

KZ48RYS01778875

15.06.2026 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 "Казахстанская Рудная Компания", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Жилой массив Тельман улица Аккемер, дом № 12/3, 170440024341, ГРИЦЕНКО АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ, 2256386, info@qrq.kz

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) Заявление о намечаемой деятельности к Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд на месторождении Сарыбулак в области Абай открытым способом составлено во исполнение требований п.1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Проведение работ планируется в пределах геологического отвода для осуществления операций по недропользованию на площади Сарыбулак, рег. №942-Р-ТПИ от 12.12.2017 г. Площадь лицензионной территории - 503,7 га. Месторождение Сарыбулак по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ, с последующей погрузкой взорванной горной массы экскаваторами в автосамосвалы и транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы, а руды на рудный склад. Намечаемая деятельность согласно разделу 1 приложения 1 Экологического Кодекса отнесена к п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, на основании того, что месторождение Сарыбулак предусмотрено отрабатывать открытым способом, отработка запасов золотосодержащих руд будет вестись отдельными карьерами, площадь проведения работ составляет 503,7 га..

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) Добыча золотосодержащих руд на месторождении Сарыбулак ранее не осуществлялась, т.е. месторождение является проектируемым объектом. Следовательно, оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) для месторождения Сарыбулак ранее не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Добыча золотосодержащих руд на месторождении Сарыбулак ранее не осуществлялась, т.е. месторождение является проектируемым объектом. Следовательно, 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) для месторождения Сарыбулак ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь Сарыбулак расположена в Аягозском районе области Абай Республики Казахстан. Ближайший крупный населенный пункт (районный центр и ж.д. станция) - г.Аягоз, находится в 270 км к востоку от участка работ. В долине р.Баканас, в 90 км к юго-востоку от участка, находится бывший районный центр Чубартауского района - пос.Баршатас. Самыми ближайшими населенными пунктами являются: с.Карабулак - бывшее отделение совхоза имени Чокана Валиханова – 4,6 км; бывший совхоз Алгабас - 45 км. Областной центр – г.Семей находится в 580 км, г.Усть-Каменогорск - в 540 км к северо-востоку от участка работ. Площадь лицензионной территории – 5,037 км² (503,7 га). В топографическом отношении территория участка проектируемых работ занимает часть южного склона Чингизских гор. В то же время в характере строения поверхности здесь имеются значительные внутренние различия. Крайняя северо-восточная часть этих гор, расположенная вблизи главного Балхаш-Иртышского водораздела довольно густо и значительно глубже расчленена эрозионной сетью, чем южная и юго-западная, примыкающая к северному Прибалхашью. Максимальные высоты в среднем достигают 900–1000 м и более. Согласно письму №ЗТ-2026-01863314 от 12.05.2026 г. ГУ «Управление ветеринарии области Абай» очаги сибирской язвы и скотомогильники на данном участке отсутствуют. Данное письмо представлено в прикрепляемых документах – вкладке «В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа...», т.к. в поле для внесения текста технически невозможно добавить документ. Геологический отвод для осуществления операций по недропользованию на площади Сарыбулак выдан ТОО «Казахстанская Рудная Компания» рег. № 942-Р-ТПИ от 12.12.2017 г. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - морфологическая характеристика рудных тел; - небольшая глубина отработки; - горнотехнические особенности участка; - технико-экономические показатели разработки. С учетом вышеизложенных факторов выбор других мест проведения добычных работ не является возможным. Добыча полезного ископаемого планируется в пределах геологического отвода (контуров рудных тел утвержденных и стоящих на государственном балансе запасов)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По состоянию на 01.01.2025 г. эксплуатационные запасы месторождения Сарыбулак составляют 1843,2 тыс. тонн. Годовая производительность по добыче золотосодержащих руд определена: 2027 г. - 70,0 тыс.тонн/год; 2028 г. – 150,0 тыс.тонн/год; 2029-2030 гг. – 200,0 тыс.тонн/год; 2031-2032 гг. – 250,0 тыс.тонн/год; 2033 г. - 200,0 тыс.тонн/год; 2034-2036 гг. – 100,0 тыс.тонн/год; 2037-2039 гг. – 50,0 тыс.тонн/год; 2040 г. – 43,24 тыс.тонн/год; 2041 г. – 30,0 тыс.тонн/год. Исходя из горнотехнических условий месторождения подготовку к выемке скальных пород и руды в соответствии с их физико-механическими свойствами и производительностью карьера, предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. В рамках намечаемой деятельности для проведения горных работ на месторождении Сарыбулак запроектированы следующие основные объекты: карьеры; отвалы вскрышных пород; отвалы ПСП; усреднительный рудный склад; пруд-отстойник; ВЛ и КТПН; насосные станции (ЦНС); площадка стоянки и заправки техники; прикарьерная площадка. Объем вскрышных пород, подлежащих выемке, на конец отработки месторождения Сарыбулак составит 3 516,6 тыс. м³, в том числе: - Западная зона - 3 334,7 тыс.м³ (в том числе ПСП – 41,0 тыс.м³); - Восточная зона – 181,9 тыс.м³ (в том числе ПСП – 7,5 тыс.м³). Часть вскрышных пород будет использована из отвала Западного участка на нужды предприятия (обустройство оградительного вала карьера, обустройство технологических дорог и технологических площадок) в объеме 50,0 тыс.м³. Объем вскрышных пород, подлежащий складированию в отвалы вскрышных пород (за вычетом ПСП и объема пород на нужды предприятия), на конец отработки составит: - Породный отвал №1 (Западная зона) - 3 243,7 тыс.м³; - Породный отвал №2 (Восточная зона) - 174,4 тыс.м³. Общий объем снимаемого ПСП – 97,5 тыс.м³. Водопритоки в карьер будут формироваться за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет дренирования подземных вод. Максимальный водоприток в карьер за счет трещинных подземных вод и атмосферных осадков (дождь, ливень, снег) – 107,9 тыс.м³/год. Водоприток подотвальных вод с Породного отвала №1 Западной зоны - 0,1 тыс.м³/год, с Породного отвала №2 Восточной зоны – 0,02 тыс.м³/год. Водоотведение карьерных, ливневых и подотвальных вод планируется производить в пруд-отстойник. Размеры пруда-отстойника составляют: 80х80 м, глубина до 4 м. Данный размер пруда позволяет очистить поступающую воду от взвесей и примесей. Чаша пруда-отстойника выполнена подушкой из глинистого грунта толщиной 0,8 м с послойным уплотнением каждые 0,2 м, обеспечивая при этом гидроизолирующий

экран поддона. Устройство дамб обвалования путем уплотнения каждые 0,2 м, с запасом по высоте не менее 0,3-0,5 м выше расчетного уровня воды в пруду-отстойнике. В конструкции пруда-отстойника предусматривается использование полиэтиленовой геомембраны поверх глинистой подушки, что устраняет проникновение воды в грунт и защищает подземные воды от загрязнения. Пруд-отстойник предназначен для сбора, аккумуляции и очистки воды от взвешенных частиц (путем естественного отстаивания взвеси под действием силы тяжести) и нефтепродуктов (с использованием боновых заграждений). Вода из пруда-отстойника используется на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок карьера и отвала, орошение взорванной горной массы. Электроснабжение потребителей месторождения Сарыбулак осуществляется от подстанции АО «ОЭСК», направление энергосети Баршатас – Карабулак – Емелтау. Проживание и административно-бытовое обслуживание персонала предусматривается в вахтовом поселке, расположенном в 1,0 км на северо-запад от месторождения..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматривается добыча золотосодержащих руд на месторождении Сарыбулак. Отработку запасов золотосодержащих руд предусматривается вести открытым способом, с нарушением дневной поверхности горнотранспортным оборудованием в пределах лицензионной территории. Площадь лицензионной территории - 503,7 га. Месторождение условно разделено на Западную и Восточную зону. Основные рудные тела расположены в Западной зоне. Учитывая расположение рудных тел относительно друг друга, отработка запасов будет вестись отдельными карьерами. Глубина разработки месторождения определена с учетом вовлечения запасов руд Западного участка на глубину от 20 до 50 м, Восточного участка на глубину от 5 до 10 м от поверхности. Подземные воды на месторождении формируются за счет инфильтрации атмосферных осадков в горные породы. Источниками водопритоков в карьер являются подземные трещинные воды, а также атмосферные осадки. Вскрытие месторождения осуществляется въездной траншеей внешнего заложения с рельефа местности. Траншея проходит в карьере, с наиболее пониженной части рельефа. По мере углубления карьера траншея переходит в наклонный транспортный съезд. В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешние отвалы. Основные технологические процессы: на вскрыше: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаваторами Hitachi, оборудованными обратной лопатой с емкостью ковша 2,0 м³, или аналогом; - транспортировка вскрышных пород во внешние отвалы осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн, или аналогом; - бурение взрывных скважин производится буровыми станками Kaishan KG940A или аналогом, подступом высотой 5 м; - формирование отвалов вскрышных пород осуществляется бульдозером SD-32, или аналогом. на добыче: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаваторами Hitachi, оборудованными обратной лопатой с емкостью ковша 1,5 м³, или аналогом; - транспортировка полезного ископаемого до рудного склада осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн, или аналогом; - бурение взрывных скважин производится буровыми станками Kaishan KG940A или аналогом, подступом высотой 5 м; - зачистка рабочих площадок, карьерных и технологических дорог осуществляется бульдозером SD-32 и автогрейдером GR165, или аналогами. Размещение породных отвалов предусмотрено в северных частях соответствующих зон: отвал №1 - в Западной зоне (севернее карьера №1, площадь отвала - 16,92 га), отвал №2 - в Восточной зоне (севернее карьера №2, площадь отвала - 2,62 га). Снимаемый ПСП с участков проведения работ складывается в отдельные отвалы (склады) ПСП, расположенные с северных сторон от Карьера №1 Западной зоны (отвал ПСП №1, площадь отвала - 2,33 га) и Карьера №2 Восточной зоны (отвал ПСП №2, площадь отвала - 0,58 га). Характеристика отвалов: по местоположению – внешние; по числу ярусов – одноярусные и двухъярусные; по рельефу местности – равнинные; по обслуживанию вскрышных участков – отдельные; способ отвалообразования – бульдозерный. Рудный склад для усреднения качества окисленной руды расположен в 1,2 км на северо-запад от карьера №1 Западной зоны размерами в плане 150x250 м, площадью 3,75 га. До ввода в эксплуатацию месторождения Сарыбулак необходимо выполнить следующие горно-капитальные (ГКР) и горно-подготовительные работы (ГПР): - устройство капитальных въездных траншей и наклонных съездов на рабочие горизонты; - разноска бортов карьеров для вскрытия рудного тела; - обустройство предохранительного вала по периметру карьеров и отвалов; - планировка территории под прикарьерную промплощадку; - планировка территории под площадки стоянки и заправки техники; - планировка территории под рудный склад..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Годы отработки - с 2027 года по 2041 год (15 лет): - отработка Западной зоны – с 2027 года по 2040 включительно; - отработка Восточной зоны - с

2040 года по 2041 год включительно. Начало реализации намечаемой деятельности – 1 квартал 2027 года, завершение – 4 квартал 2041 года. Режим горных работ принимается круглогодичный, вахтовым методом с непрерывной рабочей неделей: на вскрышных работах в две смены, на добыче руды в одну смену, продолжительность смены – 11 часов, число рабочих дней – 240. До ввода в эксплуатацию месторождения Сарыбулак необходимо выполнить следующие горно-капитальные (ГКР) и горно-подготовительные работы (ГПР): - устройство капитальных въездных траншей и наклонных съездов на рабочие горизонты; - разnosка бортов карьеров для вскрытия рудного тела; - обустройство предохранительного вала по периметру карьеров и отвалов; - планировка территории под прикарьерную промплощадку; - планировка территории под площадки стоянки и заправки техники; - планировка территории под рудный склад. Срок выполнения горно-капитальных (ГКР) и горно-подготовительных работ (ГПР) – 1,2 квартала 2027 года. Ликвидацию последствий недропользования на месторождении Сарыбулак планируется осуществить в период 2042-2043 гг. Проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель предусматривается проводить в два этапа: - первый – технический этап рекультивации земель, - второй – биологический этап рекультивации земель..

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 Геологический отвод для осуществления операций по недропользованию на площади Сарыбулак выдан ТОО «Казахстанская Рудная Компания» рег. № 942-Р-ТПИ от 12.12.2017 г. Площадь лицензионной территории – 5,037 км² (503,7 га). Координаты угловых точек лицензионной территории: 1) 48°14'56"СШ, 77°46'31"ВД; 2) 48°14'56"СШ, 77°47'2"ВД; 3) 48°14'35"СШ, 77°48'16"ВД; 4) 48°14'31"СШ, 77°51'8"ВД; 5) 48°14'9"СШ, 77°51'8"ВД; 6) 48°14'14"СШ, 77°48'10"ВД; 7) 48°14'4"СШ, 77°47'39"ВД. 8) 48°14'5"СШ, 77°47'8"ВД; 9) 48°14'20"СШ, 77°46'28"ВД. Согласно пункта 7 статьи 205 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом области, города республиканского значения, столицы права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. Оформление земельного участка будет осуществляться на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых (ТПИ). Лицензия является юридическим основанием для предоставления права землепользования акиматом. Предприятием в настоящее время начата процедура оформления лицензии на добычу твердых полезных ископаемых (ТПИ). После оформления лицензии на добычу ТПИ предприятием ТОО «Казахстанская Рудная Компания» будет оформлено право землепользования на весь период добычных работ (2027-2041 гг.) в соответствии с нормами Земельного кодекса РК с целевым назначением земельного участка для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Сарыбулак площадью 503,7 га.;

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 Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из г.Аягоз, удовлетворяющая требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26). В вагон-домах прикарьерной площадки будут установлены диспенсеры (кулеры). Источник производственного водоснабжения – карьерные, ливневые и подотвальные воды из пруда-отстойника. На производственные нужды вода используется безвозвратно. Хозяйственно-бытовые сточные воды от вагон-домов прикарьерной площадки поступают в туалет с выгребной ямой подземного исполнения с бетонированными стенками и дном. Выгребная яма своевременно очищается по заполнению не более двух трети от объема, дезинфицируется. Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод из выгребной ямы составляет 1 раз в 2-е суток согласно полезной емкости выгребной ямы по договору со специализированной организацией. Договор на вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод будет заключен на момент начала горных работ, т.к. месторождение Сарыбулак не является

действующим, начало работ – с 2027 года. Речная сеть принадлежит к Балхашскому водному бассейну. Она представлена речкой Дагандалы с притоком р.Курбаканас. Ближайший поверхностный водный объект – река Дагандалы – расположен на расстоянии 5,6 км от месторождения Сарыбулак. На данном участке водоохранные зоны и полосы вышеперечисленных водных объектов не установлены. Согласно Приказа Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 11 июня 2025 года №120-НК «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос» минимальная ширина водоохранных зон водных объектов составляет 500 м, минимальная ширина водоохранных полос – 35 м. Проведение добычных работ на месторождении Сарыбулак производится за пределами рекомендуемой ширины водоохранных зон и полос вышеперечисленных водных объектов. Следовательно, при реализации намечаемой деятельности установление водоохранных зон и полос данных водных объектов не требуется.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) вид водопользования – общее, для хозяйственно-питьевого водоснабжения используется привозная бутилированная вода питьевого качества; обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных, ливневых и подотвальных вод из пруда-отстойника (вода не питьевого качества).;

объемов потребления воды объемы потребления воды: - Хозяйственно-питьевые нужды. Численность персонала на горных работах составит 40 человек в сутки. Норма расхода воды на 1 человека составит 12 литров в сутки (0,012 м³/сутки). Число рабочих дней – 240 суток. ИТОГО: 2027-2041 гг. - 0,012 м³/сутки x 40 чел. = 0,48 м³/сутки, 0,048 м³/сутки x 240 суток = 115,2 м³/год. - Производственное водоснабжение. Норма расхода воды на полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров и отвалов составляет 1,0 л/м² 3 раза в смену, т.е. при двухсменном режиме работы норма расхода воды составит 6 л/м² в сутки. Водопотребление на технические нужды принято из расчета 150 дней в году. Площадь технологических дорог – 28000 м², рабочих площадок карьеров – 5000 м², рабочих площадок отвалов – 2500 м², в целом 35500 м² (28000 м²+ 5000 м²+ 2500 м²). Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев составляет 40 л/м² 1 раз в сутки. Площадь взорванной увлажняемой горной массы - 2083 м². ИТОГО: 2027-2041 гг. - полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров и отвалов 6 л/м² в сутки x 35500 м² = 213000 литров в сутки или 213 м³/сутки, 213 м³/сутки x 150 суток = 31950 м³/год; увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев 40 л/м² в сутки x 2083 м² = 83320 литров в сутки или 83,3 м³/сутки, 83,3 м³/сутки x 150 суток = 12495 м³/год. Ежегодный объем воды на хозяйственно-питьевые нужды и производственное водоснабжение рассчитан на весь период намечаемой деятельности (2027–2041 гг.); операций, для которых планируется использование водных ресурсов операции, для которых планируется использование водных ресурсов – хозяйственно-питьевое водоснабжение рабочего персонала, производственное водоснабжение (полив технологических дорог, пылеподавление на рабочих площадках карьеров и отвалов, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Площадь лицензионной территории – 5,037 км² (503,7 га). Координаты угловых точек лицензионной территории: 1) 48°14'56"СШ, 77°46'31"ВД; 2) 48°14'56"СШ, 77°47'2"ВД; 3) 48°14'35"СШ, 77°48'16"ВД; 4) 48°14'31"СШ, 77°51'8"ВД; 5) 48°14'9"СШ, 77°51'8"ВД; 6) 48°14'14"СШ, 77°48'10"ВД; 7) 48°14'4"СШ, 77°47'39"ВД. 8) 48°14'5"СШ, 77°47'8"ВД; 9) 48°14'20"СШ, 77°46'28"ВД. Годы отработки: с 2027 года по 2041 год (15 лет).;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Согласно письму ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района области Абай» (исх.№ЗТ-2026-01862842 от 22.05.2026 г.) на участке намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Данное письмо представлено в прикрепляемых документах – вкладке «В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа...», т.к. в поле для внесения текста технически невозможно добавить документ.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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 Основные сырьевые материалы: дизельное топливо для основного оборудования и технологического транспорта – 636,6 т/год; дизельное топливо для общерудничного транспорта – 94,5 т/год; бензин для общерудничного транспорта – 5,0 тонн/год; гидравлическое масло – 4,99 т/год; моторное масло – 27,68 т/год; смазочные масла – 2,56 т/год; взрывчатое вещество граммонит 79/21 (гранулированное в мешках) , гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок) - 275,8 т/год. Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Электроснабжение потребителей месторождения Сарыбулак осуществляется от подстанции АО «ОЭСК», направление энергосети Баршатас – Карабулак – Емелтау. Резервное электроснабжение осуществляется от дизель-электростанции ДЭС-100 кВт. Расход дизельного топлива – 2,5 тонн/год. Освещение территории ведения горных работ в карьере и на отвале предусматривается с помощью дизельных осветительных мачт Atlas Copco QLT M10 (или аналог) высотой 9,5 метров и мощностью каждой лампы 1 кВт. Расход дизельного топлива – 3,5 тонн/год. Отопление вагон-домов прикарьерной площадки электрическое, с помощью электрических конвекторов заводского исполнения.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые нормируемые выбросы ЗВ (без учета авто) составят: 2027 г. - 23,40881 т; 2028 г. - 37,31484 т; 2029 г. - 38,59844 т; 2030 г. - 39,40582 т; 2031 г. - 48,38562 т; 2032 г. - 47,2218 т; 2033 г. - 39,84542 т; 2034 г. - 22,25924 т; 2035 г. - 32,98033 т; 2036 г. - 41,40114 т; 2037 г. - 21,79122 т; 2038 г. - 21,77106 т; 2039 г. - 14,14503 т; 2040 г. - 13,33753 т; 2041 г. - 11,83352 т. Основные ЗВ: азота (IV) диоксид (2 кл. опас-ти); азот (II) оксид (3 кл. опас-ти); сера диоксид (3 кл. опас-ти); углерод (3 кл. опас-ти); углерод оксид (4 кл. опас-ти); бенз(а)пирен (1 кл. опас-ти); формальдегид (2 кл. опас-ти); сероводород (2 кл. опас-ти); углеводороды предельные C12-C19 (4 кл. опас-ти); пыль неорганическая, сод. SiO₂ в %: 70-20 (3 кл. опас-ти); пыль неорганическая, сод. SiO₂ в %: более 70 (3 кл. опас-ти). Ожидаемые количественные показатели выбросов по источникам загрязнения (без учета авто): - ист.6001: 2027 г. - 15,38972 т, 2028 г. - 30,43687 т, 2029 г. - 30,36317 т, 2030 г. - 30,56575 т, 2031-2032 гг. - 38,20855 т/год, 2033 г. - 30,56575 т, 2034 г. - 13,64065 т, 2035 г. - 3,15804 т, 2036 г. - 0,03347 т; - ист.6002: 2035 г. - 19,7918 т, 2036 г. - 30,29712 т, 2037 г. - 11,39967 т, 2038 г. - 4,07235 т; - ист.6003: 2035 г. - 0,04564 т, 2038 г. - 7,32816 т, 2039 г. - 2,89934 т, 2040 г. - 0,26555 т; Перечень выбрасываемых ЗВ по ист.6001, 6002, 6003: пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20, пыль неорг., сод. SiO₂ в %: более 70, углерод оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углеводороды предельные C12-C19, углерод, сера диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен. - ист.6004: 2027 г. - 2,26884 т, 2028 г. - 2,32148 т, 2029 г. - 2,96772 т, 2030 г. - 3,67864 т, 2031 г. - 4,84904 т, 2032 г. - 5,73776 т, 2033 г. - 6,17078 т, 2034 г. - 5,8429 т, 2035 г. - 6,8404 т, 2036 г. - 7,98532 т, 2037 г. - 7,47292 т, 2038 г. - 7,76146 т, 2039 г. - 8,6366 т; - ист.6005: 2027 г. - 1,78514 т, 2028 г. - 1,49842 т, 2029 г. - 2,15866 т, 2030-2031 гг. - 2,05254 т/год, 2035 г. - 0,36876 т, 2036-2037 гг. - 0,30954 т/год; - ист.6006: 2027 г. - 0,03402 т; Перечень выбрасываемых ЗВ по ист.6004, 6005, 6006: пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20. - ист.6007: 2040 г. - 4,9807 т; - ист.6008: 2040 г. - 3,08265 т; - ист.6009: 2040 г. - 0,6515 т, 2041 г. - 1,44645 т; - ист.6010: 2040 г. - 0,04088 т, 2041 г. - 5,64396 т. Перечень выбрасываемых ЗВ по ист.6007, 6008, 6009, 6010: пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20, пыль неорг., сод. SiO₂ в %: более 70, углерод оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углеводороды предельные C12-C19, углерод, сера диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен. - ист.6011: 2040 г. - 1,07352 т, 2041 г. - 1,61196 т; - ист.6012: 2040 г. - 0,65632 т, 2041 г. - 0,5887 т. Перечень выбрасываемых ЗВ по ист. 6011, 6012: пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20. - ист.6013: 2027 г. - 1,31432 т, 2028 г. - 1,4497 т, 2029-2030 гг.

– 1,6163 т/год, 2031-2032 гг. - 1,7829 т/год, 2033 г. – 1,6163 т, 2034-2036 гг. – 1,2831 т/год, 2037-2039 гг. – 1,1165 т/год, 2040 г. – 1,09382 т, 2041 г. – 1,04986 т; - ист.6014: 2027 г. – 1,11384 т. Перечень выбрасываемых ЗВ по ист.6013, 6014: пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20, пыль неорг., сод. SiO₂ в %: более 70. - ист.6015: 2027 г. - 0,04105 т, 2028-2041 гг. - 0,03588 т/год (пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, сероводород); - ист.6016: 2027 г. - 0,00517 т (пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20); - ист. 6017: 2027-2041 гг. – 1,16726 т/год; - ист.0001: 2027-2041 гг. - 0,28945 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ по ист.6017, 0001: пыль неорг., сод. SiO₂ в %: 70-20, углерод оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, углерод, сера диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Вещества, входящие в перечень загрязнителей – оксид углерода (CO), оксид азота (N₂O), оксиды азота (NOX/NO₂), оксиды серы (SOX/SO₂).

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 Планом горных работ к намечаемой деятельности определены водоприитоки в карьер за счет подземных трещинных вод и атмосферных осадков, а также подотвальных вод с площади породных отвалов (отвалов вскрышных пород) за счет атмосферных осадков. Максимальный водоприток в карьер за счет трещинных подземных вод и атмосферных осадков (дождь, ливень, снег) – 107,9 тыс.м³/год. Годовой приток подотвальных вод с Породного отвала №1 Западной зоны - 0,1 тыс.м³/год, с Породного отвала №2 Восточной зоны – 0,02 тыс.м³/год. Водоотведение карьерных, ливневых и подотвальных вод планируется производить в пруд-отстойник. Пруд-отстойник предназначен для сбора, аккумуляции и очистки воды от взвешенных частиц (путем естественного отстаивания взвеси под действием силы тяжести) и нефтепродуктов (с использованием боновых заграждений). Вода из пруда-отстойника используется на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок карьера и отвала, орошение взорванной горной массы. Строительство пруда-отстойника будет рассмотрено в составе отдельного рабочего проекта, в котором будут более подробно представлены технические характеристики пруда-отстойника (конструкция, физические параметры, водный баланс и т.п.) с указанием места сброса, конструктивные особенности выпуска, а также расчет нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ. Следовательно, наименование загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, будут представлены в Заявлении о намечаемой деятельности к рабочему проекту строительства пруда-отстойника. В данном ПГР приведены только основные концептуальные решения по водоотведению. Предполагаемый максимальный годовой объем сброса загрязняющих веществ в пруд-отстойник составит 542,1814 тонн.

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 - Смешанные коммунальные отходы (ТБО), 200301, уровень опасности - неопасный. Объем образования – 2,76 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в контейнеры с последующей передачей спец. организации по договору. Операция по управлению: накопление отходов на месте образования – сбор – транспортировка - вспомогательная операция по сортировке и выделению из состава отходов пластмассы, стеклобоя, картона и бумаги. - Отработанные шины (Старые пневматические шины), 160103, уровень опасности – неопасный. Объем образования – 29,294 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется на площадке временного хранения с последующей передачей спец. организации по договору. - Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла), 130208*, уровень опасности – опасный. Объем образования – 10,04 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в герметичные емкости с последующей передачей сторонней организации по договору. - Черные металлы (Лом черных металлов), 160117, уровень опасности – неопасный. Объем образования – 3,0584 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в специально отведенном месте (крупногабаритный лом на площадке, мелкогабаритный в контейнерах) с последующей передачей сторонней организации по договору. - Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом), 160601*, уровень опасности – опасный. Объем образования – 1,3359 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в контейнеры с последующей передачей сторонней организации по договору. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными

материалами (Промасленная ветошь), 150202*, уровень опасности - опасный. Объем образования - 0,889 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в емкость с последующей передачей сторонней организации по договору. - Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры), 160107*, уровень опасности – опасный. Объем образования - 0,0655 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в контейнере с последующей передачей спец. организации по договору. - Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (Отработанный фильтрующий материал (нефтесорбирующие бонь)), 070110*, уровень опасности – опасный. Объем образования – 0,56 т/год (2027-2041 гг.). Сбор и временное накопление осуществляется в контейнер с последующей передачей сторонней организации по договору. - Шламы осветления сточных вод (Шлам пруда-отстойника), 190902, уровень опасности – неопасный. Объем образования – 68,04 т/год (2027-2041 гг.). Взвешенные вещества и примеси (шлам), оставшиеся на дне первой секции пруда-отстойника, по мере их накопления будут откачиваться ассенизационной машиной, и вывозиться по договору со спец. организацией. Отходы 160103, 130208*, 160117, 160601*, 150202*, 160107*, 070110*, 190902 по мере накопления подлежат передаче сторонней организации с соблюдением принципа ответственности образователя отходов за обеспечение надлежащего управления отходами с момента их образования до момента передачи во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению отходов. - Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (Вскрышные породы), 010101, уровень опасности – неопасный. Объем образования: 2027 г. – 424008 т; 2028 г. - 890030 т; 2029 г. - 788242 т; 2030 г. - 840010 т; 2031-2032 гг. - 1050010 т/год; 2033 г. - 840010 т; 2034 г. - 363170 т; 2035 г. - 651144 т; 2036 г. - 941040 т; 2037-2038 гг. - 340000 т/год; 2039 г. - 45890 т; 2040 г. - 240682 т; 2041 г. - 212840 т. Вскрышные породы складированы во внешние отвалы (Западный и Восточный породные отвалы), операция по управлению – удаление (захоронение) отходов. В процессе реализации намечаемой деятельности отсутствует возможность превышения пороговых значений..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень разрешительных документов, предположительно требующихся для осуществления намечаемой деятельности: 1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд на месторождении Сарыбулак в области Абай открытым способом - РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 2. Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории/Комплексное экологическое разрешение – РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК..

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) Атмосферный воздух. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Загрязнение атмосферного воздуха данного района определяется в основном выбросами действующих объектов перерабатывающей промышленности, теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора, автотранспорта и т.п. Водные ресурсы. Речная сеть принадлежит к Балхашскому водному бассейну. Она представлена речкой Даганделы с притоком р.Курбаканас. Речка Даганделы огибает участок с севера, северо-востока и востока в 2-4 км. Протяженность ее в пределах карты составляет 95 км. Она течет с северо-запада на юго-восток и впадает в р.Баканас за пределами площади Сарыбулак (в районе пос.Мадениет). Вода пресная, вполне пригодная для бытовых нужд населения. Встречающиеся родники имеют незначительный дебит, большая часть их к июлю пересыхает. Земельные ресурсы и почвы. Территория отличается разнообразием почвенного покрова. Горные темно-каштановые малоразвитые и темно-каштановые почвы сформировались под ковыльно-типчаковой, сухостепной растительными группировками с примесью небольшого количества кустарников в полупустынной зоне, занимающей наиболее высокое гипсометрическое положение в пределах участков территории с абсолютными высотами 900 м и более. Горные темно-каштановые малоразвитые почвы, распространенные преимущественно на крутых покатых склонах гор Огизтау, Тундыктас, Жаур, Жорга, Корешвы и др. в пределах широких расчленяющих их долин и межгорных понижений переходят к нормальным почвам.

Горные светло-каштановые слаборазвитые, щербенистые, светло-каштановые почвы образовались под кустарниковыми полынно-типчачковыми пустынно-степными группировками в пределах мелкосопочника на абс. высоте от 700 до 900 м. Светло-каштановые малоразвитые почвы здесь составляют преобладающий фон почвенного покрова, которые от склонов к межгорным понижениям, долинах сменяются нормальными, а в слабодренированных участках залегают местами в комплексе и с солонцами. Темно-луговые почвы развиты в зоне распространения как темно-каштановых, так и светло-каштановых почв. Они сформировались в пределах долин рек, депрессий и в местах массового выклинивания подземных вод вследствие избыточного увлажнения под лугово-полупустынными и разнотравно-злаковыми луговыми ассоциациями. Светло-каштановыми маломощными щербенистыми легко суглинистыми почвами заняты равнины и широкие долины. Они образовались под кустарниковыми, полынными, ковыльно-типчачковыми, пустынно-степными растительными группировками. На равнине, прилегающей к долине реки Даганделы и другим, а также в бессточных депрессиях среди мелкосопочных форм рельефа местами растительный покров сменяется голофитными лугами и солянковыми ассоциациями. Почвообразующими отложениями распространенных на территории разновидностей почв является элювий различных пород. Растительный мир. Растительный мир бедный, типичный для зоны сухих степей. В поймах рек и обводненных логах встречаются кустарники тала, шиповника, низкорослые березы, боярышник и черная смородина. Лесов и даже отдельных лесных насаждений на площади участка нет. В рассматриваемом районе ценные виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют, редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. Животный мир. Животный мир беден. Редко можно встретить архаров, сайгаков, волков, рыжих лис, корсаков и зайцев. Из пернатых встречаются коршуны, дрофы, бульдуруки. В летнее время по рекам гнездятся утки. Повсеместно распространены грызуны, а в долине р.Баканас водится рыба. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, дикие животные, занесенные в Красную книгу, на данном участке отсутствуют..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов. Ввиду специфики планируемой деятельности, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв являются возможными. Изменение рельефа местности при проведении горных работ является неизбежным и носит кратковременный характер: после окончания добычных работ производится рекультивация (восстановление) нарушенных земель. Возможное воздействие оценивается как незначительное. Предотвращение техногенного опустынивания земель предусматривается рекультивацией нарушенных земель с техническим и биологическим этапами рекультивации, предусматривающими уход за посевами в течение одного года. Для предотвращения ветровой эрозии предусмотрено орошение водой рабочих мест ведения работ, технологических дорог и отвалов вскрышных пород поливочной машиной. После отработки карьера борта в верхней части (рыхлые отложения) выполняются для предотвращения эрозионных процессов. По остальным пунктам воздействие невозможно. - приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления. Данный вид воздействия является возможным. В процессе проведения работ неизбежно образуются опасные отходы производства, такие как отработанные масла, промасленная ветошь, батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, отработанные промасленные фильтры, тара из-под взрывчатых веществ и нефтесорбирующие боны. Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более шести месяцев до даты их сбора. По истечении шести месяцев (а возможно и раньше) все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на операции с отходами, на договорной основе. Возможное воздействие, оценивается как незначительное. - осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов. При эксплуатации предприятия будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не

превысят допустимых уровней ПДК. - создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Воздействие невозможно. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключая утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Для исключения попадания ГСМ в почву и, как следствие, дренаж в подземные воды, заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных горными работами площадей; - рост занятости местного населения, положительное влияние на местную и региональную экономику; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

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 неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - при проведении работ исключается сброс сточных вод в водные объекты; - для сбора воды с водоносной зоны открытой трещиноватости и ливневых вод (атмосферных осадков) в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник с зумпфом отстойником, вода из которых откачивается в пруд-отстойник; - для сбора дождевых и талых вод по периметру отвалов предусматривается водоотводная канава с водосборниками, расположенными в пониженной части. Вода по мере накопления откачивается из водосборников специализированной машиной и вывозится в пруд-отстойник. - заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - в качестве противофильтрационного элемента в основании пруда-отстойника предусматривается применение полиэтиленовой геомембраны поверх глинистой подушки; - технический осмотр техники будет производиться на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения; - буровая техника, бульдозеры, экскаваторы и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключая утечки и проливы ГСМ на почву и предотвращающие загрязнение подземных вод нефтепродуктами; - сбор всех видов образующихся отходов в специальные ёмкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями; - проведение мониторинга за качеством подземных вод; - складирование вскрышных пород во внешние отвалы; - снятие плодородного слоя почвы при обустройстве объектов и хранение его в отдельных отвалах для последующего использования при рекультивации; - механизированная уборка мусора, полив водой летом и очистка от снега зимой проезжей части автомобильных дорог, проездов; - после отработки проектных запасов золотосодержащих руд предусматриваются мероприятия по восстановлению нарушенных земель (технический этап рекультивации земель, биологический этап рекультивации земель); - обеспечение рациональной организации движения автотранспорта; - технология проведения работ должна быть разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду; - проведение работ на значительном расстоянии от водных объектов, за пределами водоохраных полос и зон данных водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор участка для осуществления намечаемой деятельности - добычных работ на месторождении Сарыбулак - обусловлен наличием эксплуатационных запасов (KAZRC), а также наличием геологического отвода для осуществления операций по недропользованию на площади Сарыбулак рег. № 942-Р-ТПИ от 12.12.2017 г. При проведении добычных работ применяются специальные

методы разработки месторождения с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Месторождение Сарыбулак по горнотехническим условиям предусмотрено обрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ, с последующей погрузкой взорванной горной массы экскаваторами в автосамосвалы и транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы, а руды на рудный склад. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - морфологическая характеристика рудных тел; - небольшая глубина отработки; - горнотехнические особенности участка; - технико-экономические показатели разработки. Учитывая геологические и экономические факторы, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, не целесообразен..

- 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):

Гриценко Антон Александрович

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



