих русел на преобладающей части долин. Гидрографическая сеть представлена руслами временных потоков при весенних паводках. Колодцы с пресной водой в районе встречаются очень редко. Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Кашкантениз, расположенное в 6 км северо-восточнее от участка планируемых работ. Озеро Балхаш находится в 8,4 км восточнее от участка. В районе известно большое количество рудопроявлений, преимущественно, цветных металлов. В силу особенностей геологического строения район имеет отчетливый медно-молибденовый металлогенический профиль. Полиметаллические рудопроявления располагаются в основном к востоку от описываемого района , в пределах Новалы-Кызылэспинского антиклинория. Выбор данного места для проведения работ обусловлен расположением рудных залежей месторождения Шагала. Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи с указанием ближайших жилых, водных объектов автомобильных и железных дорог с обзорной картой района представлены в приложении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения медных руд Шагала планируется открытым способом в контурах одного карьера. Длина карьера по верху – 1880 м, ширина по верху 925 м, глубина 258 м. Проектная мощность по добыче руды достигает 6,2 млн. т/год. Общий срок эксплуатации составит 22 года. В 1-2 годы разрабатываются окисленные руды в количестве 5000 тыс. т/год. С 3 года в разработку попутно вовлекаются сульфидные руды . Начиная с 8 по 22 год, в связи с исчерпанием окисленной части запасов, разрабатываются только сульфидные руды в количестве 5000 тыс. т/год. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 115 млн . т. необходимо попутно удалить 53,7 млн. м3 вскрышных пород, а также 10,5 млн. т забалансовых руд. Работа предполагается вахтовым методом – две вахты в месяц. Режим работы - две смены по 12 часов, 365 рабочих дней в году. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС), в объеме 764,3 тыс. м3. Площадь склада ПРС 153 тыс. м2. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим проектом недопустимо в связи с тем, что под карьерами остаются не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Отвал вскрышных пород формируется в два яруса, высотой от 20 до 30 метров. Занимаемая площадь отвального хозяйства - 1 584,2 тыс.м2. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка балансовой руды автосамосвалами с карьера на дробильно-сортировочные комплексы (ДСК), которые предусмотрены для окисленной и сульфидной руды отдельно. Попутно добываемая забалансовая руда складируется отдельно, на северо-восточном борту карьера. Занимаемая площадь склада забалансовой руды – 326,7 тыс. м2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение планируется отрабатывать открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для выполнения буровзрывных работ планируется задействовать подрядную организацию. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа ROC L8(30), фирмы «Atlas Copco» или аналогичными, с диаметром долота от 105 мм до 215 мм. Извлечение горной массы предполагается с применением выемочно -погрузочного оборудования (экскаваторы) и автотранспорта (автосамосвалы). Периодичность взрывов принимается исходя с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота взрывов принимается равной 1 раз в 2 недели. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) в объеме 764,3 м3. Данный объем будет складирован на складе ПРС для дальнейшего использования в период ликвидации. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами на рудные склады

дробильно-сортировочных комплексов по типам. Вскрышные породы, извлекаемые в период добычи, планируется складировать на поверхности во внешнем отвале. Попутно добываемая забалансовая руда будет складироваться на северо-восточном борту карьера. Осушение дна карьера от дождевых и талых вод предусматривается насосами в пруд-накопитель проектируемый вблизи карьера. Основные виды работ, которые будут проводиться в рамках разработки месторождения: буровзрывные работы, выемочно-погрузочные работы, хранение горной массы, планировочные работы и транспортировка горной массы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Исходя из кондиционных запасов, имеющихся в контуре карьера и числящихся на государственном балансе, а также принятой годовой производительности, срок разработки составит 22 года. Предположительный срок начала работ – 4 квартал 2022 года, завершение работ предполагается в 2044 г. После завершения работ по отработке будет проводиться рекультивация нарушенных территорий месторождения..

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 1079 га. Целевое назначение – для добычи медной руды открытым способом. Предполагаемый срок использования участка до полной отработки – 22 года. ;

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 Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Кашкантениз, расположенное в 6 км северо-восточнее от участка планируемых работ. Озеро Балхаш находится в 8,4 км восточнее от участка. На сегодняшний день для озера Балхаш Постановлением Алматинского областного акимата от 12 мая 2009 года № 93 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на озерах Балхаш, Алаколь, Капчагайском водохранилище, реки Или, реки Каратал на участках строительства гидроэлектростанции - 2, гидроэлектростанции - 3, гидро-электростанции – 4» ширина водоохранной полосы принимается 50-100 метров, ширина водоохранной зоны – 50-1000 метров. Согласно письма ГУ « Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. На карьере для укрытия от дождя предусматривается специальный вагончик, расположенный не далее 300 м от места работы. Данный вагончик имеет стол, скамьи для сиденья, умывальник с мылом, бачок с кипяченой питьевой водой, вешалку для верхней одежды. Для размещения пищеблока, места приема пищи персоналом, медпункта, раскомандировки рабочих, местонахождения охранника, предусмотрены мобильные передвижные вагончики на базе 40футовых контейнеров в количестве 2 штук. Вагончики оснащены электричеством, имеют утепление стен и пола. В целях соблюдения санитарно-гигиенических норм, на участке горных работ, предусмотрены мобильные душевые комплексы, оснащенные емкостями для количества воды, достаточной для помывки задействованного персонала, и оборудованные водонагревателями. На предприятии организована стирка спецодежды не реже двух раз в месяц, а также починка обуви и спецодежды. На площадке строительства для осуществления сброса хоз-бытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Для отведения сточных вод от лагеря (душ, столовая) предусматривается пластиковая емкость объемом 7,5 м3. По мере заполнения содержимое биотуалета и емкости выкачивается ассенизационной машиной и вывозится на очистные сооружения по договору. При отработке месторождения Шагала приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых осадков и снеготалых вод, подземные воды не учитываются, так как по предварительным данным запас подземных вод крайне невелик. В дальнейшем планируется выполнить комплекс гидрогеологических изыскательских работ. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее

, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Водоотлив из ка;
объемов потребления воды Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано на разработке месторождения медных руд Шагала – 70 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 6234,0 м3/год. Так же проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление – 237 006 м3/год.;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На месторождении Шагала предполагается открытая добыча медных руд сроком 22 года. Границы участка определены с учетом включения карьера, размещения отвала вскрышных пород, складов балансовой и забалансовой руды, склада ПРС, ДСК и дорог. Площадь участка недр 1079 га. Глубина участка недр 258 м (от отметки +388м до +130м). Генеральный план месторождения с перечнем основных объектов представлены в приложении. Географические координаты угловых точек участка недр (добычи) представлены в приложении.;

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 Использование объектов животного мира не предусматривается.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается.;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира 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 Производительность карьера по добыче руды достигает 6200 тыс. тонн в год. Общий срок эксплуатации составит 22 года. В 1-2 годы разрабатываются окисленные руды в количестве 5000 тыс. т/год. С 3 года в разработку попутно вовлекаются сульфидные руды. Начиная с 8 по 22 год, в связи с исчерпанием окисленной части запасов, разрабатываются только сульфидные руды в количестве 5000 тыс. т/год. Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Электроснабжение предусматривается от дизельной электростанции типа ЭД-40-Т400-1РПМ11, 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-Т400-1РПМ11 мощностью 40 кВт или аналогичной, располагаемой рядом с насосом. Освещение карьеров, отвала и склада выполняется передвижными мобильными дизельными осветительными мачтами в количестве не менее 2 шт. на основном карьере. По мере разработки карьера мобильные мачты освещения передвигают в район проведения работ. Работа автотранспорта и горной техники с использованием дизельного топлива. Ориентировочный расход дизельного топлива составит 16300 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) При проведении добычных работ определено 48 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 6 организованные и 42 с неорганизованным выбросом. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Перечень загрязняющих веществ, отходящих в атмосферу от работающей карьерной техники, горных работ, отвала вскрышных пород на максимальный объем производительности представлен в приложении. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 водоприток в карьер составит 159,3 м3/сут, 58 146,62 м3/год. Перечень загрязняющих веществ рассматриваемые для нормирования – всего 5, в т.ч. медь, молибден, нитраты, нитриты, нефтепродукты. Обоснование расчета ПДС на период разработки месторождения представлено в приложении. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 разработки месторождения Шагала образуются следующие виды отходов: -ТБО, (неопасные). Объем образования – 5,25 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на открытых горных работах. -Отработанные аккумуляторы (опасные). Объем образования – 0,4892 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. -Отработанные шины (неопасные). Объем образования – 181,5 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. -Отработанные масла (опасные). Объем образования – 164,21 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте

автотранспорта. -Отработанные масляные фильтры (опасные). Объем образования – 0,0288 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. -Промасленная ветошь (опасные). Объем образования – 20,6 т/год. Ветошь замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. -Отработанные ртутные лампы, (опасные). Объем образования – 0,0013 т/год. Образуются в результате использования металлогалогенных ламп в осветительных мачтах. -Отработанные сварочные электроды (неопасные). Объем образования – 0, 0078 т/год. Образуются при проведении сварочных работ. -Тара из под взрывчатых веществ Объем образования – 16,5 т/год. Образуются в результате использования взрывчатых веществ, используемых при БВР. -Вскрышные породы, (неопасные). Объем образования– 12 150 000 т/год. Вскрышные породы образуются в результате добычи медных руд. Вскрышная порода – пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого. Размещение вскрышных пород предусмотрено в отвале вскрышной породы. Обоснование объемов образования отходов производства и потребления на период разработки месторождения по максимальному объему производительности и представлено в приложении. Все образованные отходы за исключением вскрышн.

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) Воздушная среда. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). Ввиду того что, на месторождении медных руд Шагала ранее не проводились ни открытые ни подземные горные работы а геологическая разведка производилась в рамках экологических норм, атмосферный воздух в районе проведения работ, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Водные ресурсы. Территория характеризуется крайне незначительными запасами подземных вод и в большей своей части является практически безводной. Несмотря на значительную трещиноватость, породы, слагающие массивное основание района, характеризуются очень низкой водообильностью, зависящей от климатических условий. На участке территории проведения открытых горных работ поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Кашкантениз, расположенное в 6 км северо-восточнее от участка планируемых работ. Озеро Балхаш находится в 8,4 км восточнее от участка. Согласно письма ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют. Почвенный покров Почвообразующие породы на территории намечаемой деятельности - аллювиальные отложения. По механическому составу преобладают суглинки и реже глины. Алювиальные отложения часто засолены, что способствует формированию почв засоленного ряда и усиливает комплексность почвенного покрова. Бурые защебненные почвы крутых склонов встречаются на обнажениях третично – мелового плато, отдельных хребтов, гор и останцов. Это маломощные почвы, подверженные процессам эрозии с выходами на дневную поверхность песчаников, больших скоплений гипса, щебня. Мелкозем.

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. Расширенная информация представлена в Приложении..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Предприятие располагается в 310 км от границы с Кыргызской Республикой, в 515 км от границы с Китайской Народной Республикой, в 470 км от границы с Республикой Узбекистан, в 720 км от границы с Российской Федерацией. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

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) Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка месторождения медных руд Шагала, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьера и сооружения отвала пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ выполнено сравнение альтернативных видов оборудования. По результатам сравнения принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Альтернативное размещение

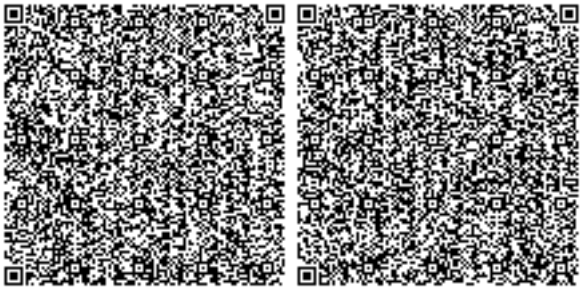
объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи. .

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

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):
Ахмеджанов Олжас Мажитович

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



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.